

CATÁLOGO GENERAL



KENOGARD

CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

Kenogard



KENOGARD

2

INDICE

Introducción.....5
Historia y Presente6
Misión, visión, valores7
Delegaciones8-9
Insecticidas10-51
Acaricidas.....52-59
Fungicidas60-117
Herbicidas.....118-155
Abonos.....156-179
Correctores.....180-205
Fitorreguladores.....206-223
Antigerminantes y Desbrotadores.....224-231
Varios.....232-239
Coadyuvantes.....240-245
Feromonas y Atrayentes.....246-259
Molusquicidas.....260-261
Rodenticidas.....262-267
Anexo Seguridad.....268-278
Notas.....279-289



Kenogard



KENOGARD

4

www.kenogard.es

INTRODUCCIÓN

KENOGARD se complace en poner a su disposición nuestra extensa gama de productos que le ayudarán a resolver cualquier tipo de problema que se le presente relacionado con la protección de sus cultivos.

Producto por producto, hallará en las páginas siguientes su composición, características, aplicaciones, presentaciones, dosis, etc. Además, hemos agrupado los productos por familias y los hemos ordenado alfabéticamente para que les sea más fácil su localización. La ilustración refleja el cultivo o plaga más representativa, aunque puedan existir otros que no se hayan plasmado.

En **KENOGARD** tenemos como principal objetivo convertirnos en un referente del sector en el desarrollo y comercialización de productos fitosanitarios para la protección vegetal, focalizando nuestra investigación y especialización hacia los principales **Cultivos Mediterráneos: cítricos, frutales, hortalizas, olivo y viñedo.**

También estamos ampliando la investigación a otros cultivos como maíz, cereales, etc...

KENOGARD forma parte de un consorcio de prestigiosas empresas japonesas, Sumitomo Chemical Co. Ltd. y Nissan Chemical Ind. Ltd. con un demostrado interés estratégico por invertir en este segmento de mercado. Junto a otros reputados fabricantes internacionales con los que colaboramos conseguimos aportar la fuerza para avanzar con éxito en el cumplimiento de nuestro objetivo.

Sólo consiguiendo la máxima calidad de nuestros formulados, innovando constantemente y prestándole un servicio de alto valor añadido, podremos ganar la confianza del mercado día tras día.

Consecuentemente con esta línea de actuación, ponemos en su mano nuestro "**Catálogo para la protección vegetal**". Un completo vademécum de soluciones **KENOGARD** que le permitirá acceder de forma ágil y clara a aquellos productos que mejor satisfagan sus necesidades.

La información contenida en este catálogo sólo es una parte de los conocimientos que existen actualmente de los productos comercializados por nuestra firma. Ante cualquier consulta no dude en ponerse en contacto con nuestros colaboradores o directamente con nuestro departamento Técnico y de Desarrollo.

Confiamos que esta edición, realizada para ayudarle, sea una eficaz herramienta de trabajo que facilite aún más los contactos con nuestra organización; hemos puesto en él toda nuestra atención y dedicación.

En **KENOGARD** seguimos investigando y avanzando para proteger de la manera más sostenible y ecológica los cultivos. En **KENOGARD** cultivamos la investigación.





Historia y presente

Nuestra compañía tiene sus orígenes en la antigua división agrícola de la empresa Cruz Verde, fundada en el año 1946. La empresa Cruz Verde fue pionera en España en la introducción de productos destinados a la protección vegetal.

De esta etapa aún conservamos marcas tan importantes y reconocidas en el mercado como son: POLIVERDOL, gama HERBICRUZ (herbicidas), gama DITIVER (fungicidas), entre otras.

En 1981 nos establecemos como compañía independiente.

En 1992 la empresa entra a formar parte de un consorcio de empresas japonesas con interés estratégico en el desarrollo de productos para el campo.

Actualmente el capital social de la compañía se halla distribuido de la siguiente forma:

75% Sumitomo Chemical Company, Ltd.

25% Nissan Chemical Industries, Ltd.

Futuro

El objetivo de la Compañía desde sus comienzos ha sido el de alcanzar las primeras posiciones entre las empresas dedicadas a la fabricación y comercialización de productos fitosanitarios.

En la práctica, esto significa disponer del necesario potencial para introducir en el mercado aquellos productos surgidos de la propia investigación, pero también de los fabricantes internacionales con los cuales colaboramos. Nuestro experimentado equipo de investigación desarrolla modernas formulaciones, completa la experimentación de campo y confecciona los expedientes que se presentan a los organismos oficiales para posibilitar su registro.

Nuestra estrategia de liderazgo no sólo se basa en conseguir incrementar cuota de mercado, sino en ser merecedores de la confianza de los usuarios, conseguir la máxima eficacia de nuestros formulados, prestar el mejor servicio posible e innovar permanentemente.

La experiencia es un gran suministrador de respuestas en cada ámbito de la vida y la experiencia, en el sector en el que estamos involucrados, muestra que suceden incontables acontecimientos inesperados que interfieren con la consecución del mejor resultado agrícola. Problemas climatológicos, carencia de productos, nuevas plagas y enfermedades, así como riesgos, que ponen en peligro los ingresos de los agricultores.

Por ello nuestro esfuerzo para ayudar a neutralizar los imprevistos se caracteriza por una voluntad de servicio, infraestructura adecuada y un conocimiento técnico que proporciona la mejor opción de servicio al cliente. Esto no significa simplemente entregar el producto a tiempo, sino también apoyar y promocionar las actividades del distribuidor, aconsejar al agricultor entendiendo de su vida y su trabajo, escuchando sus propuestas y sus iniciativas, para estar en condiciones de aportar la mejor solución.

Y ésta es nuestra metodología. El servicio es nuestro compromiso.

Misión, visión, valores

Visión Sumitomo:

“Contribuiremos a una mayor calidad de vida para las personas y a la preservación del Medio Ambiente, mediante el suministro de variados productos y servicios, eficaces y seguros, para la protección de los cultivos.”

Misión Sumitomo:

Ser una empresa orientada al mercado, con nuestros propios canales de distribución y proporcionar las soluciones adecuadas a los clientes fieles a nuestros productos, tecnologías y servicios.

Continuar realizando actividades innovadoras en I&D, complementadas por activas adquisiciones de productos.

Compromiso con la satisfacción de los empleados en nuestras actividades en todo el mundo y con la seguridad: de los productos, laboral y medioambiental.

Visión Kenogard:

“Seremos la empresa líder en el mercado nacional por nuestra eficiencia, ética comercial, nuevas tecnologías y procedimientos operativos y seremos la empresa de referencia en el Grupo SCC de entre las operadoras nacionales en cada país.”

Misión Kenogard:

Ser una empresa orientada al mercado, con nuestra propia red de distribución y proporcionar las soluciones adecuadas a los Clientes fieles y comprometidos con nuestros productos, tecnologías y servicios.

Continuar potenciando nuestras actividades en I&D, tanto de los productos del Grupo como originales de otras compañías.

Compromiso con la satisfacción de los empleados en nuestras actividades y con la seguridad: de los productos, laboral y medioambiental.

Formar un equipo cohesionado y comprometido con los objetivos de la empresa.



DELEGACIONES





Nordeste 1 / Baleares Noroeste

Contacto: Rafael Barnils
Email: rbarnils@kenogard.es
Móvil: 609 343 569



Andalucía Occidental Badajoz

Contacto: Alejandro Rojo
Email: arojo@kenogard.es
Móvil: 629 714 319



Nordeste 2

Contacto: J. Ignasi Tejedor
Email: itejedor@kenogard.es
Móvil: 609 879 730



Almería / Costa Granada Málaga / Canarias

Contacto: Francisco José Olmos
Email: folmos@kenogard.es
Móvil: 669 404 030



Norte

Contacto: Ricardo Etayo
Email: retayo@kenogard.es
Móvil: 609 879 731



Andalucía Oriental Ciudad Real

Contacto: Alexis González
Email: agonzalez@kenogard.es
Móvil: 629 126 949



Levante

Contacto: Domingo Bataller
Email: dbataller@kenogard.es
Móvil: 629 668 978



Centro

Contacto: Jesús Velloso
Email: jveloso@kenogard.es
Móvil: 609 881 077



Sureste

Contacto: José Luis Sanchez
Email: jlsanchez@kenogard.es
Móvil: 609 881 071







página

ALPENS®	12-13
ANTIORMIGAS	14-15
CYTHRIN JED	16-17
DANTOTSU®	18-19
DIMILIN® 25	20-21
DIPEL® DF	22-23
FULMIT® OLEO LE	24-25
IMIDAN WP	26-27
JOKARI	28-29
JUVINAL® 10 EC	30-31
JUVINAL® 10 EW	32-33
KENOTRIN	34-35
NOVEN P	36-37
PERMASECT	38-39
PICLAU® SUPER	40-41
SAFRAN	42-43
SUMIFIVE® PLUS	44-45
SUMIPRIDE®	46-47
TEMPORIS® EC	48-49
XENTARI® GD	50-51

El presente catálogo fue elaborado de acuerdo a la normativa vigente. **KENOGARD** se reserva el derecho de realizar cualquier modificación posterior de acuerdo a las nuevas normativas.

Insecticidas

COMPOSICIÓN:

Dimetoato 40% p/v

Concentrado emulsionable (EC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 12.829.



Envase: 1 litro y 5 litros.

CARACTERÍSTICAS:

ALPENS es un insecticida a base de Dimetoato en formulación estabilizada. Se reduce de forma radical la formación de Isodimetoato, metabolito no activo, más tóxico y de mal olor que se produce en las formulaciones clásicas de Dimetoato.

ALPENS®

INSECTICIDA
SISTÉMICO DE AMPLIO ESPECTRO



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos insecticidas en cultivos de:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Repollo	Pulgones	0,10% (100 ml/hl)
Garbanzo	Mosca	
Cítricos (en producción)	Pulgones y trips	0,1-0,125% (100-125 ml/hl)
Cítricos (plantones sin producción de fruta)	Cochinillas, pulgones y trips	0,10-0,15% (100-150 ml/hl)
Algodonero	Mosquito verde, orugas minadoras y pulgones	
Ornamentales leñosas y Ornamentales herbáceas	Cochinillas, minadores de hojas, pulgones y trips	
Clavel	Tortrix	
Remolacha azucarera	Casida, mosca y pulgones	
Olivio	Arañuelo, barrenillo, glifodes y prays (generación antófaga y carpófaga)	
	Mosca (pulverización cebo)	

Insecticidas



ALPENS®

MODO DE EMPLEO:

Aplíquese en pulverización normal. Contra mosca del olivo, tratar en pulverización-cebo (gota gruesa) en bandas o parcheo, con un caldo preparado al del 0,65% de formulado más 0,65% de proteínas hidrolizadas para parcheo terrestre. En cítricos en producción, tratar antes del cuajado de los frutos, realizando un máximo de 2 aplicaciones por período vegetativo (equivalente a 5 l/ha).



PLAZO DE SEGURIDAD:

Deben transcurrir los siguientes días entre el tratamiento y la recolección:

- Olivo: 60 días (excepto olivar de verdeo (var. gordal, manzanilla, carrasqueña), y pulverizaciones cebo contra mosca : 12 días)
- Repollo: 14 días.
- Remolacha azucarera: 60 días.
- Algodonero: 45 días.
- Garbanzo: 28 días.
- Cítricos, ornamentales herbáceas, clavel y arbustos ornamentales: no procede.

En el caso de entrada de ganado en las parcelas tratadas, debe respetarse un plazo de seguridad de 7 días desde el tratamiento.

PRECAUCIONES:

El usuario deberá cerciorarse de los riesgos de su utilización en cultivos sensibles como el naranjo amargo y algunas variedades de mandarino, florales y en la variedad Blanqueta de olivo.



Nocivo





Envase: Talquera de 600 g.

ANTIORMIGAS

Y OTROS

INSECTOS RASTREROS



COMPOSICIÓN: Deltametrina 0,100%; sustancia de sabor amargo 0,005%; excipientes c.s.p. 100%

Sólido granulado

INSCRITO EN EL R. DE P. CON EL N° 09-30-05588.

CARACTERÍSTICAS:

Es un insecticida especialmente diseñado para el control de insectos corredores y rastreros (hormigas, cucarachas, y otros). Este producto se presenta en forma sólida, como gránulos de aplicación directa. Está compuesto por deltametrina, insecticida piretroide de última generación, fotoestable, de alta eficacia contra un gran número de insectos. Actúa por contacto e ingestión y presenta una rápida acción cuando se esparce o distribuye de forma directa sobre los insectos a controlar (hormigas, cucarachas, etc.).





ANTIORMIGAS



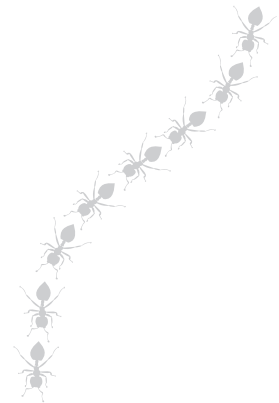
USO PÚBLICO
GENERAL

APLICACIONES AUTORIZADAS:

Insecticida para Uso por el Público en General en el control de todo tipo de insectos corredores y rastreros.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO:

Aplicar directamente por espolvoreo sobre zócalos y suelos. No aplicar sobre alimentos, ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen, o hayan de servirse o consumirse alimentos. No aplicar de forma aérea. No aplicar en áreas o recintos frecuentados por niños. No aplicar en presencia de personas y animales domésticos. Evitar el contacto con las superficies tratadas. No mezclar con otros productos químicos.



ATENCIÓN



Insecticidas



Envase: 100 ml.

CYTHRIN JED

INSECTICIDA
DE AMPLIO ESPECTRO



COMPOSICIÓN:

Cipermetrina 10% p/v (100 g/l)

Concentrado emulsionable (EC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 21.280.

APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos insecticidas en cultivos de:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Alcachofa, apio, cucurbitáceas (sólo piel no comestible), hortalizas del género brassica, judías verdes, lechuga y remolacha azucarera.	Orugas y pulgones.	0,05-0,1% (5-10 ml/10l)
Alfalfa	Cuca, gusano verde y pulgones.	
Algodonero y solanáceas (tomate y berenjena)	Heliotis, orugas y pulgones.	
Guisantes verdes	Pulgones.	
Melocotón, albaricoque y nectarina		
Olivo	Prays (Gen. Antófaga).	0,07-0,1% (7-10 ml/10l)
Ornamentales herbáceas y ornamentales leñosas	Mosca blanca y pulgones.	0,05-0,1% (5-10 ml/10l)
Patata	Escarabajo y pulgones.	
Pinos	Procesionaria	

Insecticidas



CYTHRIN JED

DOSIS Y MODO DE EMPLEO:

Dependiendo del grado de ataque, la dosis oscila entre 5 y 10 ml para una mochila de 15 litros. Aplíquese en pulverización normal.

En pinos, realizar tratamientos manuales dirigidos al bolsón.

En lechuga, no aplicar más de 500 ml/ha, realizando un máximo de 2 aplicaciones.



PLAZO DE SEGURIDAD:

El plazo de seguridad para la recolección de plantas o frutos con destino a consumo humano o ganadero, o entrada de ganado en las parcelas tratadas será de 3 días para cucurbitáceas, judías verdes, tomate y berenjena; de 7 días para alcachofa, apio, guisantes verdes, hortalizas del género Brassica y lechuga; de 14 días para alfalfa, melocotón, albaricoque, nectarina y patata; de 21 días para algodónero y remolacha azucarera; y no procede en olivo, ornamentales herbáceas, ornamentales leñosas y pinos.



PRECAUCIONES:

Este producto puede inducir la proliferación de ácaros, por lo que se recomienda vigilar los cultivos o plantaciones en que sean frecuentes los ataques de los mismos por si fuera necesario aplicar un acaricida específico.

No mezclar con productos de reacción alcalina.



Insecticidas



Envase: 12,5 gramos (5 sobres de 2,5 g) y 150 g.

COMPOSICIÓN:

Clotianidina 50% WG

Granulado dispersable (EC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 24.109.

CARACTERÍSTICAS:

Dantotsu® es un insecticida, perteneciente a la familia de los neonicotinoides, que destaca por su rápida penetración en la planta, así como por su elevada sistemia y acción translaminar. Estas características le permiten un mejor control de los insectos de difícil acceso (hojas enrolladas, envés de las hojas), así como una mayor resistencia al lavado.

DANTOTSU®

INSECTICIDA NEONICOTINOIDE DE ELEVADA SISTEMIA



 SUMITOMO CHEMICAL

APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos insecticidas en cultivos de:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Manzano, Peral.	Pulgones.	15 g/hl
Melocotonero, Nectarino	Pulgones.	8-12 g/hl
Patata	Escarabajo, pulgones	40-60 g/ha



DANTOTSU®

MODO DE EMPLEO:

Se aplica en pulverización normal, procurando un buen recubrimiento del cultivo.

En frutales se debe aplicar sólo después de la floración, en un único tratamiento por campaña. En patata, aplicar al inicio de la infestación y a partir del final de la cobertura del cultivo, realizándose un máximo de 2 aplicaciones por campaña, espaciadas 15 días.

PLAZO DE SEGURIDAD:

En Manzano, Peral, Melocotonero y Nectarino será de 14 días y para Patata 7 días.



Insecticidas



Envase: 1 kilo y 5 kilos.

DIMILIN® 25

INSECTICIDA
REGULADOR DEL CRECIMIENTO

COMPOSICIÓN:

Diflubenzuron 25% p/p

Polvo mojable (WP)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 14.252.

CARACTERÍSTICAS:

DIMILIN® 25 es un insecticida que actúa por ingestión y contacto e interfiere la formación de la quitina de los insectos, manteniendo una larga persistencia.



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos insecticidas selectivos en cultivos de.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PLAZO DE SEGURIDAD
Charcas Terrenos pantanosos	Mosquitos	100 - 200 g/ha	N.P.
Encinas	Lagarta	300 g/ha	
Pinos	Procesionaria		
Chopos y Álamos	Leucoma		
Champiñón	Moscas	4 g/m ²	30 días
Frutales de pepita	Carpocapsa Orugas minadoras Psilidos	40 - 60 g/hl	
Cítricos	<i>Phyllocnistis</i> (minador)		



Insecticidas



DIMILIN® 25

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal.

En charcas y terrenos pantanosos la dosis es indicativa, debiéndose tener en cuenta la profundidad del agua para modificar la dosis, de forma que se asegure una concentración de producto del orden de 0,08 ppm. En encinas, pinos, chopos y álamos aplicar la dosis diluida como mínimo en 20 l de agua. En champiñones, contra larvas de mosca, diluir en 3 l de agua realizando el tratamiento sobre la capa de cobertura de las cajas antes de desarrollarse el micelio. En cítricos mezclar con aceite parafínico de verano a 500 ml/hl, debiéndose efectuar un solo tratamiento por campaña.

Control de
MOSQUITOS Y MOSCAS

Control de
ORUGAS DEFOLIADORAS



Ventajas del **DIMILIN® 25**

- ✓ **Actividad ovicida y larvicida.**
- ✓ **Baja toxicidad en mamíferos.**
- ✓ **Larga actividad residual.**
- ✓ **Rápida degradación en suelo y en agua.**
- ✓ **Inscrito en Producción Integrada.**



BIO-Insecticidas



Envase: 1 kilo.

COMPOSICIÓN:

Bacillus thuringiensis subesp. *Kurstaki* 32 millones de U.I./g. Ceba ABTS-351

Granulado dispersable en agua (WG)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 23.738.

CARACTERÍSTICAS:

DiPel® DF es un insecticida biológico en forma de granulado dispersable en agua que contiene toxina cristalina y esporas de *Bacillus thuringiensis* subespecie *Kurstaki*. Gracias a su avanzada formulación, **DiPel® DF** presenta mayor eficacia y acción residual.

DiPel® DF

LARVICIDA BIOLÓGICO
PARA EL CONTROL DE LEPIDÓPTEROS



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos insecticidas selectivos contra lepidópteros en:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Arroz	Spodóptera y <i>Mythimna unipuncta</i>	0,75-1 kg/ha
Hortícolas, Fresales y Platanera	Heliothis, plusia, spodóptera y otras orugas	0,25-0,5 kg/ha
Frutales de hoja caduca	Carpocapsa, lagarta, arañuelo, orugeta y otras orugas defoliadoras.	
Cítricos	Prays y cacoecia	
Olivo	Prays (gen. antófaga)	
Coníferas	Procesionaria	
Vid	Polilla del racimo	
Robles, Encinas y Alcornoques	Lagarta, tortrix y otras orugas defoliadoras	
Algodonero *	Heliothis y plusia	

* En aplicación conjunta con otros insecticidas autorizados expresamente para este fin y bajo asesoramiento técnico del titular.



DiPel® DF

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización, diluido en la cantidad conveniente de agua según técnica de aplicación adaptando la dosis según severidad de la plaga y estado de las orugas. En aplicaciones en rodales, pequeñas extensiones, etc., utilizar una concentración del 0,05% (50 gramos por 100 litros de agua). Se debe mojar bien el cultivo.

En aplicaciones terrestres, utilizar siempre un mínimo de 500 l/ha de caldo.

Se puede mezclar **DiPel® DF** con otros insecticidas recomendados (**SUMIFIVE® PLUS**) para mejorar el efecto de choque contra ataques desarrollados de las plagas.

No deberá mezclarse con otros productos no recomendados ya que podría alterar la viabilidad de las esporas.

El momento más oportuno para su aplicación es el principio del desarrollo de las larvas.

No dejar el caldo en reposo más de 12 horas.



MEDIO AMBIENTE:

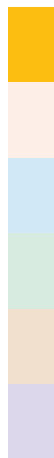
Por la forma de actuación del producto, **DiPel® DF** es totalmente selectivo sobre las larvas de lepidópteros, siendo inocuo sobre el resto de fauna presente en el momento del tratamiento. No deja residuos químicos en los cultivos por lo que se puede utilizar hasta el día de la cosecha (**no tiene plazo de seguridad**). Este respeto por el medio ambiente y la fauna auxiliar hace de **DiPel® DF** un producto **ideal para los programas de lucha integrada**.



Producto utilizable en AGRICULTURA ECOLÓGICA conforme al Reglamento (CE) 834/2007. Certificado por:



Insecticidas



Envase: 250 ml, 1 litro y 25 litros.

COMPOSICIÓN:

Aceite de parafina 83% p/v

Concentrado emulsionable (EC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 11.807.

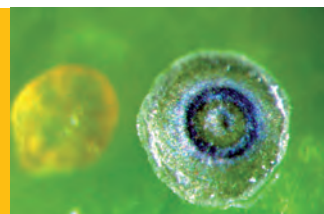


CARACTERÍSTICAS:

Insecticida de acción por contacto; forma una película oleosa sobre los insectos presentes en el momento de su aplicación, provocando la asfixia de los mismos.

FULMIT® OLEO LE

ACEITE
DE PARAFINA



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos insecticidas en cultivos de:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PLAZO DE SEGURIDAD
Platanera	Araña roja, cochinillas, mosca blanca y pulgones	1-1,5% (1-1,5 l/hl)	N.P.
Cítricos	Cochinillas y mosca blanca		
Ornamentales leñosas y Olivo	Cochinillas		
Cerezo	Pulgones	0,75-1% (0,75-1 l/hl)	
Frutales de hueso y Frutales de pepita	Cochinillas		





FULMIT® OLEO LE

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal.

Para reforzar su acción contra cochinillas, es conveniente añadir un insecticida autorizado para tal fin. Ej. **PICLAU® SUPER, JUVINAL® 10 EC**. Debe realizarse la mezcla en el momento de la aplicación, sobre el caldo ya preparado, observando las dosis autorizadas del insecticida utilizado y sus precauciones y condiciones de aplicación particulares.

En cítricos, los tratamientos se darán antes del cambio de color de los frutos. En frutales de hueso, observar precauciones por la fitotoxicidad del producto. En olivo, tratar en verano.



PRECAUCIONES:

Es incompatible con azufre, algunos acaricidas, fungicidas antioidio, urea, correctores carenciales y dosis altas de determinados polvos mojables.

No aplicar hasta pasados 40 días después de haber dado un tratamiento con azufre ni cuando se prevean heladas ni en días calurosos y secos.



Insecticidas



Envase: 175 g (5 bolsas de 35 g).

COMPOSICIÓN:

Fosmet 50% p/p

Polvo mojable (WP)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 18.103.

CARACTERÍSTICAS:

Insecticida organofosforado de acción por contacto, ingestión e inhalación.

IMIDAN WP

INSECTICIDA ORGANOFOSFORADO
CON ACCIÓN POR CONTACTO, INGESTIÓN E INHALACIÓN



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PLAZO DE SEGURIDAD
Chirimoyo	<i>Ceratitis</i> y cochinillas	0,15-0,25% (15-25 g/10 l)	30 días
Higuera	<i>Ceratitis</i> , cochinillas, minadores de hojas y psila		
Nogal	Carpocapsa, cochinillas y minadores de hojas		
Olivo	Cochinillas, mosca, <i>Euzophera pinguis</i> , <i>Prays oleae</i> (gen. antófaga) y <i>Margaronia unionalis</i> (Glifodes)		
Patata	Escarabajo		
Frutales de pepita	Cochinillas, autónomo, minadores de hojas, orugas de la piel y psílidos.		
	Carpocapsa	0,10% (10 g/10 l)	
Naranja	<i>Ceratitis</i>	0,10% (10 g/10 l)	14 días
Melocotonero	Anarsia, Grapholita, <i>Ceratitis</i>	0,15%. (15 g/10 l)	
Palmáceas Ornamentales	Taladros	0,15-0,25% (15-25 g/10 l)	NP

Deberán transcurrir 30 días entre el último tratamiento y la recolección o entrada de ganado en las parcelas tratadas.



IMIDAN WP

DOSIS Y MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal. Agítase hasta conseguir una suspensión homogénea del producto.

- En frutales de pepita, efectuar un tratamiento por campaña, en postfloración-cuajado, a dosis de 750-1.250 g.s.a./ha en pulverización normal (250-500 g/hl, en volumen de caldo de 1.000 l/ha).
- En naranjo se recomienda realizar una aplicación foliar cuando el fruto empieza a cambiar de color, a dosis de 0,05-0,1% (50-100 g/hl), aplicándose hasta 1k/ha. En pulverización cebo (gasto de 50 l/ha), utilizar a dosis de 750 g/hl.
- En olivo, contra *Euzophera pinguis*, la pulverización se efectuará al tronco, y contra Glifodes, se realizará a la aparición de las primeras larvas.



ATENCIÓN



Insecticidas



Envase: 1 litro.

COMPOSICIÓN:

Acrinatrín 7,5% p/v

Emulsión de aceite en agua (EW)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 24.584.

CARACTERÍSTICAS:

JOKARI es un insecticida-acaricida con una excelente actividad por contacto e ingestión sobre trips, especialmente sobre *Frankliniella*, así como sobre larvas y adultos de ácaros fitófagos y mosquito verde. Posee un buen efecto de choque y persistencia.

JOKARI

INSECTICIDA-ACARICIDA CONTRA TRIPS Y ÁCAROS



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos insecticidas en cultivos de:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Algodonero, Albaricoquero, Ciruelo, Melocotonero y Nectarino	Trips y formas móviles de araña roja	0,06-0,1% (60-100 ml/hl)
Frutales de pepita	Formas móviles de araña roja	
Parrales de vid	Trips, formas móviles de araña roja y mosquito verde	
Manzano	Carpocapsa	
Cerezo	Ácaros tetraníquidos, formas móviles de araña roja y trips	
Peral	Psila	0,04-0,08% (40-80 ml/hl)
Berenjena, Cebolla, Cucurbitáceas de piel no comestible, Fresa, Judías verdes, Pimiento y Tomate	Trips y formas móviles de araña roja	
Lechuga, Calabacín, Pepino y Semilleros de hortícolas	Trips	
Ajos	Trips y ácaro del ajo	

Insecticidas



JOKARI

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal mojando regular y uniformemente el follaje, sin exceder en ningún caso la dosis de 0,6 l/ha de **JOKARI**, excepto en pimiento que puede ser de 1,2 l/ha.

En albaricoquero, melocotonero y nectarino, contra trips, realizar un máximo de una aplicación por campaña. En Semilleros de hortalizas, para control de vectores de virus, y en lechuga, realizar un máximo de 2 aplicaciones. En calabacín y pepino, realizar un máximo de 3 aplicaciones por campaña.



PLAZO SEGURIDAD:

Deben transcurrir entre la aplicación y la recolección, 1 día para calabacín y pepino.

14 días para lechuga, albaricoquero, cerezo, ciruelo, melocotonero, frutales de pepita y algodouero.

21 días para parrales de vid y 3 días para el resto de cultivos autorizadas.

En semilleros de hortalizas, no procede.



OBSERVACIONES:

Aplicar inmediatamente después de preparado el caldo de pulverización, manteniendo la agitación, no dejando la mezcla en el tanque durante periodos largos de tiempo sin agitar o durante la noche. Alternar con otros productos en los tratamientos contra trips.

Para protección de las abejas, tapar las colmenas previamente al tratamiento, y mantenerlas así durante 1-2 horas.



Insecticidas

 SUMITOMO CHEMICAL



Envase: 10 ml, 250 ml, 1 litro y 5 litros.

COMPOSICIÓN: Piriproxifen 10% p/v

Concentrado emulsionable (EC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 19.675.

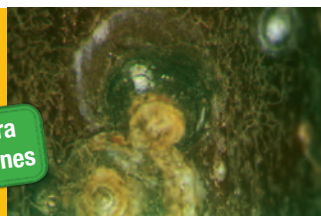
CARACTERÍSTICAS:

Regulador de crecimiento de acción insecticida; y con actividad por ingestión y contacto; exenta de XILENO. Aplicado sobre una población de insectos sensibles, impide el desarrollo de la misma al interferir con las mudas y cambios de estado de los individuos, rompiendo así su ciclo vital y causando la desaparición de la plaga, actuando como un mimético de la Hormona Juvenil (HJ). Dada su forma de actuación los mejores resultados se obtienen al tratar sobre los primeros estadios larvarios de los insectos a controlar.

JUVINAL® 10 EC

REGULADOR DEL CRECIMIENTO
PARA MOSCA BLANCA, PIOJO Y COCHINILLAS

Autorizado para
Parques y Jardines



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos insecticidas selectivos en cultivos de.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Algodonero	Mosca blanca	0,5-0,75 l/ha
Cítricos	Caparreta (<i>Saissetia oleae</i>) y serpeta (<i>Lepidosaphes beckii</i> e <i>Insulaspis gloverii</i>)	0,025 - 0,050% (25-50 ml/hl)
	Piojo gris (<i>Parlatoria pergandii</i>), piojo rojo de California (<i>Aonidiella aurantii</i>) y piojo blanco del limonero (<i>Aspidiotus nerii</i>)	0,050-0,075% (50 - 75 ml/hl)
Melocotonero (incl. Nectarino, etc.), Cerezo, Ciruelo, Manzano y Peral	Piojo de San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	0,0375-0,050% (37,5-50 ml/hl)
Tomate, Berenjena, Pimiento y Cucurbitáceas de piel comestible	Mosca blanca	0,05 - 0,075% (50-75 ml/hl)
Semilleros de Hortícolas	Insectos chupadores	
Ornamentales leñosas y Ornamentales herbáceas	Cochinillas	25-75 ml/hl
	Mosca blanca	50-75 ml/hl
Vid	Cochinillas	
Olivo	Caparreta (<i>Saissetia oleae</i>)	0,025-0,03% (25 - 30 ml/hl)



Insecticidas

JUVINAL® 10 EC

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal.

JUVINAL® 10 EC debe ser aplicado sobre los primeros estadios larvarios de los insectos a controlar, preferiblemente de la primera generación.

- En semilleros de hortalizas, para el control de vectores de virus, realizar como máximo 2 aplicaciones.
- En algodónero, tratar antes de la apertura de las cápsulas.
- En cítricos, aplicar al iniciarse la aparición de larvas, contra piojo gris, piojo blanco y piojo rojo de California usando las dosis de 0,050-0,075%, y contra caparreta y serpetas las de 0,025-0,050%. Usar las dosis más altas en aplicaciones con volúmenes de caldo reducidos.
- En arbustos ornamentales y ornamentales herbáceas, contra cochinillas tratar al inicio de la aparición de las larvas, y contra mosca blanca efectuar 1 ó 2 tratamientos (el primero al observarse los primeros adultos y repetir, si es preciso, a las 2-4 semanas).
- En el caso de cerezo, manzano y peral, aplicar un solo tratamiento en prefloración.
- En ciruelo y melocotonero, se puede aplicar tanto en prefloración, como en postfloración.
- En tomate realizar 1 ó 2 tratamientos, el primero al observarse la presencia de algunos adultos de mosca blanca por hoja y, si se considera necesario, realizar un segundo tratamiento a las 2 - 4 semanas del primero.
- En el caso del olivo tratar antes o al inicio de la floración.
- En el caso de berenjena, pimiento y cucurbitáceas de piel comestible, efectuar como máximo dos aplicaciones por campaña espaciadas 2-4 semanas.
- En vid, aplicar en prefloración.

Sus características más importantes son:

- ➔ **Gran eficacia y persistencia contrastada contra mosca blanca y numerosas cochinillas.**
- ➔ **Elevado control contra Piojo rojo de California en cítricos.**
- ➔ **Por su forma de actuación, su baja toxicidad, su reducida dosis de aplicación y su respeto hacia la fauna útil, es un producto perfectamente indicado para incluirlo en los programas de Producción Integrada.**
- ➔ **Actúa sobre la mayoría de las cochinillas sean lecaninos como diaspinos (saissetias, quadraspidiotus, parlatorias, etc.).**
- ➔ **También actúa contra la mayoría de las moscas blancas (trialeurodes, dialeurodes, bemisias, etc.).**
- ➔ **Altamente respetuoso con el medio ambiente.**

Control de **MOSCA BLANCA, PIOJO Y COCHINILLAS**

PLAZO DE SEGURIDAD:

Deben transcurrir 30 días entre la última aplicación y la recolección en cítricos, 14 días en ciruelo y melocotonero (incl. nectarino, etc.) y 3 días en tomate, berenjena, pimiento y cucurbitáceas de piel comestible. En algodónero, semilleros de hortalizas, cerezo, manzano, peral, vid, arbustos ornamentales, ornamentales herbáceas y olivo no procede establecer plazo de seguridad, dado el momento de aplicación.



PELIGRO



Insecticidas



COMPOSICIÓN: Piriproxifen 10% p/v

Emulsión de aceite en agua (EW)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 25.239.

CARACTERÍSTICAS:

JUVINAL® EW es un insecticida mimético de la hormona juvenil (HJ), que al ser aplicado, interfiere en el normal desarrollo de los procesos de embriogénesis y muda, afectando a la viabilidad de los individuos. Por su forma de actuación, los mejores resultados siempre se obtienen al tratar sobre los primeros estadios larvarios de la plaga



Único piriproxifen formulado como EW

Envase: 500 ml.

JUVINAL® 10 EW

INSECTICIDA
REGULADOR DEL CRECIMIENTO



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos insecticidas selectivos en cultivos de.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Albaricoquero, Manzano, Peral	Piojo de San José	38-50 ml/hl
Algodonero	Mosca blanca	0,5-0,75 l/ha
Berenjena, Cucurbitáceas de piel comestible, Pimiento, Tomate	Mosca blanca	50-75 ml/hl
Cítricos	Caparreta, piojo gris, piojo rojo de California, serpetas	25-75 ml/hl
Limonero	Piojo blanco	25-75 ml/hl
Ciruelo, Melocotonero, Nectarino	Piojo de San José	38-50 ml/hl
Olivo	Saissetia	25-30 ml/hl
Ornamentales herbáceas y leñosas	Cochinillas	25-75 ml/hl
Ornamentales herbáceas y leñosas	Mosca blanca	50- 75 ml/hl
Vid	Cochinillas	50- 75 ml/hl

Insecticidas



JUVINAL®10 EW

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal, sobre los primeros estadios larvarios de la plaga. En albaricquero, manzano y peral, efectuar un único tratamiento en prefloración. En ciruelo, melocotonero y nectarino, puede aplicarse tanto en prefloración como en post-floración. En cítricos, aplicar en máximo de formas sensibles, preferiblemente en la 1ª generación de la plaga. En algodónero, tratar antes de la apertura de las cápsulas. En berenjena, pimiento, tomate y ornamentales herbáceas, se puede aplicar tanto al aire libre como en invernadero. En cucurbitáceas de piel comestible, sólo aplicar en invernadero. En olivo, tratar antes o a inicio de floración. En vid, no aplicar más tarde de las 9 hojas desplegadas.

PLAZO DE SEGURIDAD:

En Berenjena, Cucurbitáceas de piel comestible, Pimiento, Tomate: 3 días

En Cítricos y Limonero: 30 días.

En Ciruelo, Melocotonero, Nectarino: 14 días.

En el resto de los cultivos no procede establecerlo.



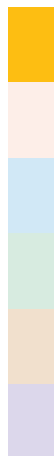
Xn



Nocivo



Insecticidas



Envase: 1 kilo.

COMPOSICIÓN: Lambda cihalotrin 2,5% p/p

Granulado dispersable en agua (WG)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 24.928.

CARACTERÍSTICAS:

Es un insecticida piretroide con amplio espectro de acción frente a un elevado nº de especies pertenecientes a todos los órdenes de insectos. Actúa sobre el sistema nervioso de los insectos, por contacto e ingestión. Es activo sobre insectos en sus estados larvarios y adultos. A dosis bajas produce repelencia, alargando así la persistencia de la aplicación y evitando reinfestaciones. Es muy fotoestable, termoestable y presenta lipofilia, por lo que queda fácilmente retenido sobre el cultivo, evitándose por ello lavados por lluvia. La temperatura no afecta la eficacia del tratamiento.

KENOTRIN

INSECTICIDA
PIRETOIDE DE AMPLIO ESPECTRO



MODO DE EMPLEO :

Aplicar en pulverización normal, al inicio de la aparición de la plaga. Utilizar la dosis más alta en caso de gran infestación o si se desea alargar la persistencia. En pulverización-cebo, tratar una superficie de 1-2m² por árbol en su orientación Sur.



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos insecticidas selectivos en cultivos de.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	P. DE SEGURIDAD		
Alfalfa	Apion, Cuca, Gusano verde, Pulgones	0,04-0,08% (40-80 g/hl)	7 días		
Algodonero	Earias, Heliothis, Orugas, Pulgones		30 días		
Almendo, Avellano, Coles de Bruselas, Hierbas aromáticas, Lechugas y similares, Naranja, Pomelo, Toronja.	Orugas, Pulgones		7 días		
Apio	Mosca, Orugas, Pulgones		3 días		
Apionabo, Espinaca y similar, Fresales, Rábano, Repollo.	Orugas, Pulgones				
Brécol, Cucurbitáceas.	Moaca Blanca, Orugas, Pulgones				
Cereales	Garrapatillo, Pulgones, Sanpedrito		30 días		
Cerezo	Orugas defoliadoras		0,4-0,5% (400-500 g/hl)	7 días	
	Mosca de la cereza (pulv. cebo)				
Cítricos	Ceratitis (pulv. cebo)				
Coliflor	Mosca Blanca, Orugas, Pulgones	0,04-0,08% (40-80 g/hl)	30 días		
Colza	Orugas, Pulgones				
Frutales de Hueso	Anarsia, Carpocapsa, Pulgones, Orugas minadoras, Ceratitis			0,4-0,5% (400-500 g/hl)	7 días
	Ceratitis (pulv. cebo)				
Frutales de Pepita	Carpocapsa, Orugas minadoras, Pulgones			0,04-0,08% (40-80 g/hl)	14 días
Grosellero	Pulgones				7 días
Guisantes verdes, Hortalizas de bulbo, judías verdes, Lúpulo					30 días
Leguminosas de grano					
Maíz	Heliothis, Pulgones				N.P.
Olivo	Prays (Gen. Filófaga y Antófaga)				
Ornamentales herbáceas	Heliothis, Orugas, Pulgones, Tortrix				
Patata	Escarabajo, Orugas, Pulgones	15 días			
Platanera	Orugas	7 días			
Remolacha azucarera	Casida, Pulgones, pulgilla	90 días			
Solanáceas	Chinche verde, Mosca Blanca, Orugas, Pulgones	0,04-0,08% (40-80 g/hl)	3 días		
	Polillas del racimo, Pulgones				
Vid	Scaphoideus titanus	0,1% (100g/hl)	N.P.		



Insecticidas



Envase: Talquera de 400 g y 5 kilos.

COMPOSICIÓN:

Piretrinas (extr. de pelitre) 0,2% p/p

Poivo para espolvoreo (DP)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 16.781.



CARACTERÍSTICAS:

Insecticida de origen natural, especialmente recomendado para el tratamiento de los productos almacenados destinados a alimentación humana o animal, a los que no confiere olor ni sabor. No afecta a la calidad panificable de la harina, ni al peso específico de los granos.

NOVEN P

INSECTICIDA NATURAL
PARA LA PROTECCIÓN DE PRODUCTOS ALMACENADOS



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos insecticidas en cultivos de.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Granos de cereales	Polillas, gorgojos y demás insectos de almacén	1 kg / Tm (0,5 kg / m ³)
Granos de leguminosas		
Tubérculos		
Otros productos agrícolas almacenados		



NOVEN P

MODO DE EMPLEO:

Aplicar mediante tambores u otros sistemas que permitan una perfecta homogeneidad. Cuando esta operación no sea posible, se recomienda espolvorear **NOVEN P** por encima de los productos almacenados, o tratar los envases (sacos, etc.) por el interior y el exterior. Se recomienda realizar los tratamientos en forma preventiva, y repetirlos cada seis meses en los casos de almacenamiento prolongado.



Insecticidas



Envase: 5 litros.

COMPOSICIÓN:

Cipermetrina 10% p/v

Concentrado emulsionable (EC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 19.292.

CARACTERÍSTICAS:

Insecticida piretroide caracterizado por su elevada actividad (por contacto e ingestión) a dosis bajas, efecto de choque y adecuada persistencia. Se recomienda su uso en el control de insectos masticadores y chupadores.

PERMASECT

INSECTICIDA
DE AMPLIO ESPECTRO



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos insecticidas en cultivos de:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Alcachofa, Apio, Cucurbitáceas de piel no comestibles, Hortalizas del género Brassica, Judías verdes, Lechuga, y Remolacha azucarera.	Pulgones y orugas	0,05-0,10% (50-100 ml/hl)
Alfalfa	Cuca, gusano verde y pulgones	
Algodonero y Solanáceas (Tomate y Berenjena)	Heliothis, orugas y pulgones	
Ornamentales herbáceas y ornamentales leñosas	Mosca blanca y pulgones	
Melocotonero, Nectarino, Albaricoquero y Guisantes verdes	Pulgones	0,07-0,1% (70-100 ml/hl)
Olivo	Prays (gen. Antófaga)	
Patata	Escarabajo y pulgones	
Pinos	Procesionaria	0,05-0,10% (50-100 ml/hl)



PERMASECT

MODO DE EMPLEO:

Aplíquese en pulverización normal.

En pinos, realizar tratamientos manuales dirigidos al bolsón.

En lechuga, no aplicar más de 500 ml/ha, realizando un máximo de 2 aplicaciones por ciclo de cultivo.



PLAZO DE SEGURIDAD:

Deben transcurrir los siguientes días entre el tratamiento y la recolección:

3 días en cucurbitáceas de piel no comestible, judías verdes y solanáceas (tomate y berenjena); 7 días en alcachofa, apio, espinaca y similar, guisantes verdes, hortalizas del género brassica, lechuga, 14 días en alfalfa, melocotonero, nectarino y albaricoquero y patata; 21 días en algodónero y remolacha azucarera.

En ornamentales herbáceas, ornamentales leñosas, olivo y pinos no procede establecerlo.



Xn



Nocivo

PRECAUCIONES:

Puede inducir la proliferación de ácaros, por lo que se recomienda vigilar los cultivos o plantaciones en que sean frecuentes los ataques de los mismos, por si fuera necesario aplicar un acaricida específico.

Incompatible con productos sulfurados y altamente alcalinos.



Insecticidas



Envase: 100 ml, 1 litro, 5 litros.

COMPOSICIÓN:

Clorpirifos 48% p/v

Concentrado emulsionable (EC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 21.786.

CARACTERÍSTICAS:

PICLAU® SUPER es un insecticida de amplio espectro que actúa por contacto, ingestión e inhalación. Es eficaz en la lucha contra coleópteros, cochinillas, mosca blanca, prays, piral y polillas, principalmente.

PICLAU® SUPER

**INSECTICIDA
POLIVALENTE DE AMPLIO ESPECTRO DE ACCIÓN**



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos insecticidas en cultivos de:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Cítricos	Mosca blanca, pulgones, cochinillas y prays	0,15% - 0,20% (150-200 ml/ha)
Platanera	Cochinillas, lapillas, mosca blanca, orugas, picudo de la platanera y trips	
Vid	Castañeta, gorgojos, gusanos grises, melazo, mosquito verde, piral, altica y polillas	
Patata	Escarabajo y polilla	
Fresales, Frambueso y Grosellero	Rosquilla negra y otras orugas	
Maíz	Rosquilla negra, heliothis y taladro	
Cereales	Zabro	
Solanáceas (Tomate, Berenjena y Pimiento)	Heliothis, otras orugas y rosquilla negra	
Palmáceas ornamentales	Taladros	
Eriales	Ortópteros	
Alcachofa, Algodonero, Alfalfa, Cebolla, Coles de China, Rábano, Repollo y Zanahoria	Orugas	
Remolacha azucarera	Casida, orugas	

Insecticidas



PICLAU® SUPER

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal, mojando bien todas las partes de la planta, tanto el haz como el envés de las hojas, principalmente cuando se trata de mosca blanca. No aplicar mediante nebulizadores. En cereales, aplicar antes del encañado.

El tratamiento contra ortópteros es aplicable igualmente en todos los cultivos en que está autorizado el uso de este preparado contra otras plagas, bajo iguales condiciones de dosis y plazo de seguridad. Contra el picudo de la platanera, aplicar mediante inyección al tocón 15 días después de cosechada la fruta, a razón de 750 ml/planta de un caldo preparado a la dosis indicada.

En vid, contra gorgojos y gusanos grises, aplicar al momento del desborre; y contra altica, aplicar hasta el envero.

Contra mosca blanca es necesaria la adición de aceite parafínico para conseguir una mayor eficacia. No utilizar con nebulizadores, aplicar con pulverizadores con gotas mayores de 50 micras de diámetro.



PLAZO DE SEGURIDAD:

7 días en alcachofa y solanáceas; y 21 días en los demás cultivos, excepto en palmáceas ornamentales donde no procede establecerlo.

En cereales el plazo de seguridad está condicionado por el momento de aplicación.



PELIGRO



Insecticidas



Envase: 15 ml, 1 litro y 5 litros.

COMPOSICIÓN:

Abamectina 1,8% p/v (18 g/l)

Concentrado emulsionable (EC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 24.343.

CARACTERÍSTICAS:

SAFRAN® es un insecticida-acaricida natural de acción translaminar, de amplio espectro (ácaros, minadores, psilidos). Es un producto de origen natural, a base de avermectinas. **SAFRAN®** se diferencia por su particular formulación (X-Solv, Solvente múltiple), que posibilita la máxima solubilidad y estabilidad del producto. Ello supone una alta eficacia y seguridad en su aplicación.

SAFRAN®

INSECTICIDA-ACARICIDA NATURAL DE AMPLIO ESPECTRO



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos insecticidas-acaricidas en cultivos de:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	P. DE SEGURIDAD
Berenjena	Ácaros y lyriomiza	0,05-0,1% (50-100 ml/hl)	7 días
Calabacín, Melón, Pepino, Sandía, Fresales, Pimiento,			3 días
Ornamentales herbáceas			NP
Lechuga y similares			14 días
Peral	Ácaros, erinosis y psila	0,075% (75 ml/hl)	28 días
Cítricos	Ácaro rojo y araña roja	0,04% (40 ml/hl)	10 días
	<i>Phyllocnistis</i>	0,03-0,04% (30-40 ml/hl)	
Limonero	Ácaro de las maravillas	0,04% (40 ml/hl)	
Manzano	Ácaros	0,075% (75 ml/hl)	28 días
Tomate y Berenjena	Ácaros y lyriomiza	0,05-0,1% (50-100 ml/hl)	7 días

Insecticidas



SAFRAN®

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal mediante tractor o mochila al aire libre y pistola pulverizadora, cañón exterior o mediante sistemas automáticos en invernadero sin sobrepasar en ningún caso la dosis de 1,2 l/ha por aplicación, excepto en frutales de pepita que se limitará a 0,75 l/ha y lechugas y similares a 1 l/ha.

Para evitar problemas de resistencias, no tratar más de tres veces al año y alternar con acaricidas de distinto modo de acción. En cítricos y ornamentales, sólo se podrá realizar una aplicación. En caso de ser necesario un mayor número de aplicaciones, éstas deberán realizarse con productos de distinto modo de acción.



- ➔ **Hortícolas de fruto** (tomate, pimiento, berenjena, pepino, calabacín, melón y sandía): efectuar un máximo de 2 aplicaciones por campaña a intervalos de 20 días, con un volumen de caldo entre 600 y 1.500 l/ha, tanto en cultivos al aire libre como en invernadero. Iniciar las aplicaciones a partir de la emergencia del primer brote apical lateral primario (BBCH 20).
- ➔ **Hortícolas de hoja** (lechuga y similares): efectuar un máximo de 2 aplicaciones por campaña a intervalos de 14 días, con un volumen de caldo entre 600 y 1.500 l/ha, en cultivos al aire libre.
- ➔ **Cítricos:** efectuar una sola aplicación por campaña, con un volumen de caldo entre 50 y 2.000 l/ha. Para control de *Phyllocnistis*, es conveniente añadir 0,25% de aceite de verano parafínico de alta calidad.
- ➔ **Fresa:** efectuar un máximo de 2 aplicaciones por campaña a intervalos de 14 días, con un volumen de caldo entre 500 a 1.200 l/ha, tanto en invernadero como al aire libre.
- ➔ **Frutales de pepita** (manzano y peral): efectuar un máximo de 2 aplicaciones por campaña a intervalos de 38-60 días con un volumen de caldo de 500 a 1.500 l/ha. En peral, para control de psílicos, es conveniente añadir 0,25% de aceite de verano parafínico de alta calidad.
- ➔ **Ornamentales herbáceas:** efectuar una sola aplicación por campaña con un volumen de caldo de 500 a 2.500 l/ha.



PELIGRO



Insecticidas



Envase: 15 ml, 250 ml, 1 litro y 5 litros.

COMPOSICIÓN:

Esfenvalerato 5% p/v

Emulsión de aceite en agua (EW)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 21.009.



CARACTERÍSTICAS:

Contiene una formulación del isómero Aα del fenvalerato, denominado esfenvalerato, particularmente activo frente a los principales insectos dañinos en agricultura y con una alta selectividad y persistencia.

SUMIFIVE® PLUS

**INSECTICIDA
DE AMPLIO ESPECTRO DE ACCIÓN Y PERSISTENCIA**



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos insecticidas en cultivos de:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	
Algodonero, Coles de Bruselas, Ornamentales herbáceas, Ornamentales leñosas, Repollo, Tabaco y Tomate.	Orugas y pulgones	0,2-0,3 l/ha	
Avena	Lema, nefasia y pulgones		
Cebada, Centeno, Trigo y Triticale	Garrapatillo, lema, nefasia y pulgones		
Colza	Orugas		
Vid	Polillas del racimo		
Remolacha azucarera	Orugas, pulgones y pulguilla		
Patata	Chinches, escarabajo, orugas y pulgones		
Clavel	Tortrix		
Frutales de pepita	Orugas, psila y pulgones		0,02-0,03% (20-30 ml/hl)
Ornamentales leñosas	Orugas y pulgones		0,02-0,03% (20-30 ml/hl)
Albaricoquero	Anarsia	0,03% (30 ml/hl)	
	Pulgones	0,02-0,025% (20-25 ml/hl)	
Melocotonero	Polilla Oriental	0,03% (30 ml/hl)	
	Pulgones	0,02-0,025% (20-25 ml/hl)	

Insecticidas



SUMIFIVE® PLUS

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal. Es conveniente mojar bien el cultivo.

En ornamentales herbáceas y leñosas, tratar en pre y post-floración.



PLAZO DE SEGURIDAD:

Deben transcurrir 3 días entre la aplicación y la recolección en tomate, albaricoquero y melocotonero; 7 en coles de Bruselas y repollo; 14 en frutales de pepita; 15 en patata y vid; 21 en tabaco; 28 en avena, centeno, cebada, trigo y triticale; 30 en algodónero y remolacha azucarera; 42 en colza. No procede establecer plazo de seguridad en ornamentales leñosas, clavel y ornamentales herbáceas.



ATENCIÓN



Insecticidas



Envase: 50 ml, 1 litro y 5 litros.

COMPOSICIÓN:

Imidacloprid 20% p/v (200 g/l)

Concentrado Soluble (SL)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 24.579.

CARACTERÍSTICAS:

Es un insecticida que actúa por contacto e ingestión, dotado de actividad sistémica y residual. Es absorbido por la planta, tanto por vía radicular como por las hojas, distribuyéndose por toda la planta. Presenta una alta efectividad en el control de insectos chupadores como pulgones, mosca blanca y otros.

SUMIPRIDE®

INSECTICIDA
NEONICOTINOIDE DE AMPLIO ESPECTRO



MODO DE EMPLEO:

SUMIPRIDE® se aplica en pulverización normal, aunque en cultivos hortícolas puede aplicarse en el agua de riego.

- En apio aplicar en pulverización normal, con un máximo de dos aplicaciones con intervalo de 10-15 días, al inicio del ataque de los pulgones.
- En cítricos aplicar únicamente después de la floración. Contra mosca blanca y pulgones, aplicar en pulverización normal. Se puede mezclar con un aceite a la dosis autorizada. No aplicar en pulverización en el periodo comprendido entre el 1º de abril y 1º de julio a fin de no perjudicar al artrópodo útil *Rodolia cardinalis*. No tratar en parcelas con presencia de cochinilla acanalada.
- En cítricos contra *Phyllocnistis* aplicar en pulverización normal; se puede mezclar con aceite parafínico a la dosis adecuada. Sin diluir, aplicar en el tronco o chapa de injerto mediante el equipo adecuado a la dosis de 1 ml/árbol (plantón e injerto de 1 año), 2 ml/árbol (plantón e injerto de 2 años) y 3 ml/árbol (plantón e injerto de 3 años).
- En lechuga aplicar en pulverización foliar, realizar un máximo de 2 aplicaciones por ciclo de cultivo. También se puede tratar mediante el agua de riego a la dosis de 500-700 ml/ha en una única aplicación alrededor del transplante.
- En cultivo de melocotonero (incluye sus variedades como nectarino, etc), albaricoquero, cerezo, castaño de indias y frutales de pepita, aplicar únicamente después de la floración.
- En cucurbitáceas, pimiento, tomate y judías verdes sólo en cultivos en invernadero. También puede aplicarse en agua de riego a 500-700 ml/ha.
- En brécol, coliflor y repollo, no pasar de 0,5 l/ha en pulverización, o de 0,5 l/ha en riego por goteo, con un máximo de dos aplicaciones por campaña.



Insecticidas

SUMIPRIDE®

➔ ⁽¹⁾ En palmáceas ornamentales aplicar en pulverización normal al cogollo y estípite de la planta (previa eliminación de las inflorescencias para ajustarse al Reglamento UE 485/2013), a la dosis indicada o en el caso de palmáceas en vivero aplicar mediante el riego por goteo a una dosis de 8-10 l/ha de producto, con un máximo de dos aplicaciones espaciadas 30-40 días. Mediante inyección al tronco, cada 45-55 días de marzo a noviembre, con una dosis de 4-10 ml/aplicación a 1,5-2 m de la corona de hojas. La aplicación se efectuará por empresas especializadas, pudiéndose aplicar en ámbito de parques y jardines.

➔ En cultivos ornamentales aplicar sólo en cultivos de invernadero.

APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos insecticidas en cultivos de:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Albaricoquero	Gusano cabezudo, minadores de hojas, mosquito verde y pulgones	0,05-0,075% (50-75 ml/hl)
Castaño de Indias	Minador	
Frutales de pepita	Minadores de hojas, psílidos y pulgones	
Patata	Escarabajo y pulgones	
Melocotonero (nectarino, etc.)	Gusano cabezudo, minadores de hojas, mosquito verde, pulgones y tropinota	
Lechuga	Mosca blanca y pulgones	
Apio	Pulgones	0,4-0,5 l/ha
Cerezo	Gusano cabezudo, mosquito verde, orugas minadoras, y tigre del cerezo	0,05% (50 ml/hl)
Cítricos	Mosca blanca	0,075% (75 ml/hl)
	<i>Phyllocnistis</i>	0,05% (50 ml/hl). Para uso sin diluir, ver modo de empleo.
	Pulgones	0,05-0,075% (50-75 ml/hl)
Arbustos ornamentales, Brécol, Coliflor, Cucurbitáceas, Judías verdes, Ornamentales herbáceas y leñosas, Pimiento, Tabaco y Tomate.	Mosca blanca	0,075% (75 ml/hl)
	Pulgones	0,05-0,075% (50-75 ml/hl)
Palmáceas ornamentales	Taladros	(ver modo de empleo) ¹

PLAZO DE SEGURIDAD:

Deben transcurrir 30 días entre el tratamiento y la recolección en cítricos y patata, 28 días en cerezo y repollo, 14 días en brécol y coliflor, 15 días en albaricoquero, frutales de pepita, melocotonero (nectarino, etc.) y tabaco, 7 días en lechuga, y 3 días en apio, cucurbitáceas, judías verdes, pimiento y tomate. No procede establecerlo en el resto de cultivos.



Insecticidas



COMPOSICIÓN:

Deltametrin 2,5% p/v

Concentrado emulsionable (EC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 25.519.

CARACTERÍSTICAS:

Es un insecticida piretroide que se caracteriza por su elevada eficacia a dosis reducidas, así como por su efecto de choque. Actúa sobre los insectos por contacto e ingestión, además de proporcionar un efecto repelente frente a posibles reinfestaciones. Es eficaz contra numerosos tipos de insectos (lepidópteros, coleópteros, homópteros, tisanópteros, etc...) actuando tanto sobre larvas y ninfas como sobre adultos.

Envase: 1 y 5 litros.

TEMPORIS® EC

INSECTICIDA PIRETROIDE DE AMPLIO ESPECTRO





Insecticidas

TEMPORIS® EC

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en cultivos al aire libre, en pulverización normal. En cultivos bajos se recomienda barra hidráulica, y en cultivos altos, con atomizador.

En función del cultivo, se recomienda efectuar entre 1 y 3 aplicaciones por campaña, a intervalos de 7-14 días, con los volúmenes de caldo apropiados para ese cultivo, y respetando una cantidad máxima de producto aplicado por ha. Para ello, consultar los condicionamientos fitoterapéuticos.

APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos insecticidas en cultivos de:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Ajos, Cebolla, Chalote	Pulgones, trips	100 ml/hl
Alcachofas, Cucurbitáceas, Espinacas, Espárrago, Fresales, Girasol	Orugas, pulgones	30-50 ml/hl
Almendra	Orugueta, pulgones	
Avellano	Pulgones, zeuzera	
Berenjena, Tomate	Chinche verde, Heliothis, orugas, pulgones, trips	
Cereales	Chinches, pulgones	
Colza	Orugas, pulgones	
Frutales de pepita	Antonomo, carpocapsa, hoplocampa, orugas, psilidos, pulgones, zeuzera	
Brassicas, Puerro, Tabaco	Orugas, pulgones	
Maíz dulce	Heliothis, orugas, pulgones	
Nogal	Carpocapsa y pulgones	
Olivo	Cicada, Glifodes, mosca, prays (generación antófaga)	
Patata	Escarabajo, orugas, pulgones	
Rábano	Orugas, pulgones, pulguitas	
Zanahoria	Orugas, pulgones	83 ml/hl
Maíz, Sorgo	Gusanos grises, heliothis, pulgones, taladros	

PLAZO DE SEGURIDAD:

En Alcachofa, Berenjena, Cucurbitáceas, Espinaca y similar, Fresales, Maíz dulce y Tomate el plazo de seguridad es de 3 días.

Para Ajos, Brassicas, Cebolla, Chalote, Frutales de pepita, Olivo, Patata, Puerro, Rábano, Tabaco y Zanahoria es 7 días.

En Colza 45 días, en Girasol 60 días y no procede plazo de seguridad para Espárrago.



BIO-Insecticidas



Envase: 60 gramos (4 bolsas de 15 g) y 1 kilo .

35m. de U.I./g
frente a *Plutella xylostella*

COMPOSICIÓN:

Bacillus thuringiensis subesp. *aizawai* (15 millones de U.I./g). Cepa ABTS-1857.

Granulado dispersable en agua (WG)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 19.692.



XENTARI®GD

INSECTICIDA
BIOLÓGICO CONTRA LARVAS DE LEPIDÓPTEROS

Autorizado para
Parques y Jardines



CARACTERÍSTICAS:

XENTARI® GD es un insecticida que se presenta en forma de gránulos dispersables en agua y cuyo principio activo es la bacteria *Bacillus thuringiensis* subespecie *Aizawai*, efectivo contra larvas de lepidópteros. Éste actúa por ingestión, una vez que las larvas ingieren el producto dejan de alimentarse hasta morir. **XENTARI® GD** respeta la fauna beneficiosa, no perturbando el equilibrio ecológico, es inocuo para el hombre y para la fauna terrestre y acuática. No deja residuos indeseables en los cultivos tratados.

No tiene plazo de seguridad.

APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos insecticidas selectivos en cultivos de:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Hortícolas	<i>Heliothis</i> , <i>Plusia</i> , <i>Spodoptera</i> , orugas de la col (<i>Pieris</i> sp.) y otras orugas	0,5-1 kg/ha
Vid	<i>Lobesia</i>	
Olivo	Polilla del olivo (gen. antófaga de <i>Prays oleae</i>)	
Algodonero	<i>Heliothis</i>	
Arroz	<i>Spodoptera</i> y <i>Mythimna unipuncta</i>	0,75-1 kg/ha

XENTARI®GD

MODO DE EMPLEO:

Aplicar el producto en pulverización. No debe mezclarse con productos fitosanitarios de carácter alcalino ni con aquellos que puedan alterar la viabilidad de las esporas. El momento más adecuado para su aplicación es el inicio del desarrollo de las larvas. En aplicaciones en rodales, en pequeñas extensiones, etc., utilizar una concentración del 0,1% (100 g por 100 litros de agua). Las dosis se adaptarán al desarrollo y grado de ataque de la plaga, así como al estado del cultivo. Utilizar el volumen de agua necesario para conseguir un buen mojado de la planta. Para preparar el caldo de una mezcla con **XENTARI® GD**, disolver previamente **XENTARI® GD** y cuando se encuentre en suspensión añadir el producto que se quiere mezclar. No dejar el caldo preparado en reposo durante más de 12 horas.



➔ **Biología del parásito:**

a. Desarrollo larvario exofito: Las larvas consumen los tejidos exteriores de los vegetales; el tratamiento se dirige contra las larvas jóvenes que son, de un modo general, las más sensibles.

En el caso de eclosiones escalonadas durante un largo período, puede ser necesario repetir el tratamiento.

b. Desarrollo larvario endofito: Las orugas tienen un estadio transeúnte de corta duración y penetran pronto al interior de los órganos vegetales: en este caso, el tratamiento se efectúa desde el principio del estadio transeúnte, y en ciertos casos incluso antes.

➔ **Utilizar un material de aplicación que permita la realización de una buena pulverización.**

a. Evitar el escurrido, consecuencia de llevar el producto más allá del "punto de goteo", que limita la ingestión por las orugas.

b. Realizar una pulverización que asegure la correcta cubrición del cultivo.

La dosis realmente aplicada por ha debe ser la indicada en la etiqueta, cualquiera que sea el volumen de caldo utilizado.



Producto utilizable en AGRICULTURA ECOLÓGICA conforme al Reglamento (CE) 834/2007. Certificado por:





Acaricidas

Acaricidas

página

BORNEO®	54-55
FLORAMITE 240 SC	56-57
POSEIDON®	58-59

El presente catálogo fue elaborado de acuerdo a la normativa vigente. **KENOGARD** se reserva el derecho de realizar cualquier modificación posterior de acuerdo a las nuevas normativas.

Acaricidas



Envase: 500 ml.

COMPOSICIÓN:

Etoxazol 11% p/v

Suspensión Concentrada (SC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 23.433.

CARACTERÍSTICAS:

BORNEO® es un acaricida de contacto, específico contra ácaros tetraníquidos registrado en Cítricos, Manzano, Melocotonero, Algodón, Fresales, Melón, Sandía, Tomate, Vid, Ornamentales herbáceas, Cerezo, Ciruelo y Platanera.

Pertenece a una nueva familia de acaricidas, **BORNEO**® posee una excelente actividad ovidica y larvicida con una marcada acción persistente.

BORNEO®
ACARICIDA
ESPECÍFICO DE NUEVA GENERACIÓN



 SUMITOMO CHEMICAL

APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos acaricidas en cultivos de:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Algodonero	Ácaros tetraníquidos	0,250-0,375 l/ha
Cerezo		0,025-0,05% (25-50 ml/hl)
Ciruelo		0,025-0,05% (25-50 ml/hl)
Cítricos		0,0125-0,05% (12,5-50 ml/hl)
Fresal		0,025-0,05% (25-50 ml/hl)
Manzano		0,025-0,05% (25-50 ml/hl)
Melocotonero (y Nectarino)		0,025-0,05% (25-50 ml/hl)
Melón		0,025-0,05% (25-50 ml/hl)
Ornamentales Herbáceas		0,025-0,05% (25-50 ml/hl)
Platanera		0,015-0,02% (15-20 ml/hl)
Sandía		0,025-0,05% (25-50 ml/hl)
Tomate		0,025-0,05% (25-50 ml/hl)
Vid		0,025% (25 ml/hl)

Acaricidas



BORNEO®

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal al inicio de la infestación al aire libre mediante tractor y en invernadero con lanza o pistola sólo cuando el desarrollo vegetativo sea inferior a 1 m de altura. En algodón tratar al inicio de la infestación y antes de la apertura de las cápsulas.

Aplicar las concentraciones más altas en casos de ataques más severos sin excederse de un máximo de 0,5 l/ha de **BORNEO®** para cítricos, cerezo, ciruelo, manzano, melocotonero, fresales, melón, platanera, sandía, ornamentales herbáceas y tomate. En vid, no exceder de 0,25 lt/ha. En todos los cultivos se recomienda no realizar más de un tratamiento con **BORNEO®** ni con ningún otro producto que contenga etoxazol por período vegetativo, para evitar la aparición de resistencias.

Agitar antes de usar.



PLAZO DE SEGURIDAD:

Deberán transcurrir entre la aplicación y la recolección, 28 días en Manzano y Vid, y 14 días en Cítricos y Melocotonero. 3 días en Cerezo, Ciruelo Fresales, Melón, Sandía, Platanera y Tomate. No procede en Algodonero y ornamentales herbáceas.



ATENCIÓN



Acaricidas



Envase: 250 ml.

COMPOSICIÓN:

Bifenazato 24% p/v (240 g/l)

Suspensión Concentrada (SC)

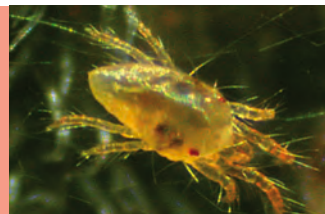
INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 24.243.

CARACTERÍSTICAS:

Acaricida derivado del ácido carboxílico, con actividad por contacto. Tiene rápido efecto de choque y actividad residual, sobre ácaros. Ejerce su acción sobre los estados de larva, ninfa, adultos.

FLORAMITE 240 SC

ACARICIDA
PARA USO EN ORNAMENTALES



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos acaricidas en cultivos de:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PLAZO DE SEGURIDAD
Ornamentales herbáceas	Ácaros tetraníquidos	0,04% (40 ml/hl)	N.P.
Rosal			
Viveros ornamentales			





FLORAMITE 240 SC

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal, tan pronto como se observen los primeros síntomas. Para evitar la aparición de resistencias, no efectuar con este producto ni con ningún otro que contenga bifenazato, más de 2 aplicaciones por ciclo de cultivo.

Es conveniente alternar los tratamientos con acaricidas de distinto modo de acción.



Acaricidas



Envase: 90 gramos (6 sobres de 15 g).

COMPOSICIÓN:

Piridaben 20% p/p

Polvo mojable (WP)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 23.251.

CARACTERÍSTICAS:

POSEIDON® contiene Piridaben, sustancia activa perteneciente a las piridazinonas con excelente actividad contra un amplio espectro de ácaros fitófagos, como *Panonychus ulmi*, *Panonychus citri*, *Tetranychus urticae* y moscas blancas.

POSEIDON®

INSECTICIDA-ACARICIDA
PARA EL CONTROL DE ARAÑAS Y MOSCA BLANCA



 NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD

APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos acaricidas e insecticidas en cultivos de:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Peral	Erínosis	0,05-0,1% (1 sobre por mochila) (0,5-1 g/l)
Frutales de Pepita, Albaricoquero, Melocotonero (incl. todas variedades como Nectarino, etc.) y Vid	Araña roja (larvas y adultos)	
Cítricos	Mosca blanca	0,025 % (1/2 sobre por mochila) (0,25 g/l)
	Araña roja (larvas y adultos)	0,05-0,1 % (1 sobre por mochila) (0,5-1 g/l)
Cucurbitáceas, Tomate, Pimiento, Berenjena y Judías Verdes	Mosca blanca y Araña roja (larvas y adultos)	0,1 % (1 sobre por mochila) (1 g/l)
Fresales	Araña roja (larvas y adultos)	

Acaricidas



POSEIDON®

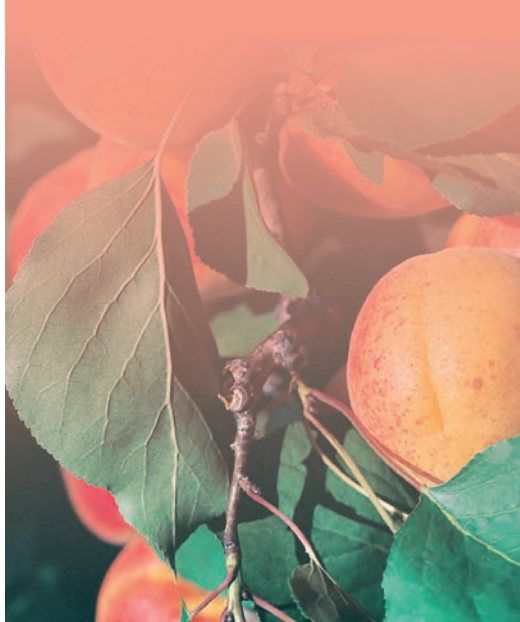
MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal, mojando uniformemente todas las partes de la planta, ya que el producto actúa únicamente por contacto.

En cítricos, contra mosca blanca, aplicar, cuando la plaga se encuentre en los primeros estadios (huevos o larvas de la 1ª edad).

En judías verdes, berenjena, cucurbitáceas, fresales, pimiento y tomate, no efectuar más de una aplicación por ciclo de cultivo.

No aplicar en el mismo ciclo de cultivo ningún otro acaricida con el mismo modo de acción (METI), como los formulados a base de Fenazaquin, Fenpiroximato, Piridaben y Tebufenpirad, ya sean solos o en mezcla.



PLAZO DE SEGURIDAD:

Frutales de pepita, albaricoquero, melocotonero, peral, vid y cítricos, 15 días. Pimiento, cucurbitáceas de piel no comestible y fresales, 7 días. Berenjena y tomate, 3 días. Cucurbitáceas de piel comestible y judías verdes, 1 día.







página

CERCOBIN® 45 SC	62-63
CUPREBEL®	
CUPREBEL® AZUL	64-65
CUPROXAT® 34,5	
CUPROXAT® 34,5 Olivos	66-67
DARCOS®	68-69
DINALEM COBRE 380	70-71
DISCUS®	72-73
DITIVER® C PM	74-75
DITIVER® M-80	76-77
DITIVER® T FLOW	78-79
DORADO® P	80-81
EAGLE®	82-83
EMENDO® F	84-85
IPERION H	86-87
LEIMAY®	88-89
MANCOLAXYL 72	90-91
MILDATE® PLUS	92-93
PEARZE® TRIPLE	94-95
PENTHIOL	96-97
PROLECTUS®	98-99
PROPLANT	100-101
REBELDE®	102-103
RIZOLEX®	104-105
SUMIFOL® D	106-107
SULFOCRUZ 80%	108-109
SYLLIT FLOW	110-111
TERRAZOLE®	112-113
THIANOSAN EXPRESS	114-115
VITAVAX® FLOW	116-117

El presente catálogo fue elaborado de acuerdo a la normativa vigente. **KENOGARD** se reserva el derecho de realizar cualquier modificación posterior de acuerdo a las nuevas normativas.

Fungicidas



Envase: 15 ml y 250 ml.

COMPOSICIÓN:

Metil tiofanato 45% p/v

Suspensión concentrada (SC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 16.853.

CARACTERÍSTICAS:

Preparado con actividad fungicida, preventiva y curativa, por vía sistémica y por contacto sobre enfermedades producidas por hongos endo y ectoparásitos. Su amplio espectro de actividad incluye botritis, antracnosis, cladosporiosis, cribado, fusarium, monilia, moteado, oídios, royas y septoriosis.

CERCOBIN® 45 SC

FUNGICIDA
SISTÉMICO CON ACCIÓN CURATIVA Y PREVENTIVA



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos fungicidas en cultivos de:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Albaricoquero y Melocotonero (incl. nectarino y demás variedades)	Cribado, monilia y oídio	0,1-0,15 % (100-150 ml/hl)
Ornamentales leñosas	Antracnosis, botritis, fusarium y oídio	
Berenjena y Vid (de vinificación)	Botritis y oídio	
Calabaza	Antracnosis, botritis, cladosporiosis y oídio	
Avena, Cebada, Centeno, Trigo y Triticale	Fusarium y oídio	
Ciruelo	Monilia y oídio	
Frutales de pepita	Monilia, moteado y oídio	
Judías para grano	Antracnosis y roya	
Melón	Antracnosis, botritis, cladosporiosis, fusarium y oídio	
Peral	Septoria	
Tomate	Antracnosis, botritis, fusarium, oídio y septoriosis	

Fungicidas



CERCOBIN® 45 SC

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal. En albaricoque-ro, ciruelo, frutales de pepita, peral y melocotonero (y variedades), efectuar un máximo de 2 aplicaciones por ciclo de cultivo, la primera alrededor de la floración y la segunda durante la maduración de los frutos, con un máximo de 1,875 l/ha. y aplicación. En avena, centeno, trigo y triticale, efectuar una única aplicación alrededor de la floración con un máximo de 1,7 l/ha. y aplicación e intervalo entre aplicaciones de 14 días. En berenjena y tomate, efectuar un máximo de 3 aplicaciones por ciclo de cultivo con un máximo de 2,2 l/ha. y aplicación. En calabaza y melón, para usos en invernadero: efectuar un máximo de 3 aplicaciones, la primera mediante riego por goteo en los estados tempranos de formación del fruto a una dosis máxima de 6 Kg/ha. de producto, seguida de 2 aplicaciones por pulverización al final del cultivo a una dosis máxima de 1,875 Kg/ha. por aplicación, con intervalo mínimo entre aplicaciones de 14 días. Para uso al aire libre: efectuar un máximo de 2 aplicaciones mediante pulverización al final del cultivo a una dosis máxima de 1,875 Kg/ha. por aplicación con intervalo mínimo entre aplicaciones de 14 días. En judías para grano, efectuar 2 aplicaciones por campaña, a dosis máxima de 2 kg/ha. por aplicación, con un intervalo mínimo de 14 días. En vid (de vinificación), efectuar un único tratamiento por campaña sin sobrepasar 2,2 Kg/ha. de producto.

PLAZO DE SEGURIDAD:

Deberán transcurrir 42 días entre la última aplicación y la recolección en avena, cebada, centeno, trigo y triticale, 35 días en vid (de vinificación), 28 días en judías para grano, 14 días en ciruelo y 3 días en el resto de cultivos. No procede establecerlo en ornamentales leñosas.



Fungicidas



CUPREBEL®: Envase: 5 kilos.
 CUPREBEL AZUL®: Envase: 240 gramos (6 bolsas de 40 g),
 1 kilo y 5 kilos.

COMPOSICIÓN:

Oxicloruro de cobre (expr. en Cu) 22% p/p
 Mancozeb 17,5% p/p

Polvo mojable (WP)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 12.308.

**ASOCIACIÓN
 DE FUNGICIDAS DE AMPLIO ESPECTRO**

CUPREBEL® CUPREBEL® AZUL



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos fungicidas en cultivos de:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Olivo	Repilo	0,4 - 0,6% (400 - 600 g/ha)
Cucurbitáceas de piel comestible, Cucurbitáceas de piel no comestible, Vid y Guisantes verdes	Antracnosis y mildiu	
Ajos, Cebolla, Chalote, Hierbas aromáticas, Lechuga, Lúpulo y Puerro	Mildiu	
Cítricos	Aguado, alternaria, bacteriosis y negrilla	
Escarola	Mildiu y roya	
Frutales de hueso	Chancro y monilia	
Frutales de pepita	Monilia y moteado	
Garbanzo	Rabia	
Coles de Bruselas, Repollo, Coles chinas, Colirrábanos y otras Inflorescencias	Alternaria y mildiu	
Judías para grano	Alternaria, antracnosis y roya	
Judías verdes	Alternaria y antracnosis	
Tomate y Berenjena	Alternaria, antracnosis, mildiu y septoria	
Patata	Alternaria, antracnosis y mildiu	

Fungicidas



CUPREBEL® CUPREBEL® AZUL

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal. Preparar el caldo fungicida diluyendo la cantidad necesaria de producto en un poco de agua, y añadir posteriormente el resto para completar.

Observar las precauciones propias del Cobre y del Mancozeb, en cuanto a fitotoxicidad en variedades sensibles. En particular, no aplicar en variedades de peral de Agua, Castells y Mantecosa. En tomate y berenjena, aplicar como máximo 1000 l de caldo/ha y 6 aplicaciones por campaña (con un intervalo entre tratamientos de 7 días). En frutales de pepita y de hueso, aplicar solo desde la cosecha hasta la floración, con un máximo de 2000 l de caldo/ha y 3 aplicaciones por campaña (con un intervalo entre tratamientos de 14 días). En tomate, berenjena y frutales de pepita y de hueso, aplicar un máximo de 34 kg/ha de producto. En frutales de pepita y semilleros de tomate se aconseja realizar una prueba previa ya que pueden existir algunas variedades sensibles.

PLAZO DE SEGURIDAD:

Deberán transcurrir 28 días entre la última aplicación y la cosecha en coles de Bruselas, colirrábanos, repollo, coles chinas y otras inflorescencias. 21 días en escarola, guisantes verdes, judías para grano, judías verdes y lechuga. 15 días en ajos, cebollas, chalote, cítricos, garbanzo, hierbas aromáticas, lúpulo, olivo, patata, puerro y vid. 7 días en cucurbitáceas de piel no comestible, 3 días para tomate de invernadero, berenjenas en invernadero y cucurbitáceas de piel comestible, y 10 días para tomate en campo y berenjena. En frutales de pepita y de hueso no procede establecerlo.

Xn



Nocivo



Fungicidas



CUPROXAT® 34,5: Envase: 250 ml, 1 litro y 5 litros.
CUPROXAT® 34,5 Olivos: Envase: 5 litros.

COMPOSICIÓN:

Sulfato tribásico de Cobre 19% (exp. en Cu) p/v

Suspensión concentrada (SC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 19.425.



**SUSPENSIÓN
CONCENTRADA CONTIENIENDO UN
34,5% DE SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE**

CUPROXAT® 34,5 CUPROXAT® 34,5 OLIVOS

APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos fungicidas en cultivos de:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Vid	Mildiu y bacteriosis	0,60 - 0,80% (600-800 ml/hl)
Olivo	Repilo y tuberculosis	
Cítricos	Aguado, bacteriosis, phomopsis y otros hongos endófitos	0,20% (200 ml/hl)
Frutales de hueso y Granado	Cribado, monilia, moteado y bacteriosis	0,40-0,60% (400-600 ml/hl)
Frutales de pepita, Frutales subtropicales e Higuera	Bacteriosis, monilia y moteado	
Almendro	Abolladura, bacteriosis, cribado, monilia y moteado	
Avellano y Nogal	Bacteriosis y monilia	
Lúpulo, Patata, Ornamentales herbáceas y Ornamentales leñosas	Mildiu	
Garbanzo	Rabia	
Pistacho	Alternaria y bacteriosis	
Gladiolo	Roya	
Ajos, Brécol, Coliflor, Cebolla, Chalote, Cucurbitáceas de piel comestible y de piel no comestible, Tomate, Hortícolas de hoja, Judías verdes, Guisantes verdes, Habas verdes, Tallos jóvenes (expto. Espárrago) y Berenjena	Alternaria, mildiu, antracnosis y bacteriosis	
Rosal	Antracnosis	

Fungicidas



CUPROXAT® 34,5 CUPROXAT® 34,5 OLIVOS

CARACTERÍSTICAS:

CUPROXAT® 34,5 contiene un 34,5% de **SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE**. El tamaño y forma de las partículas, junto con los coadyuvantes especiales que incorpora, le confiere una excelente adherencia a la superficie vegetal, una elevada resistencia al lavado y una larga persistencia y actividad fungicida, y por tanto es aprovechado en gran medida por la planta. Incluso después de fuertes lluvias, la concentración de **CUPROXAT® 34,5**, continúa siendo elevada en la hoja. Mediante análisis foliares se ha podido comprobar que con otros compuestos a base de Cobre, la retención por la planta es mucho menor que en el caso de **CUPROXAT® 34,5**, lo que demuestra que lo importante no es sólo la riqueza de Cobre de los productos, sino también el tipo de compuesto que contienen.



MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal. En cítricos tratar hasta una altura de 1,5 m.

CUPROXAT® 34,5 se adapta a todos los sistemas de pulverización.

Deben observarse las mismas precauciones que con otras formulaciones similares a base de cobre, para evitar el riesgo de fitotoxicidad en algunas variedades de frutales, vid y otros cultivos sensibles, especialmente en zonas frías y húmedas.

En tomate y berenjena, limitar la aplicación a 700 l de caldo/ha y un máximo de 6 aplicaciones por campaña (con un intervalo entre tratamientos de 7 días).

En frutales de pepita y frutales de hueso, solo para tratamientos desde la cosecha hasta antes de la floración limitando la aplicación a 700 l de caldo/ha y un máximo de 3 aplicaciones por campaña (con un intervalo entre tratamientos de 14 días).

PLAZO DE SEGURIDAD:

En tomate de invernadero, ajos, cebolla, chalote, cucurbitáceas de piel comestible, berenjena de invernadero, habas verdes, guisantes verdes, judías verdes y tallos jóvenes será de 3 días, en cucurbitáceas de piel no comestible será de 7 días y en tomate en campo y berenjena en campo será de 10 días. No procede plazo de seguridad para frutales de pepita, frutales de hueso, ornamentales herbáceas, ornamentales leñosas, gladiolo y rosal. Para el resto de cultivos, 15 días.



Producto utilizable en AGRICULTURA ECOLÓGICA
conforme al Reglamento (CE) 854/2007. Certificado por:



Fungicidas



Envase: 1 litro y 5 litros.

COMPOSICIÓN:

Tebuconazol 25% p/v

Emulsión de aceite en agua (EW)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 24.682.

CARACTERÍSTICAS:

DARCOS es un fungicida de amplio espectro de acción y propiedades sistémicas. Se caracteriza por su acción altamente eficaz contra hongos causantes de la Botritis, oídios y royas. Pertenece a la familia química de los triazoles, y presenta efecto preventivo, curativo y erradicante.

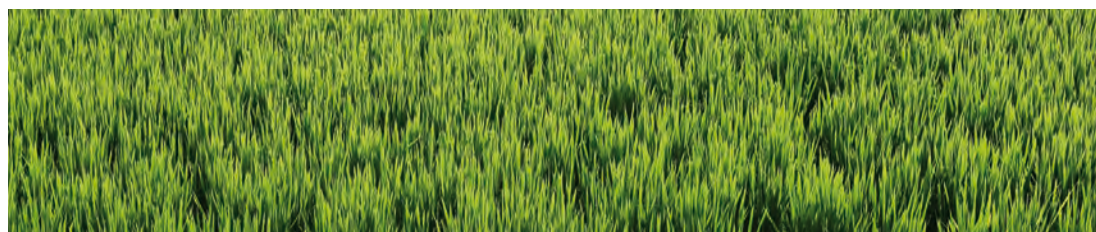
DARCOS®
FUNGICIDA
SISTÉMICO DE AMPLIO ESPECTRO

Espora de Botrytis spp.



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos fungicidas en cultivos de:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Ajo y cebolla	Botritis, cladosporiosis, esclerotinia y roya	2 l/ha
Berenjena		0.04-0.1% (40-100 ml/hl)
Arroz	Helmintosporium y piricularia	1 l/ha
Cebada y Trigo	Helmintosporium, oidio, roya y septoria	
Judías verdes	Botritis, roya y esclerotinia	0.04-0.1% (40-100 ml/hl)
Pepino, Pimiento, Calabacín y Tomate	Botritis, cladosporiosis y esclerotinia	
Vid	Botritis y oidio	



Fungicidas



DARCOS®

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal, dependiendo la dosis de la enfermedad y el grado de ataque, en las dosis indicadas en la tabla anterior.

En ajo y cebolla se aplicará la dosis inmediatamente después de la siembra, en pulverización al suelo o incorporándolo en el agua de riego.



PELIGRO



Fungicidas



Envase: 10 litros.

COMPOSICIÓN:

Oxicloruro de cobre 38% (expresado en cobre) p/v.

Suspensión Concentrada (SC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 25.244.

CARACTERÍSTICAS:

DINALEM COBRE 380 es un fungicida/bactericida a base de cobre (en forma de oxicloruro) que inhibe el desarrollo y crecimiento de enfermedades causadas por patógenos fúngicos y bacterianos. Se caracteriza por su acción protectora por contacto.

DINALEM COBRE 380

FUNGICIDA
LÍQUIDO DE AMPLIO ESPECTRO



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos fungicidas en cultivos de:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Ornamentales herbáceas y leñosas	Mildiu	0.2-0.3% (200-300 ml/hl)
Cítricos	Aguado, bacteriosis, fomispsis y hongos endófitos	0.1% (100 ml/hl)
Frutales de hueso	Abolladura, bacteriosis, cribado, monilia y moteado	0.2-0.5% (200-500 ml/hl)
Frutales de pepita	Bacteriosis, monilia y moteado	
Garbanzo	Rabia	0.2-0.3% (200-300 ml/hl)
Gladiolo	Roya	
Ajos, Berenjena, Brécol, Cebolla, Chalote, Coliflor, Cucurbitáceas de piel comestible, Cucurbitáceas de piel no comestible, Guisantes verdes, Habas verdes, Horticolas de hoja, Judías verdes, Tallos jóvenes (excepto espárrago) y Tomate	Alternaria, antracnosis, bacteriosis y mildiu	
Lúpulo	Mildiu	
Leguminosas de grano	Alternaria y antracnosis	
Olivo	Repilo y Tuberculosis	0.3-0.4% (300-400 ml/hl)
Vid	Bacteriosis y mildiu	
Patata	Alternaria y mildiu	0.2-0.3% (200-300 ml/hl)
Rosal	Antracnosis	



DINALEM COBRE 380

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal.

➔ En cítricos, contra aguado, pulverizar hasta una altura de 1.5 metros.

➔ En frutales de hueso y de pepita, efectuar sólo tratamientos desde la cosecha hasta la floración limitando la aplicación a 1300 litros caldo/ha y un máximo de 3 aplicaciones por campaña (con un intervalo entre tratamientos de 14 días) y un máximo de 7.5 kg de cobre inorgánico por hectárea y por campaña.

➔ En berenjena y tomate, efectuar un máximo de 6 aplicaciones por campaña a intervalos de 7 días utilizando un volumen de caldo no superior a 1000 litros/ha y un máximo de 7.5 kg de cobre inorgánico por hectárea y por campaña.



PLAZO DE SEGURIDAD:

Ajos, berenjena de invernadero, cebolla, chalote, cucurbitáceas de piel comestible, guisantes verdes, habas verdes, judías verdes, tallos jóvenes, tomate de invernadero, 3 días. Cucurbitáceas de piel no comestible, 7 días. Berenjena al aire libre y tomate al aire libre, 10 días. Ornamentales herbáceas y leñosas, rosal, gladiolo, frutales de hueso y de pepita: no procede fijar plazo de seguridad. Resto de cultivos: 15 días.

PRECAUCIONES:

Observar las precauciones ordinarias de fitotoxicidad del cobre, sobre todo en algunas variedades de frutales, de vid y otros cultivos en zonas frías y húmedas, fundamentalmente.

Los compuestos cúpricos son compatibles con los productos fitosanitarios normalmente empleados, excepto con los polisulfuros, con las sustancias activas de reacción muy ácida o muy básica y con el tiram. No obstante, antes de realizar cualquier tipo de mezcla, se recomienda hacer una prueba previa o consultar con el servicio técnico de Kenogard S.A.



Fungicidas



COMPOSICIÓN:

Kresoxim-metil 50% p/p (500 g/kg)

Granulado dispersable en agua (WG)

INSCRITO EN EL R.O.P. F. CON EL N° 24.533.

CARACTERÍSTICAS:

Fungicida de la familia de las estrobilurinas que posee un amplio espectro contra oídio, moteado y otros hongos en una gran variedad de cultivos.

Envase: Bote de 200 y 600 gramos.

DISCUS®

FUNGICIDA PARA EL CONTROL DE OÍDIO EN SOLANÁCEAS, CUCURBITÁCEAS, VIÑA, PARRAL Y FRESAS, MOTEADO Y OÍDIO EN FRUTALES DE PEPITA, STEMPHILIMUM DEL PERAL Y DEL REPILO EN EL OLIVAR.

APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos fungicidas en cultivos de:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Vid	Oídio	0.015-0.03% (máx. 300 g/ha)
Manzano	Oídio, Moteado	0.015-0.02% (max. 200 g/ha)
Peral	Stemphillium, Moteado	0.015-0.02% (max. 200 g/ha)
Olivo	Repilo	0.01-0.02% (max. 200 g/ha)
Cucurbitáceas	Oídio	0.02-0.03% (max. 300 g/ha)
Solanáceas	Oídio	0.02-0.05% (max. 500 g/ha)
Fresa	Oídio	0.03% (max. 300 g/ha)

MODO DE EMPLEO:

Utilizar los volúmenes de agua adecuados y adaptados al volumen que presenta la vegetación en cada momento y en cada parcela, para garantizar un mojado completo y homogéneo de la superficie vegetal.

No mezclar con aceite de verano ni con insecticidas formulados como concentrados emulsionables (EC).

Es importante realizar una buena gestión para la prevención de la aparición de resistencias, respetando las dosis marcadas en la etiqueta. Se realizarán 3 aplicaciones como máximo en frutales de pepita, fresas y en vid, solo o en mezcla con productos cuyos grupos no presenten resistencias cruzadas. En solanáceas, cucurbitáceas y olivar de verdeo se realizarán como máximo 2 aplicaciones por campaña. En olivar de almazara máximo 1 aplicación cuando el fruto esté presente y máximo 2 entre cosecha y floración.



Fungicidas

DISCUS®

PLAZO DE SEGURIDAD:

Vid, manzano y peral: 35 días.

Fresa: 7 días.

Cucurbitáceas, solanáceas: 3 días.

Olivar de almazara: 30 días.

Olivar de verdeo: no procede .



RECOMENDACIONES DE USO:

➡ Vid contra oídio: comenzar las aplicaciones en prefloración o inicio de ésta. Realizar otros 2 tratamientos, uno al final de la floración y otro a los 10-15 días. El número de aplicaciones con **DISCUS®** en viña o parral no será superior a 3 por campaña, aplicando en bloques de 2 tratamientos para prevenir la aparición de resistencias

Aplicar a una dosis de 150-300g de producto formulado (0,015% - 0,03%). En pulverizaciones a bajo volumen asegurar un consumo mínimo de 75 g/ha en viña y 150 g/ha en parral. Usar un volumen de caldo que garantice un perfecto mojado de todo el cultivo, siendo recomendable que en plantaciones en producción el volumen de caldo no se inferior a 1000 l. En aquellos casos donde se utilicen dosis de caldo inferiores se recomienda un gasto de producto de 75-125 g/ha. No se sobrepasar los 300 g/ha.

➡ Frutales de pepita: La dosis recomendada en cada tratamiento es de 150-200 g/ha (0,015 - 0,02%) utilizando la dosis más baja cuando la altura del cultivo sea inferior a 3 m. Usar un volumen de caldo que garantice un perfecto mojado de todo el cultivo. En plantaciones en producción es recomendable que el volumen de caldo no sea inferior a 1000 l. En aquellos casos donde se utilicen dosis de caldo inferiores, se recomienda ajustar la dosis a 150-200 g/ha. No se sobrepasar los 200g de **DISCUS®**/ha. El número de aplicaciones con **DISCUS®** en frutales de pepita, no será superior a 3 por campaña, aplicando en bloques de 2-3 tratamientos para prevenir la aparición de resistencias.

Contra oídio del manzano aplicar **DISCUS®** desde el inicio de la floración (0-5% de flores abiertas), durante el período favorable de desarrollo de la enfermedad, con intervalo de 15 días.

Para el control de moteado del peral y del manzano aplicar **DISCUS®** de forma preventiva o bien antes de que transcurran 48 horas del inicio de la infección. En parcelas cuyas condiciones de infección sean continuas, aplicar cada 10-15 días.

Contra mancha negra (stemphiliium) del peral aplicar **DISCUS®** siguiendo las indicaciones de las estaciones de aviso o seguir un sistema de cálculo de riesgo de infección mediante un modelo STREP.

➡ Olivar contra repilo: Aplicar a una dosis de 100-200 g/ha (0,01-0,02%) utilizando la dosis baja para las mezclas con cúpricos/orgánicos (éstos a la dosis de 0,25%) y la alta cuando se utiliza el producto solo. En ambos casos utilizar 1000 l de caldo/ha. En aquellos casos donde se utilicen dosis de caldo inferiores, se recomienda un gasto de producto de 75-100 g/ha (para tratamientos en mezcla con cúpricos). No sobrepasar los 200 g/ha.

➡ Cucurbitáceas y Solanáceas contra oídio: Aplicar en pulverización normal con un gasto de caldo mínimo de 1000 l/ha. Iniciar los tratamientos de forma preventiva (dosis baja) cuando se esperen condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad o al inicio del ataque (dosis altas), repitiendo los tratamientos en caso necesario a los 15 días. El número de aplicaciones no será superior a 2 por campaña y se aplicará en bloques de 2 tratamientos a fin de prevenir la aparición de resistencias.

➡ Fresa contra oídio: Aplicar en pulverización foliar, con un máximo de 3 aplicaciones por campaña, espaciadas 15 días, con un gasto de caldo mínimo de 1000 l/ha. Las aplicaciones se efectuarán cuando se esperen condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad o al inicio del ataque; y como máximo hasta finales de Abril. Se intercalará, al menos, un tratamiento con sustancia activa de diferente mecanismo de acción.

Fungicidas



Envase: 240g (6 sobres de 40g) y 5 kilos.

COMPOSICIÓN:

Oxicloruro de cobre 50% p/p (expresado en Cu).

Polvo mojable (WP)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 11.854.



DITIVER® C PM

FUNGICIDA
CÚPRICO CON ACCIÓN PREVENTIVA



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos fungicidas en cultivos de:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Cítricos	Phomopsis, bacteriosis y otros hongos endófitos	0,2% (200 g/hl)
	Aguado	0,1% (100 g/hl)
Ajos, Cebolla y Chalote	Alternaria, antracnosis, bacteriosis y mildiu	0,3-0,35% (300-350 g/hl)
Cucurbitáceas de piel comestible y Cucurbitáceas de piel no comestible,		0,3% (300 g/hl)
Tomate, Coliflor, Brécol, Judías verdes, Guisantes verdes, Habas verdes, Hortícolas de hoja, Tallos jóvenes y Berenjena		0,3-0,4% (300-400 g/hl)
Patata y Lúpulo	Mildiu	
Vid	Mildiu y bacteriosis	
Olivar	Repilo y tuberculosis	
Higuera	Podredumbre del fruto	
Granado	Cribado	
Garbanzo	Rabia	
Ornamentales leñosas	Royas y otros hongos endófitos	
Frutales de hueso	Moteado, monilia, cribado, abolladura y bacteriosis	
Frutales de pepita	Moteado, monilia y bacteriosis	

Fungicidas



DITIVER® C PM

MODO DE EMPLEO:

Aplicarse en pulverización normal.

En tomate y berenjena, limitar la aplicación a 600 l de caldo/ha y un máximo de 6 aplicaciones por campaña (con un intervalo entre tratamientos de 7 días).

En frutales de pepita y frutales de hueso, aplicar sólo desde la cosecha hasta antes de la floración limitando la aplicación a 1200 l de caldo/ha y un máximo de 3 aplicaciones por campaña (con un intervalo entre tratamientos de 14 días).

Los tratamientos contra aguado se recomiendan en otoño, hasta una altura de 1,5 m.



PLAZO DE SEGURIDAD:

En tomate de invernadero, berenjena de invernadero, ajos, cebolla, chalote, guisantes verdes, habas verdes, judías verdes, tallos jóvenes y cucurbitáceas de piel no comestible será de 3 días. En cucurbitáceas de piel no comestible será de 7 días. En tomate y berenjena en campo será de 10 días. En frutales de pepita, frutales de hueso y ornamentales no procede establecerlo. En el resto de cultivos deben transcurrir 15 días entre la última aplicación y la cosecha.

PRECAUCIONES:

Observar las precauciones sobre la fitotoxicidad propias del Cobre, sobre todo en zonas frías y húmedas, en algunas variedades sensibles de frutales (manzano: variedad Golden, Starking, Reineta, Jonathan, etc.; peral: variedades Blanquilla, Decana, Pasa Crassana, Williams, etc.), melocotonero, cerezo (en determinadas condiciones climáticas), cucurbitáceas, etc.



Fungicidas



Envase: 1 kilo, 5 kilos y 25 kilos.

COMPOSICIÓN:

Mancozeb 80% p/p

Polvo mojable (WP)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 12.309.

DITIVER® M 80

FUNGICIDA
CON ACCIÓN PREVENTIVA



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos fungicidas en cultivos de:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Ajos, Cebolla, Chalote, Hierbas aromáticas, Lechuga, Lúpulo y Puerro	Mildiu	0,2 - 0,3% (200 - 300 g/ha)
Frutales de hueso	Monilia y roya	
Cucurbitáceas, Fresales y Guisantes verdes	Antracnosis y mildiu	
Escarola	Mildiu y roya	
Espárrago	Roya	
Frutales de pepita	Monilia, moteado y septoriosis	
Patata, Rábano, Zanahoria, Coles de Bruselas, Repollo, Coles Chinas y otras brásicas de inflorescencia	Alternaria y mildiu	
Judías para grano	Alternaria, antracnosis y roya	
Judías verdes	Alternaria y antracnosis	
Nogal	Antracnosis	
Olivo	Repilo	
Cerezo	Cribado y <i>gnomonía</i>	
Solanáceas	Alternaria, antracnosis, mildiu y septoria	
Tabaco	Moho azul	
Cítricos	Aguado, alternaria y antracnosis	0,2 - 0,4% (200 - 400 g/ha)
Ornamentales herbáceas	Mildiu y roya	
Vid	Black-rot, excoriosis y mildiu	3 - 4 kg/ha
Cereales	Royas y septoria	
Remolacha azucarera	Cercospora y roya	

Fungicidas



DITIVER® M 80

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal.

Algunas variedades de frutales (peral Blanquilla, Ercolini, Castells, Mantecosa, etc.), cucurbitáceas, tomate y tabaco (en semillero) pueden resultar sensibles al producto, por lo que se aconseja realizar una prueba previa.

COMPATIBILIDAD:

No mezclar con caldos sulfocálcicos y permanganato potásico.

Mezcla condicionada con caldo bordelés, aceites y líquidos emulsionables.



PLAZO DE SEGURIDAD:

Deben transcurrir 28 días entre el último tratamiento y la cosecha en ajos, cebolla, cereales, chalote, frutales de hueso, frutales de pepita, cerezo, coles de Bruselas, repollo, coles chinas y otras brásicas de inflorescencia, remolacha azucarera y tabaco. 21 días en escarola, guisantes verdes, hierbas aromáticas, judías para grano, judías verdes, lechuga, nogal y puerro. 15 días en cítricos, fresales, olivo, patata, rábano, vid y zanahoria. 3 días en cucurbitáceas, tomate, pimiento y berenjena. En los demás cultivos, no procede fijar plazo de seguridad.



PELIGRO



Fungicidas



Envase: 5 litros.

COMPOSICIÓN:

Tiram (TMTD) 50% p/p

Solución concentrada (SC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 19.545.

CARACTERÍSTICAS:

Fungicida preventivo y de contacto. Actúa contra enfermedades producidas por hongos foliares y de suelo.

DITIVER® T FLOW

FUNGICIDA
PREVENTIVO DE AMPLIO ESPECTRO



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos fungicidas en cultivos de:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Albaricoquero, Melocotonero, Nectarino,	Abolladura, antracnosis, chancro, cribado, monilia, moteado	0,35-0,5% (350-500 ml/hl)
Cerezo	Antracnosis, chancro, cribado, gnomonia, monilia, moteado	
Fresales	Botritis	
Manzano, Peral	Monilia, moteado	
Ornamentales leñosas	Roedores	Ver modo de empleo
Suelos de semilleros	Hongos del suelo	0,35-0,5% (350-500 ml/hl)
Vid de vinificación	Antracnosis, botritis	
Almendro	Mancha ocre	
Ciruelo	Antracnosis, chancro, monilia	



Fungicidas



DITIVER® T FLOW

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal.

- ➔ En ornamentales leñosas **DITIVER® T FLOW** actúa como repelente. Aplicar en pulverización normal en la base del tronco a la dosis de 15-25%.
- ➔ En suelos de semillero, aplicar en pulverización normal a la dosis de 0,35-0,5% o bien mediante riego por goteo, diluido en agua a la dosis de 3.5-5.0 l/ha.
- ➔ En almendro aplicar hasta floración.



PLAZO DE SEGURIDAD:

Almendro: no procede. Resto de cultivos: 15 días.



Fungicidas



Envase: 8 ml, 250 ml y 1 litro.

COMPOSICIÓN:

Penconazol 10% p/v

Concentrado emulsionable (EC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 16.714.

CARACTERÍSTICAS:

Fungicida anti-oidio sistémico que penetra rápidamente en la planta y protege las brotaciones después de la aplicación.

Efecto Preventivo y Curativo. Evita nuevas infecciones gracias a su efecto erradicante. Buena selectividad sobre el cultivo.

DORADO® P

FUNGICIDA SISTÉMICO
CON ACCIÓN PREVENTIVA Y CURATIVA



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos fungicidas en cultivos de:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Albaricoquero Almendro Fresales Frutales de pepita Melocotonero Melón Nectarino Sandía Vid Cucurbitáceas de piel comestible Mora Frambueso	Oídio	0,03 - 0,04% (30 - 40 ml/hl)
Alcachofa Tomate Pimiento	Oidiopsis	

Fungicidas



DORADO® P

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal, en las primeras fases de la enfermedad.



PLAZO DE SEGURIDAD:

Deben transcurrir 3 días entre la aplicación y la recolección en melón, fresas, cucurbitáceas de piel comestible, mora, frambueso, pimiento, tomate y sandía; y 14 días en albaricoquero, alcachofa, almendro, frutales de pepita, melocotonero, nectarino y vid.



Fungicidas



Envase: 1 litro y 5 litros.

COMPOSICIÓN:

Miclobutanil 12,5% p/v

Concentrado emulsionable (EC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 24.384.

CARACTERÍSTICAS:

Fungicida formulado en forma de concentrado emulsionable desarrollado para el control de diversas enfermedades en los distintos cultivos autorizados.

EAGLE®

ANTIOIDIO SISTÉMICO
CON ACTIVIDAD PREVENTIVA Y CURATIVA



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos fungicidas en cultivos de:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Albaricoquero, Ciruelo, Fresales y Melocotonero	Óidio	0.04-0.06%
Alcachofa, Arándano, Borraja, Cerezo, Cucurbitáceas, Lúpulo, Ornamentales herbáceas y leñosas y Vid		0.04-0.08%
Frutales de pepita y Grosellero		0.04-0.05%
Remolacha azucarera		0.5 l/ha
Frutales de pepita	Moteado	0.04-0.05%
Borraja	Mancha Blanca	0.04-0.08%
Espárrago, Ornamentales herbáceas y leñosas	Roya	
Pimiento y Tomate	Oidiopsis	
Rosal	Antracnosis	
Vid	Black-rot	

Fungicidas



EAGLE®

MODO DE EMPLEO:

Se aplica en pulverización normal dependiendo la dosis de la enfermedad y del grado de desarrollo del hongo.

- ➔ En albaricoquero y ciruelo efectuar un máximo de 5 aplicaciones por campaña.
- ➔ En espárrago aplicar en el periodo comprendido entre después de la última cosecha y antes del corte del follaje, con un máximo de 5 aplicaciones por campaña.
- ➔ En fresaes y frutales de pepita efectuar un máximo de 4 aplicaciones por campaña.
- ➔ En melocotonero efectuar como máximo 5 aplicaciones por campaña, en algunas variedades puede provocar fitotoxicidad, se aconseja realizar una prueba previa.



PLAZA DE SEGURIDAD:

Deben transcurrir entre la aplicación y la recolección, 3 días en alcachofa, fresaes, pimiento y tomate. 7 días en albaricoquero, arándano, cerezo, ciruelo, cucurbitáceas, grosellero y melocotonero. 15 días en borraja, lúpulo y vid. 28 días en frutales de pepita y remolacha azucarera. No procede en ornamentales herbáceas y leñosas, espárrago y rosal.



Fungicidas



Envase: 10 kilos y 5 kilos.

COMPOSICIÓN:

Folpet 48% p/p (480 g/kg)
Valifenalato 6% p/p (60 g/kg)

Granulado dispersable en agua (WG)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 25.294.

CARACTERÍSTICAS:

EMENDO® F es un formulado presentado como granulado dispersable en agua, especialmente diseñado para el control de Oomicetos como el Mildiu.

EMENDO® F se caracteriza por su actividad sistémica, traslaminar y de contacto, lo cual le proporciona un efecto tanto preventivo como curativo, erradicante y adicionalmente antiesporulante.

EMENDO®



ANTIMILDIU SISTÉMICO Y DE CONTACTO CON EFECTO PREVENTIVO/ERRADICANTE EN VID



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos fungicidas en cultivos de:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Viña y parrales de vid	Mildiu (<i>Plasmopara viticola</i>)	1,5-1,8 kg/ha

Utilizar las dosis mayores cuando exista un elevado riesgo de infección o en las fases de crecimiento muy activo del cultivo, con volúmenes de caldo entre 300 a 1000 l/ha en función de presión de enfermedad, sensibilidad varietal, estado de desarrollo del cultivo, maquinaria, etc.



Fungicidas



EMENDO®



MODO DE EMPLEO:

EMENDO® F debe ser usado siguiendo una estrategia de control preventivo. Se efectuará una única aplicación por ciclo vegetativo desde la aparición de las primeras hojas hasta la formación de los racimos, en el momento que concurren las condiciones para la infección primaria y preferentemente antes del establecimiento de la enfermedad o en sus estados más iniciales.

En el caso de ser necesario un mayor número de aplicaciones, éstas deberán realizarse con productos que no pertenezcan a la familia química de las Ftalimidias y después de transcurridos al menos 10-12 días tras la aplicación de **EMENDO® F**.

Supervisar las parcelas para detectar los primeros síntomas sobre brotes, hojas o racimos. Emplear sistemas de conducción que faciliten la aireación de la planta y mayor exposición al sol, realización de poda en verde, deshojado, desnietado, ... que eviten un excesivo vigor y faciliten la penetración del producto. Pueden utilizarse los programas de detección de enfermedades adaptados a cada zona, rotación de fungicidas con diferentes modos de acción, etc. Consultar con los Servicios de Sanidad Vegetal de las CCAA. Se respetarán las bandas de seguridad establecidas para masas de aguas.

PLAZO DE SEGURIDAD:

Vid y parrales de vid: 42 días para la recolección.



Fungicidas



Envase: 3 kilos.

COMPOSICIÓN:

Hidróxido Cúprico (exp. en Cu) 37,5% p/p.

Granulado dispersable en agua (WG)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 23.718.

CARACTERÍSTICAS:

IPERION H es un fungicida de acción preventiva, por lo que se recomienda aplicarlo antes de que se produzcan los ataques de los hongos a combatir.

IPERION H es compatible con la mayoría de los insecticidas y fungicidas, excepto con el azufre, tanto libre como unido mediante enlace químico. Se recomienda comprobar la estabilidad de la mezcla antes de utilizarla.

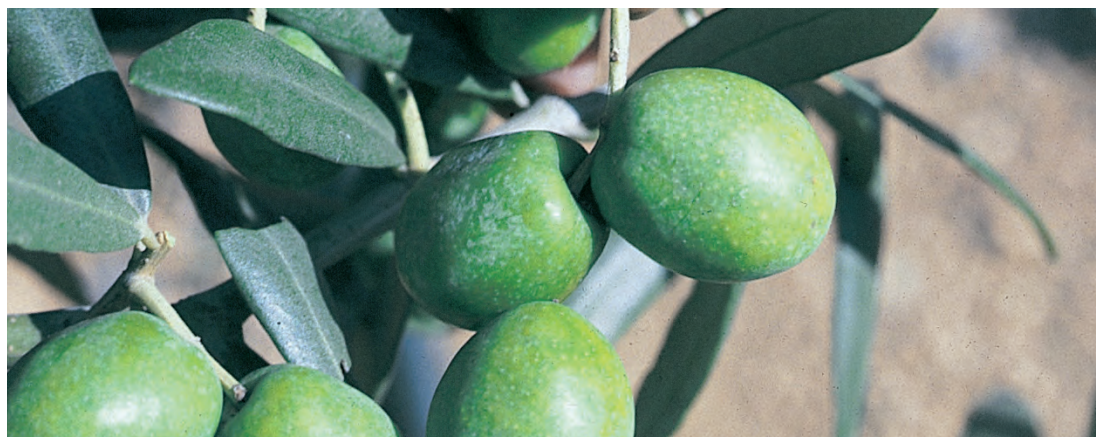
IPERION

FUNGICIDA GRANULADO
DE AMPLIO ESPECTRO



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos fungicidas en cultivos de:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Olivo	Bacteriosis y repilo	280 g/hl
Patata	Mildiu	260-330 g/hl
Tomate		



Fungicidas



IPERION



MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal.

➔ Olivo: Aplicar en primavera, inmediatamente después de la poda, repitiendo en caso de mantenerse las condiciones favorables a la enfermedad a finales de marzo o a principios de abril. En otoño, iniciar el tratamiento antes del período de lluvias.

➔ Tomate: Efectuar un máximo de 6 aplicaciones por campaña a intervalos de 7 días con un máximo de 7,5kg de cobre inorgánico/ha y un volumen de caldo no superior a 1200l/ha.



PLAZO DE SEGURIDAD:

Olivo y Patata: entre el último tratamiento y la recolección han de transcurrir al menos 15 días

Tomate: entre el último tratamiento y la recolección han de transcurrir al menos 10 días para tomate de campo, y 3 días en el caso de tomate de invernadero.



Fungicidas



Envase: 1 litro.

COMPOSICIÓN:

Amisulbrom 20% p/v (200g/L)

Suspensión Concentrada (SC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 25.362.

CARACTERÍSTICAS:

Fungicida antimildiu de fijación a las ceras cuticulares con acción preventiva y antiesporulante y elevada resistencia al lavado por lluvia.

LEIMAY®

FUNGICIDA
ANTIMILDIU PARA PATATA Y TOMATE



 NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD

APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos fungicidas en cultivos de:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Patata	Mildiu	0.4-0.5 l/ha
Tomate al aire libre	Mildiu	0.4-0.6 l/ha



Fungicidas



LEIMAY®

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal, en intervalos de 7 a 10 días, empezando las aplicaciones cuando haya riesgo de presencia de enfermedad.

El número máximo de aplicaciones por campaña será de 4 en el cultivo de patata y de 3 en el cultivo del tomate. Si fuesen necesarios más tratamientos emplear productos con distinto modo de acción.



PLAZO DE SEGURIDAD: 7 días en patata y 3 días en tomate.



ATENCIÓN



Fungicidas



Envase: 1 kilo y 5 kilos.

COMPOSICIÓN:

Mancozeb 64% p/p

Metalaxil 8% p/p

Granulado dispersable en agua (WG)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 22.177.

CARACTERÍSTICAS:

Mezcla de Metalaxil y Mancozeb que protege la planta tanto interna como externamente. Se caracteriza por la rápida absorción foliar del componente sistémico (Metalaxil) y la prolongada acción residual de Mancozeb. Aumenta el campo de acción de cada uno de sus ingredientes activos y reduce el riesgo de aparición de resistencias.

MANCOLAXYL 72

FUNGICIDA SISTÉMICO
CON ACCIÓN PREVENTIVA Y CURATIVA

Espora de alternaria



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos fungicidas en cultivos de:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Brécol, Cebolla, Coliflor, Melón, Pepino, Repollo y Sandía	Mildiu	0,2 – 0,3 % (200 – 300 g/ha)
Patata	Alternaria, mildiu, antracnosis	
Tabaco	Moho azul	



Fungicidas



MANCOLAXYL 72

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal, según estado de desarrollo del cultivo.



PLAZO DE SEGURIDAD:

Deberán transcurrir 21 días entre la última aplicación y la cosecha de plantas o frutos con destino a consumo humano o ganadero, o entrada de ganados.



Fungicidas



Envase: 250 gramos (6 bolsas de 40 g), 1 kilo y 5 kilos.

COMPOSICIÓN:

Cimoxanilo 4% p/p
Mancozeb 40% p/p

Polvo mojable (WP)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 22.487.

CARACTERÍSTICAS:

MILDATE® PLUS es un fungicida anti-mildiu de doble acción (contacto y penetrante) que destruye el micelio del hongo. Se caracteriza por su actividad preventiva, curativa y erradicante.

MILDATE® PLUS

FUNGICIDA ANTIMILDIU



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos fungicidas en cultivos de:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Vid de mesa y de vinificación	Mildiu y black-rot	0,3% (300 g/hl)
Patata	Mildiu y alternaria	
Cucurbitáceas	Mildiu	
Tomate	Septoria, alternaria y mildiu	



Fungicidas



MILDATE® PLUS

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal. Para preparar el caldo diluir previamente la cantidad necesaria con poca agua. Verter esta papilla en el depósito de la maquinaria lleno hasta la mitad y, a continuación, completar con agua haciendo funcionar el agitador al mismo tiempo.

No mezclar con productos de reacción alcalina.



PLAZO DE SEGURIDAD:

Deben transcurrir 15 días entre la aplicación y la recolección, excepto en el caso del tomate, que será de 3 días, y en vid de vinificación, que será de 21 días.



Fungicidas



Envase: 180 gramos (4 bolsas de 45 g), 1 kilo y 3 kilos.

COMPOSICIÓN:

Cimoxanilo 4% p/p

Folpet 25% p/p

Fosetil-AI 50% p/p

Polvo mojable (WP)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 23.148.



PEARZE® TRIPLE

FUNGICIDA TRIPLE
PREVENTIVO-CURATIVO CONTRA MILDIIUS Y ALTERNARIAS



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos fungicidas en cultivos de:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Vid de vinificación	Alternaria y mildiu	0,3 % (300 g/ha)
Patata	Black-rot, excoriosis y mildiu	
Lechuga	Mildiu	



Fungicidas



PEARZE® TRIPLE

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal.

➔ En vid de vinificación, contra mildiu, se asegurará una cantidad mínima de 2 kg/ha en el primer tratamiento (brotes de 15 cm) y de hasta 3 kg/ha con vegetación abundante. Esta dosis proporciona una protección eficaz de 14 días.

En casos de ataques declarados, repetir a los 7 días.

En tratamientos en viveros de vid aplicar 3 kg/ha cada 10 días.

Cuando los granos alcancen el tamaño guisante, **PEARZE® TRIPLE** debe ser sustituido por otro producto conteniendo cobre (**CUPREBEL®**, **CUPROXAT®**) para favorecer la lignificación del sarmiento.

➔ En vid de vinificación, contra excoriosis y black-rot, se realizará un único tratamiento a la aparición de la primera hoja (estado D).

➔ En patata y lechuga, se mojará bien toda la vegetación iniciando la protección del cultivo precozmente (2 a 3 kg/ha).

No mezclar con cobre ni fertilizantes foliares que contengan nitrógeno o azufre en forma líquida.

PLAZO DE SEGURIDAD:

Deberán transcurrir 28 días entre la última aplicación y la recolección en vid de vinificación, 21 en patata y 14 días en lechuga.



Fungicidas



Envase: Saco de 10 kilos.

COMPOSICIÓN:

Azufre 80% p/p.

Granulado dispersable en agua (WG)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 24.412.

CARACTERÍSTICAS:

PENTHIOL es un azufre formulado como gránulo dispersable, con acción fungicida y acaricida.

PENTHIOL

**AZUFRE GRANULADO DISPERSABLE
EN AGUA DE ACCIÓN FUNGICIDA Y ACARICIDA**



CULTIVO	PLAGA/ENFERMEDAD	DOSIS
Ornamentales leñosas, Lúpulo y Remolacha azucarera	Araña roja y oídio	0,2-0,5% (200 - 500 g/hl)
Cereales	Oídio	
Frutales de hoja caduca y Frutales subtropicales/tropicales	Araña roja, eriófidos y oídio	
Olivo	Negrilla	
Hortícolas	Araña roja, ácaros, oidiopsis y oídio	
Vid	Araña roja, erinosis y oídio	

Fungicidas



PENTHIOL

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal según temperatura ambiental, cultivo, época de tratamiento, etc. No mezclar con aceites ni productos de reacción alcalina, ni efectuar tratamientos a temperaturas demasiado elevadas. No deberán efectuarse tratamientos con aceites minerales durante los 21 días anteriores o posteriores al azufre. No aplicar en cultivos cuyos frutos sean destinados a conserva. No aplicar en alcachofa ni en algunas variedades de frutales sensibles, como albaricqueros, manzano y peral.

ATENCIÓN: Debe disolverse bien en agua antes de su utilización evitando que se forme una pasta.



PLAZO DE SEGURIDAD:

No procede establecerlo.

Producto utilizable en AGRICULTURA ECOLÓGICA
conforme al Reglamento (CE) 834/2007. Certificado por:



Fungicidas



Envase: 1 kilo.

COMPOSICIÓN:

Fenpirazamina 50% p/p (500g/kg)

Granulado dispersable en agua (WG)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° ES-00035.

CARACTERÍSTICAS:

PROLECTUS® es un fungicida para el control de Botritis en tomate, berenjena, pimiento, cucurbitáceas de piel comestible y fresal. **PROLECTUS®** presenta actividad fungicida inhibiendo el alargamiento del tubo germinativo y del micelio. En caso de aplicaciones secuenciales, **PROLECTUS®** se aplica como parte de un programa de tratamientos, alternando con otros fungicidas con un modo de acción distinto.

PROLECTUS®

ANTIBOTRITIS DE NUEVA GENERACIÓN,
CON ACCIÓN PREVENTIVA, CURATIVA Y ANTIESPORULANTE



 SUMITOMO CHEMICAL

APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos fungicidas en cultivos de:

CULTIVO	ÁMBITO APLICACIÓN	ENFERMEDAD	DOSIS
Tomate (incluyendo tomate cherry) y berenjena	Invernadero	Botritis	80 a 120 g/hl y un máximo de 1,2 kg/ha
Pimiento			
Cucurbitáceas de piel comestible			
Fresal			



Fungicidas



PROLECTUS®

MODO DE EMPLEO:

En tomates, berenjenas, pimientos y cucurbitáceas de piel comestible la dosis del producto **PROLECTUS®** tiene que adaptarse a la presión de la enfermedad y al volumen de caldo no superando la dosis de 1,2 kg/ha. Se realizarán de 2 a 3 aplicaciones con un intervalo de 10-14 días.

En fresas la dosis de **PROLECTUS®** tiene que adaptarse a la presión de la enfermedad y al volumen de caldo, no superando la dosis de 1,2 kg/ha. Se puede realizar un máximo de 3 aplicaciones por campaña, separadas al menos entre 7 y 14 días.

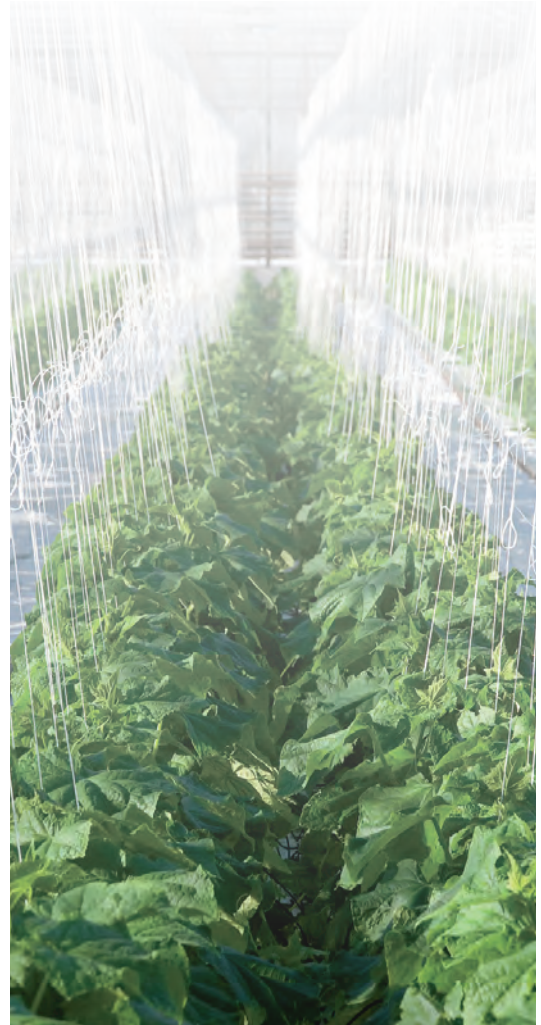
RECOMENDACIONES DE USO:

Para obtener unos mejores resultados se recomienda aplicar el producto nada más realizada la mezcla en tanque, asegurando un pH neutro de la aplicación.

Se recomienda tener el agitador en marcha durante la preparación de la mezcla y la aplicación. En caso de mezclar varios productos, diluir primero **PROLECTUS®** y después añadir el resto. No mezclar con tebuconazol ni meptildinocap.

PLAZO DE SEGURIDAD:

Para todos los cultivos: 1 día.



ACUÁTICO CRÓNICO 2



Fungicidas



Envase: 200 ml.

PROPLANT

FUNGICIDA SISTÉMICO CON ACCIÓN PROTECTORA PARA EL CONTROL DE *PYTHIUM* Y *PHYTOPHTORA*



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Como fungicida para cultivos de: lechuga, tomate, pimiento, berenjena, estolones de fresa, tabaco, florales y ornamentales, en aplicaciones al suelo y en cucurbitáceas en aplicaciones al suelo y foliar, contra podredumbre de raíz y de cuello producidas por *Pythium*, *Phytophthora spp.*, mildiu y otros hongos.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Berenjena, Cucurbitáceas, Estolones de fresa, Ornamentales, Pimiento, Tabaco, Tomate.	Podrición de cuello y raíz	Aplicación al suelo: preparar un caldo al 0,25% (250cc/hl), aplicar 2-3 l caldo/m ²
Berenjena, Cucurbitáceas de piel no comestible, Ornamentales, Pimiento, Tomate		Aplicación por goteo o viaflo: 2-3 l/ha
Cucurbitáceas de piel comestible		Aplicación por goteo o viaflo: 2 l/ha
Berenjena, Ornamentales, Pimiento, Tabaco y Tomate		Preparación de sustratos de semilleros o de macetas: 0,25-0,3 l producto/m ³ sustrato (en 8-10 l de agua)
Cucurbitáceas		Aplicación al foliar: caldo al 0,2-0,3% (200-300 cc/hl) o en mezcla con mancozeb al 0,15-0,2% (150-200 cc/hl)
Berenjena, Cucurbitáceas, Ornamentales, Pimiento, Tomate		Aplicación al cuello: preparar caldo al 0,15% (150 cc/hl), aplicar 100 cc de caldo por planta.
Estolones de fresa, Ornamentales herbáceas (plantas de bulbo y esquejes de clavel)		Aplicar por inmersión en caldo al 0,3-0,5% (300-500 cc/hl) durante 15 minutos.
Lechuga	Mildiu	Pulverización normal: 1,5 l/ha

Fungicidas



PROPLANT

OBSERVACIONES:

En lechuga realizar un máximo de 3 aplicaciones por período vegetativo a intervalos de 10 días, la primera a los 3-4 días del transplante.

En cucurbitáceas, la protección tras la aplicación foliar alcanza hasta 2 semanas, debiéndose repetir los tratamientos si fuera necesario cada 10-14 días.

En tratamientos del suelo se consigue mejorar la distribución y la eficacia si se efectúa sobre el sustrato húmedo. Para obtener una absorción continuada por vía radicular debe mantenerse el suelo tratado en condiciones normales de humedad.

En tratamientos en viveros, aplicar el producto al suelo y mojar las hojas con agua tras la aplicación. No aplicar en condiciones de sequedad y calor intensos.

PLAZO DE SEGURIDAD PARA LA RECOLECCIÓN:

Arbustos ornamentales y ornamentales herbáceas: no procede.

Cucurbitáceas de piel comestible: 3 días.

Lechuga: 21 días.

Resto de cultivos: 14 días.



Fungicidas



Envase: 5 litros.



REBELDE®

FUNGICIDA LÍQUIDO DE ACCIÓN PREVENTIVA Y GRAN PERSISTENCIA



COMPOSICIÓN:

Oxicloruro de cobre 70% p/v (expr. en cobre) (700 g/kg)

Suspensión concentrada (SC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 23.939.

CARACTERÍSTICAS:

Formulado fungicida presentado en forma de suspensión concentrada compuesto de un ingrediente activo, oxicloruro de cobre, de acción preventiva sobre algunas enfermedades causadas por hongos patógenos que afectan a la vegetación y los frutos.

APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos fungicidas en cultivos de:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Olivo	Repilo y Tuberculosis	150-250 ml/hl
Almendo, Frutales de hueso	Abolladura, Bacteriosis, Cribado, Monilia, Moteado	
Avellano	Bacteriosis, Monilia	
Frutales de Pepita, Higuera	Bacteriosis, Monilia, Moteado	
Frutales subtropicales, Granado	Bacteriosis, Cribado, Monilia, y moteado	
Garbanzo	Rabia	
Lúpulo	Mildiu	
Nogal	Bacteriosis, Monilia	
Ornamentales leñosas	Hongos endófitos y Royas	
Patata	Alternaria y Mildiu	
Pistacho	Alternaria, Bacteriosis	
Vid	Bacteriosis y Mildiu	
Cítricos	Aguado	
	Fomopsis, Hongos Endófitos	125 ml/hl
Cucurbitáceas de piel comestible y Cucurbitáceas de piel no comestible	Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis, Mildiu	150-200 ml/hl

Fungicidas



REBELDE®

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal.

CONDICIONAMIENTOS:

Algunos cultivos son sensibles al cobre, tales como algunas variedades de manzano (Golden, Starking, Reineta, Jonathan, etc.), perales de agua (Blanquilla), melocotonero, cerezo, cucurbitáceas, patata, zanahoria...

En VID no aplicar durante la floración.

No se recomienda aplicar en estos cultivos, especialmente con tiempo frío y húmedo.

BERENJENA: Efectuar un máximo de 6 aplicaciones por campaña a intervalos de 7 días con un máximo de 7,5 kg. de cobre inorgánico/ha. y un volumen de caldo no superior a 700 l/ha.

CÍTRICOS (Aguado) Tratamiento en otoño, pulverizando hasta una altura de 1,5 m.

FRUTALES DE HUESO Y PEPITA: Efectuar sólo tratamientos desde la cosecha hasta la floración, limitando la aplicación a 1400 l. de caldo/ha. y un máximo de 3 aplicaciones por campaña (con un intervalo de tratamientos de 14 días) y un máximo de 7,5 Kg. de cobre inorgánico/ha. por campaña.

FRUTALES SUBTROPICALES: Aplicar al 0,4% en tratamiento invernal.

TOMATE: Efectuar un máximo de 6 aplicaciones por campaña a intervalos de 7 días con un máximo de 7,5 kg de cobre inorgánico/ha. y un volumen de caldo no superior a 700 l/ha.

PLAZO DE SEGURIDAD:

Deberán transcurrir 3 días entre la última aplicación y la recolección de plantas o frutos con destino a consumo humano o ganadero o a la entrada de ganado, en Ajos, Cebolla, chalote, Cucurbitáceas de piel comestible, Berenjena y tomate de invernadero, Guisante verde, Habas verdes, Judías verdes y Tallos jóvenes (excepto espárrago), 7 días en Cucurbitáceas de piel no comestible, 10 días en Berenjena y Tomate al aire libre, y 15 días en el resto de cultivos (a excepción de Frutales de hueso, Frutales de Pepita y Ornamentales leñosas, donde no procede establecerlo).



Fungicidas



Envase: 3 kilos (6 bolsas de 500 g).

COMPOSICIÓN

Metil-tolclofos 50% p/p

Polvo mojable (WP)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 16.414.

CARACTERÍSTICAS:

Fungicida para control de los hongos del suelo Rhizoctonia y podredumbre (*Sclerotium sp.*).

RIZOLEX®

FUNGICIDA ESPECÍFICO PARA EL CONTROL DE RHIZOCTONIA Y OTROS HONGOS DEL SUELO



 SUMITOMO CHEMICAL

APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos fungicidas en suelos destinados a cultivos de:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Arbustos ornamentales	Rhizoctonia y podredumbre	30 a 50 kg/ha
Ornamentales herbáceas		
Patata		
Remolacha		
Tomate		
Pimiento		
Lechuga		
Estaquillas de alcachofa	Rhizoctonia	0,2 % (200 g/ha)



Fungicidas



RIZOLEX®

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal con suficiente cantidad de caldo para que el recubrimiento del suelo sea uniforme. La aplicación se hará sobre el suelo inmediatamente después de la siembra.

En el caso de estaquillas de alcachofas, se sumergirá 5 minutos en el caldo al 0,2%, y una vez enraizada la planta (15-20 días después), pulverizar el cultivo con 5-7 kg/ha.



Xi



Irritante



Fungicidas



Envase: 1 kilo.

COMPOSICIÓN:

Dietofencarb 25% p/p

Polvo mojable (WP)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 23.679.

CARACTERÍSTICAS:

Tratamientos fungicidas contra cepas de *Botritis sp* resistentes a productos del grupo de Benzimidazoles.

SUMIFOL® D

FUNGICIDA ESPECÍFICO
PARA EL CONTROL DE BOTRITIS RESISTENTES



 SUMITOMO CHEMICAL

APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos fungicidas en cultivos de:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Berenjena	Botritis	0,1 - 0,15% (100-150 g/hl)
Calabacín		
Pepino		
Tomate		
Vid		



Fungicidas



SUMIFOL® D

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal. Con objeto de prevenir resistencias y controlar las diferentes cepas de Botritis, deberá aplicarse en mezcla o alternancia con productos antibotríticos con diferente modo de acción. Para berenjena y tomate, efectuar como máximo 2 aplicaciones por periodo vegetativo.

PLAZO DE SEGURIDAD:

Deberá transcurrir 3 días entre el último tratamiento y la recolección para berenjena y tomate. En el resto de cultivos deberán transcurrir 15 días.



Fungicidas



Envase: 250 gramos (5 sobres de 50 g).

COMPOSICIÓN:

Azufre 80% p/p

Granulado dispersable en agua (WG)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 24.136.



CARACTERÍSTICAS:

Azufre formulado como granulado dispersable, con acción fungicida y acaricida.

SULFOCRUZ 80%

**AZUFRE GRANULADO DISPERSABLE
EN AGUA DE ACCIÓN FUNGICIDA Y ACARICIDA**



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos fungicidas-acaricidas en cultivos de:

CULTIVO	PLAGA/ENFERMEDAD	DOSIS
Ornamentales leñosas, Remolacha azucarera y Lúpulo	Araña roja y oidio	0,2-0,5% (20-50 g/10l)
Cereales	Oidio	
Frutales de hoja caduca y Frutales subtropicales	Araña roja, eriófilos y oidio	
Hortícolas	Ácaros, araña roja, oidio y oidiopsis	
Olivo	Negrilla	
Vid	Araña roja, erinosis y oidio	



Fungicidas



SULFOCRUZ 80%

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal, dependiendo de la temperatura ambiental, cultivo, época de tratamiento, etc.

No mezclar con aceites ni productos de reacción alcalina, ni efectuar tratamientos a temperaturas demasiado elevadas. No aplicar aceites minerales durante los 21 días anteriores o posteriores a la aplicación del azufre. No aplicar en cultivos cuyos frutos sean destinados a conserva. No aplicar en alcachofa ni en algunas variedades de frutales sensibles, como albaricoquero, manzano y peral.



PLAZO DE SEGURIDAD:

Deben transcurrir entre la aplicación y la recolección de plantas o frutos con destino a consumo humano o ganadero, y, en su caso, entrada de ganados, 5 días en cereales, frutales de hoja caduca y subtropicales, lúpulo, olivo, remolacha azucarera y vid. En hortícolas, 3 días, excepto para hortícolas de hoja cuyo plazo será de 5 días. En ornamentales leñosas no procede establecerlo.



Fungicidas



Envase: 15 ml.

COMPOSICIÓN:

Dodina 40% p/v (400 g/l)

Suspensión concentrada (SC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 23.392.

CARACTERÍSTICAS:

SYLLIT FLOW es un fungicida foliar con actividad preventiva y curativa y acción penetrante. No es sistémico por naturaleza pero posee cierta actividad sistémica. Actúa por disolución del estrato lipídico de la membrana con la consiguiente deshidratación de la célula.

SYLLIT FLOW

FUNGICIDA FOLIAR PREVENTIVO,
CURATIVO CON ACCIÓN PENETRANTE



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos fungicidas en cultivos de:

CULTIVO	PLAGA/ENFERMEDAD	DOSIS
Cerezo	Gnomonia	0,12 -0,16% (12-16 ml/10l)
Clavel	Fusarium	
Frutales de hueso (melocotón, nectarina y similar)	Abolladura, antracnosis, cribado y moteado	
Frutales de pepita (manzana y pera)	Antracnosis y moteado	
Níspero	Antracnosis y negrón	
Olivo	Repilo	
Rosal	Antracnosis	





SYLLIT FLOW

PLAZO DE SEGURIDAD:

El plazo de seguridad para la recolección de plantas o frutos con destino a consumo humano o ganadero, o entrada de ganado en las parcelas tratadas será de: cerezo 14 días, frutales de hueso 75 días, frutales de pepita (manzana y pera) y níspero 60 días. Y en clavel, olivo y rosál, no procede guardar plazo de seguridad.



MODO DE EMPLEO:

Caldo máximo por hectárea: 1000 l/ha.

Aplicar en pulverización normal. La primera aplicación puede dosificarse al 0,16-0,20% (16-20 ml/10l) para acción curativa, dentro de las 48 horas desde el comienzo de la infección.

➡ En cerezo, aplicar desde la apertura de la flor hasta 14 días antes de la cosecha (desde BBCH 60 hasta BBCH 79) y/o después de la cosecha. Antes de la cosecha (desde BBCH 60 hasta BBCH 79), realizar 2 aplicaciones como máximo, con un intervalo entre aplicaciones mínimo de 7 días.

➡ En frutales de hueso, aplicar desde el comienzo del hinchado de las yemas foliares hasta la caída de los pétalos (desde BBCH 01 hasta BBCH 69) y/o después desde la caída del 50% de las hojas hasta la caída total de las hojas (otoño). Antes de la cosecha (desde BBCH 01 hasta BBCH 69), realizar 2 aplicaciones como máximo, con un intervalo entre aplicaciones mínimo de 7 días.

➡ En frutales de pepita, desde los estadios más jóvenes hasta 60 días antes de la cosecha (desde BBCH 01 hasta BBCH 81). Después de la floración realizar 2 aplicaciones como máximo, con un intervalo entre aplicaciones mínimo de 7 días. Preferiblemente, aplicar Syllit Flow en los dos primeros tratamientos del programa preventivo de fungicidas para control de moteado.

➡ En Golden Delicious puede aparecer herrumbre si se trata después de estado fenológico de botón rosa; también puede aparecer herrumbre en manzanas Grimes, Golden y Rhode Island. Si el tiempo es frío (por debajo de 5°C) o en condiciones ligeramente secas, no tratar manzanos ni perales durante la floración o inmediatamente después de la caída de los pétalos. No aplicar en peral variedad Conference, ni en manzana de sidra.

➡ En níspero, aplicar desde el estadio más joven en primavera hasta 60 días antes de la cosecha (desde BBCH 01 hasta BBCH 81). Después de la floración realizar 2 aplicaciones como máximo, con un intervalo entre aplicaciones mínimo de 7 días.

➡ En olivos, aplicar en primavera, hasta el final de la floración (BBCH 69). Realizar 2 aplicaciones como máximo, con un intervalo mínimo entre aplicaciones de 7 días.



Fungicidas



Envase: 1 litro.

COMPOSICIÓN:

Etridiazol 48% p/v

Concentrado emulsionable (EC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 14.765.

CARACTERÍSTICAS:

TERRAZOLE® es un fungicida de aplicación al suelo para el control de enfermedades de nascencia, de la raíz y de los tallos, o causadas por hongos de los géneros *Pythium*, *Fusarium*, *Rhizoctonia* y *Phytophthora capsici*.

TERRAZOLE®

FUNGICIDA PARA EL CONTROL
DE DIVERSAS ENFERMEDADES DE NASCENCIA, RAÍZ Y TALLOS



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos fungicidas en cultivos de:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Pimiento Tomate Pepino Melón	<i>Pythium</i> <i>Fusarium</i> <i>Rhizoctonia</i> <i>Phytophthora</i>	0,2%



Fungicidas



TERRAZOLE®

MODO DE EMPLEO:

Aplicar solo en invernadero, en pulverización localizada al cuello de las plantas con un caldo preparado a la dosis indicada.



PLAZO DE SEGURIDAD:

Deberán transcurrir 3 días entre la última aplicación y la recolección para pimiento, pepino y tomate, y 30 días para melón.

Xn



Nocivo



Fungicidas



Envase: 240 gramos (6 sobres de 40 g).

COMPOSICIÓN:

Tiram (TMTD) 80% p/p

Gránulo dispersable en agua (WG)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 17.386.

CARACTERÍSTICAS:

Fungicida preventivo y de contacto.

THIANOSAN EXPRESS actúa contra enfermedades producidas por hongos del suelo y foliares.

THIANOSAN EXPRESS

FUNGICIDA PREVENTIVO Y DE CONTACTO (COMBATE MOTEADO, MONILIA Y OTRAS ENFERMEDADES FÚNGICAS)



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos fungicidas en cultivos de:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Cereza, Albaricoque, Melocotón, Nectarina	Moteado, monilia, chancro y botritis	0,2 - 0,3% (2 - 3 g/l)
Ciruela	Monilia, chancro, moteado y botritis	
Manzana y Pera	Monilia, moteado y botritis	
Vid de vinificación	Botritis y antracnosis	
Fresales	Botritis	
Semilleros	Prevención a las plantitas en germinación de los ataques de hongos del suelo	



Fungicidas



THIANOSAN EXPRESS

MODO DE EMPLEO:

Aplicar **THIANOSAN EXPRESS** en pulverización.

Pueden resultar sensibles algunos cultivos, especialmente algunas variedades de peral.

PLAZO DE SEGURIDAD:

Deben transcurrir 15 días entre el último tratamiento y la cosecha.

Xn



Nocivo



Fungicidas



Envase: 20 litros, 200 litros, 1000 litros.

COMPOSICIÓN:

Carboxina 20% p/p
Tiram (TMTD) 20% p/p

Suspensión concentrada (SC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 16.308.

VITAVAX® FLOW

FUNGICIDA SISTÉMICO
PARA EL TRATAMIENTO DE SEMILLAS



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamiento de desinfección de semillas:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Simiente de Arroz	<i>Helmintosporium</i> y <i>Fusarium</i>	250-450 ml/Qm
Simiente de Cereales	Carbón Desnudo, Carbón Vestido, Caries, <i>Fusarium</i> , <i>Helmintosporium</i> y <i>Rincosporium</i>	
Simiente de Maíz	Carbón	



Fungicidas



VITAVAX® FLOW

MODO DE EMPLEO:

Aplicar homogéneamente sobre la semilla en máquinas tipo "Slurry" sin diluir o bien mediante maquinaria adecuada diluyendo la dosis en 0.5-1.0 l de agua por Qm de semillas. Normalmente no se mezcla con otros productos.

➔ Se utilizarán mascarillas respiratorias durante el tratamiento y tanto el producto como los granos tratados deberán manejarse con guantes para evitar daños en la piel.

➔ Una vez aplicado el producto, limpiar bien la maquinaria utilizada.

NOTA IMPORTANTE:

SEMILLA TRATADA CON CARBOXINA Y TIRAM, INHABILITADA PARA EL CONSUMO. DESTINARLA EXCLUSIVAMENTE PARA SIEMBRA.

PLAZO DE SEGURIDAD:

No procede establecer plazo de seguridad.



Xn



Nocivo







página

BIRDIE®	120-121
FRAMOT®	122-123
HERBICRUZ® DOBLE SAL	124-125
HERBICRUZ® LINO 400 LS	126-127
HERBICRUZ® M 50	128-129
HERBICRUZ® MAGAPOL	130-131
HERBICRUZ® LI FLOW	132-133
METRIGARD	134-135
LENTEMUL® 600	136-137
NERVURE® SUPER	138-139
OPTICA® TRIO	140-141
PERMIT®	142-143
PLEDGE®	144-145
PROWL®	146-147
REDEEM	148-149
ROTUNDO®	150-151
SHIVER	152-153
TURBOPROPYZ	154-155

El presente catálogo fue elaborado de acuerdo a la normativa vigente. **KENOGARD** se reserva el derecho de realizar cualquier modificación posterior de acuerdo a las nuevas normativas.

Herbicidas



Envase: 5 litros.

COMPOSICIÓN:

Bromoxinil 23,5% (Ester octanóico) p/v

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 15.721.

CARACTERÍSTICAS:

BIRDIE® es un herbicida para el control de las hierbas de hoja ancha que se aplica en postemergencia de las mismas en sus estadios precoces de desarrollo.

BIRDIE®

HERBICIDA DE POSTEMERGENCIA
TEMPRANA CONTRA DICOTILEDONEAS EN MAIZ Y CEREAL



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos herbicidas en cultivos de:

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS
Avena	Dicotiledóneas	1.0-1.5 l/ha
Cebada		
Centeno		
Maíz		
Trigo		
Triticale		

Herbicidas



BIRDIE®

MODO DE EMPLEO:

- ➔ **BIRDIE®**, como herbicida de contacto, debe aplicarse antes de que el cereal cubra las adventicias, en los estadios más precoces de las mismas.
- ➔ Se aplicará en pulverización a baja presión.
- ➔ En trigo, cebada, avena, centeno y triticale, aplicar a partir del momento en que estos cultivos alcancen el estadio de 3 hojas.
- ➔ En Maíz, tratar en postemergencia del mismo, y desde el estadio de 2 a 4 hojas hasta el de 6 a 8 hojas.
- ➔ A fin de favorecer una buena absorción del herbicida por las malas hierbas, se procurará tratar en óptimas condiciones climáticas, es decir, con viento en calma, suelos en tempero y temperaturas no excesivamente altas o bajas.
- ➔ Una lluvia caída a partir de dos horas después del tratamiento o la existencia de rocío en el momento de tratar, no disminuyen la eficacia de **BIRDIE®**.
- ➔ La dosis máxima se utilizará en caso de fuerte infestación o con adventicias muy desarrolladas. La dosis mínima se empleará en tratamientos muy precoces y condiciones muy favorables.
- ➔ La cantidad de caldo por hectárea será de 200 a 300 litros.

PLAZO DE SEGURIDAD:

No procede establecerlo.



Herbicidas



Envase: 1, 5, 20 litros.

COMPOSICIÓN:

Glifosato (sal isopropilamina) 18% p/v
MCPA (sal isopropilamina) 18% p/v

Concentrado soluble (SL)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 19.621.

CARACTERÍSTICAS:

FRAMOT® es un herbicida eficaz contra malas hierbas monocotiledóneas y dicotiledóneas.

FRAMOT®

MEZCLA DE HERBICIDAS
SISTÉMICOS DE ELEVADA ACTIVIDAD Y ESPECTRO DE ACCIÓN



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS:

Tratamientos herbicidas contra malas hierbas, tanto monocotiledóneas como dicotiledóneas, en postemergencia de la mismas, en cultivos de:

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS
Cereales	Anuales	3 l/ha
	Perennes	
Cítricos Frutales de pepita	Anuales	4 - 6 l/ha
	Perennes	6 - 7,5 l/ha
Márgenes de cultivos	Anuales	4 - 6 l/ha
	Perennes	6 - 10 l/ha
Olivar	Desecación de varetas	4 - 6 l/ha
	Anuales	
	Perennes	6 - 7,5 l/ha

Herbicidas



FRAMOT®

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización a baja presión.

➔ En cítricos, frutales de pepita y olivar en tratamientos dirigidos y plantaciones de más de 3 - 4 años (en anuales en postemergencia precoz se podrá rebajar la dosis hasta 3 l/ha).

➔ En cereales aplicar en presiembra evitando las épocas de frío.

➔ En márgenes de cultivos, se puede rebajar la dosis hasta 3 l/ha cuando las malas hierbas estén en postemergencia precoz.

➔ En desecación de varetas (supresión de rebotes), aplicar en tratamientos dirigidos y plantaciones de más de 3-4 años, cuando las varetas/rebotes estén poco desarrollados (menos de 25 cm).

Se deberá evitar mojar las partes útiles de los cultivos para evitar posibles fitotoxicidades. Se deberá tener cuidado de no ocasionar daños en los cultivos vecinos al hacer la aplicación. Se recomienda que la temperatura en el momento de la aplicación sea inferior a 25°C. Los tratamientos se suspenderán cuando la velocidad del viento sea superior a 1,5 m/s (5,4 km/h). No realizar tratamientos cuando se prevean lluvias inmediatas, ni cuando las plantas se encuentren con rocío.

PLAZO DE SEGURIDAD:

No deberá entrar el ganado en las zonas tratadas durante los 15 días siguientes a la aplicación.

PRECAUCIONES:

Deberán observarse las normas oficiales para almacenamiento y aplicación de herbicidas hormonales (O.M. del 8-10-73, B.O.E. 17-10-73).



PELIGRO



Herbicidas



Envase: 5 litros.

HERBICRUZ® DOBLE SAL

HERBICIDA
CONTRA MALAS HIERBAS DE HOJA ANCHA

CARACTERÍSTICAS:

Asociación de dos materias activas pertenecientes al grupo de los herbicidas hormonales en forma de sal amina. Se absorben por las hojas y las raíces, y se trasladan a los meristemas de crecimiento, donde interfieren la división y diferenciación celular. Las sales aminas son poco volátiles, lo cual disminuye el riesgo de deriva del producto hacia zonas no tratadas. Forman sales insolubles con el calcio y el magnesio, por lo que no se recomienda su empleo en aguas duras.



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos herbicidas en postemergencia en cultivos de:

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS
Avena y Cebada	Dicotiledóneas (malas hierbas de hoja ancha)	0,7 l/ha
Centeno, Céspedes, Praderas de gramíneas, Trigo, Triticale		0,7-1,2 l/ha



HERBICRUZ® DOBLE SAL

MODO DE EMPLEO:

Realizar una sola aplicación por campaña entre final del ahijado y el inicio del encañado. En trigo de ciclo corto aplicar la dosis más bajas.

En céspedes y praderas, efectuar una sola aplicación en primavera, en cultivos establecidos.

Muchos cultivos, tales como algodón, frutales, cítricos, olivo, girasol, tomate, vid, pepino, tabaco, estramonio, etc., son sensibles a los herbicidas hormonales. Por tratarse de una formulación en forma de sal, la presión del pulverizador debe ser inferior a 4 atm. y con gasto mínimo de agua de 200 l/ha. En el momento de la aplicación la temperatura debe ser inferior a 25°C, y la velocidad del viento no superior a 1,5 m/s (5,4 km/h).

Almacenar el producto en lugares frescos, secos y ventilados, no compartiendo locales con semillas, abonos u otros productos fitosanitarios. Los aparatos que se utilicen para su aplicación deben reservarse únicamente para este uso.

PLAZO DE SEGURIDAD:

15 días en todos los cultivos



Herbicidas



Envase: 1 litro y 5 litros.

COMPOSICIÓN:

MCPA (sal amina) 40% p/v

Concentrado soluble (SL)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 14.129.

CARACTERÍSTICAS:

Producto a base de MCPA, auxina de síntesis. Es absorbido rápidamente por vía foliar y por las raíces, y traslocado a toda la planta hasta acumularse en los meristemas de crecimiento. Interfiere la división y diferenciación celular así como la síntesis de proteínas.

HERBICRUZ® LINO 400 LS

HERBICIDA HORMONAL
DE BAJA VOLATILIDAD, DE ABSORCIÓN RADICULAR Y FOLIAR

APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos herbicidas de postemergencia en cultivos de:

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS
Avena, Cebada, Trigo y Triticale	Dicotiledóneas	2 l/ha
Lino		0.5 l/ha





HERBICRUZ® LINO 400 LS

MODO DE EMPLEO:

Trigo, Avena, Cebada y Triticale: aplicar desde el estado de 3 hojas hasta el comienzo del encañado, pulverizando a baja presión empleando entre 200 y 600 l/ha.

Lino: Aplicar sólo en cultivo destinado a la obtención de fibra. Tratar cuando el lino tenga 7-10 cm de altura mojando abundantemente (300-400 l/ha).

En el momento de la aplicación, la temperatura debe ser superior a 12°C, y para obtener la máxima eficacia, esta temperatura debe mantenerse durante los días siguientes al tratamiento.

Aplicar en pulverización a baja presión, observando las normas oficiales para aplicación de herbicidas hormonales (O.M. 8-10-73) B.O.E del 17-10-73: No se debe utilizar cuando existen cultivos sensibles emergidos (crucíferas, leguminosas, frutales de hueso y pepita, olivo, girasol, lechugas, remolacha, tomate, vid, pepino, estramonio, tabaco y cultivos de flores ornamentales y de arbustos frutales) a menos de 20 m. La aplicación se efectuará mediante pulverización inferior a 4 atm., con un consumo de caldo mínimo a distribuir por hectárea de 200 l. La proporción de gotas menores a 100 micras no será superior al 2%. las temperaturas en el momento de la aplicación deben ser inferiores a 20°C y los tratamientos se suspenderán cuando la velocidad del viento sea superior a 1,5 m/s.

Almacenar el producto en lugares frescos, secos y ventilados, no compartiendo locales con semillas, abonos u otros productos fitosanitarios. Los aparatos que se utilicen para la distribución de herbicidas hormonales deben reservarse únicamente para este uso.

PLAZO DE SEGURIDAD:

Deberán transcurrir 15 días entre la aplicación y la entrada de ganado en las parcelas tratadas.



PELIGRO



Herbicidas



Envase: 5 litros.

COMPOSICIÓN:

MCPA (sal amina) 50% p/v

Concentrado soluble (SL)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 22.720.

CARACTERÍSTICAS:

HERBICRUZ® M 50 es un herbicida para control post-emergente de las malas hierbas de hoja ancha, que se presenta en forma de concentrado soluble y dotado de una excelente selectividad en cereales.

HERBICRUZ® M 50

HERBICIDA DE CONTACTO PARA CONTROL DE MALAS HIERBAS DE HOJA ANCHA EN POSTEMERGENCIA



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos herbicidas de postemergencia en cultivos de:

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS
Arroz	Dicotiledóneas	1 l/ha
Cereales		1.6-2.0 l/ha
Olivo		2.4 l/ha
Cítricos		2.4 l/ha
Maíz		1.6 l/ha
Frutales de hoja caduca		2.4 l/ha
Praderas y prados de gramíneas		2.4-3.2 l/ha





HERBICRUZ® M 50

MODO DE EMPLEO:

Pulverizar a baja presión. Tratar preferentemente cuando las malas hierbas son jóvenes y están en crecimiento activo. La temperatura ambiente durante el tratamiento estará comprendida entre 12 y 20 °C.

Realizar un reparto uniforme del producto, aplicando un mínimo de 200 litros de caldo por hectárea.

- ➔ En cereal: Tratar desde el fin del ahijado al comienzo del encañado.
- ➔ En arroz: Tratar entre el comienzo del ahijado y el final del encañado.
- ➔ En olivo: Tratar en ausencia de aceituna caída.
- ➔ En maíz: Tratar cuando el cultivo tenga cuatro hojas.
- ➔ En praderas y prados de gramíneas: tratar sólo en primavera.

PLAZO DE SEGURIDAD:

Arroz, cítricos, olivar y frutales de hoja caduca: No procede.

15 días para el resto de cultivos

PRECAUCIONES DE EMPLEO:

No se debe utilizar cuando existan cultivos sensibles emergidos (crucíferas, leguminosos, frutales de hueso, olivo, girasol, lechugas, remolacha, tomate, vid, pepino, estramonio, tabaco y cultivos de flores ornamentales y de arbustos frutales) a menos 20m. La aplicación se efectuará mediante pulverización inferior a cuatro atmósferas, con consumo de caldo mínimo a distribuir por hectárea de 200 litros cuando se haga la pulverización por medios terrestres. En cualquier caso la proporción de gotas menores a 100 micras no será superior a 2%. Las temperaturas en el momento de la aplicación deben ser inferiores a 20 °C y los tratamientos se suspenderán cuando la velocidad del viento sea superior a 1,5 m/s.

HERBICRUZ® M 50 debe almacenarse en lugar seco, fresco y ventilado, no debe compartir el local con semillas, abonos y otros productos fitosanitarios. Los aparatos que se utilicen para la distribución de herbicidas hormonales deben reservarse únicamente para ese uso.



Herbicidas



Envase: 250 ml , 1 litro y 5 litros.

COMPOSICIÓN:

2.4D (sal amina) 29.6% p/v
Dicamba (sal amina) 10% p/v
MCPA (sal amina) 26.5% p/v

Concentrado soluble (SL)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 13.250.

CARACTERÍSTICAS:

Asociación de tres herbicidas idóneo para control de hierbas de hoja ancha en cereales y céspedes de gramíneas.

HERBICRUZ[®] MAGAPOL

HERBICIDA HORMONAL DE POST-EMERGENCIA
PARA CONTROL DE MALAS HIERBAS DE HOJA ANCHA EN CULTIVOS DE GRAMÍNEAS



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS:

Tratamientos herbicidas residuales en:

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS
Trigo Cebada Avena Centeno Praderas de gramíneas Céspedes de gramíneas	Malas hierbas de hoja ancha en postemergencia	0,8-1,5 l/ha

Herbicidas



HERBICRUZ® MAGAPOL

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización a baja presión, empleándose las dosis mayores contra las malas hierbas más resistentes.

La aplicación en cereales deberá coincidir con el pleno ahijamiento y finalizar antes del encañado.

Muchos cultivos, tales como el algodón, crucíferas, leguminosas, frutales, cítricos, olivo, girasol, tomate, vid, pepino, tabaco, estramonio, etc., son sensibles a los herbicidas hormonales.

Por tratarse de una formulación hormonal en forma de sal, no puede aplicarse a menos de 20 m.

La presión del pulverizador debe ser inferior a 4 atm y con gasto mínimo de agua de 200 l/ha.

En el momento de la aplicación la temperatura debe ser inferior a 25 °C, la velocidad del viento no superior a 1,5 m/s (5,4 km/h) y las hierbas a combatir en pleno crecimiento.

Almacenar el producto en lugares frescos, secos y ventilados, no compartiendo locales con semillas, ni abonos.

Los aparatos que se utilicen para su aplicación deben reservarse únicamente para éste uso.

PLAZO DE SEGURIDAD:

Deben transcurrir 21 días entre la última aplicación y la eventual utilización del cultivo para pasto.



Herbicidas



Envase: 5 litros.

COMPOSICIÓN:

Linuron 45% p/v

Suspensión concentrada (SC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 19.300.

CARACTERÍSTICAS:

Herbicida a base de linuron, urea sistémica con actividad herbicida selectiva. La parte absorbida por las raíces se trasloca hacia las hojas y la absorbida por estas queda inmovilizada en ellas. Actúa impidiendo la función clorofílica, reacción de Hill, en el fotosistema II. En el suelo queda adsorbido por la materia orgánica o fracción arcillosa de su capa superficial y por su escasa solubilidad en agua no se desplaza hacia capas profundas.

HERBICRUZ® LI FLOW

HERBICIDA
CONTRA MALAS HIERBAS ANUALES DE HOJA ANCHA



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos herbicidas en:

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS
Maíz	Malas hierbas anuales	1.0 l/ha
Zanahoria		
Guisante verde		
Judía para grano		
Girasol		
Patatas		
Habas verdes		



Herbicidas



HERBICRUZ® LI FLOW

MODO DE EMPLEO:

Control de malas hierbas anuales en preemergencia.

➔ Aplicar al suelo en pulverización sin incorporar, en preemergencia del cultivo, mediante tractor con cabina cerrada diluyendo la dosis en caldos superiores a 700 l/ha y utilizando boquillas de baja deriva, efectuando una única aplicación.



PRECAUCIONES:

- ➔ No utilizar en terrenos muy ligeros o muy ricos en materia orgánica, pues existe riesgo de daños a los cultivos o falta de eficacia respectivamente. Los mismos efectos pueden producirse si después de la aplicación se riega o llueve fuertemente.
- ➔ No sembrar ningún cultivo distinto a los autorizados, hasta pasados 3 o 4 meses de la aplicación.
- ➔ No mezclar con otros productos fitosanitarios o coadyuvantes.

PLAZO DE SEGURIDAD: No procede establecer plazo de seguridad para la cosecha.



Herbicidas



Envase: 0,5 kilos.

COMPOSICIÓN:

Metribuzina 70% p/p

Gránulos dispersables en agua (WG)

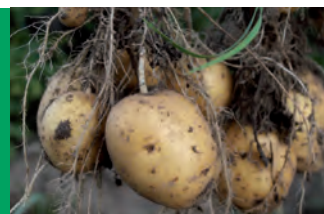
INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 19.300.

CARACTERÍSTICAS:

METRIGARD es un herbicida selectivo para el control de las malas hierbas anuales gramíneas y dicotiledóneas, en preemergencia o postemergencia precoz, en diferentes cultivos.

METRIGARD

HERBICIDA SELECTIVO
CONTRA MALAS HIERBAS DE HOJA ANCHA Y GRMÍNEAS



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos herbicidas en:

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS
Patata	Malas hierbas anuales	0,75 kg/ha
Tomate de trasplante		
Esparrago		
Caña de azúcar		0,1 kg/ha
Trigo y cebada de invierno		0,75 kg/ha
Alfalfa		
Gladiolos		



METRIGARD

PRECAUCIONES:

METRIGARD es un herbicida dotado de un espectro de acción particularmente amplio. No obstante, antes de su aplicación rogamos consultar si el producto está indicado para el control de las malas hierbas existentes en el campo a tratar.

Debe cuidarse que la niebla de aspersión no alcance los cultivos vecinos. No aplicar el herbicida con aparatos atomizadores en las proximidades de cultivos sensibles: frutales, viñedos, tabaco, coles, apio, cebollas, judías, fresones, platanera, maíz, remolacha y lechuga, entre otros, puesto que el peligro de que se desvíe la niebla de aspersión aumenta conforme disminuye la cantidad de agua empleada. La máquina pulverizadora no debe contener resto alguno de otros preparados, y en especial de herbicidas hormonales.

Prestar especial atención a la correcta dosificación del preparado y al reparto uniforme del mismo por la superficie a tratar. No utilizar en terrenos muy arenosos. Asimismo tener en cuenta que la acción residual se ve mermada en suelos con alto contenido en materia orgánica.



MODO DE EMPLEO:

Aplicar al suelo, en pulverización a baja presión, y siempre con un gasto mínimo de 400 L de agua/ha, a la dosis de 0,5 kg/ha en suelos ligeros ó 0,75 kg/ha en suelos medios o pesados, excepto en trigo y cebada de invierno, que la dosis es de 0,1 kg/ha.

➔ Patata: el tratamiento debe realizarse entre el aporcado y la emergencia de las patatas. Los mejores resultados se obtienen aplicando el producto antes de que salgan del terreno los brotes de las plantas. **METRIGARD** puede aplicarse, entre otras, en las siguientes variedades: Arran Banner, Claudia, Désirée, Étoile de Léon, Herder, Kennebec, King Edward, Ostara, Palogan, Red Pontiac y Royal Kidney.

➔ Tomate (sólo de trasplante), la aplicación puede llevarse a cabo:

1. Antes del trasplante: al efectuar la preparación del terreno.
2. Después del trasplante: tras la emergencia de las malas hierbas, cuando el cultivo esté bien enraizado.

➔ Espárrago, tanto en plantaciones jóvenes como en plena producción, después de preparar los caballones y antes de la brotación de los espárragos.

➔ Caña de azúcar, después del aporcado del cultivo, en pre o postemergencia del mismo y antes de que las malas hierbas rebasen los primeros estadios de desarrollo.

➔ Trigo y cebada de invierno, en preemergencia, o postemergencia, a partir de la tercera hoja del cereal.

➔ Alfalfa, sólo en cultivos de dos o más años, cuando los mismos se hallan en el reposo invernal y antes de que rebroten. La dosis más baja es recomendable para alfalfa de dos años en suelos ligeros.

➔ Gladiolos, después de la siembra del bulbo del gladiolo, antes de la emergencia de la planta.; se han realizado ensayos sobre un número de variedades representativas, siendo el producto completamente selectivo. Sin embargo, debido a la diversidad que comprende este grupo de cultivos, se recomienda hacer pruebas previas de selectividad con el producto sobre las plantas que se beneficiarán del tratamiento, y en el estado de crecimiento correspondiente, para descartar cualquier síntoma de fitotoxicidad que pudiera darse.



Herbicidas



Envase: 5 litros.

COMPOSICIÓN:

2,4-D ácido (éster 2-etil-hexil) 600 g/L (60% p/v)

Concentrado emulsionable (EC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 19.812.

CARACTERÍSTICAS:

LENTEMUL® 600 es un herbicida a base de 2,4-D ácido (éster 2-etil-hexil) selectivo con los cereales de invierno, que posee un amplio espectro de acción contra hierbas dicotiledóneas.

LENTEMUL® 600

HERBICIDA
SELECTIVO PARA CEREALES



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos herbicidas en:

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS
Cereales de invierno (avena, cebada, centeno, trigo, triticale)	Dicotiledóneas	0,6-1 l/ha





LENTEMUL® 600

MODO DE EMPLEO:

- ➔ Controla malas hierbas en postemergencia.
- ➔ **LENTEMUL® 600** puede aplicarse en los cereales de invierno (trigo, centeno, triticale, avena y cebada). El tratamiento se realizará entre los estadios de ahijado (primera hoja envainada) y encañado (primer nudo detectable) del cereal.
- ➔ **LENTEMUL® 600** controla las principales hierbas dicotiledóneas (hoja ancha) que pueden encontrarse en los campos de cereales.
- ➔ Aplicar en pulverización al suelo a baja presión, en un único tratamiento en postemergencia, entre el ahijado y el encañado, con un volumen de caldo de 200-400 L/ha.
- ➔ Para todos los cereales, las dosis serán las mismas. Se aplicarán de 0,6 a 1 litro de **LENTEMUL® 600** por hectárea dependiendo de las malas hierbas a combatir, su estado vegetativo, nivel de infestación, temperatura ambiente y humedad.
- ➔ Se observarán las normas oficiales que regulan el empleo de herbicidas hormonales: (OM del 8-10-73, B.O.E. 17-10-73), y normas según autonomías, variando la dosis según cultivos y estado de desarrollo de las malas hierbas, por lo que se consultará en cada caso con el vendedor distribuidor.
- ➔ La aplicación debe hacerse mediante pulverización a presión inferior a 4 atmósferas con un consumo de caldo mínimo por hectárea de 200 litros. La proporción de gotas menores a 100 micras no será superior al 2 por ciento.

➔ Las temperaturas en el momento de la aplicación deben ser inferiores a 25°C, situándose la temperatura óptima entre 5 y 20°C. No aplicar si las temperaturas nocturnas son bajas, si existe riesgo de heladas o en periodos de tiempo frío prolongados.

➔ No aplicar con viento o en días muy cálidos. Los tratamientos se suspenderán cuando la velocidad del viento sea superior a 1,5 m/s, o la temperatura superior a 25°C. Atención a las derivas.

➔ En caso de existir cultivos sensibles emergidos (algodonero, crucíferas, leguminosas, frutales de hueso y pepita, cítricos, olivo, girasol, lechuga, remolacha, tomate, vid, pepino, tabaco, estramonio, flores ornamentales y arbustos frutales) se guardarán franjas de seguridad de 20 metros.

➔ Debe almacenarse en lugar fresco, seco y bien ventilado, y no se compartirá el local con semillas, abonos u otros productos fitosanitarios.

PLAZO DE SEGURIDAD: 15 días.



PELIGRO



Herbicidas



Envase: 1 litro y 5 litros.

COMPOSICIÓN:

Quizalofop-p-etil 10% p/v

Concentrado emulsionable (EC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 22.501.

CARACTERÍSTICAS:

NERVURE® SUPER es un herbicida que en postemergencia del cultivo controla las malas hierbas gramíneas anuales y vivaces en postemergencia precoz de las mismas.

NERVURE® SUPER

ANTIGRAMÍNEAS
SISTÉMICO DE POSTEMERGENCIA



 NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD

APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS:

Tratamientos herbicidas contra malas hierbas gramíneas anuales (vallico, avena loca, alpiste, rebrotes de cereales, *Poa*, *Alopecurus*) y gramíneas vivaces (*Sorghum halepense*, grama) en postemergencia precoz de las mismas, en los siguientes cultivos:

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS
Frutales de hoja caduca, Cítricos, Olivo, Vid, Lentejas, Veza, Judías para grano, Garbanzo, Guisantes para grano, Fresales, Patata, Cucurbitáceas, Tomate, Pimiento, Berenjena, Hortalizas del género brassica, Ajos, Cebolla, Remolacha azucarera, Tabaco, Girasol, Colza, Alfalfa, Arbustos ornamentales, Ornamentales herbáceas.	Gramíneas anuales	0,5 - 1,25 l/ha
	Gramíneas vivaces	1 - 2 l/ha



Herbicidas



NERVURE® SUPER

MODO DE EMPLEO:

Aplicar **NERVURE® SUPER** en pulverización normal en postemergencia o post-trasplante del cultivo.

La época de tratamiento es preferentemente en postemergencia precoz para las gramíneas anuales, desde que tengan 2 - 3 hojas hasta el principio del ahijamiento (entre 5 y 15 cm y en crecimiento activo). Procurar realizar el tratamiento tanto para gramíneas anuales como vivaces con las suficientes garantías de humedad en el suelo.

Algunos cultivos, como la lenteja y la cebolla, pueden experimentar una parada vegetativa cuando se utilizan las dosis más altas. Adoptar precauciones para evitar riesgo de daños a los cultivos de cereales colindantes.

Son también sensibles algunas variedades de girasol.

PLAZO DE SEGURIDAD:

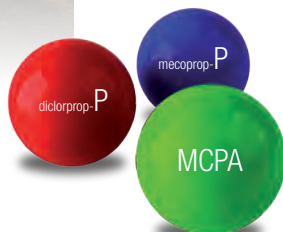
Deben transcurrir 21 días entre el tratamiento y la recolección o la entrada del ganado, y 3 meses para la siembra de cereales. No procede para arbustos ornamentales y ornamentales herbáceas.



Herbicidas



Envase: 10 litros.



COMPOSICIÓN:

Dicoprop-P (sal dimetilamina) 31% p/v
 MCPA (sal dimetilamina) 16% p/v
 Mecoprop-P (sal dimetilamina) 13% p/v

Concentrado soluble (SL)

INSCRITO EN EL R.O.P. Y M.F. CON EL N° 23.156.

CARACTERÍSTICAS:

OPTICA® TRIO es un herbicida para el control de malas hierbas en postemergencia, de aplicación en cereales.

OPTICA® TRIO

HERBICIDA PARA EL CONTROL DE DICOTILEDÓNEAS ANUALES EN TRIGO Y CEBADA



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos herbicidas en:

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS
Cebada	Dicotiledóneas	2,5 l/ha
Trigo		



Herbicidas



OPTICA® TRIO

MODO DE EMPLEO:

Aplicar entre el ahijado y el encañado del cultivo, en pulverización a baja presión, con gasto de 200 a 500 L/ha.

No tratar si se prevén lluvias en las 48 horas siguientes a la aplicación y si las temperaturas son inferiores a 12°C.

Según las normas oficiales para la aplicación de herbicidas hormonales (O.M. del 8-10-73, BOE del 17-10-73), en aplicaciones aéreas no se debe utilizar OPTICA TRIO para evitar que el aire transporte la niebla de pulverización a cultivos sensibles como vid, colza, algodón, tomate, pepino, lechugas, frutales, ornamentales, tabaco, olivo, girasol, cítricos, estramonio, leguminosas, crucíferas, lechuga, remolacha y arbustos frutales a menos de 200 m de distancia. La aplicación se realizará mediante pulverización a presión inferior a 4 atmósferas, con un consumo mínimo en caldo a distribuir por hectárea de 200 litros, la proporción de gotas menores de 100 micras no será superior al 2%.

Las temperaturas en el momento de la aplicación deben ser inferiores a 25°C y los tratamientos se suspenderán cuando la velocidad del viento sea superior a 1,5 m/s.

Este herbicida debe almacenarse en lugar seco, fresco y ventilado y no debe compartir el local con semillas, abonos y otros productos fitosanitarios. Conservar el producto en su envase original.

Los aparatos que se utilicen para la distribución del herbicida deben usarse exclusivamente para este uso.

PLAZO DE SEGURIDAD:

Deben transcurrir 15 días entre la última aplicación y la recolección de plantas o frutos destinados a consumo humano o ganadero, o entrada de ganados.



Centaurea



Galium aparine



Stellaria media



Cardos



Papaver



Herbicidas



Envase: 40 y 150 gramos.

COMPOSICIÓN:

Halosulfuron-metil 75 % p/p

Granulado Dispersable en agua (WG)

INSCRITO EN EL R. O. P. Y M. F. CON EL N° 25115.

CARACTERÍSTICAS:

PERMIT® es un herbicida selectivo de postemergencia para el cultivo del arroz, especialmente indicado para el control de malas hierbas Ciperáceas y de Dicotiledóneas. **PERMIT®** es selectivo y eficaz desde los primeros estadios del cultivo, destacando por su larga persistencia.

PERMIT®

HERBICIDA SELECTIVO ESPECÍFICO PARA
EL CONTROL DE CIPERÁCEAS Y DICOTILEDÓNEAS DEL ARROZ



 NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD

APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS:

Aplicar a una dosis de 30 a 50 g/ha para el control de las siguientes malas hierbas en cultivos de arroz:

CULTIVO CON 2-4 HOJAS	CULTIVO EN PLENO AHIJADO
Ciperáceas: <i>Schoenoplectus mucronatus (Scirpus mucronatus)</i> <i>Bolboschoenus maritimus (Scirpus maritimus)</i> <i>Cyperus serotinus</i> <i>Cyperus difformis</i>	Ciperáceas: <i>Bolboschoenus maritimus (Scirpus maritimus)</i> <i>Cyperus difformis</i>
Dicotiledóneas: <i>Alisma plantago-aquatica</i> <i>Ammania coccinea</i> <i>Lindernia dubia</i>	Dicotiledóneas: <i>Alisma plantago-aquatica</i> <i>Lindernia dubia</i>



Herbicidas



PERMIT®

MODO DE EMPLEO:

- ➔ Aplicar en post-emergencia del cultivo en arroz en inundación o sembrado en seco y en cualquier variedad de arroz del tipo indica y japónica.
- ➔ Se recomienda realizar una única aplicación, entre el estadio de 2-4 hojas del cultivo (BBCH 12-14) hasta el estadio de 4 hijuelos (BBCH 24).
- ➔ Aplicar en pulverización con tractor montando una barra de pulverización equipada con boquillas hidráulicas de reducción de deriva, clase 90%, utilizando un volumen de pulverización entre 200 y 400 l de agua/ha.
- ➔ En los campos donde sea conocida la presencia de *Cyperos difformis* resistente a sulfonilureas, mezclar con **HERBICRUZ® M 50**.

PLAZO DE SEGURIDAD:

No procede establecer plazo de seguridad.



Herbicidas



Envase: 1 kilo.

COMPOSICIÓN:

Flumioxazina 50% p/p

Polvo mojable (WP)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 22.276.

 **SUMITOMO CHEMICAL**

PLEDGE®

**HERBICIDA PARA LA VIÑA,
EL OLIVO Y YÍAS FÉRREAS**



CARACTERÍSTICAS:

PLEDGE® es un herbicida recomendado en el control de las malas hierbas anuales y bianuales, dicotiledóneas y gramíneas, tanto sensibles como resistentes a las triazinas, en viña, olivo y en vías férreas.

Aplicado directamente al suelo, **PLEDGE®** actúa al entrar en contacto con las malas hierbas en el momento de su emergencia.

El producto proporciona un control de las malas hierbas desde el comienzo de la temporada con una larga persistencia. **PLEDGE®** se mantiene en la superficie del suelo y no penetra a las capas más profundas. **PLEDGE®** no posee propiedades sistémicas.

APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS:

Tratamientos herbicidas para el control de malas hierbas en preemergencia en:

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS
Olivo	Malas hierbas anuales y bianuales, dicotiledóneas y gramíneas	Otoño: 0,5-0,7 kg/ha
Vid		Salida del invierno (antes del desborre): 1,2 kg/ha
		Primavera (después del desborre): 0,8 kg/ha
Vías férreas	1,2 Kg/Ha.	

Herbicidas



PLEDGE®

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización al suelo desnudo mediante tractor evitando mojar las plantas, siempre en cultivos de más de 4 años.

➔ En olivo, tratar durante la parada vegetativa, preferentemente al inicio de ésta o al final de la misma. Se puede aplicar durante el primer año después de la siembra y posteriores.

➔ En el caso de tratamientos a la salida del invierno, si las yemas se encuentran a menos de 40 cm del suelo, se tratará como muy tarde 3 semanas antes del desborre.

➔ En aplicaciones de primavera en vid (después del desborre), cuando haya malas hierbas nacidas, se puede aplicar mezclado con un herbicida de acción foliar autorizado en el cultivo (ROTUNDO).

➔ En vías férreas, tratar en postemergencia temprana de las malas hierbas. Los mejores resultados se obtienen hasta el estadio de 2 hojas verdaderas de la mala hierba. Se recomienda efectuar un gasto de caldo de 200-400 l/ha., en un único tratamiento al año. La aplicación debe ser localizada.



PRECAUCIONES:

En vid debe evitarse el contacto con las cepas y hacer la aplicación de forma dirigida (baja presión 1 - 1,5 bar, boquilla de gotas gruesas, pantalla de protección). En el momento de aplicación, evitar mojar los cultivos colindantes. Respetar estrictamente las recomendaciones de empleo.

El producto no se diluirá en volúmenes de agua inferiores a 200 l/ha. El aplicador deberá utilizar durante la aplicación guantes, protección respiratoria y ropa de protección adecuada. Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

En caso de utilizar equipos de aplicación con conducciones de goma, limpiarlo antes de utilizar un producto selectivo siguiendo las siguientes instrucciones:

➔ Llenar la cuba aproximadamente hasta la mitad. Añadir un producto a base de amoníaco de uso doméstico al 1%.

➔ Poner el agitador en marcha y hacer circular la solución por todo el equipo.

➔ Acabar de llenar completamente la cuba y dejar actuar durante unas 2 horas. Vaciar completamente.

➔ Aclarar el equipo con agua limpia.

➔ El preparado no se usará en combinación con otros productos químicos.



PELIGRO

PLAZO DE SEGURIDAD:

28 días en olivo. No procede establecerlo en vid ni en vías férreas.



Herbicidas



Envase: 100 ml, 1 litro, 5 litros y 10 litros.

COMPOSICIÓN:

Pendimetalina 33% p/v

Concentrado emulsionable (EC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 11.608.

CARACTERÍSTICAS:

PROWL® es un herbicida usado para el control de malas hierbas anuales y ciertas gramíneas en preemergencia o postemergencia precoz.

PROWL®

HERBICIDA POLIVALENTE



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS:

Tratamientos herbicidas para el control de malas hierbas en preemergencia o postemergencia precoz en cultivos de:

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS
Ajo, Algodón, Cebada, Cítricos, Fresa, Frutal de hoja caduca, Girasol, Guisante verde, Judía para grano, Maíz, Patata, Soja, Tabaco, Trigo, Vid	Malas hierbas anuales	4-6 l/Ha
Brécol, Cebolla, Coliflor, Lechuga, Pimiento, Repollo, Tomate		3-5 l/Ha

CULTIVOS SENSIBLES:

Los siguientes cultivos son particularmente sensibles a **PROWL®** y por lo tanto, no deben ser tratados: remolacha azucarera y de mesa, espinaca, acelga, melón, sandía y pepino.

CULTIVOS SIGUIENTES EN LA ALTERNATIVA:

La persistencia del producto en el suelo es del orden de 3 meses. Los ensayos llevados a cabo, permiten establecer los siguientes intervalos de tiempo entre el empleo de **PROWL®** y la siembra de un determinado cultivo. Soja, judía, guisante, pimiento, tabaco, cebolla de transplante, algodón, ajo y girasol, pueden ser sembrados inmediatamente después. Intervalo de 3 meses para sembrar patatas. Intervalo de 6 meses, precedida la siembra de una labor de 15 a 20 cm de profundidad, para sembrar maíz, trigo, sorgo, melón, lechuga de siembra directa y remolacha azucarera y de mesa.



Herbicidas

PROWL®

PLAZO DE SEGURIDAD: En brécol, coliflor y repollo, el plazo de seguridad entre la aplicación y la recolección es de 90 días. En el resto de cultivos no procede establecerlo.



MODO DE EMPLEO:

Aplicar al suelo mediante pulverización a baja presión, de 300 a 500 l de disolución por ha., tratando de conseguir una cobertura completa y uniforme del suelo. Las dosis más altas están indicadas en el caso de suelos con alto contenido de arcilla y/o materia orgánica. En suelos ligeros, pueden utilizarse las dosis más bajas de las recomendadas. Realizar una única aplicación por campaña.

- ➔ Maíz: preemergencia o postemergencia del cultivo hasta 2 hojas.
- ➔ Soja, Judía para grano: presiembra del cultivo incorporado al suelo.
- ➔ Guisante verde: preemergencia del cultivo.
- ➔ Pimiento de trasplante, Tomate de trasplante, Lechuga de trasplante var. Romana: aplicar sólo al aire libre en pre-trasplante incorporado al suelo.
- ➔ Tabaco de trasplante: pre-trasplante incorporado al suelo o post-trasplante entre líneas de cultivo después del último aporcado, con el terreno limpio de malas hierbas.
- ➔ Cebollas de trasplante: pre-trasplante incorporado al suelo.
- ➔ Cebollas de siembra directa: preemergencia y postemergencia hasta 3 hojas verdaderas.
- ➔ Fresa: pre-trasplante incorporado al suelo.
- ➔ Algodón: presiembra incorporado al suelo o preemergencia.
- ➔ Frutales de hoja caduca, Cítricos: dirigido al suelo antes de que emerjan las malas hierbas.
- ➔ Ajo: preemergencia o postemergencia temprana (1-3 hojas)
- ➔ Patata, trigo: preemergencia del cultivo.
- ➔ Girasol: Preemergencia del cultivo. en suelos arenosos o con escaso contenido en materia orgánica se recomienda utilizar la dosis más bajas indicadas y evitar exceso de agua en el terreno.
- ➔ Vid: Tratamiento dirigido al suelo durante la parada invernal, en estado de yema dormida.
- ➔ Cebada: preemergencia del cultivo, estando la semilla por lo menos a una profundidad de 3 cm y bien cubierta.
- ➔ Repollo, Coliflor, Brécol: aplicar sólo al aire libre en pre-trasplante incorporado al suelo.

Incorporación: Si existe la recomendación de proceder a la incorporación de **PROWL®**, ésta debe hacerse a una profundidad de 5 a 8 cm. Si se emplean cultivadores de discos o de brazos elásticos, deben regularse estos aperos para trabajar a una profundidad de 8 a 10 cm. Es preferible realizar dos pases cruzados. **PROWL®** puede incorporarse también por agua. En este caso se recomienda un riego de 7 a 10 mm. Si el suelo está muy seco en el momento del tratamiento, aplicar un riego ligero (5 a 10 mm) antes de la aplicación. Evitar los encharcamientos.



Herbicidas



Envase: 1 litro y 5 litros.

COMPOSICIÓN:

Fluroxipir 20% p/v

Concentrado emulsionable (EC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 25.526.

CARACTERÍSTICAS:

REDEEM es un herbicida para el control en post-emergencia de malas hierbas de hoja ancha (dicotiledóneas), en los cultivos de trigo, cebada, maíz, olivo, cítricos, frutales de pepita, avellano, praderas de gramíneas y adormidera.

REDEEM

HERBICIDA DE POST-EMERGENCIA PARA CONTROL DE DICOTILEDÓNEAS DIFÍCILES



Ortiga



Malva



Parietaria



Portulaca

APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos herbicidas en:

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS
Trigo y cebada	Dicotiledóneas	0.75-1.0 l/ha
Maíz		
Olivo	Dicotiledóneas anuales	1.5 l/ha
Cítricos		
Frutales de Pepita		
Avellano		
Praderas de gramíneas	Dicotiledóneas	1.5-2.0 l/ha
Adormidera	Dicotiledóneas anuales	0.75-1.0 l/ha

Herbicidas



REDEEM

MODO DE EMPLEO:

- ➔ En trigo y cebada desde tres hojas del cereal hasta fin del encañado.
- ➔ Maíz, entre 3 y 5 hojas del cultivo.
- ➔ Praderas, desde tres hojas de la gramínea. Para el control de Rumex, aplicar en estado de roseta.
- ➔ Olivo, aplicar después de la recolección.
- ➔ Adormidera, aplicaciones manuales y con tractor, antes de la apertura de la cápsula en un único tratamiento por campaña, diluyendo la dosis en un caldo de 200-400 l de agua.
- ➔ Para óptimos resultados aplicar **REDEEM**, cuando las malas hierbas estén en crecimiento activo.
- ➔ Lluvias tres horas después de su aplicación, no interfieren en su eficacia.
- ➔ Es un producto de baja volatilidad y sus vapores no están sujetos a deriva.



PLAZO DE SEGURIDAD:

Trigo, Cebada, Maíz, Praderas, Frutales de pepita, Cítricos y Avellano: 15 días.

Adormidera: 60 días.

Olivo: 120 días.

El plazo de espera para la entrada del ganado en las parcelas tratadas es de 15 días.

MALAS HIERBAS CONTROLADAS: *Abutilon spp.*; *Convolvulus arvensis* (corregüela); *Galium spp.* (*lapa, rébola*); Malva; *Myosotis arvensis* (nomeolvides); *Parietaria spp.* (cargolera, maría roquera) *Portulaca oleracea* (verdolaga); *Polygonum spp.* (ciennudos); *Rubia spp.*; *Rubus spp.* (zarza); *Rumex spp.* (acedera); *Stellaria media* (pamplina); *Ulex spp.* (tojo) y *Urtica spp.* (ortiga).

COMPATIBILIDAD CON OTROS HERBICIDAS:

REDEEM es compatible con otros herbicidas de hoja ancha tales como: Ioxinil, Bromoxinil, Clopiralida, 2,4-D, MCPA, Mecoprop-p (MCP), así como con antigramíneos (p. ej.: Metil-diclofop) y con herbicidas registrados para su uso en Olivar, Cítricos, Frutales de pepita y Avellano (p. ej.: Glifosato, etc.).

PRECAUCIONES:

No aplicar en plantaciones de árboles menores de 4 años.

- ➔ No aplicar con máquinas de alta presión (que den más de 3 atmósferas o con mangueras).
- ➔ Evitar tratar en periodos de frío prolongado, ni con temperaturas inferiores a 6° C.
- ➔ Evitar en lo posible la aplicación en las horas de mayor temperatura durante el verano.
- ➔ En praderas no aplicar si existen Trébol u otras Leguminosas.
- ➔ No aplicar en días de viento, y tomar precauciones para evitar daños en cultivos colindantes.
- ➔ No mojar los árboles, y en especial los brotes jóvenes.
- ➔ No aplicar con máquina de tractor (barras) en Cítricos y Frutales.



PELIGRO



Herbicidas



Envase: 1 litro, 5 litros, 20 litros y 200 litros.
ROTUNDO® JED: 500 ml.

COMPOSICIÓN:

Glifosato (sal isopropilamina) 36% p/v

Concentrado soluble (SL)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 15.358.



ROTUNDO®

HERBICIDA SISTÉMICO
NO RESIDUAL DE POSTEMERGENCIA



CARACTERÍSTICAS:

- ➔ Se absorbe rápidamente por las malas hierbas.
- ➔ No es residual. Se inactiva en contacto con el suelo.
- ➔ Destruye no sólo los órganos aéreos, sino también las raíces, rizomas, estolones, bulbos y tubérculos. Es particularmente eficaz contra Juncia, Grama común, Grama de agua, Corregüela, Cañota, Cañizo, Cardo, Trébol de jardín... así como otras malas hierbas perennes y anuales.
- ➔ No es volátil.
- ➔ Debido a su acción sistémica su efecto es visible a partir de los cuatro días después del tratamiento, en función de las condiciones climatológicas y el tipo de mala hierba.

APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos herbicidas en:

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS
Caminos, canales de riego, linderos, márgenes de acequias, márgenes de cultivos, praderas	Malas hierbas	5-10% (5 - 10 l/ha)
Cortafuegos	Malas hierbas	3-10 l/ha
Herbáceas extensivas, herbáceas intensivas, leñosas	Malas hierbas anuales	3-6 l/ha
	Malas hierbas vivaces	6-10 l/ha

Herbicidas



ROTUNDO®



MODO DE EMPLEO:

Aplicar mediante equipos accionados por tractor en pulverización hidráulica (100-400 l/ha de caldo – dosis máx. 10 l/ha) y atomizadores de disco rotatorio (20-30 l/ha de caldo – dosis máx. 6 l/ha) o manuales con pulverización hidráulica (dosis máx. 10 l/ha; no se podrá diluir en un volumen de caldo inferior a 325 l) y con pulverización centrífuga (dosis máx. 3 l/ha; no se podrá diluir en un volumen de caldo inferior a 25 l). Por riesgo de fitotoxicidad, no mojar las partes verdes de los cultivos.

No realizar tratamientos con dosis mayores de 1,8 kg de sustancia activa/ha en terrenos forestales si existen setas silvestres en la zona tratada.

➔ En olivo de almazara, para facilitar la recolección, se puede afectar un único tratamiento en el ruedo del árbol a dosis de 3 l/ha realmente tratada y un plazo de seguridad de 7 días.

➔ En caminos, linderos, márgenes de acequias y márgenes de cultivos, observar las precauciones indicadas para los correspondientes cultivos o plantaciones adyacentes.

➔ En canales de riego, aplicar solo en los márgenes o, previo corte de agua, en el cauce, dejando un plazo de al menos 7 días antes de hacer circular el agua de nuevo.

➔ En cortafuegos, cuando las infestantes sean gramíneas anuales en estado de crecimiento precoz, puede reducirse la dosis hasta 1,5 l/ha.

➔ En herbáceas extensivas e intensivas, aplicar únicamente en presiembra del cultivo. Cuando las infestantes sean gramíneas anuales en estado de crecimiento precoz, puede reducirse la dosis hasta 1,5 l/ha.

➔ En leñosas, aplicar solo en cultivos de porte no rastrero, de más de 3-4 años, en aplicación dirigida. Cuando las infestantes sean gramíneas anuales en estado de crecimiento precoz, puede reducirse la dosis hasta 1,5 l/ha.

➔ En praderas, aplicar solo en tratamientos puntuales para tratar malezas leñosas o en zonas localizadas para tratar malas hierbas cuando se pretenda la regeneración de las praderas o pastizales.



Herbicidas



Envase: 5 litros.

COMPOSICIÓN:

Nicosulfuron 4% p/v (40 g/l)

Suspensión concentrada (SC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 24.658.



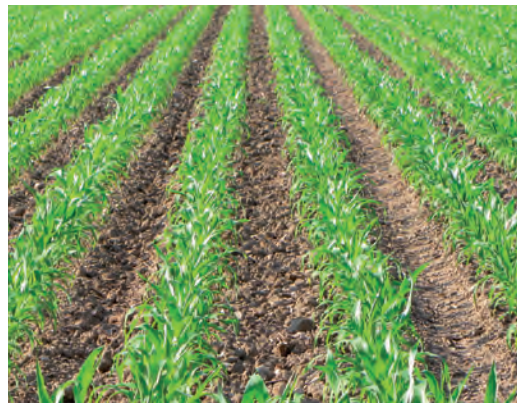
SHIVER

HERBICIDA SELECTIVO
DE POST-EMERGENCIA EN MAÍZ



CARACTERÍSTICAS:

SHIVER es un herbicida sistémico que es absorbido por las hojas transportándose tanto por el floema como por el xilema hasta los tejidos meristemáticos. Actúa impidiendo la reacción de la acetolactosintetasa, deteniendo la división celular y el crecimiento de la planta. En el cultivo del maíz, en post-emergencia (a partir del estado de 3-4 hojas), actúa contra malas hierbas anuales gramíneas y dicotiledóneas, así como contra cañota (*Sorghum halepense*) en post-emergencia temprana de la misma. Presenta un efecto complementario contra juncia (*Cyperus sp.*).



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos herbicidas contra malas hierbas gramíneas anuales (vallisco, avena loca, alpiste, rebrotes de cereales, poa, alopecurus) y gramíneas vivaces (*Sorghum halepense*, grama) en post-emergencia precoz de las mismas, en los siguientes cultivos:

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS
Maíz	Malas hierbas anuales, <i>Sorghum halepense</i> y Grama	1 - 1,5 l/ha



SHIVER

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal con un volumen de caldo de 300 a 400 l/ha, cuando el cultivo de maíz haya alcanzado el estadio de 3-4 hojas (procurando no sobrepasar el estadio de 8 hojas). Emplear la dosis más alta en el control de cañota.

Después de la aplicación, limpiar a fondo el equipo de pulverización con lejía (250 ml/100 l de agua) o solución amoniacal del 3% a 1 l/100 l de agua.

SHIVER se aplica en pulverización normal en post-emergencia temprana. Para complementar el efecto herbicida se puede utilizar en mezcla con otro herbicida compatible para maíz, autorizado en post-emergencia, utilizándose en este caso la dosis más baja.

En rotación de cultivos autorizados, se pueden sembrar cultivos de otoño (trigo, cebada o guisantes), pero no sembrar colza.

PLAZO DE SEGURIDAD:

No procede establecer plazo de seguridad.

OBSERVACIONES:

Si se han utilizado insecticidas de suelo organo-fosforados en el momento de la siembra, la aplicación de **SHIVER** puede originar alguna clorosis en las hojas de maíz.

No aplicar ningún insecticida organo-fosforado por vía foliar 7 días antes o después del tratamiento con **SHIVER**.

En caso de que tuviera que levantarse el cultivo de maíz tratado con **SHIVER**, a continuación podrá sembrarse nuevamente maíz, tras un simple laboreo superficial.



Herbicidas



Envase: 10 litros.

COMPOSICIÓN:

Propizamida, 40% p/v (400 g/l)

Suspensión concentrada (SC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 25.538.



TURBOPROPYZ

HERBICIDA RESIDUAL SISTÉMICO DE ABSORCIÓN
RADICULAR SELECTIVO EN LECHUGA, ESCAROLA, ENDIBIA
Y COLZA DE INVIERNO



CARACTERÍSTICAS:

TURBOPROPYZ es un herbicida selectivo de pre o post-emergencia, a base de propizamida. Con actividad sistémica, se absorbe por las raíces y se trasloca rápidamente por toda la planta.

TURBOPROPYZ puede emplearse en el control de una amplia gama de malas hierbas anuales gramíneas (cola de zorra, avena loca, bromus, poa...) y de hoja ancha (centinodia, pejiquera, ortiga, álsine, verónica...) siendo selectivo para los cultivos de colza de invierno y de lechuga, escarola y endibia. Puede emplearse también en el control de rebrotes de cereales.

APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos herbicidas en:

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS
Colza	Malas hierbas anuales	1,75 l/ha
Lechuga, escarola, endibia		1,75-3,75 l/ha



TURBOPROPYZ

MODO DE EMPLEO:

➔ Colza: aplicar con un volumen de caldo de 200 a 400 l/ha. Aplicar en postemergencia en colza de otoño-invierno, en el estado de 2 hojas verdaderas del cultivo.

➔ Lechuga, escarola y endibia: aplicar con un volumen de caldo de 400 a 1.000 l/ha, tanto sobre variedades de siembra directa como de trasplante, en pre o post-siembra y en pre o post-trasplante del cultivo (postemergencia temprana). Incorporar ligeramente, de forma mecánica o mediante un riego.

Aplicar en pulverización dirigida al suelo.

Es conveniente que el terreno esté suficientemente húmedo al efectuar la aplicación y en caso de no producirse precipitaciones durante los días siguientes se debe dar un riego inmediatamente.

No debe aplicarse este producto en suelos con elevado contenido en materia orgánica ni en épocas cálidas, resultando más adecuado en otoño-invierno.

En todos los cultivos, las malas hierbas anuales deben encontrarse en pre-emergencia o post-emergencia precoz.

PLAZO DE SEGURIDAD: Colza: 150 días. Lechuga, escarola, endibia: 30 días.

PRECAUCIONES EN LA ROTACIÓN DE CULTIVOS:

Antes de la siembra o plantación del cultivo siguiente, se deberá practicar en el suelo una labor de 15 cm de profundidad (como mínimo). No sembrar cereales o cultivos de gramíneas hasta pasadas 40 semanas de la aplicación de **TURBOPROPYZ**.

Debe transcurrir un plazo mínimo entre el tratamiento con **TURBOPROPYZ** y la siembra o plantación del siguiente cultivo:

CULTIVOS DE ROTACIÓN	PLAZO MÍNIMO NECESARIO
Lechuga	0 semanas
Trébol, alfalfa, guisantes, judías, habas, escarola, rábano	10 semanas
Plantas del género Brassica, puerro, cebolla, perejil, chirivía, apio, colza, fresas	25 semanas
Para cualquier otro cultivo no indicado en esta tabla, deberán transcurrir, como mínimo, 40 semanas desde la aplicación de TURBOPROPYZ hasta su siembra o plantación.	



ATENCIÓN



Muy Tóxico para los organismos acuáticos, con efecto duradero.







	página
ALGANOL K+	158-159
ALKEPLANT® HD	160-161
ALKEPLANT® SUPER	162-163
FERTIGARD UNIVERSAL	164-165
HUMIGARD	166-167
POLIVERDOL® SUPER	168-169
POLIVERDOL® K	170-171
POLIVERDOL® K MADURACIÓN TOTAL	172-173
POLIVERDOL® N GEL	174-175
POLIVERDOL® VERDE PRIMAVERA	176-177
POLIVERDOL® ROJO ENGORDE	178-179

El presente catálogo fue elaborado de acuerdo a la normativa vigente. **KENOGARD** se reserva el derecho de realizar cualquier modificación posterior de acuerdo a las nuevas normativas.

Inductor de crecimiento



Envases: 1 y 5 litros.

COMPOSICIÓN:

Materia orgánica.....	16,0% p/p (18,5% p/v)
Potasio (K ₂ O) soluble en agua	5,3% p/p (6,1% p/v)
Manitol.....	1-1,8% p/p
Betaínas	0,01% p/p
Citoquininas	0,016% p/p



ALGANOL K+

RICO EN POTASIO



APLICACIONES, DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN:

CULTIVO	PERIODO Y MOMENTO DE APLICACIÓN	FOLIAR	RADICULAR
Manzano, Peral, Melocotón, Cítricos, Olivo, Vid, Kiwi y Frutales en general	3 aplicaciones. Brotación, cuajado y engorde de los frutos.	1 a 1,5 l/ha	1 a 2 l/ha
Tomate, Pimiento, Pepino, Melón, Sandía, Berenjena, Judía y Hortalizas en general	Plantación, inicio de la floración, engorde de frutos y maduración.		
Acelga, Lechuga, Col, Coliflor, Apio y otras Hortalizas de consumo de hojas.	3 - 4 aplicaciones durante el cultivo. Comenzar cuando las plantas tienen 4 - 6 hojas. Repetir cada 12 días.		
Maíz, Arroz y Cereales en general.	En desarrollo vegetativo cada 10 - 12 días. 3 a 4 aplicaciones.		
Patata, Remolacha y Zanahoria	En desarrollo, cada 10 -12 días. 3 - 4 aplicaciones.		
Ornamentales	Aplicar cada 15 - 21 días.		



ALGANOL K+

CARACTERÍSTICAS:

ALGANOL K+ es un producto que por su composición y características, activa los enzimas vegetales, provocando un crecimiento más rápido, una mejor nutrición y una mayor producción.

Favorece la asimilación de otros productos, y potencia la tolerancia a las bajas temperaturas.

Estimula la brotación y adelanta la cosecha. Ayuda a la conservación de los frutos cosechados.

Hace que la planta sea más resistente al ataque de enfermedades.

Confiere a la planta un color verde más intenso.

Por su alto contenido en potasio es idóneo para el engorde, mejorando la calidad de la piel y dotando de colores intensos a los frutos.

En resumen:

- Estimula la precocidad y el crecimiento vegetal.
- Favorece la floración y el cuajado.
- Mejora la producción, engorde y calidad de los frutos.
- Refuerza la resistencia vegetal natural.

Inductor de crecimiento

MODO DE EMPLEO:

Aplicarse **ALGANOL K+** mediante pulverización foliar. Se recomienda la utilización de agua suficiente para obtener un buen recubrimiento del cultivo.

Por su alto contenido en potasio es idóneo para el engorde y como cosmético de la piel para dar colores intensos a los frutos.

Es un excelente vehículo para la aplicación de fitohormonas o productos de baja dosis tanto en aplicación foliar como vía riego por goteo.

Tiene un gran sinergismo con reguladores de crecimiento, auxinas y giberelinas. Si no se tiene experiencia con el regulador o la fitohormona, realice una prueba previa.

En cultivos de cereales (arroz, maíz, trigo, cebada y avena) se recomienda no superar la dosis total de 4 l/ha y año, en los demás cultivos no superar la dosis de 8 l/ha año.

En cítricos, aplicar como muy tarde a finales de junio en variedades de recolección otoñal e invernal.

Varias aplicaciones a dosis bajas dan mejores resultados que una aplicación a dosis altas.

Compatible con la mayoría de productos fitosanitarios y abonos foliares habitualmente utilizados; no obstante, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad.

Producto utilizable en AGRICULTURA ECOLÓGICA conforme al Reglamento (CE) 834/2007. Certificado por:



Abonos



Envases: 5 y 25 litros.
Peso neto garantizado: 6,3 kilos y 25,4 kilos

COMPOSICIÓN:

Aminoácidos libres7,0% p/p (8,9% p/v)
Aminoácidos totales40,6% p/p (51,6% p/v)
Nitrógeno total.....7,0% p/p (8,9% p/v)
Materia orgánica total40,6% p/p (51,5% p/v)

Concentrado soluble (SL)

CARACTERÍSTICAS:

ALKEPLANT® HD contiene aminoácidos libres, péptidos y polipéptidos de bajo peso molecular, obtenidos a partir de proteína animal, por un proceso de hidrólisis con una tecnología totalmente novedosa. Los aminoácidos de bajo peso molecular son los más utilizados por las células, traduciéndose en una rápida absorción a través de las hojas y raíces.

ALKEPLANT® HD favorece el enraizamiento, estimula la brotación, la floración, el cuajado y la maduración, porque los aminoácidos desempeñan un importante papel en la síntesis de las proteínas y de fitohormonas.

ALKEPLANT® HD reduce el estrés causado por helada, pedrisco, asfixia radicular, o afecciones causadas por plagas o enfermedades.

ALKEPLANT® HD

AMINOÁCIDOS PARA
APLICACIÓN FOLIAR Y FERTIRRIGACIÓN



ALKEPLANT® HD facilita la absorción de los elementos nutritivos, actúa complejando los oligoelementos minerales.

ALKEPLANT® HD está especialmente recomendado en olivar.

APLICACIONES, DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN:

El uso de **ALKEPLANT® HD** está recomendado durante todo el crecimiento vegetativo, especialmente en prefloración, tras la caída de los pétalos y durante el desarrollo del fruto.

CULTIVO	DOSIS
Olivo Cítricos Frutales Hortalizas Fresa	Aplicación foliar: 200 – 300 ml/hl Fertirrigación: 2,5 – 5 l/ha
Ornamentales Platanera	Aplicación foliar: 200 - 350 ml/hl Fertirrigación: 2,5 – 10 l/ha

ALKEPLANT® HD, aplicado por vía radicular, también está recomendado como vehículo de micronutrientes metálicos facilitando su absorción. En fertirrigación, se recomienda mezclar con nitrato de cal y repetir tratamiento a los 7 – 15 días según cultivo y estadio vegetativo.

Abonos



ALKEPLANT® HD

COMPATIBILIDAD:

- ➔ No aplicar en ciruelo por existir riesgo de fitotoxicidad.
- ➔ No mezclar con productos alcalinos o cúpricos, ni con correctores de carencias en aplicaciones foliares, sin prueba previa.
- ➔ No mezclar con aceites.
- ➔ Salvo indicación expresa, en el cultivo de arroz no se recomienda la mezcla de **ALKEPLANT® HD** con herbicidas.
- ➔ En el cultivo de olivos para aceite, se puede mezclar con productos que contengan cobre.
- ➔ En el resto de cultivos, realizar un ensayo previo a la aplicación en mezcla con productos cúpricos.

Elementos fertilizantes / Riquezas garantizadas (%):

Aminoácidos libres	7,0% p/p
Nitrógeno Total (N)	7,0% p/p
Nitrógeno orgánico (N)	6,5% p/p
Nitrógeno amoniacal (N)	0,5% p/p
Materia orgánica total	40,6% p/p
Y además contiene:	
Calcio (Ca)	0,2% p/p

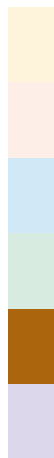
Aminograma de Aminoácidos libres:

Aminoácidos.	% p/p
Ácido aspártico	1,9
Ácido glutámico	5,0
Serina	0,2
Histidina	0,4
Hidroxiprolina	2,7
Hidroxilisina	0,4
Ornitina	2,5
Prolina	5,0
Glicina	9,1
Treonina	0,1
Alanina	4,6
Arginina	0,3
Tirosina	0,8
Valina	1,5
Metionina	0,5
Fenilalanina	1,1
Isoleucina	0,5
Leucina	2,0
Lisina	2,0

pH = 6,7



Abonos



Envases: 1, 5 y 25 litros.

COMPOSICIÓN:

Producto con aminoácidos

Concentrado soluble (SL)

CARACTERÍSTICAS:

Favorece el buen desarrollo vegetativo de los cultivos, tras afecciones causadas por ataques de insectos o de hongos (abolladura, cribado).

Favorece el prendido de los injertos, estimula la brotación, floración y el cuajado de los frutos. También favorece el enraizamiento cuando se aplica al suelo de plantación.

Favorece una rápida recuperación del cultivo después de heladas, pedrisco o daños mecánicos (poda).

ALKEPLANT[®] SUPER

ABONO.
PRODUCTO CON AMINOÁCIDOS



APLICACIONES, DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN: Tratamientos de prefloración, caída de los pétalos, desarrollo del fruto, y en cualquier momento de la vegetación, para recuperación después de infecciones o heridas, en cultivos de:

CULTIVO	DOSIS
Hortícolas Frutales Cítricos Viña Olivo Patata Algodón	Aplicación foliar: 100 - 300 ml/hl (3 l/ha)
	Aplicación al suelo localizado por árbol: 50 ml de producto por árbol a partir del primer año de implantación
	Aplicación al suelo por goteo o riego a manta: 20 l/ha

Mézclase directamente con agua en el tanque de pulverización. Puede producir fitotoxicidad en algunas variedades de ciruelo.





ALKEPLANT® SUPER

TIPO DE PRODUCTO:

Abono especial. Producto conteniendo aminoácidos con Boro (B), Manganeseo (Mn), Molibdeno (Mo) y Zinc (Zn).



COMPOSICIÓN:

Elementos fertilizantes / Riquezas garantizadas (%):

Aminoácidos libres.....	9,2%
Nitrógeno Total (N)	3,0%
Nitrógeno orgánico (N).....	2,8%
Nitrógeno amoniacal (N).....	0,2%
Materia orgánica total.....	17,0%
Boro (B)	0,02%
Manganeseo (Mn).....	0,05%
Molibdeno (Mo).....	0,005%
Zinc (Zn)	0,05%

pH = 4,0

En la elaboración del producto se han utilizado como ingredientes un 40% de concentrado de aminoácidos obtenido por hidrólisis de colágeno de pieles de animales, un 0,8% de sales minerales y un 59,2% de agua.





Envase: 5 kilos.

FERTIGARD UNIVERSAL

**ABONO ORGANO-MINERAL NPK (SO₃)
12-12-15 (5) CON HIERRO Y LIGNITO
O LEONARDITA**

APLICACIONES, DOSIS Y MODO DE EMPLEO:

Para equilibrios nutritivos del orden de NPK 1-1-1,25. Es un abono estándar, comparativo al NPK 15-15-15.

USOS	DOSIS	FRECUENCIA
Macetas pequeñas (< 20 cm diámetro)	4 g / maceta (1 cucharadita)	cada mes
Macetas grandes (> 20 cm de diámetro)	8-10 g / maceta (2-3 cucharaditas)	cada mes
Setos	60 g / metro lineal	cada 2 meses
Huerta amateur	60-80 g / m ²	según cultivo
Jardín variado	60 g / m ²	cada mes
Césped	35 g / m ²	cada 2 meses

Esparcir el granulado de forma uniforme sobre el suelo. Remover ligeramente la tierra, siempre que sea posible, para enterrar ligeramente los gránulos. Regar a continuación. No abonar a pleno sol.

COMPOSICIÓN:

20% Lignitos

13% Materiales (020304) según Anexo IV del R.D. 824/2005

Abono granulado

INSCRITO EN EL REGISTRO DE PRODUCTOS FERTILIZANTES CON EL N° F0001144/2019.

DESCRIPCION:

Abono granulado completo especialmente indicado para el cuidado de las plantas ornamentales de terrazas y jardines.

Contiene materia orgánica de alta calidad, que hace que tengamos una mayor eficacia de los nutrientes y que contribuyamos a la mejora de la fertilidad del suelo.

Su especial formulación hace que sea polivalente. Puede aplicarse a todas las plantas de nuestro jardín: árboles, arbustos, céspedes, plantas en flor y plantas de interior, en macetas, jardineras y parterres.

El contenido en hierro produce un efecto reverdeciente importante y una vigorización general de todo tipo de plantas.

Los gránulos son fáciles y cómodos de aplicar, por lo que conseguimos una homogénea distribución del granulado en la zona a fertilizar.



FERTIGARD UNIVERSAL



COMPOSICIÓN:

Elementos fertilizantes / Riquezas garantizadas (%):

Nitrógeno (N) total	12% p/p
Nitrógeno (N) ureico	6% p/p
Nitrógeno (N) amoniacal	5% p/p
Nitrógeno (N) orgánico.....	1% p/p
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅), sol. en agua y c.a.n ...	12% p/p
Óxido de potasio (K ₂ O), sol. en agua.....	15% p/p
Trióxido de azufre (SO ₃).....	5% p/p
Hierro (Fe) Total.....	1% p/p
Carbono (C) Orgánico.....	8% p/p
Ácidos húmicos	1% p/p

pH= 5-6

El contenido en metales pesados es inferior a los límites autorizados en la clase A.

ÉPOCA DE APLICACIÓN:

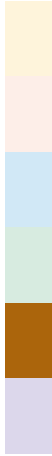
Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad. No sobrepasar las dosis recomendadas.

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
		√	√	√	√	√	√	√	√	√	

Las macetas con flor se pueden abonar durante todo el año.



Abonos



Envase: 20 litros.

COMPOSICIÓN:

15% extracto húmico total (7% ácidos húmicos + 8% ácidos fúlvicos)

Concentrado soluble (SL)



HUMIGARD 15%

ÁCIDOS HÚMICOS



CARACTERÍSTICAS:

- ➔ Desbloquea los elementos que componen los compuestos minerales del suelo, liberándolos en el medio.
- ➔ Induce a las plantas a un mejor aprovechamiento de los recursos del suelo ya que fija los nutrientes aportados con los abonos disminuyendo las pérdidas por lixiviación.
- ➔ Favorece el crecimiento del sistema radicular.
- ➔ Activa la flora microbiana del suelo, aumentando la mineralización y fijación de nitrógeno atmosférico.



HUMIGARD 15%

APLICACIONES, DOSIS Y MODO DE EMPLEO:

HUMIGARD 15% puede ser aplicado vía foliar, riego gota a gota (incluso con mallas de 300 mesh), inyección, riego a manta, etc.

- ➔ Hortícolas: tres aplicaciones a 7-12 l/ha (la primera tras el trasplante, las siguientes durante el crecimiento del fruto).
- ➔ Frutales: tres aplicaciones a 7-12 l/ha (la primera en brotación, la segunda durante el aclareo y la tercera durante el crecimiento del fruto).
- ➔ Cítricos: dos ó tres aplicaciones a 7-12 l/ha (la primera en febrero-marzo, la segunda entre julio y agosto y la tercera en octubre). Esta última sólo en variedades tardías.
- ➔ Olivo: dos aplicaciones vía foliar a 250-300 ml/hl (la primera en primavera y la segunda en otoño, durante el endurecimiento del hueso).
- ➔ Viñedo y parral: tres aplicaciones vía foliar a 250 - 300 ml/hl (la primera en prefloración, la segunda en postfloración y la tercera durante el envero).
- ➔ Ornamentales: aplicar una dosis total de 20-40 l/ha, fraccionada en los diferentes riegos semanales.
- ➔ Platanera: aplicar una dosis total de 100-150 l/ha, fraccionada en 4-5 aplicaciones en agua de riego, cada 3-4 semanas.
- ➔ Maíz y sorgo: dos aplicaciones mediante el agua de riego a 10-25 l/ha (la primera después de la emergencia y la segunda antes de la floración).
- ➔ Césped: 2 aplicaciones como mínimo a 5-15 l/ha (la primera tras la siembra y la segunda cuando las primeras hojas despuntan del suelo).

TIPO DE PRODUCTO Y COMPOSICIÓN:

Ácidos húmicos líquidos.

Elementos fertilizantes / Riquezas garantizadas (%):

Extracto húmico total.....	15,0 % p/p
Ácidos húmicos.....	7,0 % p/p
Ácidos fúlvicos.....	8,0 % p/p

Principales Materias Primas:

Leonardita.....	43,0 % p/p
Agua destilada.....	43,0 % p/p
Hidróxido potásico.....	14,0 % p/p

pH= 10,0 ± 0,5



Abonos



Envase:
1 litro (1,2 kilos) , 5 litros (6,1 kilos) y 25 litros (30,6 kilos).

TIPO DE PRODUCTO:

Abono NPK 8-8-6 con micronutrientes quelatados para pulverización foliar.

Abono CE

CARACTERÍSTICAS:

POLIVERDOL® SUPER es un abono NPK 8-8-6 con micronutrientes quelatados EDTA para pulverización foliar. Además, contiene pequeñas cantidades de Vitamina B₁ que mejora las características nutritivas y estimulantes del producto.

POLIVERDOL® SUPER

ABONO NPK 8-8-6 CON MICRONUTRIENTES
PARA PULVERIZACIÓN FOLIAR



APLICACIONES, DOSIS Y MODO DE EMPLEO:

POLIVERDOL® SUPER está especialmente indicado en cultivos hortícolas, de cítricos y de frutales, aunque se puede utilizar en todo tipo de cultivos. Se recomienda aplicar a dosis de 0,15% a 0,20% (150-200ml/hl), repitiendo las aplicaciones periódicamente y utilizando equipo de pulverización de alto volumen. En una sola aplicación, o con atomizadores, se puede aumentar la dosis hasta 2% (2l/hl), previo ensayo.

En las mezclas con plaguicidas se recomienda añadir **POLIVERDOL® SUPER** en último lugar, cuando el caldo esté listo para su empleo.



Abonos



POLIVERDOL® SUPER



COMPOSICIÓN:

Elementos fertilizantes / Riquezas garantizadas (%):

Nitrógeno (N) total.....	8,0 % p/p
Nitrógeno (N) amoniacal.....	3,0 % p/p
Nitrógeno (N) nítrico.....	2,5 % p/p
Nitrógeno (N) amídico.....	2,5 % p/p
Anhídrido fosfórico (P ₂ O ₅) soluble en agua.....	8,0 % p/p
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua.....	6,0 % p/p
Boro (B).....	0,01 % p/p
Cobre (Cu), quelatado por EDTA.....	0,002 % p/p
Hierro (Fe), quelatado por EDTA.....	0,02 % p/p
Manganeso (Mn), quelatado por EDTA.....	0,01 % p/p
Molibdeno (Mo).....	0,001 % p/p
Zinc (Zn), quelatado por EDTA.....	0,002 % p/p

Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad.

No sobrepasar las dosis recomendadas.





Envase: 10 kilos (2 bolsas de 5 kilos).

TIPO DE PRODUCTO:

Abono mineral NPK (6-6-30% p/p) con boro (B)

Polvo soluble (SL)

Abono CE

POLIVERDOL® K

ABONO NPK, RICO EN POTASIO



CARACTERÍSTICAS:

- ➔ **POLIVERDOL® K** es un formulado especialmente rico en potasio que favorece el engorde y la maduración del fruto.
- ➔ Además de estas riquezas, **POLIVERDOL® K** contiene MgO (1,5% p/p), elemento secundario necesario para un buen desarrollo y equilibrio nutricional.
- ➔ El contenido en nitrógeno de **POLIVERDOL® K** es especialmente bajo para evitar un excesivo crecimiento vegetativo, que normalmente frena una adecuada fructificación.
- ➔ Una característica fundamental de este formulado es su contenido en ácidos fúlvicos (4% p/p) que actúan de vehiculizantes de los otros macro y microelementos contenidos en **POLIVERDOL® K**.
- ➔ **POLIVERDOL® K** es un producto que tiene una alta solubilidad y que no presenta problema alguno de precipitación.

APLICACIONES, DOSIS Y MODO DE EMPLEO: **POLIVERDOL® K** puede ser aplicado en múltiples cultivos y aplicaciones. Por su especial contenido y formulación están especialmente indicados los siguientes cultivos:

CULTIVO	DOSIS
Olivo, Algodón, Hortalizas, Frutales, Cítricos, etc.	100 - 500 g/hl

MODO DE EMPLEO: Aplicar foliarmente en prefloración, postfloración, y engorde del fruto.

Abonos



POLIVERDOL® K



COMPOSICIÓN:

Elementos fertilizantes / Riquezas garantizadas (%):

Nitrógeno (N) total.....	6,0 % p/p
Nitrógeno (N) nítrico.....	5,8 % p/p
Anhídrido fosfórico (P ₂ O ₅) soluble en agua..	6,0 % p/p
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua....	30,0 % p/p
Boro (B).....	3,0 % p/p

Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad.

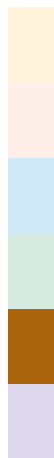
No sobrepasar las dosis recomendadas.

INCOMPATIBILIDADES:

Puede mezclarse con productos fitosanitarios y nutricionales, excepto aceites y productos de reacción alcalina.



Abonos



Envase: 20 litros.

POLIVERDOL® K MADURACIÓN TOTAL

ABONO INORGÁNICO CON POTASIO,
ENGORDE Y MADURACION CON CALIDAD

COMPOSICIÓN:

Óxido de potasio (K_2O)
soluble en agua30% p/p (45% p/v)

Nitrógeno (N) total2% p/p (3% p/v)

Concentrado soluble (SL)

SOLUCIÓN POTÁSICA



CARACTERÍSTICAS:

POLIVERDOL® K MADURACIÓN TOTAL es un concentrado soluble a base de NK con alto contenido en POTASIO. La tecnología de fabricación, que une un agente quelatante y un agente complejante, reduce los efectos antagónicos que se pueden producir en la absorción de los demás elementos, mejorando la interrelación de los nutrientes y favoreciendo la absorción del ión Potasio en detrimento de iones fitotóxicos.

POLIVERDOL® K MADURACIÓN TOTAL induce el viraje o cambio de color de los frutos, favorece la síntesis de azúcares y aceites y su acumulación en los órganos de reserva.

POLIVERDOL® K MADURACIÓN TOTAL es un formulado especialmente rico en potasio que favorece el engorde y la maduración del fruto.

El contenido en nitrógeno del **POLIVERDOL® K MADURACIÓN TOTAL** es especialmente bajo para evitar un excesivo crecimiento vegetativo, que normalmente frena una adecuada fructificación.

POLIVERDOL® K MADURACIÓN TOTAL está especialmente recomendado en hortalizas y frutales en el periodo de cuaje, engorde y maduración, y en olivar para aplicaciones otoñales o en el periodo de cuaje.



POLIVERDOL® K MADURACIÓN TOTAL



APLICACIONES, DOSIS Y MODO DE EMPLEO:

CULTIVO	DOSIS	
	FOLIAR	GOTEO
Hortícola	150-250 ml/100 l.	15 – 20 l/ha (concentración idónea 0,5-1 ml/l de agua de riego)
Fresa		
Cítricos		
Olivo		
Cultivos sin suelo		1.000 – 5.000 ml/ha

Una buena agitación es esencial para asegurar un caldo homogéneo. Aplicar el caldo de tratamiento lo antes posible después de su preparación.

POLIVERDOL® K MADURACIÓN TOTAL puede mezclarse con la mayoría de productos fitosanitarios y abonos foliares corrientemente utilizados; no obstante, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad.

TIPO DE PRODUCTO:

Solución potásica.

COMPOSICIÓN:

Elementos fertilizantes / Riquezas garantizadas (%):

Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua.....	30,00% p/p (45% p/v)
Nitrógeno (N) total.....	2,00% p/p (3% p/v)
Nitrógeno (N) uréico.....	1,80% p/p (2,7% p/v)
Agente quelatante EDTA.....	1,66% p/p (2,5% p/v)
Agente complejante (ácido glutámico).....	1,66% p/p (2,5% p/v)





Envase: 10 litros.

COMPOSICIÓN:

Abono mineral NPK (24-12-5 % p/v) con Boro (B), Cobre (Cu), Hierro (Fe), Manganeseo (Mn), Molibdeno (Mo) y Zinc (Zn).

Gel concentrado (PC).

Abono CE

CARACTERÍSTICAS:

POLIVERDOL® N GEL es un gel concentrado en NPK con alto contenido en nitrógeno. La tecnología gel a base de nutrientes de alta calidad y coadyuvantes de última generación facilita por un lado la preparación de caldos de aplicación al ser líquida, y por otro la efectividad como nutriente.

POLIVERDOL® N GEL

ABONO NPK, RICO EN NITRÓGENO



POLIVERDOL® N GEL contiene Boro (B), Cobre (Cu), Hierro (Fe) Manganeseo (Mn), Molibdeno (Mo) y Zinc (Zn), micro-nutrientes necesarios para un desarrollo y equilibrio nutricional y favorecedores de un buen cuajado de frutos.

POLIVERDOL® N GEL esta especialmente indicado para estimular la brotación y el crecimiento vegetativo por vía foliar o por vía radicular, dada su excelente solubilidad. Todos sus elementos nutritivos (tanto macroelementos como microelementos) están en un perfecto equilibrio.

POLIVERDOL® N GEL contiene vitaminas en su formulación, lo que confiere al producto un gran poder revitalizador cuando se aplica sobre los cultivos, especialmente después de que éstos hayan sufrido una situación de estrés (sequía, pedrisco, enfermedad, plaga, etc.)

POLIVERDOL® N GEL está especialmente recomendado en olivar para aplicaciones primaverales.

APLICACIONES, DOSIS Y MODO DE EMPLEO: POLIVERDOL® N GEL puede ser aplicado vía foliar o radicular.

CULTIVO	DOSIS	
	FOLIAR	RADICULAR
Cítricos	2,5 – 5 ml/l	5 – 10 l/ha
Frutales		
Olivo		
Hortícolas	1 – 2,5 ml/l	
Fresa		
Otros cultivos		



POLIVERDOL® N GEL

MODO DE EMPLEO:

En cítricos, frutales y olivo, aplicar en brotación, prefloración o postfloración.

En hortalizas, fresa y otros cultivos, aplicar en el desarrollo vegetativo o en los rebrotes. cada 10-14 días, de 3 a 4 aplicaciones.

Agitar bien para asegurar un caldo homogéneo. Aplicar el caldo de tratamiento lo antes posible después de su preparación.

TIPO DE PRODUCTO Y COMPOSICIÓN:

Abono mineral NPK con Boro (B), Cobre (Cu), Hierro (Fe), Manganeseo (Mn), Molibdeno (Mo) y Zinc (Zn).

Elementos fertilizantes / Riquezas garantizadas (%):

Nitrógeno (N) total	24% p/v	(18,46% p/p)
Nitrógeno (N) amoniacal	4% p/v	(3,07% p/p)
Nitrógeno (N) ureico	20% p/v	(15,38% p/p)
Anhídrido fosfórico (P ₂ O ₅)	12% p/v	(9,23% p/p)
Óxido de Potasio (K ₂ O)	5% p/v	(3,85% p/p)
Boro (B)	2% p/v	(1,54% p/p)
Cobre (Cu)	0,018% p/v	(0,014% p/p)
Hierro (Fe).....	0,030% p/v	(0,023% p/p)
Manganeseo (Mn).....	0,018% p/v	(0,014% p/p)
Molibdeno (Mo)	0,001% p/v	(0,0007% p/p)
Zinc (Zn).....	0,009% p/v	(0,007% p/p)

Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad.

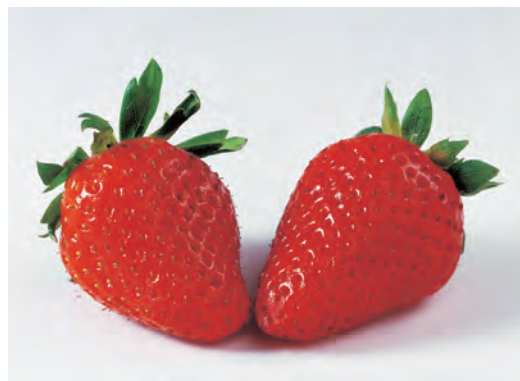
No sobrepasar las dosis recomendadas.

Además contiene Vitamina B (6ppm)

pH = 6,5

INCOMPATIBILIDADES:

POLIVERDOL® N GEL puede mezclarse con la mayoría de productos fitosanitarios y abonos foliares corrientemente utilizados; no obstante, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad.



Abonos

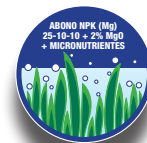


Envase: 5 kilos.

COMPOSICIÓN:

ABONO NPK 25-10-10 + 2% MgO + Micronutrientes

Abono Hidrosoluble



CARACTERÍSTICAS:

POLIVERDOL® VERDE PRIMAVERA es un fertilizante foliar que combina un equilibrio especialmente desarrollado para leñosas (olivar, cítricos,...) y horticolas, con la acción bioestimulante a base de micronutrientes. Esta formulación exclusiva favorece la asimilación de los elementos aportados en la fase inicial de desarrollo vegetativo.

POLIVERDOL® VERDE PRIMAVERA



ABONO NPK 25-10-10 + 2% MgO + Micronutrientes

APLICACIONES Y DOSIS:

POLIVERDOL® VERDE PRIMAVERA puede ser aplicado en múltiples cultivos y aplicaciones. Por su especial contenido y formulación están especialmente indicados los siguientes cultivos:

CULTIVO	DOSIS FOLIAR
Olivo	300 – 500 gr/hl
Viña	
Frutales	
Cítricos	
Horticolas	

MODO DE EMPLEO:

No aplicar el producto de golpe, siempre con el agitador en movimiento y la mitad del agua necesaria para la disolución, completando con el resto una vez disuelto el producto. No sobrepasar las dosis recomendadas.



POLIVERDOL® VERDE PRIMAVERA



COMPOSICIÓN:

Abono mineral NPK con magnesio (MgO), boro (B) y Micronutrientes

Elementos fertilizantes/riquezas garantizadas (% p/p):

Nitrógeno Total	25%
Nitrógeno Nítrico	3%
Nitrógeno Amoniacal	4,5%
Nitrógeno Ureico	17,5%
Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua	10%
Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua	10%
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	2%
Boro (B) soluble en agua	0,5%
Cobre (Cu) quelado con EDTA	0,02%
Hierro (Fe) quelado con EDTA	0,056%
Manganeso (Mn) quelado con EDTA	0,056%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,0011%
Zinc (Zn) quelado con EDTA	0,022%

pH: 7-7.5

- ➔ **Contiene:** Manitol, Materia Orgánica.
- ➔ Pobre en cloro.

INCOMPATIBILIDADES:

No mezclar con aceites, azufres ni productos de reacción alcalina o muy ácidos.



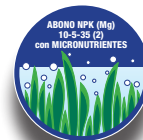


Envase: 5 kilos.

COMPOSICIÓN:

Abono mineral NPK con Magnesio (MgO), Boro (B) y otros micronutrientes.

Abono Hidrosoluble



CARACTERÍSTICAS:

POLIVERDOL® ROJO ENGORDE es un fertilizante foliar especialmente formulado para favorecer la asimilación de los elementos macro y micronutrientes en la fase crítica de **engorde y maduración**. Su equilibrio especialmente desarrollado para todo tipo de cultivos y en especial para el olivo, combina el efecto de los nutrientes aportados con el efecto bioestimulante del manitol y ácidos polihidroxicarboxílicos para maximizar el rendimiento del cultivo.

POLIVERDOL® ROJO ENGORDE



ABONO NPK (Mg) 10-5-35 (2) con MICRONUTRIENTES



APLICACIONES Y DOSIS:

POLIVERDOL® ROJO ENGORDE por su especial contenido y formulación están especialmente indicados los siguientes cultivos:

CULTIVO	DOSIS FOLIAR
Olivo	300 – 500 gr/hl
Viña	
Frutales	
Cítricos	
Hortícolas	

MODO DE EMPLEO:

No aplicar el producto de golpe, siempre con el agitador en movimiento y la mitad del agua necesaria para la disolución, completando con el resto una vez disuelto el producto. No sobrepasar las dosis recomendadas.

Abonos



POLIVERDOL® ROJO ENGORDE



COMPOSICIÓN:

Abono mineral NPK con magnesio (MgO), boro (B) y otros micronutrientes.

Elementos fertilizantes/

riquezas garantizadas (% p/p):

Nitrógeno Total.....	10%
Nitrógeno Nítrico	8%
Nitrógeno Amoniacal	1%
Nitrógeno Ureico	1%
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua.....	5%
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	35%
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	2%
Boro (B) soluble con agua	1%
Cobre (Cu) quelado en EDTA	0,02%
Hierro (Fe) quelado con EDTA.....	0,056%
Manganeso (Mn) quelado con EDTA	0,056%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,0011%
Zinc (Zn) quelado con EDTA.....	0,022%

pH: 7-7.5

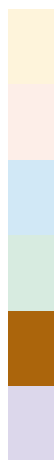
➔ **Contiene:** Manitol, Materia Orgánica.

➔ Pobre en cloro.

INCOMPATIBILIDADES: No mezclar con aceites, azufres ni productos de reacción alcalina o muy ácidos.



Correctores



CORRECTORES

180

www.kenogard.es



	página
BRINDIS®	182-183
ENRAIGARD®	184-185
FARBEN 4,8 MAGNUM	186-187
KARENTOL® Ca	188-189
KARENTOL® EXPERT Ca	190-191
KARENTOL® EXPERT MULTIMIX	192-193
KARENTOL® FLUIDO	194-195
KARENTOL® FLUIDO exento BORO	196-197
KARENTOL® K	198-199
KARENTOL® MIX SUPER	200-201
KARENTOL® ZM	200-201
KENOGARD AQ-27	202-203
YEALD® ZC TECHNOLOGY	204-205

El presente catálogo fue elaborado de acuerdo a la normativa vigente. **KENOGARD** se reserva el derecho de realizar cualquier modificación posterior de acuerdo a las nuevas normativas.

Correctores



TIPO DE PRODUCTO:

Abono que contiene elementos principales (P_2O_5) y oligoelementos (B, Mg y Mo) para pulverización foliar.

Concentrado soluble (SL)

ABONO CE

CARACTERÍSTICAS: Solución fertilizante muy rica en Fósforo, Boro, Molibdeno (imprescindibles para favorecer la floración y el cuaje). Producto desarrollado para su empleo en la prevención y control de estados carenciales. La presencia de Boro favorece la asimilación del Molibdeno. **En conjunto se favorece una mejor floración, cuajado y desarrollo del fruto.** Lo que hace que actúen como si de reguladores de crecimiento se tratara: potencian la división celular y la producción de carbohidratos y proteínas. Además, la presencia de aminoácidos en su composición produce un desarrollo continuo y homogéneo de la planta.

BRINDIS®

BIONUTRIENTE ESPECIAL PARA FAVORECER LA FLORACIÓN, EL CUAJE Y EL DESARROLLO DE LOS FRUTOS.



Envase: 5 kilos.

APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Recomendado en los tratamientos de prefloración, cuajado y desarrollo del fruto y en cualquier momento de la vegetación que suponga una mayor actividad fisiológica de la planta, o la movilización de sus reservas, por ejemplo, en la recuperación fisiológica después de infecciones o heridas de la plantación en cualquier cultivo. Especialmente indicado en:

CULTIVO	DOSIS
Hortícolas Frutales Cítricos	Aplicación foliar: Hortícolas, 200 - 300 ml/hl en pre y post-floración. Resto de cultivos, 100-200 ml/hl al inicio de floración.
Víña Olivo Fresa	Aplicación a través del riego localizado: 2-3 l/ha, realizando de 4 a 6 aplicaciones a lo largo del ciclo del cultivo.
Cultivos forrajeros Cereal Algodón	Aplicación al sustrato: 200 - 400 ml/ha

Debido a la alta concentración de sus componentes, es necesario agitar adecuadamente el producto antes de su uso. No debe mezclarse con componentes cúpricos, azufres, aceites y con productos de reacción alcalina.

Correctores



BRINDIS®



COMPOSICIÓN:

Elementos fertilizantes / riquezas garantizadas (%):

Anhídrido fosfórico (P_2O_5).....	15,00 % p/p
Boro (B).....	2,50 % p/p
Magnesio (Mg).....	2,00 % p/p
Molibdeno (Mo).....	3,00 % p/p

Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad.

No sobrepasar las dosis recomendadas.



Otros abonos y productos especiales



COMPOSICIÓN:

Aminoácidos con micronutrientes para fertirrigación y preparación de soluciones nutritivas.

Concentrado soluble (SL)

APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS:

CULTIVO	DOSIS
Cultivos varios	En aplicación foliar: 0,3 - 0,5%.
	Aplicación radicular: Riego a manta: 4 - 6 l/ha en cultivos hortícolas y de 8 - 12 l/ha en cultivos arbóreos en cada aplicación. Por gotero: 2 - 4 l/ha en cada aplicación. En cultivo hidropónico: 0,5 - 1 l/ha en cada aplicación. Mediante pincho-inyector (cultivos arbóreos): 50 ml por cada "inyección" (de 1 a 6 "pinchos" por pie, dependiendo del porte del árbol).

ENRAIGARD®

ESTIMULANTE DE LA RAÍZ, A BASE DE AMINOÁCIDOS Y MICRONUTRIENTES.

Envase: 250ml, 1 litro, 5 litros.



CARACTERÍSTICAS:

ENRAIGARD® contiene, además de los nutrientes mencionados, elementos estimulantes del metabolismo de la raíz y la parte aérea: aminoácidos libres (ácido L-glutámico, L-metionina y glicina).

Todas estas biomoléculas, especialmente la metionina, los ácidos orgánicos, y los polisacáridos tienen un efecto directo sobre la raíz y su entorno (rizosfera):

- Estimula su crecimiento (metionina).
- Confiere a la raíz una mayor resistencia a bajas temperaturas (ácido glutámico).
- Neutraliza los efectos fitotóxicos de metales pesados (ácido 2-hidróxi-1,2,3-propanotricarboxílico, hierro y zinc).
- Actúa humectando y oxigenando los pelos radiculares (Biopolisacáridos 8,6% (Ác. tricarboxílicos 8%; polisacáridos 0,6%).
- Activa el crecimiento de las bacterias fijadoras de nitrógeno *Azotobacter* y *Clostridium*.
- Evita la aparición de carencias (B, Fe, Mn, Mo, Zn).

Los micronutrientes manganeso y zinc de **ENRAIGARD®** se encuentran complejados por los aminoácidos y actúan a nivel de la fisiología y metabolismo de la planta (síntesis de azúcares, proteínas, clorofilas, etc.), estimulando especialmente el crecimiento de la raíz.

Otros abonos y productos especiales



ENRAIGARD®

MODO DE EMPLEO:

Aplicar preferentemente en los momentos de estrés de la planta o árbol:

➔ **Estrés nutricional:** en el momento del transplante, cuajado, maduración-engorde, etc.

➔ **Estrés hídrico:** después de un período sin disponibilidad de agua.

➔ **Estrés fitopatológico:** cuando la planta ha sufrido alguna fitotoxicidad o ataque de plaga o enfermedad importante. La aplicación de **ENRAIGARD®** está especialmente indicada con aplicaciones de fungicidas de suelo.

➔ **Estrés térmico:** cuando bajan mucho las temperaturas, o hiela, y necesitamos recuperar al vegetal rápidamente.

Con la aplicación de **ENRAIGARD®** conseguimos un mejor establecimiento radicular y un aumento de la masa radicular.



COMPOSICIÓN: Aminoácidos con micronutrientes para fertirrigación y preparación de soluciones nutritivas.

Riquezas garantizadas (% p/p):

L-α Aminoácidos libres	10,00% p/p
Nitrógeno total	7,40% p/p
Nitrógeno orgánico	1,10% p/p
Nitrógeno ureico	4,70% p/p
Nitrógeno amoniacal	1,60% p/p
Boro (B) Total	0,20% p/p
Hierro (Fe) Total	4,50% p/p
Hierro (Fe) complejo por	
ácido cítrico	4,37% p/p
Manganeso (Mn) Total	1,00% p/p
Manganeso (Mn) complejo por	
aminoácidos libres	0,97% p/p
Molibdeno (Mo) Total	0,05% p/p
Molibdeno (Mo) soluble en Agua	0,05% p/p
Zinc (Zn) Total	0,10% p/p
Zinc (Zn) complejo por	
aminoácidos libres	0,10% p/p

En la elaboración del producto se han utilizado aminoácidos obtenidos por fermentación con la bacteria *Brevibacterium sp* y por hidrólisis enzimática de proteínas vegetales.

Aminograma estándar:

Ácido L- Glutámico	7,0% p/p
Glicina	2,5% p/p
L- Metionina	< 0,5% p/p
Triptófano	< 0,5% p/p

Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad. No sobrepasar las dosis recomendadas.

pH: 6.0



ATENCIÓN

Producto utilizable en AGRICULTURA ECOLÓGICA conforme al Reglamento (CE) 854/2007. Certificado por:



Correctores



Envase: 200 g (4 bolsas de 50 g), 1 kilo, 5 kilos.

COMPOSICIÓN:

Quelato de hierro (Fe) 6% p/p (4,8% quelatado por EDDHA en forma orto-orto).

Intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelatada: 4 - 12.

Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad. No sobrepase las dosis recomendadas.

Microgranulado (MG)

ABONO CE



FARBEN 4,8 MAGNUM

CORRECTOR DE LA CLOROSIS FÉRRICA.



CARACTERÍSTICAS: Quelato de hierro en forma de EDDHA orto-orto:

➔ **FARBEN 4,8 MAGNUM** contiene un mínimo de un 4,8 % de hierro quelatado por EDDHA en forma orto-orto, 48 g/kg de principio activo.

➔ La molécula EDDHA proporciona una mayor, fácil y más eficaz absorción de hierro por la planta.

➔ Gran estabilidad en el terreno.

➔ Formulación en microgránulos, lo que permite una mayor superficie de contacto por unidad de volumen, facilitando así su disolución.

➔ Fácil, cómoda y segura aplicación.

➔ No es necesario disolverlo en agua previamente.

APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS: Tratamientos para prevenir y curar la clorosis férrica en los cultivos que presenten estados carenciales de hierro de:

- Frutales.
- Cítricos.
- Vid.
- Hortícolas.
- Florales y Ornamentales.
- Otros cultivos.

DOSIS

Cítricos y frutales (gramos por pie según grado y estado productivo):

	Baja	Moderada	Intensa
Viveros:	1	2	3
Plantones:	3-5	5-10	10-15
Inicio producción:	5-15	10-20	15-30
Plena producción	15-30	20-40	30-60
Muy desarrollados:	60-80	70-90	80-100

Hortícolas y ornamentales: 2-6 kg por 1.000 m² de superficie cultivada. En fertirrigación emplear 1 kg de producto por cada 10.000 l de agua de riego.

Vid y arbustos: 5-10 g/pie.

Correctores



FARBEN 4,8 MAGNUM

MOMENTO DE APLICACIÓN:

Cítricos: a la salida del invierno, durante las brotaciones de primavera, verano y en la brotación de otoño.

Frutales de hueso, de pepita y vid: al final del invierno o inicio de la primavera.

Hortícolas y ornamentales: a lo largo del ciclo vegetativo con carácter preventivo y curativo.



MODO DE EMPLEO:

DIRECTO AL SUELO: Esparcir el producto alrededor del árbol, haciendo previamente un pequeño surco a su alrededor, o a lo largo de toda la fila, regar a continuación para incorporar al suelo.

HOYOS O SURCOS: En 4 hoyos alrededor del árbol o surcos a ambos lados de la línea de plantación, aplicar la dosis disuelta en agua a razón de 100 g/10 l y regar a continuación.

INYECCIÓN: Aplicar el producto mediante localizadores de abonos líquidos o inyectoros manuales, en varios pinchazos alrededor del árbol o en la zona de goteo. Regar a continuación.

REJAS HUECAS: Mediante apero conectado al cultivador de reja hueca, localizando el producto en bandas de la línea de plantación.

AGUA DE RIEGO: Incorporar el producto disuelto en el agua de riego, por aspersión, goteo o manta.

RIEGO LOCALIZADO: El fraccionamiento permite reducir las dosis arriba indicadas hasta un 30%. Una vez transcurrida la mitad del tiempo de riego habitual, inyectar **FARBEN 4,8 MAGNUM**. Finalizada la inyección, mantener el riego hasta el vaciado del sistema.

1. Cítricos: reducir la dosis total en un 30% y repartirla en 10 aplicaciones de periodicidad semanal. Primavera: 5 riegos con una dosis de un 12 % en cada uno. Verano: 5 riegos a razón de un 8% en cada uno.

2. Frutales: 5 aplicaciones: 1 entre floración y brotación, 3 durante la cosecha y 1 después de esta.

3. Parrales: 3 aplicaciones entre brotación y "tamaño guisante".

4. Tomate: Clorosis intensa, 3 g/planta. Mantenimiento, 2 g/planta. Repartido en 4 aplicaciones durante 2 épocas de desarrollo de la planta.

Los efectos de **FARBEN 4,8 MAGNUM** se manifiestan tras 3 - 4 semanas de la aplicación.



Correctores

COMPOSICIÓN:

Solución de Nitrato Cálcico con Cobre (Cu), Hierro (Fe), Manganeso (Mn), Molibdeno (Mo) y Zinc (Zn).

pH = 5,5

Concentrado soluble (SL)

ABONO CE



Envase: 5 litros (7,1 kilos).

KARENTOL® Ca

MEJORA LA CALIDAD Y CALIBRE DE LOS FRUTOS

CARACTERÍSTICAS:

KARENTOL® Ca es una suspensión concentrada con alto contenido en Calcio y micronutrientes. Especialmente indicada para la corrección de carencias de Calcio por vía foliar o por vía radicular, dada su excelente solubilidad. Todos los elementos nutritivos están en un perfecto equilibrio que favorece la asimilación del Calcio, mejorando la rigidez de las membranas celulares del fruto, dando una mayor consistencia a los tejidos (efecto cosmético), mejorando la apariencia de la piel de los frutos. Previene y corrige la carencia de Calcio, tanto leve como aguda, en frutos y hortalizas. No contiene Boro ya que este elemento es antagónico del Calcio.



APLICACIONES Y DOSIS AUTORIZADAS:

CULTIVO	FISIOPATIA / EFECTO	APLICACIÓN FOLIAR	APLICACIÓN RADICULAR
Col y Lechuga	Desecación marginal de las hojas interiores (Tip Burn)	2 a 3 ml/l	5 a 8 l/ha
Apio	Desecamiento del corazón		
Zanahoria	Rajado		
Kiwi	Mejora de la conservación	3 a 4 ml/l	8 a 10 l/ha
Tomate y Pimiento	Podredumbre apical (Blossom End Rot)		
Berenjena	Ulceración de fruto		
Pepino, Melón y Sandía	Desecación de hojas apicales y otras fisiopatías		
Patata	Marchitamiento foliar		
Vid	Desecamiento del racimo		
Manzana	Acorchado (Bitter-pit)		
Melocotón y Nectarina	Rajado		
Cítricos	Rajado y mejorar la conservación		
Fresa	Mejora de la conservación		
Poinsettia	Necrosis marginal de brácteas	1 a 2 ml/l	5 a 8 l/ha

Correctores



KARENTOL® Ca

COMPOSICIÓN:

Elementos fertilizantes / riquezas garantizadas (% p/p):

Nitrógeno (N) total.....	9,00% p/p
Nitrógeno (N) nítrico.....	8,30% p/p
Nitrógeno (N) amónico	0,70% p/p
Óxido de Calcio (CaO)	15,00% p/p
Cobre (Cu).....	0,01% p/p
Hierro (Fe)	0,02% p/p
Manganeso (Mn).....	0,05% p/p
Molibdeno (Mo).....	0,001% p/p
Zinc (Zn)	0,002% p/p

pH = 5,5

Además contiene vitamina B (5ppm).



MODO DE EMPLEO:

Una buena agitación es esencial para asegurar un caldo homogéneo. Aplicar el caldo de tratamiento lo antes posible después de su preparación.

Periodo y momento de aplicación:

- ➔ **Col y lechuga:** Desde el inicio del apellado o acogollado, cada 10 - 12 días, 3 a 4 aplicaciones.
- ➔ **Apio y zanahoria:** En desarrollo vegetativo, cada 10 - 12 días, 3 a 4 aplicaciones.
- ➔ **Tomate, pimiento, berenjena y fresa:** Formación del fruto, cada 12 - 15 días, 3 a 4 aplicaciones.
- ➔ **Pepino, melón y sandía:** Crecimiento vegetativo y formación de frutos, cada 10 - 12 días, 3 a 4 aplicaciones.
- ➔ **Patata:** Desde el inicio de la tuberización, cada 10 - 12 días, 3 a 4 aplicaciones.
- ➔ **Vid:** A partir de la 3ª semana después de floración, cada 10 días, al menos 4 aplicaciones.
- ➔ **Manzana:** A partir de la 3ª semana después de floración, cada 10 - 15 días, al menos 5 aplicaciones.
- ➔ **Melocotón, nectarina y kiwi:** Fruto formado, cada 15 - 20 días, 3 a 4 aplicaciones.
- ➔ **Cítricos:** Aplicar para rajado del fruto (junio - julio) y para conservación de la piel (octubre-diciembre).
- ➔ **Poinsettia:** En desarrollo vegetativo, cada 12 - 15 días, 3 a 4 aplicaciones.

KARENTOL® Ca puede mezclarse con la mayoría de productos fitosanitarios y abonos foliares habitualmente utilizados; no obstante, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad. Si se emplea con caldos cúpricos utilizar la mezcla inmediatamente después de prepararla. En mezclas con abonos que contengan altas concentraciones de fósforo y sulfatos, puede precipitar en sales insolubles de estos iones.

Con atomizadores no usar concentraciones superiores al 4 %.

KARENTOL® Ca es un producto que actúa mejorando la cantidad y calidad de los frutos. Aunque contenga Calcio y otros micronutrientes para corregir las carencias de este elemento, debe de ir acompañado de riegos regulares, manteniendo una buena humedad de suelo (corresponde a una lectura en el vacuómetro de 10 - 20 centibares). En los momentos críticos, incrementar el riego hasta conseguir una tensión inferior a 15 centibares.



Correctores



COMPOSICIÓN:

Nitrógeno total (N) 8% (Nitrógeno nítrico 8%)

Óxido cálcico (CaO) soluble en agua 14%

pH = 2,0

ABONO CE



Envase: 100 ml, 1 litro (1,44 kilos) y 4 litros (5,75 kilos).

KARENTOL® EXPERT Ca

MÁXIMA ABSORCIÓN Y TRANSPORTE DE CALCIO



CARACTERÍSTICAS:

KARENTOL® EXPERT Ca es un fertilizante líquido especial diseñado para corregir las carencias de Calcio que puedan aparecer en los cultivos. A diferencia de otros productos convencionales, **KARENTOL® EXPERT Ca** está elaborado con una mezcla única de azúcares alcoholes (POLIOLES) de baja estructura molecular que forman un complejo con el Calcio permitiendo su eficiente movilidad a través de la cutícula de las hojas hacia los haces vasculares donde la planta decide si el Calcio navega vía floema o xilema, facilitando el transporte en sentido ascendente y descendente a las áreas de formación y crecimiento, flores, frutos y raíz. El calcio es un elemento escasamente móvil en el interior de la planta, por lo que es especialmente relevante esta característica.

Una vez **KARENTOL® EXPERT Ca** atraviesa la cutícula y entra en el mesófilo de la planta, el Calcio aportado es reconocido de forma natural por la planta y así fluye de una manera rápida y eficiente hasta los puntos donde se necesita, repercutiendo en un ahorro de energía para la planta.

KARENTOL® EXPERT Ca se presenta como el corrector de calcio ideal para prevenir y curar las fisiopatías por deficiencias en Calcio, mejorar los parámetros cualitativos de los frutos y alargar el periodo de almacenamiento de la fruta después de la cosecha.

Correctores



KARENTOL® EXPERT Ca



MODO DE EMPLEO:

PARA LAVADO DE FRUTA EN POSTCOSECHA: Preparar una solución de **KARENTOL® EXPERT Ca** en agua, al 1,5 – 2% en base al volumen en el lavado de la fruta.

FERTIRRIGACIÓN: KARENTOL® EXPERT Ca se puede aplicar por medio de riego por goteo o aspersión. (Como todo producto a base de calcio, su compatibilidad con fosfatos debe manejarse adecuadamente).

Aplique 4-6 litros por hectárea durante cada aplicación a lo largo del ciclo de cultivo.

La aplicación con equipos terrestres convencionales deben efectuarse con un volumen mínimo de agua de 200 litros/ha para cultivos herbáceos y de 600 l/ha para cultivos arbóreos (Frutales etc.).

Varias aplicaciones y las dosis más altas pueden ser necesaria para corregir las deficiencias más graves.

APLICACIONES Y DOSIS:

CULTIVO	APLICACIONES	DOSIS
Frutales de pepita (manzano, peral, etc.)	4 – 8 aplicaciones cada 15 días desde cuajado hasta inicio de la cosecha	2 – 3 l/ha
Frutales de hueso (ciruelo, melocotonero, etc.)	2 – 3 aplicaciones desde endurecimiento hueso a precosecha	
Cerezos	Efectuar al menos 2 aplicaciones 15 días antes de la cosecha	
Cítricos	2 – 3 aplicaciones cada 10 días desde un 20% de frutos cuajados hasta inicio de cosecha	
Olivar	Aplicar en pre-floración, cuajado, endurecimiento hueso, comienzo de la maduración del fruto	
Fresas, frambuesas, arándanos	2 – 3 aplicaciones cada 10 días desde frutos cuajados en desarrollo intermedio	
Industriales	Después de la floración	
Tomate y pimientos	2 – 3 aplicaciones desde inicio del cuajado del fruto hasta la toma de color	
Cucurbitáceas	2 - 3 aplicaciones desde inicio del cuajado del fruto hasta 15 días antes de la cosecha	
Lechugas y repollos	2 aplicaciones desde inicio del crecimiento de órganos y después de 15 días antes de la cosecha	
Apio	3 – 4 aplicaciones en la temporada, hasta 15 días antes de la cosecha	
Uva de Mesa	2 - 4 aplicaciones desde bayas de 4mm.	
Uva de vinificación	Aplicar con bayas de 4mm, hasta pinta	



Correctores



Envase: 250 ml, 4 litros (4,95 kilos).

COMPOSICIÓN:

Mezcla líquida de micronutrientes con Hierro (Fe), Manganeso (Mn) y Zinc (Zn).

ABONO CE

pH = 4 (+/- 0,5)



KARENTOL® EXPERT MULTIMIX

MÁXIMA ABSORCIÓN Y TRANSPORTE
DE MICRONUTRIENTES: HIERRO, MANGANESO Y ZINC

CARACTERÍSTICAS:

KARENTOL® EXPERT MULTIMIX es un fertilizante líquido diseñado para corregir las carencias múltiples de hierro, manganeso y zinc en diferentes cultivos. **KARENTOL® EXPERT MULTIMIX** está desarrollado con una mezcla única de azúcares alcoholes (POLIOLES) de baja estructura molecular que forman un complejo con el Hierro, Manganeso y Zinc, permitiendo su eficiente movilidad a través de la cutícula de las hojas hacia los haces vasculares donde la planta decide si el nutriente navega vía floema o xilema, facilitando el transporte en sentido ascendente y descendente a las áreas de formación y crecimiento, flores, frutos y raíz.

Una vez **KARENTOL® EXPERT MULTIMIX** atraviesa la cutícula y entra en el mesófilo de la planta, los micronutrientes aportados son reconocidos de forma natural por la planta y fluyen de una manera rápida y eficiente hasta los puntos donde se necesita, repercutiendo en un ahorro de energía para la planta.

KARENTOL® EXPERT MULTIMIX se presenta como el corrector de carencias múltiple ideal para prevenir y curar las fisiopatías por deficiencias en Hierro, Zinc y Manganeso y mejorar los parámetros cualitativos y cuantitativos de la cosecha.

COMPATIBILIDADES:

Compatible con la mayoría de fitosanitarios de uso común en la protección de cultivos, con excepción de los formulados alcalinos, aceites minerales y polisulfuros.

INCOMPATIBILIDADES:

No es compatible con los fertilizantes basados en soluciones de fosfato alcalinos con un pH alcalino.

Correctores

MODO DE EMPLEO:

KARENTOL® EXPERT MULTIMIX se utiliza para aplicación foliar a una dosis de 2-3 litros por hectárea, dependiendo de la elaboración, la fase y las condiciones de funcionamiento del cultivo, utilizando 200-300 ml por 100 l de agua con un volumen tradicional. Se recomienda por lo menos dos o tres aplicaciones. En general, se puede utilizar sobre cultivos como: cítricos, uvas, fruta, kiwi y otros cultivos de árboles, hortalizas, remolacha azucarera, patatas y verduras (tomate industrial, melones y calabazas, legumbres, etc.) en las fases siguientes: • Inicio de la recuperación vegetativa (o primeras fases vegetativas). • Aparición del fruto. • Inicio del engorde. • Engorde final del fruto.

FERTIRRIGACIÓN:

A una dosis de 2.5-5 litros por hectárea (considerado con aplicación a la superficie total y uniforme) en relación con el nivel de micronutrientes en el suelo y las necesidades de los cultivos. Asegúrese de que no se aplican fosfatos alcalinos o soluciones altamente alcalinas mezclados durante fertirrigación.

KARENTOL® EXPERT MULTIMIX

APLICACIONES Y DOSIS:

CULTIVO	APLICACIONES	DOSIS
Cítricos	Desde el inicio vegetativo hasta pre-floración Desde post-floración hasta el fruto	2 – 3 l/ha
Frutales de pepita (manzano, peral)	Desde las primeras hojas del brote hasta pre-floración Desde caída de los pétalos hasta el fruto	
Frutales de hueso (ciruelo, melocotonero, cerezo, etc.)	Desde caída de los pétalos hasta el fruto	
Uva de Vinificación	Desde brotación hasta prefloración Desde post cuajado hasta la formación de los granos	
Uva de mesa	Pre floración Post elongación	
Kiwi	Desde brotación hasta pre-floración	
Avellano, Nuez	Desde brotación hasta pre-floración Post cuajado	
Hortícolas al aire libre: Solanáceas (Tomate, Pimiento, Berenjena, etc.) Cucurbitáceas (melón, sandía, pepino, calabacín, etc.)	Primeras fases vegetativas Crecimiento frutos o partes comestibles	
Hortalizas en invernadero	Mismas fases de las hortalizas al aire libre con dosis reducidas	
Alcachofa	Inicio crecimiento de primavera Inicio formación de la cabecita	
Patata	Planta de 15 cm Pre floración Después de 15 días	
Cultivos extensivos (soja, sorgo, remolacha azucarera, tabaco, girasol, arroz, colza, etc.)	Primeras fases vegetativas e inicio formación partes comestibles	
Alfalfa	Primeras fases vegetativas después del corte	
Ornamentales	Desde comienzo vegetativo hasta pre- floración	



Correctores



Envase: 10 litros (13,1 kilos).

COMPOSICIÓN:

Mezcla líquida de micronutrientes con Boro (B), Cobre (Cu), Hierro (Fe), Manganeseo (Mn), Molibdeno (Mo) y Zinc (Zn).

Concentrado soluble (SL)

ABONO CE



KARENTOL® FLUIDO

**CORRECTOR
MÚLTIPLE DE CARENCIAS EN FORMA QUELATADA**



CARACTERÍSTICAS:

KARENTOL® FLUIDO previene y corrige las carencias.

KARENTOL® FLUIDO es un concentrado soluble con alto contenido en micronutrientes. Los elementos metálicos están quelatados por EDTA y los no metálicos son solubles en agua.

KARENTOL® FLUIDO puede ser aplicado indistintamente via foliar o directamente al suelo.

KARENTOL® FLUIDO por ser una formulación líquida, presenta grandes ventajas frente a las formulaciones sólidas: su dosificación resulta más fácil, no produce sedimentaciones ni apelmazamientos, su solubilidad es total y no obtura los sistemas de filtrado de los modernos autómatas de riego.

KARENTOL® FLUIDO posee un elevado contenido (5,32%) en Hierro (Fe), por lo que es un formulado muy indicado en tratamientos correctivos urgentes (tratamientos de rescate) de la clorosis férrica, ya que la respuesta por parte del vegetal tratado es inmediata.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO:

PERIODO Y MOMENTO DE APLICACIÓN	MODO DE APLICACIÓN Y DOSIS
Una vez que las hojas han alcanzado su pleno desarrollo	Pulverización foliar: 1 ml/l
Desde el inicio del cultivo, cada 7-15 días según cultivo.	Aplicación radicular: 100 ml/1000 m ² (1l/ha)
Continuamente en la solución nutritiva, desde el inicio	Fertirrigación: 0,025 ml/l

AGITAR ANTES DE USAR.

Correctores



KARENTOL® FLUIDO

COMPOSICIÓN:

Elementos fertilizantes / riquezas garantizadas (% p/v):

Boro (B) soluble en agua	0,52% p/v
Cobre (Cu) quelatado por EDTA	0,39% p/v
Hierro (Fe) quelatado por EDTA	5,20% p/v
Manganeso (Mn) quelatado por EDTA	2,48% p/v
Molibdeno (Mo) soluble en agua.....	0,13% p/v
Zinc (Zn) quelatado por EDTA.....	0,65% p/v

Además contiene Vitamina B (6 ppm).

Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad. No sobrepasar las dosis recomendadas.

Preparación de la solución madre (fertirrigación):

Si no se dispone de un tanque para su aplicación por separado, se recomienda mezclarlo preferentemente con el nitrato de cal en su tanque. Es conveniente acidificar la solución a un pH de 5,5-6,5, para lo cual recomendamos el uso de nuestro coadyuvante **LI 700®** a la dosis de 0,75 - 1 ml/l.

La cantidad de producto en los tanques de aplicación depende del sistema de cultivo, siendo de 2,5 a 6l/1000l (las dosis más bajas para cultivos en tierra y las más elevadas para cultivos en sustrato).



Correctores



Envase: 10 litros (15 kilos).

COMPOSICIÓN:

Óxido de potasio (K_2O).....30% p/p.....45% p/v
 soluble en agua.....30% p/p.....45% p/v
 Nitrógeno (N) total.....2% p/p.....3% p/v

Concentrado soluble (SL)

SOLUCIÓN POTÁSICA



KARENTOL® K

ENGORDE Y MADURACIÓN CON CALIDAD



CARACTERÍSTICAS:

KARENTOL® K es un concentrado soluble a base de NK con alto contenido en POTASIO. La tecnología de fabricación, que une un agente quelatante y un agente complejante, reduce los efectos antagónicos que se pueden producir en la absorción de los demás elementos, mejorando la interrelación de los nutrientes y favoreciendo la absorción del ión Potasio en detrimento de iones fitotóxicos.

KARENTOL® K es un formulado especialmente rico en potasio que favorece el engorde y la maduración del fruto. El contenido en nitrógeno del **KARENTOL® K** es especialmente bajo para evitar un excesivo crecimiento vegetativo, que normalmente frena una adecuada fructificación.

KARENTOL® K está especialmente recomendado en olivar para aplicaciones otoñales o en el periodo de cuaje.

APLICACIONES, DOSIS Y MODO DE EMPLEO:

CULTIVO	DOSIS	
	FOLIAR	GOTEO
Hortícolas	150-250 ml/100 l.	15 – 20 l/ha (concentración 0,5-1 ml/l de agua de riego)
Fresa		
Frutales		
Cítricos		
Olivo		
Cultivos sin suelo		1000-5000 ml/ha



Correctores

KARENTOL® K

COMPOSICIÓN:

Elementos fertilizantes /

riquezas garantizadas (% p/v):

Óxido de potasio (K ₂ O).....	
soluble en agua.....	30,00% p/p... (45,00% p/v)
Nitrógeno (N) total.....	2,00% p/p.... (3,00% p/v)
Nitrógeno (N) uréico.....	1,80% p/p.... (2,70% p/v)
Agente quelatante EDTA.....	1,66% p/p.. (2,50% p/v)
Aminoácidos libres.....	
(ácido glutámico).....	1,66% p/p.. (2,50% p/v)

Una buena agitación es esencial para asegurar un caldo homogéneo. Aplicar el caldo de tratamiento lo antes posible después de su preparación.

KARENTOL® K puede mezclarse con la mayoría de productos fitosanitarios y abonos foliares corrientemente utilizados; no obstante, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad.



Correctores



Envase: 1 kilo.

TIPO DE PRODUCTO:

Mezcla sólida de micronutrientes con Boro (B), Cobre (Cu), Hierro (Fe), Manganeseo (Mn), Molibdeno (Mo) y Zinc (Zn).

Microgránulo (MG)

ABONO CE



KARENTOL® MIX SUPER

CORRECTOR MÚLTIPLE DE CARENCIAS EN
FORMA QUELATADA CON UN ALTO CONTENIDO EN HIERRO



CARACTERÍSTICAS:

KARENTOL® MIX SUPER es una formulación en forma de microgránulo con un alto contenido en hierro, desarrollada para el control preventivo y curativo de carencias múltiples (hierro, cobre, manganeso, zinc, boro y molibdeno).

KARENTOL® MIX SUPER contiene hierro, cobre, manganeso y zinc en forma de quelato EDTA, por lo que puede ser aplicado indistintamente por vía radicular (riego localizado) o por vía foliar.

Los micronutrientes, que se presentan en forma totalmente quelatada por EDTA, permiten ser asimilados rápida y completamente por parte de la planta, frente a los abonos a base de soluciones de sales, de menor aprovechamiento fisiológico.

El formulado presenta una excelente disolución, evitando así posibles problemas de obturación de filtros que provocan algunos formulados con un alto contenido en sales.

Cada partícula de **KARENTOL® MIX SUPER** contiene la proporción exacta de micronutrientes indicada en la composición, obteniendo así una dosificación uniforme que no se consigue en los casos de formulados tipo "blending", mezclas físicas de distintos micronutrientes.

Correctores



KARENTOL® MIX SUPER

COMPOSICIÓN:

Elementos fertilizantes /

riquezas garantizadas (% p/p):

Boro (B), soluble en agua0,50% p/p

Cobre (Cu), soluble en agua0,30% p/p
(0,29% quelatado por EDTA)

Hierro (Fe), soluble en agua.....7,50% p/p
(7,13% quelatado por EDTA)

Manganeso (Mn), soluble en agua.4,00% p/p
(3,8% quelatado por EDTA)

Molibdeno (Mo), soluble en agua.....0,20% p/p

Zinc (Zn), soluble en agua.....0,50% p/p
(0,48% quelatado por EDTA)

Intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelatada: 4 - 9.

APLICACIONES, DOSIS Y MODO DE EMPLEO:

KARENTOL® MIX SUPER se puede utilizar en todo tipo de cultivos pero está especialmente indicado en:

CULTIVO	DOSIS
Hortícolas	Aplicación foliar: • 2 kg/ha en cada aplicación, en dilución de 100 litros de agua por cada kg de producto, como mínimo.
Frutales	Fertirrigación (básicamente en hortícolas):
Cítricos	• 40 - 50 g/1000 m ² de producto aplicado en todos los riegos (juntamente con nitrato cálcico), • o bien 100 g/1000 m ² semanalmente, • o bien 25 g/1000 litros de solución nutritiva.

Para la aplicación foliar, el mejor momento es una vez que la hoja ha conseguido su pleno desarrollo, repitiendo la aplicación cada 2 semanas si se estima necesario. Se recomienda mojar bien la superficie foliar. Mézclase directamente con agua en el tanque de pulverización.



Correctores



Envase: 5 litros (6,5 kilos).

TIPO DE PRODUCTO:

Mezcla líquida de micronutrientes con Zinc (Zn) y Manganeso (Mn).

Concentrado soluble (SL)

ABONO CE

CARACTERÍSTICAS:

KARENTOL® ZM es una formulación desarrollada para el control preventivo y curativo de carencias dobles de manganeso y zinc.

KARENTOL® ZM contiene manganeso y zinc, complejo por lignosulfonatos, que lo hace especialmente indicado para ser aplicado por vía foliar (pulverización), así como también por vía radicular (riego localizado).

KARENTOL® ZM

**CORRECTOR LÍQUIDO
DE CARENCIAS DE ZINC Y MANGANESO**



APLICACIONES Y DOSIS:

KARENTOL® ZM está recomendado en cultivos de cítricos y frutales, aunque se puede utilizar en todo tipo de cultivos sensibles a las carencias de manganeso y zinc.

CULTIVO	DOSIS
Cítricos	0,5-0,75 % (500 - 750 cc/hl)
Frutales	
Hortícola	
Ornamentales	
Vid	
Etc.	

Correctores



KARENTOL® ZM

MODO DE EMPLEO:

KARENTOL® ZM se puede aplicar mediante pulverización foliar o por vía radicular, a través del agua de riego:

➔ Pulverización foliar: aplicar de 500 a 750 ml por 100 litros de agua (0,5 a 0,75%).

➔ Aplicación radicular: aplicar de 6 a 9 litros por hectárea y aplicación.

Se aconseja realizar 1 ó 2 aplicaciones con un intervalo de 15 a 20 días.

En cítricos, aplicar poco antes o inmediatamente después de la floración.

Evitar los tratamientos durante las horas de máximo calor.

Agitar bien antes de usar.

COMPOSICIÓN:

Elementos fertilizantes /

riquezas garantizadas (% p/p):

Manganeso (Mn) (total y soluble en agua)....6,70% p/p

Manganeso* (Mn) complejo.....4,70% p/p

Zinc (Zn) (total y soluble en agua).....2,60% p/p

Zinc* (Zn) complejo.....2,60% p/p

*Complejado por Lignosulfonatos.

pH= 3,2

Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad. No sobrepasar las dosis recomendadas.

INCOMPATIBILIDADES:

Puede mezclarse con todo tipo de productos fitosanitarios, excepto productos de reacción alcalina. En caso de duda, es conveniente realizar una prueba previa de fitotoxicidad, en un trozo de parcela.



Correctores

Envase: 25 litros.



TIPO DE PRODUCTO:

Acondicionador de aguas y suelos salinos con ácidos orgánicos, calcio y potasio.

Concentrado soluble (SL)

KENOGARD AQ-27

ACONDICIONADOR
DE AGUAS Y SUELOS SALINOS



CARACTERÍSTICAS:

- ➔ Es un producto desarrollado para corregir el exceso de sales en aguas utilizadas para el riego de cultivos agrícolas.
- ➔ El exceso de sales (de sodio, de magnesio, etc.) en el agua de riego induce a una acción dispersante que provoca la desintegración de la estructura del suelo.
- ➔ **KENOGARD AQ-27** anula este efecto al sustituir el exceso de sales de sodio y magnesio, principalmente, por calcio y/o potasio. Además, las sustancias acondicionadoras del suelo que contiene (floculantes, dispersantes, mojantes, penetrantes, etc.) posibilitan estructurar el suelo de tal manera, que las sales sobrantes se laven.
- ➔ **KENOGARD AQ-27** es una mezcla compensada de ácidos orgánicos e inorgánicos que actúan facilitando el intercambio de sodio y magnesio por calcio y potasio.



Correctores



KENOGARD® AQ-27

DOSIS Y MODO DE EMPLEO:

- Se utiliza mediante aplicación al agua del riego.
- Se debe analizar el agua y suelo previamente, y a partir de ahí, dosificar según cada caso.
- Si no se dispone de análisis de agua y suelo, aplicar una dosis media entre 50 y 200 l/ha, fraccionada entre varias aplicaciones.
- Consultar a los técnicos de la empresa o distribución, que le asesorarán en cada caso del producto a utilizar y modo de aplicación más adecuado.
- No puede mezclarse con abonos minerales ni con quelatos.
- Se debe aplicar siempre disuelto en agua.
- Se puede aplicar, por riego a manta, caballones o por goteo.

COMPOSICIÓN:

Riquezas garantizadas (% p/p):

Ácidos polihidroxifenilcarboxílicos.....40,00% p/p
(ácidos orgánicos)

Calcio activo intercambiable.....10,00% p/p

Potasio activo intercambiable.....1,00% p/p



Correctores



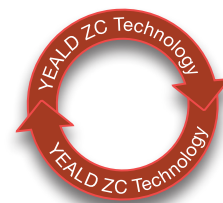
Envase: 1 litro (1,19 kilos).

COMPOSICIÓN:

Mezcla líquida de micronutrientes con Cobre (Cu) en forma quelatada 0,25% y Zinc (Zn) 5% p/p

Concentrado soluble (SL)

ABONO CE



CARACTERÍSTICAS: YEALD® ZC es un producto a base de Zinc (Zn) complejado por iones amonio, junto con otros microelementos; que incrementa la actividad fotosintética, potenciando la floración y mejora el vigor de los cultivos, aumentando la producción y proporcionando una mayor precocidad.

YEALD® ZC TECHNOLOGY

INCREMENTA LA PRODUCCIÓN,
POTENCIA LA FLORACIÓN ADELANTANDA LA RECOLECCIÓN

YEALD® ZC consigue regularizar el calibre de los frutos con el consiguiente aumento del valor de la producción.

YEALD® ZC es un bionutriente para aplicación foliar y al suelo.

YEALD® ZC contiene, además de Cobre y Zinc, Nitrógeno (N) [6% p/p], Potasio soluble (K_2O) [1% p/p], Boro (B) [0,03% p/p], Hierro (Fe) en forma quelatada [0,25% p/p], Manganeseo (Mn) [0,25% p/p] y Molibdeno (Mo) [0,001% p/p].

YEALD® ZC contiene un mojante que facilita la absorción del producto por la parte aérea de los cultivos sobre los que se aplica.



DOSIS Y MODO DE EMPLEO:

Cultivos de porte determinado y recolección agrupada: Melón y sandía al aire libre, patata, cebolla, tomate de industria, cereales, remolacha, brócoli, zanahoria.

➔ **Dosis:** 1,5 l/ha.

➔ **Tipo de pulverización:** Media / fina.

➔ **Volumen de caldo:** Menor a 500 l/ha

➔ **Momentos de aplicación:** Cuando las plantas tienen actividad de crecimiento o han superado el estrés del trasplante, de 2 a 6 hojas verdaderas (en patatas corresponde a la fase de elongación de estolones).

Correctores



YEALD® ZC TECHNOLOGY

Cultivos de porte indeterminado y recolección continua:

La mayoría de los cultivos hortícolas protegidos; melón con y sin tutores, sandía, tomate, calabacín, pimiento, berenjena, judía, tirabeque, guisante etc.

➔ **Dosis:** 1,5 l/ha. En plantas pequeñas antes de floración aplicaremos 1 l/ha de producto.

➔ **Tipo de pulverización:** Media / fina.

➔ **Momentos de aplicación:**

1ª Aplicación: cuando las plantas tienen actividad de crecimiento o han superado el estrés del trasplante, de 2 a 6 hojas verdaderas.

2ª Aplicación: Inicio de floración.

3ª Aplicación y sucesivas cada 15 a 20 días, en los rebrotes, después de un estrés, salinización del suelo o sustrato.



YEALD® ZC también es asimilado por vía radicular:

Por goteo 1,5 l/ha en el caso de cultivo sin suelo de 200 a 300 ml /ha.

Llenar la cuba a la mitad de su capacidad y añadir la cantidad necesaria de producto, poner en marcha el mezclador y terminar de llenar el tanque.

En aplicaciones conjuntas con productos fitosanitarios, seguir las recomendaciones indicadas en las etiquetas de esos productos, añadiendo aceite mineral o un mojante no iónico cuando así se especifique. Añadir cada producto al tanque por separado, respetando el orden de mezcla referido en las instrucciones de las etiquetas. Una buena agitación es esencial para asegurar un caldo homogéneo. Aplicar el caldo de tratamiento lo antes posible después de su preparación.

YEALD® ZC puede mezclarse con la mayoría de productos fitosanitarios y abonos foliares corrientemente utilizados; no obstante, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad.

YEALD® ZC es un producto que actúa mejorando la cantidad y calidad de las cosechas; aunque contenga zinc y otros microelementos no debe considerarse como un tratamiento específico para combatir carencias de los mismos.

COMPOSICIÓN:

Riquezas garantizadas (% p/p):

Cobre (Cu) soluble en agua0,25% p/p (quelatado por EDTA)

Zinc (Zn) soluble en agua5,00% p/p

Además de estas riquezas garantizadas según Reglamento (CE) nº 2003/2003, **YEALD® ZC** contiene:

Nitrógeno (N).....6,00% p/p

Potasio soluble (K₂O).....1,00% p/p

Boro (B).....0,03% p/p

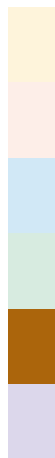
Hierro (Fe).....0,25% p/p (quelatado por EDTA)

Manganeso (Mn).....0,25% p/p

Molibdeno (Mo)0,001% p/p

Intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelatada: 4-11.





Fitorreguladores

	página
BERELEX®- L	208-209
BERELEX® 40 SG	210-211
B-NINE®	213-214
MAXCEL®	215-216
POLIREND GI POLVO	217-218
PROMALIN®	219-220
REGULEX® 10 SG	221-222
TOGANE	223-224

El presente catálogo fue elaborado de acuerdo a la normativa vigente. **KENOGARD** se reserva el derecho de realizar cualquier modificación posterior de acuerdo a las nuevas normativas.

Fitorreguladores



Envase: 1 y 5 litros.

COMPOSICIÓN:

Acido giberélico (GA₃) 1,6% p/v.

Concentrado soluble (SL)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 15.902

CARACTERÍSTICAS:

BEREX[®]-L es un producto a base de ácido giberélico, una de las sustancias naturales reguladoras del crecimiento más activas, que tiene la propiedad de acelerar el ritmo de crecimiento de las plantas, la precocidad en la formación del cuajado del fruto y que controla el estado de reposo vegetativo en las semillas y vástagos.

Si se emplea en el momento apropiado y a la concentración recomendada, **BEREX[®]-L** aumentará la rentabilidad de limonares, perales, etc.

BEREX[®] -L

FITORREGULADOR DEL CRECIMIENTO Y CUAJADO



DOSIS Y MODO DE EMPLEO:

- ➔ **Limonero y Clementino sin hueso:** Para inducir el cuajado y fijación del fruto. Tratar a la caída de los pétalos repitiendo a las 3 ó 4 semanas. Dosis: 40 ml / 100 l (utilizar de 3000 a 5000 l de agua / ha).
- ➔ **Clementino** y otras **Mandarinas:** Para evitar la caída del fruto y mejorar la consistencia de la piel. Aplicar cuando el color verde haya desaparecido por completo. Dosis: 30 a 50 ml / 100 l (utilizar de 3000 a 5000 l de agua / ha).
- ➔ **Peral var. Blanquilla:**
 1. Para reducir la caída del fruto en el cuajado. Tratar cuando el 30-60% de la flor esté abierta. Dosis: 60 a 70 ml / 100 l (utilizar de 1.000 a 2.000 l de agua / ha).
 2. Para evitar el efecto de las heladas sobre el fruto. Tratar en las 48 horas siguientes a la misma. Dosis: 60 a 120 ml / 100 l (utilizar 1000 a 2000 l de agua / ha).
- ➔ **Vid variedad Macabeo y Apirenas:** Para inducir el alargamiento del racimo y de los pedúnculos del fruto. Tratar antes de la caída de los capuchones florales. Dosis: 30 ml / 100 l (utilizar de 1000 a 2000 l de agua / ha).
- ➔ **Fresal:** Para inducir el cuajado y crecimiento del fruto. Tratar 30-40 días antes de la floración. Se puede elevar la dosis en plantaciones de más de un año. Dosis: 60 ml / 100 l (utilizar de 500 a 1000 l de agua / ha).
- ➔ **Alcachofa:** Para inducir el crecimiento y precocidad en la primera cosecha. Tratar cuando la planta ha empezado a formar la cabezuela principal, repitiendo el tratamiento a los 20 días. Dosis: 40 a 50 ml / 100 l (utilizar de 500 a 1000 l de agua / ha).
- ➔ **Cerezo:** Para aumentar el tamaño del fruto y mejorar su firmeza. Efectuar una única aplicación cuando los frutos comienzan a madurar y se inicia la coloración. Dosis: 125 a 188 ml / 100 l (utilizar 1000 l de agua / ha).

Fitorreguladores



BERELEX® -L

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización a alto volumen. Las soluciones de **BERELEX-L** son inestables y deben ser utilizadas dentro de las 24 horas de su preparación, aunque es recomendable utilizarlas inmediatamente después de abiertos los envases. Esta degradación se acelera si la temperatura del agua sobrepasa los 35°C.

Para ciertas aplicaciones está recomendado la adición de algún mojante no iónico a la solución con agua.

Si el pH de la solución no excede de 7, **BERELEX-L** es compatible con los productos corrientes insecticidas, fungicidas y ciertos abonos.

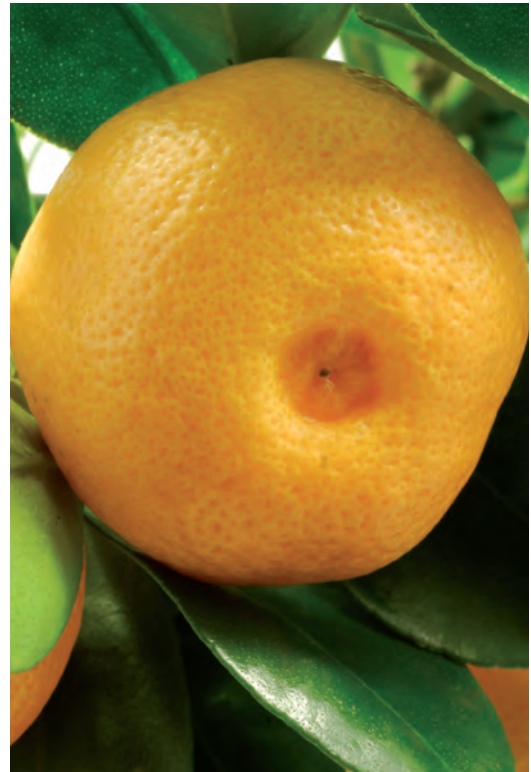
La actividad de **BERELEX-L** queda reducida si se producen lluvias dentro de las 8 horas que siguen a la aplicación. En estos casos, es aconsejable un segundo tratamiento.

En cerezo, el efecto de **BERELEX-L** puede variar según las distintas variedades, por lo que se recomienda realizar una prueba previa antes de su uso generalizado.

BERELEX-L es un producto OMRT-listed, autorizado para Producción Orgánica en Estados Unidos.

PLAZO DE SEGURIDAD:

Deben transcurrir 15 días para la recolección.



Fitorreguladores



Envase: 10 y 25 gramos.

COMPOSICIÓN:

Ácido giberélico 40% p/p

Gránulos solubles en agua (SG)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 25.361

CARACTERÍSTICAS:

BEREX® 40 SG es un producto formulado a base de ácido giberélico GA3, siendo ésta una de las sustancias naturales reguladoras del crecimiento de las plantas más activas. **BEREX® 40 SG** es una formulación desarrollada para su utilización en tratamientos fitorreguladores.

BEREX® 40 SG

FITORREGULADOR DEL CRECIMIENTO Y CUAJADO EN FORMULACIÓN AVANZADA



APLICACIONES AUTORIZADAS Y DOSIS:

CULTIVOS	EFFECTO	DOSIS
Alcachofa	Inducir crecimiento del fruto Precocidad cosecha	1,6-2 g/hl
Cerezo	Aumento tamaño fruto Aumento firmeza fruto	2,5-5 g/hl
Clementino	Mejorar consistencia piel	1,2-2 g/hl
Clementino sin hueso	Evitar caída fruto Inducir cuajado	1,6 g/hl
Fresal	Inducir crecimiento del fruto Inducir cuajado	2,4 g/hl
Limonero	Evitar caída fruto Inducir cuajado	1,6 g/hl
Mandarino	Evitar caída fruto	1,6 g/hl
	Mejorar consistencia piel	1,2-2 g/hl
Peral V. Blanquilla	Evitar efecto heladas	2,4-4,8 g/hl
Vid V. Macabeo	Inducir alargamiento pedúnculos	1,2 g/hl

Fitorreguladores



BERELEX® 40 SG

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización a alto volumen.

↳ En **clementino** y **mandarino** para mejorar la consistencia de la piel aplicar cuando el color verde haya desaparecido por completo.

↳ En **clementino sin hueso** y **limonero** para evitar la caída del fruto e inducir el cuajado y en **mandarino** para evitar la caída del fruto, tratar a la caída de los pétalos, repitiendo a las 3 ó 4 semanas.

↳ En **peral variedad Blanquilla** para evitar el efecto de las heladas, tratar en las 48 horas siguientes a la helada.

↳ En **vid variedad Macabeo** para inducir el alargamiento de los pedúnculos, tratar antes de la caída de los capuchones florales.

BERELEX® 40 SG se puede utilizar solo, no es necesaria la aplicación de surfactantes u otros aditivos.

PLAZO DE SEGURIDAD:

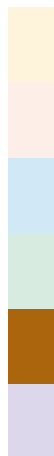
Entre el último tratamiento y la recolección de frutos o entrada de ganado en las parcelas tratadas es de 15 días para todos los cultivos autorizados.

OBSERVACIONES:

Para obtener los mejores resultados, el pH del agua utilizada debe ser ligeramente ácido, las aplicaciones bajo condiciones que eviten o retarden la evaporación (temperaturas medias a bajas, humedad relativa media y ausencia de vientos) incrementan la absorción.



Fitorreguladores



Envase: 1 kilo.

COMPOSICIÓN:

Daminozida 85% p/p

Gránulos solubles en agua (SG)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 15.465

B-NINE®

REGULADOR DE CRECIMIENTO PARA ORNAMENTALES
EN FORMA DE GRÁNULOS SOLUBLES EN AGUA



CARACTERÍSTICAS:

B-NINE® es un regulador de crecimiento que reduce la longitud de los entrenudos de un amplio número de especies ornamentales, dando lugar a plantas más robustas y compactas, y con mayor número de flores.

B-NINE® produce un follaje más verde y las plantas soportan mejor la sequía y el estrés del transporte, alargándose el período de venta de muchas de estas especies.

APLICACIONES AUTORIZADAS Y DOSIS:

CULTIVO	EFEECTO	DOSIS
Azalea, Gardenia, Hortensia	Reducción del crecimiento de las plantas. Regulación de la floración.	0,13-0,26% (130-260 ml/hl)
Crisantemo		0,067-0,23% (67-230 ml/hl)
Ornamentales herbáceas		0,067-0,75% (67-750 ml/hl)
Poinsettia		0,067-0,26% (67-260 ml/hl)
Viveros		0,033-0,26% (33-260 ml/hl)

Fitorreguladores



B-NINE®

MODO DE EMPLEO:

General: Utilizar sólo en invernadero. Aplicar mediante pulverización manual (cultivo bajo) y sistemas de pulverización automático en porte elevado. Ningún cultivo puede superar 1 m de altura en el momento de la aplicación.

Es recomendable realizar una prueba sobre una muestra pequeña.

Una sola aplicación por campaña en todos los usos. En el momento de la aplicación el suelo deberá estar en sazón, las hojas sin rocío, la humedad relativa alta y se evitarán las horas de fuerte insolación.

Azalea: Aplicar cuando el nuevo crecimiento tenga entre 2,5 y 5 cm de largo, a la dosis indicada y con un volumen de caldo entre 700 y 1500 l/ha.

Crisantemo: Aplicar en plantas en maceta o para flor cortada, aproximadamente al cabo de dos semanas de la poda del punto de crecimiento, a la dosis indicada y con un volumen de caldo entre 700 y 1500 l/ha.

Gardenia: Aplicar cuando las plantas tengan 2/3 del tamaño final, a la dosis indicada y con un volumen de caldo entre 700 y 1500 l/ha.

Hortensia: Aplicar cuando el nuevo crecimiento tenga entre 4 y 8 cm de largo, a la dosis indicada y con un volumen de caldo entre 700 y 1500 l/ha.

Poinsettia: Aplicar en plantas en maceta, cuando los brotes tengan entre 5 y 8 cm de alto, a la dosis indicada y con un volumen de caldo entre 700 y 1500 l/ha.

Viveros: Aplicar a partir de las 2 semanas del repicado cuando las plantas inicien el nuevo crecimiento, a la dosis indicada y con un volumen de caldo entre 700 y 1500 l/ha.

Ornamentales herbáceas: Aplicar en plantas en maceta, cuando el nuevo crecimiento tenga entre 1 y 1.2cm de alto, a la dosis indicada y con un volumen de caldo entre 700 y 1500 l/ha.

COMPATIBILIDAD:

No aplicar en mezcla con otros fitosanitarios

Xi



Irritante



Fitorreguladores



Envase: 5 litros.

COMPOSICIÓN:

6-Benziladenina 1,98% p/v (19,8 g/l)

Concentrado soluble (SL)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 24.415

CARACTERÍSTICAS:

MaxCel® contiene 1,98% (p/v) de 6-benziladenina, un fitorregulador del crecimiento que pertenece al conocido grupo de las aminopurinas. Esta sustancia provoca el aclareo de los frutos e incrementa el tamaño de las manzanas.

MAXCEL®

REGULADOR PARA ACLAREO QUÍMICO Y AUMENTO DEL TAMAÑO DEL FRUTO EN MANZANO



APLICACIONES AUTORIZADAS Y DOSIS:

CULTIVO	EFFECTO	DOSIS
Manzano	Aclareo de los frutos. Aumento de tamaño de los frutos.	500-750 ml por 100 l agua

Fitorreguladores



MAXCEL®

MODO DE EMPLEO:

Seleccionar la dosis de aplicación basándose en la variedad y en la cantidad de aclareo necesaria. Dentro del rango de uso, utilizar dosis mas altas en manzanos en los que se conozca la dificultad para producir aclareo, en variedades difíciles de aclarar y en situaciones meteorológicas frías. Aplicar **MaxCel®** en pulverización normal, con la cantidad suficiente de agua para asegurar una cobertura adecuada de los frutos y del follaje, evitando pérdidas innecesarias. Ajustar el volumen de agua basándose en el tamaño del árbol y en el marco de plantación.

Aplicar **MaxCel®** cuando la media del diámetro de los frutos se encuentre entre 7 y 15 mm (preferentemente entre 10 y 12 mm) y al comienzo de un período templado (cuando las temperaturas máximas diarias los 2-3 días siguientes a la aplicación se espere que sean mayores a 15 °C). Realizar un único tratamiento por campaña.

Las temperaturas máximas diarias de 20-25 °C son ideales para utilizar **MaxCel®**. Para obtener los mejores resultados aplicar **MaxCel®** bajo condiciones de alta humedad relativa, con poco o sin viento.

PRECAUCIONES:

- ➔ La lluvia o la irrigación dentro de las 4 horas después de la pulverización puede reducir la actividad del producto.
- ➔ **MaxCel®** actúa mejor en agua con pH entre 5 y 7. No sobrepasar nunca un pH de 8,5.
- ➔ No aplicar **MaxCel®** a árboles o frutos que sufran cualquier situación de estrés.
- ➔ En caso de querer realizar una mezcla de **MaxCel®** con ANA u otro fitorregulador, consulte con el departamento técnico de **Kenogard, S.A.**

PLAZO DE SEGURIDAD

No procede establecer plazo de seguridad.



Fitorreguladores



Envase:
1 vial de 4 g Poliverdol GI Polvo.
1 vial de 10 ml de diluyente.

COMPOSICIÓN:

Ácido giberélico 90% p/p

Polvo soluble en agua (SP)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 13.596

CARACTERÍSTICAS:

POLIREND GI POLVO es un producto formulado a base de ácido giberélico GA3, siendo ésta una de las sustancias naturales reguladoras del crecimiento de las plantas más activas. **POLIREND GI POLVO** es una formulación desarrollada para su utilización en tratamientos fitorreguladores.

POLIREND GI POLVO

REGULADOR DEL CRECIMIENTO



APLICACIONES AUTORIZADAS:

Tratamientos fitorreguladores en cultivos de:

- ➔ **Limonero y Clementino sin hueso** y otras **Mandarinas**: para inducir el cuajado y la fijación del fruto, evitar la caída de los frutos y mejorar la consistencia de la piel.
- ➔ **Peral (variedad Blanquilla)**: para reducir la caída del fruto en el cuajado y evitar el efecto de las heladas.
- ➔ **Viñedo (variedad Macabeo)**: para inducir el alargamiento del racimo y de los pedúnculos del fruto.
- ➔ **Fresal**: para inducir el cuajado y crecimiento del fruto.
- ➔ **Alcachofa**: para inducir el crecimiento y precocidad en la primera cosecha.



Fitorreguladores



POLIVERDOL GI POLVO

MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización a alto volumen previa dilución del contenido en el diluyente, agitando energicamente. La dilución resultante deberá mezclarse con las siguientes cantidades de agua:

➔ **Cítricos:** 2 ml dilución/hl (los 10 ml de la dilución dan para 500 l de agua). Aplicar al caer los pétalos, repitiendo a las 3-4 semanas.

➔ **Peral Blanquilla:** 3 ml dilución/hl (10 ml de la dilución dan para 333 l de agua). Aplicar con 30-60% de flor abierta.

➔ **Viñedo Macabeo:** 1,5 ml dilución/hl (los 10 ml de la dilución dan para 666 l de agua). Aplicar antes de caer los capuchones florales.

➔ **Fresal:** 3 ml dilución/hl (los 10 ml de la dilución dan para 333 l de agua), pudiendo aumentar la dosis en fresales de más de un año.

➔ **Alcachofa:** 2-2,4 ml dilución/hl (los 10 ml de la dilución dan para entre 500 y 416 l de agua).

PLAZO DE SEGURIDAD

Deben transcurrir 15 días entre el último tratamiento y la recolección.

PRECAUCIONES:

Las plantas tratadas aceleran su crecimiento natural, recomendándose la aplicación de abonos suplementarios.

Las soluciones preparadas son inestables, por lo que deben prepararse siempre en el momento de su utilización. Una lluvia o riego dentro de las 8 horas posteriores a la aplicación disminuye los efectos de la misma.



Fitorreguladores



Envase: 0,5 litros.

CARACTERÍSTICAS:

PROMALIN® es un regulador de crecimiento para su uso en manzano y peral.

En manzano mejora la forma de las manzanas alargando el fruto y resaltando los lóbulos carpelares, reduce el russetting en Golden Delicious y otras variedades. **PROMALIN®** además puede aumentar el peso de fruto y la distribución de frutos por ramillete floral. En peral, **PROMALIN®** mejora el cuajado, consiguiendo un aumento de producciones de frutos de calibre comercial.

COMPOSICIÓN:

Ácido Giberelinas A4 / A7.....1,9% p/v
6-Benziladenina1,9% p/v
(Contiene Propilengicol)

Concentrado soluble (SL)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 18.210



PROMALIN®

FITORREGULADOR DE CUAJADO, FORMA,
RAMIFICADO Y ANTIRUSSETING EN MANZANO Y PERAL



APLICACIONES AUTORIZADAS y DOSIS:

Aplicar en pulverización, siendo conveniente adicionar al caldo un mojante no iónico a la dosis recomendada en:

Manzano

➔ **PARA AUMENTAR EL PESO DEL FRUTO:** En variedades rojas y Golden, pudiéndose realizar una o dos aplicaciones.

- Una aplicación: Utilizar el producto en estado F de Fleckinger (comienzo de la floración, alrededor del 10% de flores abiertas). Usar 125 ml de **PROMALIN®** por 100 l de caldo.
- Dos aplicaciones: Espaciadas 2 semanas, realizando la primera en estado F. Usar 60 ml de **PROMALIN®** por 100 l de caldo, en cada aplicación.

➔ **PARA REDUCCIÓN DEL RUSSETING:** Se recomienda realizar cuatro aplicaciones. La primera en el estado F2 (plena floración, alrededor del 50% de flores abiertas), repitiendo la aplicación a los 8, 16 y 25 días del tratamiento inicial. Usar 30 ml de **PROMALIN®** por 100 l de caldo, en cada aplicación.

➔ **PARA INDUCIR EL ALARGAMIENTO E INDUCIR LA RAMIFICACIÓN DE PLANTONES:** En variedades rojas y Golden, utilizar el producto en árboles con al menos un año de injerto, cuando éstos tienen 70-100 cm de altura, pulverizando la parte superior de los mismos hasta escurrimiento. Usar 50 ml por litro de caldo.

Peral:

➔ **PARA INDUCIR CUAJADO:** Efectuar 1-2 aplicaciones por campaña en función de las condiciones meteorológicas, durante el periodo de floración, con gota fina, mojando todas las partes de la flor. Usar 25 ml por 100 l de caldo.

Fitorreguladores



PROMALIN®



MODO DE EMPLEO:

Mezclar el producto perfectamente con el agua antes de la aplicación, utilizando un volumen de caldo de 1.000 a 1.500 l/ha, dependiendo de la densidad de la plantación. No superar nunca la dosis máxima indicada. Para preparar el caldo de aplicación, es recomendable no hacer papilla previa, si no añadir **PROMALIN®** directamente a la cuba, una vez que ésta contenga la cantidad necesaria de agua.

Los mejores resultados se consiguen con una pulverización fina que alcance todas las partes de la flor. Evitar la producción de escurrido de caldo en las superficies tratadas. El 85% aproximadamente del caldo a aplicar se ha de dirigir a los dos tercios superiores del árbol. Evitar las aplicaciones hechas en condiciones de secado rápido (viento o temperatura elevada). No aplicar **PROMALIN®** cuando la temperatura del aire es inferior a 5 °C o más alta de 30 °C. **PROMALIN®** puede aplicarse en mezcla con abonos foliares.



Fitorreguladores



Envase: 100 g.

COMPOSICIÓN:

Giberelinas A4/A7 10% p/p (100 gr/Kg)

Gránulos solubles en agua (SG)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 24.825

CARACTERÍSTICAS:

REGULEX® 10 SG es un regulador del crecimiento para el control de *Russeting* en el cultivo de Manzano.



REGULEX® 10 SG

FITORREGULADOR DEL CRECIMIENTO



APLICACIONES AUTORIZADAS Y DOSIS:

➔ **Dosis:** 0,0025-0,005%

➔ **Número de aplicaciones:**

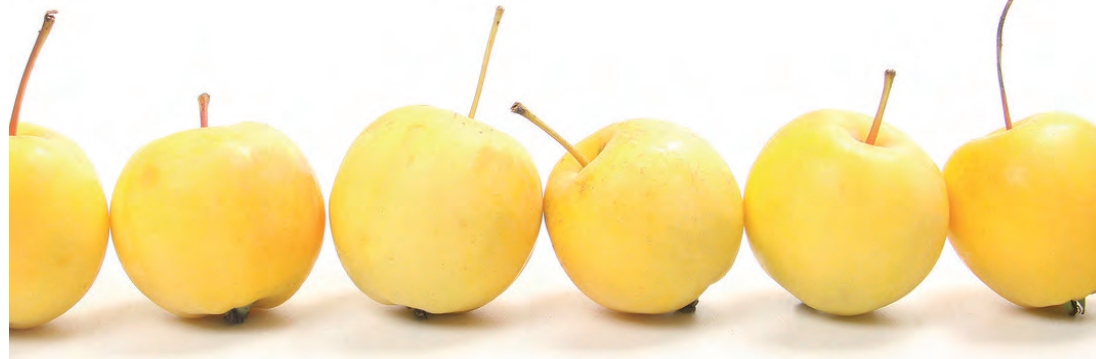
La primera aplicación se dará a la final de la caída de los pétalos, seguida de otras tres aplicaciones con intervalo de 10-15 días.

➔ **Volumen de caldo:**

Aplicar **REGULEX® 10 SG** en pulverización normal, diluyendo en 800 a 1000 l de caldo/Ha.

➔ **Condiciones climáticas:**

No aplicar con excesiva humedad, ni en condiciones extremas de sequía.



Fitorreguladores



REGULEX® 10 SG

MODO DE EMPLEO:

Añadir la dosis correspondiente de **REGULEX® 10 SG** al tanque del pulverizador que estará medio lleno de agua.

Completar con agua hasta el volumen total, poniendo en funcionamiento el agitador.

OBSERVACIONES:

Ocasionalmente y en algunas variedades, se ha observado al año siguiente de la aplicación cierta reducción de la floración, pero que no afecta a la cosecha.

En ciertas variedades los frutos pueden tener formas más cónicas y alargadas.

PLAZO DE SEGURIDAD:

No procede.



Fitorreguladores



COMPOSICIÓN:

ANA 0,45%p/p (4.5g/kg), ANA-Amida 1,2% p/p (12.0g/kg)

Polvo mojable (WP)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 24.685

CARACTERÍSTICAS:

TOGANE® es una asociación de auxinas que una vez aplicado, actúa como inductor de cuaje en distintos cultivos hortícolas y frutícolas. Igualmente se emplea para superar estados críticos durante el crecimiento, así como estimulante frente a condiciones desfavorables (heladas, fitotoxicidades, etc.).

Envase: 1 kilo (5 bolsas de 200 g) y 5 kilos (5 bolsas de 1 k).

TOGANE®

FITORREGULADOR
DEL INICIO DE VEGETACIÓN, FLORACIÓN Y CUAJADO



APLICACIONES AUTORIZADAS Y DOSIS:

CULTIVO	EFFECTO	DOSIS
Tomate, Pimiento, Berenjena, Habas verdes, Judías verdes, Guisantes verdes, Calabacín, Pepino, Melón y Sandía	Favorecer o inducir el cuaje de flores.	0,06% (60 gramos por 100 litros de agua)
Melocotonero y Ciruelo	Favorecer o inducir el cuaje de flores	
Frutales de pepita	Evitar caída de fruto	
Hotícolas, Frutales de hoja, Ornamentales herbáceas	Estimular la actividad vegetativa, después de un periodo de crisis del cultivo (heladas, vientos, etc.)	





Fitorreguladores

TOGANE®

MODO DE EMPLEO:

Pulverizar abundantemente a presión normal de forma que toda la vegetación quede bien mojada.

➔ En Tomate, Pimiento, Berenjena, Habas verdes, Judías verdes, Guisantes verdes, Calabacín, Pepino, Melón y Sandía, realizar la primera aplicación al inicio de la floración, y repetir a los 8-10 días cuando está escalonada.

➔ En Melocotonero y Ciruelo, aplicar de 10 a 15 días antes del inicio de floración.

➔ En frutales de pepita, aplicar 10 a 15 días antes de la floración.

➔ En Hortícolas, Frutales de hoja, Ornamentales herbáceas, aplicar inmediatamente después de ocurrido el periodo de crisis.

PLAZO DE SEGURIDAD

30 días.

PRECAUCIONES DE USO:

Tratar solamente plantas en buenas condiciones sanitarias. No tratar con temperaturas extremas. Tratar a favor del viento.

COMPATIBILIDAD:

Para realizar cualquier tipo de mezcla, consulte previamente a nuestro Departamento Técnico. Abstenerse de mezclar con otros reguladores de crecimiento.





Antigerminantes y Desbrotadores

	página
NOSPUNT®	226-227
ROYAL MH® 30	228-229
ROYALTAC®	230-231

El presente catálogo fue elaborado de acuerdo a la normativa vigente. **KENOGARD** se reserva el derecho de realizar cualquier modificación posterior de acuerdo a las nuevas normativas.

Antigerminantes



Envase: 250 g y 1 kilo.

COMPOSICIÓN:

Clorprofam 1% p/p

Polvo para espolvoreo (DP)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 12.715

CARACTERÍSTICAS:

Presentación en forma de polvo para tratamientos en espolvoreo. Es suficiente un único tratamiento inicial, cuyos efectos persisten durante todo el almacenamiento. No altera el sabor ni el olor de las patatas. Conserva la piel fina y tersa de las patatas, manteniendo su peso inicial. Polvo muy fino adecuado para recubrir uniformemente las patatas tratadas.

NO ALTERA EL SABOR NI EL OLOR DE LAS PATATAS TRATADAS.

NOSPUNT®

EVITA LA BROTAÇÃO DE TALLOS "GRILLADO"
EN LAS PATATAS ALMACENADAS



APLICACIONES AUTORIZADAS Y DOSIS:

CULTIVO	EFFECTO	DOSIS
Patatas de consumo	Evitar la brotación	100 - 150 g / kg de patatas



Antigerminantes



NOSPUNT®

MODO DE EMPLEO:

El tratamiento debe realizarse de 4 a 8 semanas después de la recogida de la cosecha en el local destinado a su almacenamiento. Esparcir en el suelo un poco de producto y almacenar las patatas en capas sucesivas de unos 10 cm. de espesor, espolvoreando cada capa de manera que el producto quede repartido uniformemente. Para obtener un mejor rendimiento, cubrir el montón al finalizar la operación con papel o lona no impermeable para evitar una volatilidad rápida del producto. La aplicación puede efectuarse mediante aparatos espolvoreadores, los cuales se limpiarán perfectamente después de la operación. Utilizar las dosis superiores en las regiones más cálidas y cuando se prevea un largo período de almacenaje.

PLAZO SEGURIDAD:

No tratar patatas dentro de los 15 días anteriores a su consumo u otra utilización.



Desbrotadores



Envase: 5 litros, 20 litros, 200 litros.

ROYAL MH[®] 30

PRODUCTO REGULADOR DEL CRECIMIENTO VEGETAL



COMPOSICIÓN:

Hidracida maleica 18,65% p/v (Equivalente hidracida maleica, sal potásica 25% p/v)

Concentrado soluble (SL)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL Nº 17.571.

CARACTERÍSTICAS:

Inhibidor de la germinación de la cebolla y el tabaco para que en el almacén mantenga sus cualidades óptimas de conservación, para su posterior consumo.

Se absorbe por hojas y raíces; y es traslocado por el xilema y por el floema. Retrasa el crecimiento de la planta al impedir la división celular en las zonas meristemáticas. Interfiere la diferenciación celular, la fotosíntesis, la lipólisis y la respiración.

APLICACIONES AUTORIZADAS Y DOSIS:

Tratamientos fitoreguladores en cultivos de:

CULTIVO	EFFECTO	DOSIS
Cebolla	Inhibir brotación	10-12,5 l/ha
Tabaco	Inhibir brotes axilares	8-11 l/ha



Desbrotadores



ROYAL MH® 30

COMPATIBILIDADES:

Usar **ROYAL MH® 30** solo, no mezclar con otros productos.

PLAZO SEGURIDAD:

Entre el tratamiento y la recolección, deberán transcurrir 15 días en cebolla.

No procede para tabaco.



MODO DE EMPLEO:

Aplicar en pulverización normal mediante aplicaciones manuales (sólo en cebolla) y con tractor, se recomienda en este caso el uso de boquillas de baja deriva, utilizando la cantidad de caldo suficiente para mojar las plantas sin exceso (normalmente entre 350 y 600 litros por ha).

La eficacia del tratamiento depende de las condiciones vegetativas y ambientales: El cultivo debe tener hojas verdes, estar sano y no padecer estrés o desequilibrios fisiológicos.

Los tratamientos precoces pueden tener efectos desfavorables sobre el cultivo. Este no debe estar mojado de rocío o por lluvia o riego.

Los tratamientos deberían realizarse durante la fase activa del crecimiento, con las hojas completamente sanas para garantizar la correcta absorción del producto.

Evitar la pulverización durante las horas más cálidas del día. A primera hora de la mañana, esperar a que el rocío se haya secado. Por la tarde esperar hasta que las plantas se hayan recuperado de cualquier marchitez que haya podido producirse durante el día. Se recomienda que el tratamiento se realice en días nublados, o uno o dos días después de una lluvia. El producto no debe aplicarse en días de viento intenso. No tratar con ambiente seco y caluroso.

No utilizar el producto en cultivos destinados a la producción de semilla.

Evitar los efectos de deriva sobre cultivos adyacentes.

No realizar aplicaciones aéreas.

Una lluvia o riego por aspersión durante 24 horas después de la aplicación reducirá la efectividad del mismo.

➡ En **cebolla** aplicar un solo tratamiento en pulverización, diluido en 300-400 litros de agua, sólo en cebollas en bulbo, con el 50% de las plantas con cuello emergido, aproximadamente unos 15 días antes de la recolección, preferentemente después de un riego. No aplicar con temperaturas superiores a 26°C.

➡ En **tabaco** aplicar en plena floración un solo tratamiento en pulverización sobre el tercio superior de las plantas, únicamente mediante tractor.



Desbrotadores



Envase: 5 litros, 20 litros, 200 litros.

COMPOSICIÓN:

Alcohol graso (1-Decanol) 67% p/v

Concentrado emulsionable (EC)

INSCRITO EN EL R.O.P.F. CON EL N° 19.468.

CARACTERÍSTICAS:

Desbrotador del tabaco que actúa por contacto inhibiendo los brotes o yemas axilares de la planta.

ROYALTAC®

DESBROTADOR DEL TABACO



APLICACIONES AUTORIZADAS Y DOSIS:

Tratamientos fitorreguladores en cultivos de:

CULTIVO	EFEECTO	DOSIS
Tabaco	Inhibir brotes axilares	3-5 %



Desbrotadores



ROYALTAC®

ADVERTENCIAS:

Evitar que el caldo entre en contacto con la parte inferior de la hoja, que es sensible y por tanto susceptible a quemarse.

No se aconseja tratar en días ventosos, ni en las horas más calurosas del día, ni sobre plantas inclinadas, que deberán enderezarse antes de la aplicación.

Por la mañana, esperar a que el rocío se seque; por la tarde esperar a que la planta se recupere del agotamiento sufrido durante el mediodía.

No aplicar en plantas mal nutridas o enfermas.

El producto se seca al cabo de una hora desde su aplicación y una lluvia eventual después de hora y media del tratamiento no perjudica el éxito del mismo.

Preparar la mezcla inmediatamente antes de su empleo y mantenerla en el depósito del pulverizador.

PLAZO SEGURIDAD: No procede establecerlo.

MODO DE EMPLEO:

- Aplicar a bajo volumen después del despunte floral.
- En ningún caso se aplicará mezclado con otros productos fitosanitarios.
- **ROYALTAC®** no es compatible con productos fitosanitarios ni con fertilizantes foliares.

Xi



Irritante



Varios



VARIOS

232

www.kenogard.es

Varios



	página
BUDDY TAPE	234-235
FOSFOGARD®	236-237
MASTIK-GARD	238-239

El presente catálogo fue elaborado de acuerdo a la normativa vigente. **KENOGARD** se reserva el derecho de realizar cualquier modificación posterior de acuerdo a las nuevas normativas.

Degradable por la acción de la luz solar.



COMPOSICIÓN:

Poliolefinas mezclada con cera y caucho.

CARACTERÍSTICAS:

- ➔ **BUDDY TAPE** es una cinta que por su alto rendimiento hace que el injerto sea más fácil y rápido, ofreciendo como resultado un elevado éxito en el injertado, crecimiento de los brotes y permitiendo unas plantas más consistentes y altas. La zona del injerto queda firme y segura solamente haciendo un pequeño estiramiento al enrollar el film de **BUDDY TAPE** creando las capas de la zona de injerto.
- ➔ **BUDDY TAPE** protege la zona del injerto de las bajas temperaturas y evita que se seque. Y su permeabilidad gracias al contenido en cera permite la respiración de la planta.

BUDDY TAPE

CINTA PARA INJERTO FLEXIBLE,
AUTOADHESIVA Y BIODEGRADABLE



➔ Esta cinta o film tiene 4 propiedades innovadoras que son:

- 1. Fácil estiramiento:** la cinta puede estirarse hasta 5 veces su tamaño original, reduciendo así el tiempo en las operaciones de injertado.
- 2. Autoadhesivo:** el film tiene características que lo hacen autoadhesivo tras el estirado.
- 3. Flexibilidad y Elasticidad:** el film sigue manteniéndose elástico, incluso tras el estirado.
- 4. Biodegradable:** se desintegra por la acción de la luz solar en 1 a 4 meses (según zonas geográficas) evitando tener que pasar para cortar el plástico. Por lo tanto, no es necesario retirar el film de la planta, con el consecuente ahorro en mano de obra y coste de producción. Nosupone daños potenciales al medio ambiente pues está fabricado en base a olefinas.

- ➔ **BUDDY TAPE** se presenta en rollos de 60 metros para facilitar su uso: Los rollos pueden venir "troquelados" o "semiperforados" a modo de línea de puntos, para facilitar su corte en unidades individuales. El número de piezas para injertar varía de 570 unidades a 1.000 unidades por rollo (en función del tamaño de cada pieza individual).





BUDDY TAPE

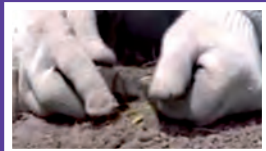
MODO DE EMPLEO:

4 simples pasos para utilizar el BUDDY TAPE:

- Comenzar enrollando el **BUDDY TAPE** desde la parte de abajo del injerto y hacia arriba.
- Enrollar entre 1 y 2 capas alrededor de la zona del injerto.
- Mientras estiramos el film, la elasticidad fija la unión fuertemente.
- Evitar espacios con aire, cubrir la parte superior, apoyándose en el tronco.

Evite mojar las tiras de **BUDDY TAPE**, así como exponerlo a niveles altos de humedad.

No aplicarlo en días lluviosos o con temperaturas por debajo de los 15° C.



BUDDY TAPE

18mm x 60m sin troquelar

18mm x 60m (*40mm troquelado)

25mm x 60m sin troquelar

25mm x 60m (*40mm troquelado)

Paso 1



Paso 2



Paso 3



Paso 4





Envase: 5 litros (5,6 k).

COMPOSICIÓN:

Nitrógeno total 10% p/p

Pentóxido de fósforo (P₂O₅) 5% p/p

Concentrado soluble (SL)

FOSFOGARD puede mezclarse con la mayoría de productos fitosanitarios y abonos foliares corrientemente utilizados.

No obstante, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad.

FOSFOGARD

JABÓN FOSFÓRICO SUAVE EN LA LIMPIEZA DE LA MELAZA Y LA NEGRILLA. SOLUCIÓN NP 10-5 CON COADYUVANTES



CARACTERÍSTICAS:

- ➔ **FOSFOGARD** es un concentrado soluble en NP con coadyuvantes naturales de acción por contacto. Limpia la melaza y la negrilla que se desarrolla a sus expensas, producida por insectos como cochinillas, pulgones y moscas blancas.
- ➔ **FOSFOGARD** respeta la fauna auxiliar.
- ➔ **FOSFOGARD** tiene un pH ligeramente ácido, confiriéndole suavidad con los tejidos vegetales.
- ➔ **FOSFOGARD** es biodegradable y no deja residuos en frutos.
- ➔ El uso de **FOSFOGARD** no afecta en modo alguno al normal desarrollo fisiológico de las plantas.

Es muy importante mojar bien, pulverizando hacia arriba para llegar al envés de las hojas.



Varios



FOSFOGARD

COMPOSICIÓN:

Elementos fertilizantes / Riquezas garantizadas (%):

Nitrógeno Total (N).....	10 % p/p
Nitrógeno ureico (N).....	9 % p/p
Nitrógeno amoniacal (N).....	1 % p/p
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅)	5 % p/p

CULTIVO	DOSIS
Hortalizas, Frutales, Platanera, Ornamentales	7 - 10 ml/ litro de agua



Varios



Envase: 250 g y 1 Kilo.

COMPOSICIÓN:

Resina Sintética

Pasta (PA)



MASILLA PARA INJERTOS:

MASTIK-GARD es un producto listo para su uso; indicado para todo tipo de injertos.

MASTIK-GARD es aplicable con pincel o espátula, con un tiempo mínimo de fijación de 1 hora.

MASTIK-GARD

PASTA CICATRIZANTE
MASILLA PARA INJERTOS Y HERIDAS DE LAS PLANTAS



CONSEJOS PRÁCTICOS:

- Los injertos deben efectuarse preferentemente durante los meses más templados del año.
- Use herramientas apropiadas y bien afiladas (Ej. navajas)
- Utilícese preferentemente cuando los rayos de sol sean menos directos.
- Realice una ligadura sólida.
- Unte o pinte cuidadosamente la zona del injerto extendiendo **MASTIK-GARD** para evitar la deshidratación de la púa, y favorecer el injerto se haga correctamente.
- Proteja cuidadosamente los injertos contra el sol con redes sombreantes o yute.
- No aplique en caso de lluvia.
- Si el producto es lavado, repita el tratamiento.

ÉPOCA DE APLICACIÓN

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

VARIOS



MASTIK-GARD

MASILLA PARA HERIDAS:

MASTIK-GARD se puede utilizar en todo tipo de heridas en plantas, árboles (ej. frutales) y arbustos ornamentales para protegerlos de múltiples heridas (cortes, podas, acciones mecánicas, daños causados por agentes atmosféricos y animales, entre otros).

MASTIK-GARD evita la entrada de bacterias, hongos y futuras enfermedades, además favorece la rápida curación de las cicatrices.

Se recomienda limpiar bien la herida hasta llegar a la madera sana del árbol.

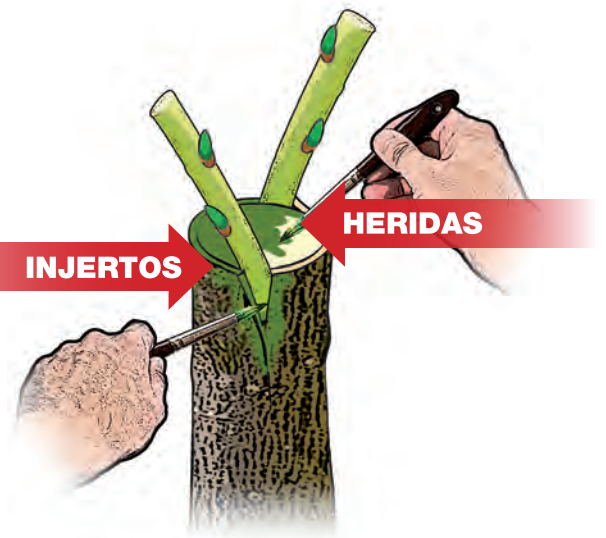
Recortar los bordes con una herramienta bien afilada (cuchilla, navaja, etc.) y extender **MASTIK-GARD** con un pincel o espátula superando los bordes de la herida de 1 a 2 cm.

Por su formulación una capa fina y uniforme es suficiente. La película así formada protegerá sin romperse la parte tratada del árbol sin interferir en el crecimiento vegetativo de la zona afectada.



ALMACENAJE:

Conservar a temperatura superior a 5°C. Después de un prolongado almacenaje, si aparece en la superficie una estrecha capa de agua, agitar el producto para que vuelva a conseguir su homogeneidad original.



Coadyuvantes



COADYUVANTES

240

www.kenogard.es

Coadyuvantes

BOND®	página 242-243
LI-700®	244-245

El presente catálogo fue elaborado de acuerdo a la normativa vigente. **KENOGARD** se reserva el derecho de realizar cualquier modificación posterior de acuerdo a las nuevas normativas.

Coadyuvantes



Envase: 1 litro.

BOND®

COADYUVANTE: AUMENTA LA DEPOSICIÓN INICIAL Y PERSISTENCIA DE LOS FUNGICIDAS



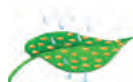
CARACTERÍSTICAS:

- ➔ **BOND®** aumenta la deposición inicial del fungicida aplicado sobre las plantas, disminuyendo las pérdidas por arrastre o lavado.



BOND® mantiene las gotas juntas, reduce la deriva y el escurrimiento

- ➔ Debido a su poder adherente, **BOND®** mantiene el producto sobre la superficie vegetal durante más tiempo, incluso en condiciones de lluvia, mejorando de esta forma la eficacia del mismo.



BOND® aumenta la deposición y protege del lavado por lluvias

- ➔ La utilización de **BOND®** está especialmente indicada con fungicidas de acción por contacto, en regiones de precipitación elevada, durante los períodos de lluvias y en cultivos con riego por aspersión.



Hojas pulverizadas donde se producen pérdidas por pulverización, rebote y escurrimiento.



Coadyuvantes

BOND®

APLICACIONES AUTORIZADAS:

Como aditivo coadyuvante para uso en cultivos varios, cuando por las características de las plantas o del fungicida a utilizar, sea necesario aumentar el poder mojante de los fungicidas y aumentar su persistencia.

DOSIS DE APLICACIÓN:

Adicionar a los caldos fungicidas pulverizables al 0,1%.

MODO DE EMPLEO:

Mezclar directamente en el tanque de pulverización de acuerdo con las siguientes instrucciones: rellenar medio tanque de pulverización con agua y comenzar a agitar; introducir la cantidad necesaria de fungicida; completar el volumen del tanque con agua; por último, sin dejar de agitar, añadir **BOND®** a la dosis recomendada. No detener la agitación en el tanque durante la realización del tratamiento.

Después de cada aplicación es conveniente limpiar la maquinaria utilizada.

Incompatibilidades: no mezclar con caldos que contengan **PEARZE® TRIPLE**. Se recomienda comprobar antes de realizar la mezcla la compatibilidad de **BOND®** con productos de pH bajo.

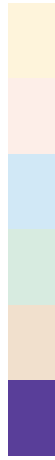
BOND® es un tensoactivo no iónico cuyo poder mojante aproximado es 2.

MODO DE ACCIÓN:

Actúa como una laca que “pega” el tratamiento a la superficie de la hoja. No “encapsula” el tratamiento, por lo que queda libre de ejercer su acción obteniéndose una óptima eficacia. La acción adherente no reduce la actividad sistémica.



Coadyuvantes



Envase: 1 litro y 5 litros.

COMPOSICIÓN:

Acido propiónico 35% p/v

Fosfolípidos de soja 35% p/v

Mojante no iónico 10% p/v

Concentrado emulsionable (EC)

INSCRITO EN EL R.O.P. Y M.F. CON EL N° 19.076.

LI-700®

COADYUVANTE:
PENETRANTE, SURFACTANTE Y ACIDIFICANTE



CARACTERÍSTICAS:

- **LI-700®** puede ser usado como penetrante para aumentar la actividad y eficacia de insecticidas, acaricidas, fungicidas, herbicidas, nutrientes foliares, defoliantes, desecantes y reguladores de crecimiento, incluso a temperaturas bajas.
- Los mejores resultados de la utilización de **LI-700®** se han observado al aplicarlo con productos fitosanitarios de acción sistémica, ya que favorece la absorción de éstos por la planta.
- La acción más importante de **LI-700®** es influir sobre la capa cerosa de las hojas ordenando la estratificación de las sucesivas capas para que los ingredientes activos puedan penetrar plenamente en los tejidos.
- También actúa como un mojante normal para asegurar un recubrimiento total y homogéneo de las plantas por parte de los productos fitosanitarios aplicados.
- **LI-700®** también se utiliza para disminuir el pH en los caldos de pulverización previniendo así la hidrólisis alcalina de los productos fitosanitarios sensibles a un pH alto.



Coadyuvantes



LI-700®

APLICACIONES AUTORIZADAS:

Producto coadyuvante para su uso en cultivos varios, cuando por las características de las plantas, de los parásitos o del producto fitosanitario a aplicar, sea necesario aumentar el poder penetrante o de absorción de dicho producto fitosanitario.

MODO DE EMPLEO:

Llenar el depósito de pulverización hasta la mitad con agua; a continuación, añadir **LI-700®** y agitar; seguidamente añadir los demás productos fitosanitarios. Por último terminar de llenar el depósito con agua. No cambiar nunca este orden de mezcla para que no se pierda el efecto acidificante del **LI-700®**.

No utilizar **LI-700®** con productos de pH ácido (p.ej. Fosetil-Al).

Almacenar el producto a una temperatura superior a 5° C.



DOSIS DE APLICACIÓN:

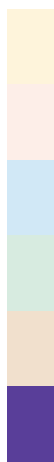
Acidificante	0,10 - 0,15%
Calidad de pulverización	0,20 - 0,30%
Mojante	0,25 - 0,30%
Penetrante	0,25 - 0,30%
Mejora de la compatibilidad del caldo	0,30 - 0,50%

Adicionar a los caldos fitosanitarios pulverizables debiendo ajustar la dosis a las necesidades particulares en cada caso, cuando por las características de las plantas, de los parásitos o del plaguicida a aplicar, sea necesario aumentar el poder mojante y la adherencia de los mismos, hasta un máximo de 0,5%.



Corrosivo



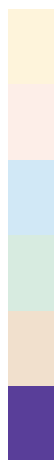


Feromonas y Atrayentes

	página
BEE-SCENT®	248-249
CONTROL DE PLAGAS	250-251
TRAMPAS	252-253
CM-DA COMBO	254-255
TRI-PACK® PLUS	256-256
KENOTRAP® COMPLET	258-259

El presente catálogo fue elaborado de acuerdo a la normativa vigente. **KENOGARD** se reserva el derecho de realizar cualquier modificación posterior de acuerdo a las nuevas normativas.

Feromonas y Atrayentes



Envase: 1 litro.

COMPOSICIÓN:

Citral 5,3% + geraniol 5,3% p/v

Emulsión de aceite en agua (EW)

INSCRITO EN EL R.O.P. F. CON EL N° 20.026.

CARACTERÍSTICAS:

Atrayente específico de abejas a base de citral y geraniol, formulado con sustancias azucaradas para aumentar su poder de atracción.

BEE-SCENT®

ATRAYENTE DE ABEJAS



CULTIVO	EFEECTO	DOSIS
Manzano	Inducir el cuajado e incrementar el rendimiento	4,5-5 l/ha
Peral		
Ciruelo		
Cerezo		
Almendo		
Melón		



Feromonas y Atrayentes

BEE-SCENT®

MODO DE EMPLEO:

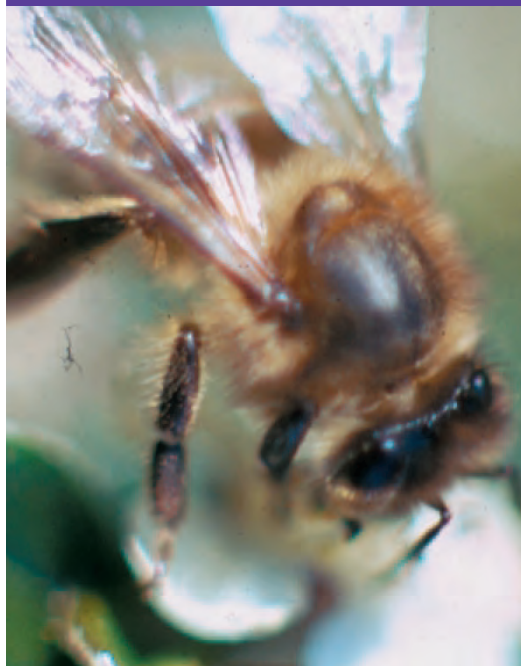
Aplicar en pulverización normal por medios terrestres por la mañana temprano.

Efectuar la primera aplicación al inicio de la floración (10 - 20% de flores abiertas) y la segunda en plena floración.

Para una buena eficacia del producto, colocar las colmenas en las proximidades de los cultivos 7 - 10 días antes de la floración.

No aplicar en días lluviosos, con aire o bajas temperaturas.

No mezclar con insecticidas.



PLAZO DE SEGURIDAD:

No procede establecer plazo de seguridad.



Feromonas y Atrayentes



Los insectos utilizan el sentido olfativo como medio de comunicación, a través de la liberación y detección de semioquímicos (feromonas y otras sustancias químicas presentes en la naturaleza, que permiten el intercambio de información entre insectos). La comunicación a través de estas sustancias regula un gran número de procesos biológicos como la localización de la pareja para el apareamiento, la selección de la planta huésped, selección del sitio para ovopositar, etc. . .

Las feromonas en particular son sustancias segregadas en el ambiente por un individuo y recibidas por otros individuos de la misma especie, sobre los que provocará una reacción específica, actuando sobre su comportamiento (agregación, dispersión, apareamiento, . . .).

FEROMONAS Y ATRAYENTES DE INSECTOS EN EL CONTROL DE PLAGAS



En el actual (y futuro) contexto de disminución de materias activas plaguicidas utilizables en agricultura, aparición de resistencias, efectos sobre el medio ambiente, restricciones crecientes en sus condiciones de uso, exigencias en cuanto a niveles de residuos en la producción obtenida, etc. . . , la utilización de alternativas para el control de plagas basadas en el uso de la lucha biotécnica, feromonas y atrayentes, reviste un especial interés.

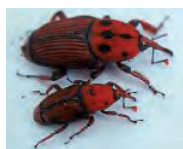
La utilización práctica de las feromonas y atrayentes se realiza básicamente en dos aspectos:

Monitoreo; mediante difusores de feromona en trampas apropiadas, permite conocer la presencia y evolución de la plaga, ayudando así a poder decidir las actuaciones adecuadas para su control.

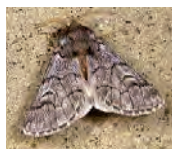
Técnicas de Confusión Sexual, Captura Masiva, Atracción y Muerte, etc. . . , enfocadas a la reducción significativa del **nivel de población de plaga**, disminuyendo así los efectos dañinos sobre el cultivo. La utilización de este tipo de técnicas permite la disminución del número de tratamientos fitosanitarios para mantener la plaga por debajo del nivel establecido, con consecuencias positivas al respecto de costes, manejo de resistencias y niveles de residuos en la producción obtenida.

El objetivo final debe ser conseguir una producción de mayor calidad y más respetuosa con el medio ambiente.

Rynchophorus ferrugineus



Traumatocampa ptyocampa



Lymantria dispar



Aonidiella aurantii



Tuta absoluta



Cydia pomonella



Feromonas y Atrayentes



GESTIÓN DE PLAGAS CON SOLUCIONES BIOLÓGICAS:

CULTIVOS: CÍTRICOS, FRUTALES, OLIVO Y VIÑA

PLAGA	NOMBRE COMÚN	PRODUCTO	PRESENTACIÓN	TRAMPA REC.	USO
<i>Aonidiella aurantii</i>	Piojo rojo de California	CÁPSULA AONIDIELLA (CRS)	Sobre 25 caps.	Cartón V engomado	Monitoreo
<i>Ceratitis capitata</i>	Mosca de la fruta	CÁPSULA CERATITIS (MFF)	Sobre 25 caps.	Delta	Monitoreo
		TRI-PACK PLUS	Bolsas 25 difs. / caja 400 difs.	Kenotrap / Kenomac / Delta	Captura masiva / Monitoreo
<i>Cydia pomonella</i>	Carpocapsa	CÁPSULA CM-DA COMBO	Sobre 25 caps.	Kenotrap / Kenomac	Monitoreo
		CIDETRACK CM-D COMBO	1 caja = 10 bolsas x 400 difs.		Confusión sexual / 800 difs. Ha.
<i>Lobesia botrana</i>	Polilla del racimo	CÁPSULA GRAPEMONE (EGVM)	Sobre 25 caps.	Pherocon 1C / Delta	Monitoreo
<i>Prays citri</i>	Polilla de los cítricos	CAPSULA PRAYS (CFM)	Sobre 25 caps.	Delta	Monitoreo
<i>Prays olae</i>	Polilla del olivo	CAPSULA PRAYS (OM)	Sobre 25 caps.	Delta	Monitoreo
<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	Piojo de San José	CAPSULA PIOJO S. JOSÉ (SJS)	Sobre 25 caps.	Cartón V engomado	Monitoreo

CULTIVOS: HORTÍCOLAS

PLAGA	NOMBRE COMÚN	PRODUCTO	PRESENTACIÓN	TRAMPA REC.	USO
<i>Heliothis armigera</i>	Oruga del tomate	CÁPSULA HELIOTHIS (ABM)	Sobre 25 caps.	Polillero / Delta	Captura masiva / Monitoreo
<i>Spodoptera exigua</i>	Rosquilla verde / Gardama	CÁPSULA SPODOPTERA (BAW)	Sobre 25 caps.	Polillero / Delta	Captura masiva / Monitoreo
<i>Tuta absoluta</i>	Polilla del tomate	CÁPSULA TUTA (2 uds/10 uds)	Caja 100 uds.	Trampa de agua	Captura masiva

CULTIVOS: FORESTALES Y ORNAMENTALES

PLAGA	NOMBRE COMÚN	PRODUCTO	PRESENTACIÓN	TRAMPA REC.	USO
<i>Lymantria dispar</i>	Lagarta peluda	CÁPSULA LYMANTRIA (GM)	Sobre 25 caps.	Delta / Trampa G	Monitoreo / Captura masiva
<i>Rynchophorus ferrugineus</i>	Picudo rojo	CÁPSULA PICUDO ROJO (RDPW)	Sobre 25 caps.	Rhynchotrap	Captura masiva
<i>Thaumetopoea pyocampa</i>	Procesionaria del pino	CÁPSULA PROCESIONARIA (PPM)	Sobre 10 caps.	Delta / Trampa G	Monitoreo / Captura masiva

Feromonas y Atrayentes



TRAMPA V



En función del tipo de plaga y de la técnica a emplear (monitoreo, captura masiva) se recomienda el uso de distintos tipos de trampas.

TRAMPAS



TRAMPA DE AGUA

KENOTRAP PLUS; Mosquero, con orificios laterales para una mejor ventilación, utilizado en Captura Masiva de *Ceratitis capitata*.

KENOMAC; Mosquero tipo MacPhail. No presenta orificios laterales, por lo que es posible su uso, sin insecticidas, en agricultura ecológica.

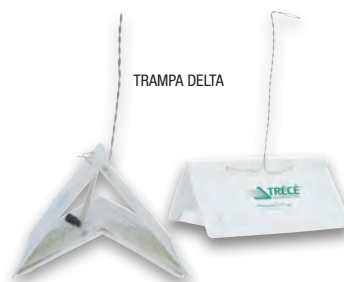
TRAMPA DE AGUA; Utilizada en captura masiva de *Tuta absoluta*. Se rellena de agua, y se aporta una superficie de aceite para regular su evaporación.

TRAMPA DELTA; Trampa de cartón tipo delta triangular, de color blanco o rojo, utilizada para monitoreo de insectos, principalmente lepidópteros. En la base se sitúa un fondo engomado, que se recomienda cambiar cada 4 semanas.

TRAMPA 1C; Trampa especialmente recomendada para el monitoreo de *Lobesia botrana*.

TRAMPA RHYNCHOTRAP; Trampa de plástico en forma cónica, utilizada para la captura masiva del Picudo Rojo de las palmeras (*Rhynchophorus ferrugineus*).

Se ceba con una cápsula que contiene feromona de agregación, atrayendo por igual machos y hembras.



TRAMPA DELTA



TRAMPA RHYNCHOTRAP



Feromonas y Atrayentes

TRAMPAS

TRAMPA V ; Cartón engomado utilizado para el monitoreo de diaspinos (*Aonidiella aurantii*, Piojo San José).

Se recomienda el cambio semanal del cartón, tras el conteo de machos capturados.

POLLILERO VERDE; Polillero de material plástico utilizado para monitoreo y captura masiva de lepidópteros.



POLLILERO VERDE

TRAMPAS Y ACCESORIOS	PRODUCTO	PRESENTACIÓN	USO
ESTACIÓN V VACÍA	Estación V vacía	20 cartones V engomados	Monitoreo diaspídidos.
KENOTRAP PLUS / KENOMAC	Kenotrap Plus / Kenomac	80 / 50 uds.	Captura masiva y monitoreo <i>ceratitis</i>
POLLILERO VERDE	Polillero Verde	30 uds.	Captura masiva lepidópteros
TRAMPA DE AGUA (TUTA)	Trampa de agua (Tuta)	Caja 15 uds.	Captura masiva <i>Tuta</i>
TRAMPA DELTA (BLANCA / ROJA)	Trampa Delta (blanca / roja)	Caja 10 uds.	Monitoreo lepidópteros
FONDO ENGOMADO TRAMPA DELTA	Fondo Engomado Trampa Delta	10 uds.	Repuesto Trampa Delta
TRAMPA RHYNCHOTRAP	Trampa Rhynchotrap	12 uds.	Captura masiva Picudo rojo

GESTIÓN CON SOLUCIONES BIOLÓGICAS PARA PLAGAS EN LOS CULTIVOS FRUTÍCOLAS, HORTÍCOLAS Y FORESTALES.

TRAMPA 1C ESTACIÓN *Lobesia botrana*



Lobesia botrana



Feromonas y Atrayentes

COMPOSICIÓN:

combinación de feromona sexual y kairomona.

CONFUSIÓN SEXUAL

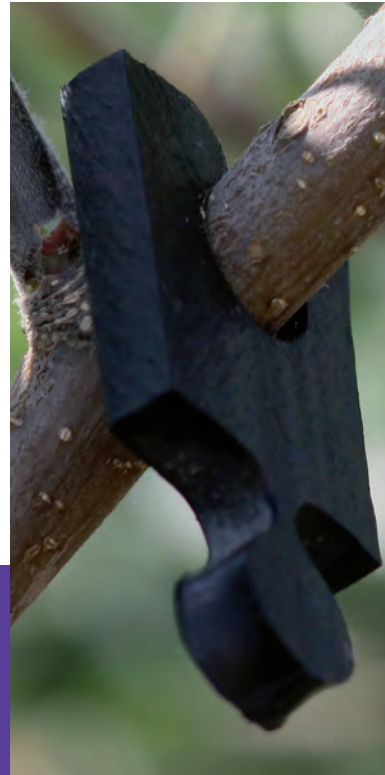
La Confusión sexual es una técnica de control bioracional de plagas basado en impedir la localización de las hembras por parte de los insectos macho, evitando así el apareamiento (mating disruption) y consiguiendo una disminución del nivel de población de la plaga.

Para alcanzar este objetivo, se distribuyen de forma homogénea en la parcela los difusores que liberarán el análogo de la feromona natural, y de esta manera se dificulta la localización de los insectos hembra por parte de los machos.

CM-DA COMBO

CONFUSIÓN SEXUAL.

PROTECCIÓN CONTRA *CYDIA POMONELLA* (CARPOCAPSA)



Cidetrak® CM-DA Combo (Confusión sexual) y **Cápsula CM-DA Combo** (Monitoreo) combinan en su formulación la feromona sexual (CM) y la kairomona (DA), éster de olor a pera, que actúa como atrayente alimenticio. Con esta composición se consigue capturar tanto machos como hembras, consiguiendo en el Monitoreo una mejor detección de la plaga.

Cidetrak® CM-DA Combo (Confusión sexual) y **Cápsula CM-DA Combo** (Monitoreo) se han desarrollado para su uso en programas de Confusión sexual de Carpocapsa en manzano, peral y nogal.



MODO DE EMPLEO

PROGRAMA DE CONFUSIÓN SEXUAL EN CARPOCAPSA

Monitoreo ; determinación del biofix.

Para determinar el biofix (captura sostenida del insecto), como momento de inicio del vuelo de adultos, se instalará **Trampa Delta** cebada con **Cápsula CM-DA Combo**, a razón de 1 trampa/ha. Esta cápsula, al combinar en su composición feromona y kairomona, consigue mayor atracción (machos y hembras), y define con mayor precisión la evolución de la plaga.



CM-DA COMBO

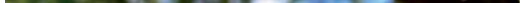
MODO DE EMPLEO: PROGRAMA DE CONFUSIÓN SEXUAL EN CARPOCAPSA

Confusión sexual; instalación de Cidetrak®

Una vez detectada la presencia de Carpocapsa en las trampas de monitoreo, se procede a la colocación inmediata de los difusores **Cidetrak®** para iniciar la confusión sexual, a dosis de 800 Uds./ha. Los difusores se cuelgan en la parte superior de la copa, sobre ramas del último tercio de altura del árbol. Es muy importante reforzar con más difusores los bordes de la parcela para un buen funcionamiento del sistema (evitar reinfestaciones externas).

Para comprobar el correcto funcionamiento de la confusión sexual, se recomienda seguir realizando el monitoreo con **Cápsula CM-DA Combo**, a razón de 1 trampa Delta/2 has. (mínimo 2 trampas) hasta el momento de cosecha. Se debe realizar un conteo semanal, así como revisar el estado de los cartones engomados.

El nivel de capturas observadas, así como la observación de posibles picaduras en frutos (especialmente en los bordes de la parcela), nos indicarán la conveniencia de realizar tratamientos suplementarios.



CARACTERÍSTICAS :

Cidetrak® CM-DA Combo

➤ Difusor con diseño "pieza de puzzle". Facilidad y rapidez de colocación.

➤ Duración: 180 días. Una sola aplicación para la campaña. Reducción coste mano de obra.

➤ Protección de la luz y calor; El nuevo diseño de **Cidetrak® CM-DA Combo** permite proteger la descomposición de la feromona al utilizar un método de protección interna en el difusor, reduciendo la oxidación de las moléculas de la feromona sexual y Kairomona, y consiguiendo así una mayor eficacia y persistencia.

➤ **Dosis:** 800 uds / ha.

Cápsula CM-DA Combo:

➤ Excelente sinergismo entre Feromona y Kairomona. Elevado nivel de capturas.

➤ Captura machos y hembras. Mayor precisión en definir la evolución de la plaga.

➤ Duración: 8 semanas (los fondos engomados de la trampa se deben cambiar cada 4 semanas).

➤ **Dosis Monitoreo:** 1 trampa / ha hasta determinación del inicio de vuelo. 1 trampa / 2 has (mínimo 2 trampas en la finca) desde la colocación de los difusores **Cidetrak®** para evaluar la eficacia del sistema de confusión sexual.



Feromonas y Atrayentes



COMPOSICIÓN:

Solución a base de Aminas alifáticas y sales de amonio. Difusor de vapores, con membrana de liberación controlada.



TRI-PACK® PLUS

ATRAYENTE ALIMENTICIO
PARA LA MOSCA DEL MEDITERRANEO (*CERATITIS CAPITATA*)



CARACTERÍSTICAS:

TRI-PACK® PLUS es un producto desarrollado para el monitoreo y control de poblaciones de *Ceratitidis capitata* en todos aquellos cultivos que son susceptibles a dicha plaga. Contiene una solución a base de aminas alifáticas y sales de amonio, que actúa como atrayente alimenticio de adultos de la mosca de la fruta, machos y, principalmente hembras, ayudando con su captura a rebajar la población, y a minimizar el nº de oviposiciones y picaduras en fruto. Al controlarse la emisión de vapores por la membrana del difusor, se prolonga su acción en campo. El difusor ya viene preparado listo para su uso directo.



DOSIS RECOMENDADAS

DOSIS RECOMENDADAS	
Cítricos	45 – 50 Trampas / ha.
Frutales hueso	70 – 75 Trampas / ha.
Caqui	75 – 80 Trampas / ha.
Uva y Frutales de pepita	60 – 65 Trampas / ha.

TRI-PACK® PLUS

MODO DE EMPLEO: CAPTURA MASIVA

La técnica consiste en colocar un número determinado de trampas, repartidas de forma uniforme en la parcela, y reforzando los bordes (efecto barrera), con la suficiente antelación (45-50 días) respecto al momento en que la fruta empiece a ser susceptible a la mosca (envero, cambio de color), para rebajar la población de plaga desde el primer momento posible. Debido al sistema de membrana de liberación controlada de emisión de vapores atrayentes, su duración en el campo de 120 días permite ajustar las fechas de colocación en función de la variedad de fruta a proteger, y de sus fechas previstas de envero y recolección.



Ceratitis capitata



Las sustancias del atrayente **TRI-PACK® PLUS** comienzan su emisión de vapores desde el momento en que se abre la bolsa termosellada en la que se presenta el producto. Para optimizar su uso y duración, abra la bolsa termosellada al momento de colocar ya el difusor dentro de la trampa.

Colocar el difusor dentro de la trampa KENOTRAP PLUS, KENOMAC (o similares), y colgar la trampa en la orientación más soleada del árbol, a una altura de 1,5- 2 metros.

Junto al atrayente **TRI-PACK® PLUS**, en la trampa también debe disponerse del insecticida adecuado.

MONITOREO

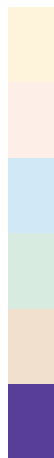
La colocación de trampas con fines de monitoreo (control de vuelo) se realiza en parcelas con frutos ya cerca del envero (receptivos a la picadura de la mosca) para determinar la captura de las primeras hembras en las trampas, y a partir de ahí decidir los tratamientos insecticidas oportunos. Se recomienda un mínimo de 2 trampas / ha.

PLAZO DE SEGURIDAD

No procede establecer plazo de seguridad por el modo de aplicación del producto, que no entra en contacto ni deja residuos en la fruta.



Feromonas y Atrayentes



COMPOSICIÓN:

Kit compuesto por: Trampa mosquero **KENOTRAP® PLUS**, atrayente alimenticio **TRI-PACK® PLUS** y disco con impregnación insecticida a base de esfenvalerato **KILL-DISC®**.



KENOTRAP® COMPLET

SISTEMA DE CAPTURA
MASIVA PARA EL CONTROL DE *CERATITIS CAPITATA*



CARACTERÍSTICAS:

KENOTRAP® COMPLET, es un sistema de captura de alta eficacia, recomendado para el control de poblaciones de *Ceratitis capitata* (mosca del Mediterráneo).

Es un conjunto formado por tres componentes:

KENOTRAP® PLUS, trampa con un óptimo nivel de captura, de gran consistencia, y cuyos componentes pueden ser utilizados o reciclados.

TRI-PACK® PLUS atrayente alimenticio de larga duración (120 días), para la mosca del Mediterráneo. Difusor dotado con membrana de liberación controlada.

KILL-DISC®, disco insecticida de gran eficacia, con impregnación a base de esfenvalerato.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Cítricos	<i>Ceratitis capitata</i>	45 – 50 Trampas / ha.
Frutales hueso		70 – 75 Trampas / ha.
Caqui		75 – 80 Trampas / ha.
Uva de mesa y Frutales de pepita		60 – 65 Trampas / ha.

Feromonas y Atrayentes

KENOTRAP® COMPLET

MODO DE EMPLEO:

Las tapas del mosquero se presentan ya montadas con **KILL-DISC®**. Se aloja el atrayente alimenticio **TRI-PACK® PLUS** en la base amarilla. El difusor ya está listo para su uso (no hay que retirar la membrana). Seguidamente, cogiendo la tapa por su parte superior, se ajusta sobre la base amarilla, realizando un pequeño giro, se cierra la trampa.

Hay que colocar el sistema en el campo unos 45-50 días antes de la fecha de la cosecha prevista, siempre antes del cambio de color de la fruta. Colocar en la cara más soleada del árbol, a una altura aproximada de 1,5-1,8m.

Hay que distribuir las trampas de forma regular (tresbolillo), alternando árboles y filas de forma que la superficie de la parcela quede protegida por igual. Se recomienda reforzar los bordes de la parcela.

Es aconsejable mantener las trampas colgadas durante unas 3 semanas después de la cosecha.





HELIMAT® LD

página
261



El presente catálogo fue elaborado de acuerdo a la normativa vigente. **KENOGARD** se reserva el derecho de realizar cualquier modificación posterior de acuerdo a las nuevas normativas.

Molusquicidas

Molusquicidas



MODO DE EMPLEO:
Aplicar sobre el suelo en pequeños montones o cordones. El producto se esparce haciendo pequeños montones junto a las plantas a proteger. Como forma de protección a la entrada de cultivos, invernaderos, etc., puede aplicarse rodeando la parcela en cuestión con una franja de producto. Es conveniente aplicar el producto cuando el suelo esté húmedo, para coincidir con los momentos de mayor actividad de caracoles y babosas. Evitar que el producto caiga sobre las plantas cultivadas.

PLAZO DE SEGURIDAD:
Deben transcurrir 15 días entre el último tratamiento y la recolección o entrada de ganado en las parcelas tratadas.

Envase: 250 g, 1 kilo y 5 kilos.

HELIMAT® LD

CONTRA CARACOLES Y BABOSAS

CONTIENE AGENTE
AMARGANTE



COMPOSICIÓN:

Metaldehido 5% (adicionado de colorante) p/p

Cebo en gránulos (GB)

INSCRITO EN R.O.P. F. CON EL N° 16.778.

CARACTERÍSTICAS:

Especialmente indicado para combatir toda clase de caracoles y babosas, siendo su acción tanto por contacto como por ingestión. En su formulación se han estudiado técnicamente, y con especial atención, las materias atrayentes que sirven de cebo. La presentación en forma de gránulos con un diámetro especialmente indicado hace que su acción molusquicida sea más prolongada que otras formulaciones, confiriéndole mayor resistencia a la acción de los agentes atmosféricos: humedad, viento, calor, etc.

APLICACIONES AUTORIZADAS Y DOSIS: Tratamientos molusquicidas en cultivos de:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Arbustos ornamentales, Hortícolas, Industriales, Cítricos, Fresales, Frutales de hoja caduca, Frutales subtropicales, Ornamentales herbáceas y Patatas	Caracoles y babosas	5 - 8 kg/ha (0,5 - 0,8 g/m ²)





Rodenticidas

KENORAT B	página 264-265
KENORAT CEBO FRESCO	266-267

El presente catálogo fue elaborado de acuerdo a la normativa vigente. **KENOGARD** se reserva el derecho de realizar cualquier modificación posterior de acuerdo a las nuevas normativas.

Rodenticidas

COMPOSICIÓN:

Bromadiolona 0,005%
Sustancia de sabor amargo 0,001%
Excipientes c.s.p. 100%

**INSCRITO EN EL R. DE BIOCIDAS LA D.G.S.P.
CON EL N° ES/AA-2013-14-00210.**



**USO PÚBLICO
GENERAL**



Envase: 400 g (40 bloques parafinados de color rojo de 10 g con agujero central).

KENORAT B

CEBO EN BLOQUE LISTO PARA SU USO



CARACTERÍSTICAS:

KENORAT B es un rodenticida anticoagulante eficaz para el control de ratas y ratones tanto juveniles como adultos. Se debe evitar su utilización en aquellas áreas donde existan indicios de resistencia al ingrediente activo. Con el objetivo de prevenir el desarrollo y diseminación de resistencias, se deberá asegurar la susceptibilidad de los roedores a la bromadiolona antes de comenzar el tratamiento. Después de la campaña de control, se debería comprobar que se han alcanzado los objetivos previstos. Su fórmula está especialmente estudiada para resistir la humedad, permitiendo la utilización del cebo tanto en lugares húmedos como secos. El tamaño del bloque de 10 gramos está especialmente indicado para el control de ratas.

APLICACIONES Y USOS AUTORIZADOS:

Rodenticida general para el control de ratas y ratones. Para USO NO PROFESIONAL (PÚBLICO EN GENERAL). Se localizará en el interior y alrededor de las viviendas de uso privado (sin superar una distancia máxima de 0,5 metros entre portacebos y la vivienda), en portacebos correctamente etiquetados.

DOSIS:

- Ratones comunes (*Mus musculus*): portacebos con un máximo de 40g (2 bloques) por cada 5-10 m.
- Ratas grises (*Rattus norvegicus*): portacebos con un máximo de 100g (5 bloques) por cada 5-10 m.

Para altas infestaciones, portacebos con un máximo de 200g (10 bloques) por cada 5-10 m



KENORAT B

MODO DE EMPLEO:

Los portacebos cargados deben ser colocados de forma segura y situados en áreas inaccesibles a niños, animales de compañía y otros animales a los que no va destinado el producto. No se debe aplicar en áreas donde los alimentos/piensos, utensilios de cocina o las superficies de procesamiento de alimentos pueden entrar en contacto con el producto o bien ser contaminados por el mismo. Se deben realizar inspecciones periódicas de los portacebos colocados (se recomienda cada 3 ó 4 días), y reemplazar o rellenar los que hayan sido consumidos por los roedores, dañados por el agua o contaminados por la suciedad.

RECOMENDACIONES:

Se deben lavar las manos y las zonas de piel expuestas después de la aplicación del producto. Para minimizar el riesgo de envenenamiento secundario, se deben buscar y retirar los roedores muertos a intervalos frecuentes durante el tratamiento, y al menos siempre que se supervisen y/o repongan los cebos. Para minimizar problemas de resistencias y el riesgo de envenenamiento primario, el producto no debe ser utilizado como cebo permanente para prevenir la aparición de roedores. Para evitar las resistencias, es aconsejable alternar cebos que contengan diferentes sustancias activas anticoagulantes. No tirar el producto en el suelo, en un curso de agua, en el fregadero o en el desagüe. Almacenar el producto en su envase original, cerrado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado de la radiación solar y otras fuentes de calor. Proteger frente a las heladas. Mantener alejado de fuentes de fuerte olor. Contiene un agente amargante y un colorante. Las condiciones de transporte del producto deben ajustarse a lo establecido en la legislación nacional. El producto es estable a temperatura ambiente.

MODO DE ACCIÓN:

La materia activa utiliza, la bromadiolona, es un potente anticoagulante de segunda generación que produce hemorragias las cuales provocan la muerte de los roedores.



Rodenticidas

COMPOSICIÓN:

Difenacoum 0,005%

Sustancia de sabor amargo 0,001%

Excipientes c.s.p. 100%

**INSCRITO EN EL R. DE BIOCIDAS DE LA D.G.S.P.
CON EL N° ES/RM-2013-14-00071.**



**USO PÚBLICO
GENERAL**

Envase: 500g (50 bolsitas de 10g).

KENORAT CEBO FRESCO



CEBO EN PASTILLA LISTO PARA SU USO

CARACTERÍSTICAS: KENORAT CEBO FRESCO es un producto rodenticida de acción anticoagulante a base de Difenacoum, efectivo contra ratas y ratones, tanto juveniles como adultos, después de una sola ingestión. El preparado se presenta listo para su uso.

La formulación consiste en pasta fresca, particularmente atractiva y apetecible para todas las especies de roedores incluidas en la etiqueta. El producto no crea alarma ni sospechas a los otros miembros de una población de roedores.

KENORAT CEBO FRESCO contiene una sustancia de sabor amargo para prevenir ingestiones accidentales de niños.





KENORAT CEBO FRESCO

MODO DE EMPLEO:

Durante la preparación y el manejo del cebo deberán utilizarse guantes. Se deberán lavar las manos y las zonas de piel expuestas después de la aplicación. Se debe evitar su utilización en aquellas áreas donde existan indicios de resistencia al ingrediente activo. Cada 3 – 4 días, se recomienda realizar inspecciones de los puntos de cebo y reponer los cebos consumidos, dañados por el agua o contaminados por la suciedad. Los emplazamientos deben mantenerse llenos de cebo, hasta que haya desaparecido la actividad de los roedores, que se observa porque el cebo permanece intacto. Controlados los roedores, es conveniente mantener una serie de emplazamientos para prevenir una reinvasión. El producto no es para un uso permanente, realizar tratamientos de un máximo de 6 semanas. Retirar lo antes posible los animales muertos de acuerdo con la legislación vigente. Al final del tratamiento se desecharán los porta cebos de acuerdo a la legislación vigente. No se debe aplicar en áreas donde los alimentos/piensos, utensilios de cocina o las superficies de procesamiento de alimentos puedan entrar en contacto con el producto o bien ser contaminados por el mismo. No tire el producto al suelo, en un curso de agua, en el fregadero, o en el desagüe. Almacenar el producto en su envase original, cerrado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener lejos de la radiación solar y otras fuentes de calor. Proteger frente a las heladas. Mantener alejado de fuentes de fuerte olor. Contiene un agente amargante y un colorante. El producto es estable durante dos años a temperatura ambiente. Utilícese hasta la fecha de caducidad.

APLICACIONES Y USOS AUTORIZADOS: Rodenticida general para el control de ratas y ratones. PARA USO NO PROFESIONAL. **KENORAT CEBO FRESCO** puede ser utilizado en el interior y alrededor de viviendas de uso privado, sin superar una distancia máxima de 0,5 metros entre el porta cebos y la vivienda.

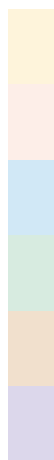
DOSIS:

- Ratones (*Mus musculus*): Portacebos con 40 g cada 10 m².
- Ratas negras (*Rattus rattus*): Portacebos con 60-100 g cada 10 m².
- Ratas grises (*Rattus norvegicus*): Portacebos con 60-100 g cada 10 m².

MODO DE EMPLEO: Localizar los porta cebos de forma segura, correctamente etiquetados y fijados al suelo, en las proximidades de las madrigueras y zonas de tránsito de los roedores, protegidos de los agentes atmosféricos y fuera del alcance de niños, animales de compañía y otros animales a los que no va destinado el producto.

SEGURIDAD: A fin de prevenir un posible consumo accidental, este producto incorpora un aditivo específico muy amargo al gusto humano, no detectado por los roedores.





Anexo seguridad



Anexo seguridad



1. Lea la etiqueta

- ➔ Lea siempre la etiqueta y siga sus instrucciones antes de utilizar el producto. Compruebe si además del traje de trabajo, guantes y botas tiene que utilizar equipo de protección adicional (mascarilla, gafas).

Qué es la etiqueta

- ➔ La etiqueta es el documento oficial que contiene toda la información sobre el producto, su uso correcto y otras recomendaciones. Seguir sus indicaciones es obligatorio.
- ➔ Lea toda la información, aunque le parezca repetitiva. Tanto la clasificación como el etiquetado de los productos ha cambiado recientemente y contiene importante información para el usuario.

Las distintas partes de la etiqueta

- ➔ Consejos generales de seguridad para la utilización (Ej: no fume, no beba o coma durante el uso del producto, consejos de higiene) y cualquier precaución de seguridad especial que se debería observar.
- ➔ Equipo de protección individual que se debe llevar puesto.
- ➔ Procedimientos de primeros auxilios en caso de incidencia.
- ➔ Consejos para doctores o equipo médico sobre el tratamiento en caso de accidente.

¿Qué información contiene la etiqueta?

SÍMBOLO Y PICTOGRAMA FRASES DE RIESGO (Frases R) CONSEJOS DE PRUDENCIA (Frases S)	TIPO DE PRODUCTO NOMBRE COMERCIAL Tipo de formulado Composición... % p/p o p/v (...g/kg o g/l) Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el nº: Contenido neto: Registrado por: Fabricado por: Distribuido por: Lote de Fabricación nº: Fecha de Fabricación: 00/00/00 USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES. ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA
RECOMENDACIONES EN CASO DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE Primeros Auxilios y Recomendaciones al médico EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA Teléfono: 91 562 04 20 A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO. NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos). CONDICIONAMIENTOS PREVENTIVOS DE RIESGOS. Mitigación de Riesgos Medioambientales (Bandas de seguridad; Fauna auxiliar; etc.) Mitigación de Riesgos para la Seguridad del aplicador (Recomendaciones de Protección Personal: guantes, mascarilla, etc.). GESTIÓN DE ENVASES TRIPLE ENJUAGADO (sólo líquidos) ESTE ENVASE, UNA VEZ VACÍO DESPUÉS DE UTILIZAR SU CONTENIDO ES UN RESIDUO PELIGROSO POR LO QUE EL USUARIO ESTÁ OBLIGADO A ENTREGARLO EN LOS PUNTOS DE RECEPCIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SIGFITO U OTRO AUTORIZADO.	CARACTERÍSTICAS: APLICACIONES AUTORIZADAS: DOSIS Y MODO DE EMPLEO: MOMENTO DE APLICACIÓN: INCOMPATIBILIDADES: PRECAUCIONES DE EMPLEO: PLAZOS DE SEGURIDAD: ADVERTENCIA: Las recomendaciones e información que facilita la empresa son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan al control de la empresa (preparación de mezclas, aplicación, climatología...). La Compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos...) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

➔ AREA DE INFORMACIÓN PRINCIPAL (cuerpo central)

➔ AREA DE INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS (cuerpo izquierdo)

➔ AREA DE INFORMACIÓN FITOTERAPÉUTICA (cuerpo derecho)

2. Protección durante la mezcla y la aplicación

- ➔ Protéjase al preparar la mezcla y durante la aplicación con ropa protectora, guantes, pantalla facial y botas.
- ➔ Todos los equipos de protección deben llevar la marca **CE** seguida de 4 cifras. Para la protección química, además aparecerá el pictograma de riesgo químico:



- ➔ Las manos son la parte del cuerpo más expuestas durante la mezcla. Utilice los guantes de nitrilo apropiados.
- ➔ Durante la aplicación, las piernas y los pies son la parte del cuerpo más expuestas. Las botas son imprescindibles. No existen de momento botas homologadas para protección química. Debe comprar botas de uso profesional de caucho, caña alta y suela con resaltes.
- ➔ Siempre lea la etiqueta de los equipos de protección individual antes de utilizarlos.

Durante la mezcla

No olvide que durante la mezcla requiere protección puesto que en este momento se maneja el producto concentrado.

Después de medir el producto cierre inmediatamente el envase para prevenir derrames. Ponga siempre envases y jarras sobre superficies planas, para reducir la posibilidad de derrame.

Cuando vierta desde un envase grande, evite salpicaduras por borboteo.

Los productos pueden ser añadidos directamente en el agua sin necesidad de hacer una mezcla previa en una cubeta.

Los equipos de protección que hay que llevar durante la mezcla son:

- ➔ Botas
- ➔ Guantes
- ➔ Traje
- ➔ Pantalla facial



Durante la aplicación

Los equipos de protección que hay que llevar durante la aplicación son:

- ➔ Botas
- ➔ Guantes
- ➔ Traje
- ➔ Gorra
- ➔ Gafas integrales
- ➔ Mascarilla en algunas ocasiones





3. Técnicas y equipos de aplicación

- Las técnicas y equipos de aplicación son tanto o más importantes que los EPIs a la hora de evitar la exposición del usuario a los productos.
- Las técnicas y equipos de aplicación de última generación aumentan la productividad y reducen los costes.
- Los equipos de aplicación con barras y boquillas verticales distribuyen el producto uniformemente sobre el cultivo.
- Los ensayos de campo realizados con carretillas y vehículos autopropulsados en invernadero han mostrado una importante reducción de la exposición de los operarios en comparación con los equipos de aplicación manual tradicionales.

Beneficios de la barra vertical y las boquillas comparadas con la pistola de pulverización:

Beneficios de la carretilla

- La exposición del operario es 25 veces menor.
- Distribución uniforme de la pulverización

Beneficios del vehículo autopropulsado

- La exposición del operario es 70 veces menor.
- Distribución uniforme de la pulverización.

Los equipos de aplicación han de mantenerse y limpiarse siguiendo siempre las instrucciones del fabricante

4. Limpieza y mantenimiento de los equipos de protección individual.

Guantes

- Lave los guantes con agua y jabón cada vez que los utilice y antes de quitárselos.

Antes de ponerse los guantes

- Sus manos deben estar limpias y secas antes de ponerse los guantes.
- Revise sus guantes por si tuviesen cualquier desperfecto visible.
- Compruebe que no hay filtraciones en sus guantes: atrapando aire en el guante (no soplando), enrollándolo y comprimiéndolo inflado.

Botas

- Lave el exterior de las botas al finalizar cada jornada de trabajo y después déjelas secar.



Cómo quitarse los guantes después de lavarlos

Anexo seguridad

La ropa de protección

- ➔ Sustituya los trajes de trabajo desechables después de cada día de trabajo. No los lave ni vuelva a utilizarlos.
- ➔ Los trajes reutilizables deben lavarse y sustituirse siguiendo las instrucciones del fabricante.
- ➔ Deben llevar ropa interior debajo del equipo y ésta debe lavarse después de cada aplicación.

Mascarilla

- ➔ Limpie el interior de la mascarilla con una toalla o paño húmedo (detergente suave). No la lave bajo el grifo.
- ➔ Verifique la fecha de caducidad de los filtros.
- ➔ Si los filtros o mascarillas están dañados, sustitúyalos.

Renovación de equipos

- ➔ Los productos fitosanitarios pueden seguir actuando sobre los guantes aunque no se estén utilizando. Renuévelos periódicamente.
- ➔ Si los guantes se contaminan, huelen a producto, o si no está seguro de sus propiedades protectoras, deshágase de ellos de manera segura.
- ➔ Si tiene dudas, utilice un nuevo par de guantes.
- ➔ Se recomienda sustituir las botas cada 6 meses.
- ➔ Inspeccione las botas regularmente en busca de posibles daños o filtraciones y sustitúyalas cuando sea necesario.
- ➔ **Sustituya la mascarilla si:** Surge el más mínimo olor, sabor, irritación (Propiedades de alerta del propio producto). Aumenta la dificultad para respirar. No consigue una buena adaptación de la mascarilla.

5. Medidas en caso de contaminación accidental

Acuda al médico si se siente enfermo

- ➔ Si tras haber estado en contacto con fitosanitarios siente algún malestar, acuda siempre al médico.
- ➔ No diagnostique usted mismo la intoxicación ni administre leche ni otros productos o provoque el vómito sin asesoramiento médico.
- ➔ Los síntomas de una intoxicación pueden manifestarse tiempo después de la exposición.
- ➔ En cualquier caso debe acudir a un médico, y mostrarle la etiqueta del producto.
- ➔ Asegúrese de tener en un lugar bien visible los teléfonos de asistencia médica de su zona y el teléfono del **Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20**

Recomendaciones Generales

Siga las instrucciones de limpieza del fabricante para todos los elementos de protección.

Mantenga por lo menos dos conjuntos de todo el equipo de protección:

- ➔ uno en uso, y
- ➔ uno de reserva.

Mantenga separados los equipos de protección en uso del equipo de reserva.

Guarde los equipos de protección en un lugar limpio y seco.



Anexo seguridad

Disponibilidad de agua limpia

Procure siempre tener fácil acceso al agua corriente y mantenga también agua limpia en un recipiente cerrado para lavados de emergencia.

QUÉ HACER

Acuda al médico si se siente enfermo

- ➔ Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada.
- ➔ Lave inmediatamente y a fondo la zona afectada con abundante agua y jabón.
- ➔ Lávese el pelo y limpie bajo las uñas de manos y pies.
- ➔ Póngase ropa completamente limpia.
- ➔ Deje de aplicar inmediatamente si se siente enfermo.
- ➔ Descontamine con agua y jabón la ropa protectora.
- ➔ Si se contamina el interior de los guantes o las botas, tírelos y no los use de nuevo. El interior de los guantes y las botas no se puede descontaminar con un lavado.
- ➔ No beba leche, alcohol, ni fume después de una contaminación accidental.

Medidas si los ojos se contaminan

- ➔ Aclare los ojos con abundante agua limpia por lo menos durante 10 minutos.
- ➔ Consiga asistencia médica lo antes posible.

ADVERTENCIAS AL USUARIO: Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología...). La Compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos...) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de esta etiqueta. Consérvese en su envase original, evitando las condiciones extremas de humedad y temperatura.

Anexo seguridad

Recuerde que la correcta gestión de envases incluye:

- ➔ Realizar el triple enjuagado.
- ➔ Existe un sistema específico para recoger y gestionar estos envases fitosanitarios, SIGFITO, y han de hacerse todos los esfuerzos necesarios para colaborar con esta recuperación.
- ➔ Entregue los envases vacíos y secos en los puntos designados por SIGFITO.

Infórmese de su punto más cercano en www.sigfito.es

GESTIÓN DE ENVASES: No abandone los envases vacíos, deposítelo en los puntos designados por SIGFITO. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.





C
Corrosivo

Clasificación: Destrucción del tejido cutáneo en todo su espesor en el caso de piel sana, intacta.

Precaución: Mediante medidas protectoras especiales evitar el contacto con los ojos, piel y indumentaria. No inhalar los vapores. En caso de accidente o malestar consultar inmediatamente al médico.



N
Peligroso para el Medio Ambiente

Clasificación: En el caso de ser liberado en el medio acuático puede producirse un daño del ecosistema por el cambio del equilibrio natural, inmediatamente o con posterioridad. Ciertas sustancias a sus productos de transformación pueden alterar simultáneamente diversos compartimentos.

Precaución: Según sea el potencial de peligro, no dejar que alcancen la canalización, en el suelo o el medio ambiental. Observar las prescripciones de eliminación de residuos especiales.



Xi
Irritante

Clasificación: Sin ser corrosivas, pueden producir inflamaciones en caso de contacto breve, prolongado o repetido con la piel o mucosas. Peligro de sensibilización en caso de contacto con la piel. Clasificación con R43.

Precaución: Evitar el contacto con los ojos y piel; no inhalar vapores.



Xn
Nocivo

Clasificación: La inhalación, la ingestión o la absorción cutánea pueden provocar daños para la salud agudos o crónicos. Peligros para la reproducción, peligro de sensibilización por inhalación. Clasificación con R42 .

Precaución: Evitar el contacto con el cuerpo humano.



T
Tóxico

Clasificación: La inhalación, la ingestión o la absorción cutánea pueden provocar daños para la salud agudos o crónicos. Peligros para la reproducción, peligro de sensibilización por inhalación. Clasificación con R42 .

Precaución: Evitar el contacto con el cuerpo humano.

El presente catálogo fue elaborado de acuerdo a la normativa vigente. **KENOGARD** se reserva el derecho de realizar cualquier modificación posterior de acuerdo a las nuevas normativas.

NUEVA CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Reglamento CLP

El CLP es el nuevo reglamento europeo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas químicas.

El Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP: Classification, Labelling and Packaging) establece la necesidad de armonizar a nivel comunitario los criterios de clasificación y etiquetado de sustancias químicas y mezclas, acordados internacionalmente en el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (SGA).

OBJETIVOS

Garantizar un nivel elevado de protección humana y del medio ambiente, armonizando los criterios para la clasificación de las sustancias y mezclas, y las normas de etiquetado y envasado.

PLAZOS

Será de aplicación obligatoria, para los productos fitosanitarios, el 1 de junio de 2015, pudiendo convivir hasta entonces con la anterior normativa.

En algunos casos, podrán encontrarse ambas clasificaciones para un mismo producto hasta el 1 de junio de 2017, pero nunca ambas clasificaciones en una misma etiqueta o envase.

PRINCIPALES CAMBIOS PRINCIPALES CAMBIOS

A.- PICTOGRAMAS



Quedan sustituidos por:












Se añaden tres nuevos:



Anexo seguridad - CLP

¿Qué significa cada pictograma?

	Gas bajo presión, puede explotar cuando se calienta. Gas refrigerado, puede originar quemaduras o lesiones criogénicas. Gases disueltos
	Sustancias explosivas, autorreactivas y peróxidos orgánicos que pueden causar una explosión cuando se calientan
	Gases, aerosoles, líquidos o sólidos inflamables: de calentamiento espontáneo, pueden incendiarse en contacto con el aire, emiten gases inflamables en contacto con el agua, o pueden provocar un incendio si se calientan
	Gases, sólidos o líquidos oxidativos que pueden causar o intensificar un incendio o explosión
	Extremadamente tóxico. Puede ser mortal
	Puede ser cancerígeno, afectar a la fertilidad y al nonato, causar mutaciones, ser sensibilizante respiratorio, resultar tóxico en determinados órganos, o ser mortal o muy nocivo si se ingiere o penetra por alguna vía
	Puede ser tóxico agudo, causar sensibilización cutánea o irritación de piel u ojos, irritante para la respiración, narcótico provocando somnolencia o mareos, o ser peligroso para la capa de ozono
	Corrosivo, puede provocar quemaduras graves en la piel y daños oculares Corrosivo para los metales
	Tóxico o nocivo para los organismos acuáticos

B.- PALABRAS DE ADVERTENCIA

Introducción de dos palabras de advertencia: “Peligro” (que se asocia a las categorías más graves) y “Atención” (que se asocia a las categorías menos graves), y que aparecen junto a los pictogramas (en lugar de los actuales “Nocivo”, “Irritante”, “Corrosivo”...).

C.- INDICACIONES DE PELIGRO

Sustitución de Frases de Riesgo por Indicaciones de Peligro (Frasas R por Indicaciones H; por “Hazard”, en inglés) relativas a los peligros físicos, peligros para la salud humana y peligros para el medio ambiente:

Por ejemplo, la frase R22 (Nocivo por ingestión) pasa a ser la indicación H302 (Nocivo en caso de ingestión).

Se añaden unas indicaciones suplementarias, EUH, que agrupan propiedades físicas y relacionadas con el medio ambiente:

Por ejemplo: EUH031: En contacto con ácidos libera gases tóxicos; EUH059: Peligroso para la capa de ozono.

D.- CONSEJOS DE PRUDENCIA

Sustitución de Frases de Seguridad por Consejos de Prudencia (Frasas S por Consejos P; por “Precautionary”, en inglés):

Por ejemplo, la frase S2 (Manténgase fuera del alcance de los niños) pasa a ser el consejo P102 (Mantener fuera del alcance de los niños).

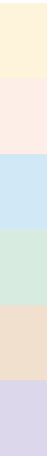
Apartado de notas



A series of horizontal green lines for writing notes, spanning the width of the page.

APARTADO DE NOTAS

Apartado de notas



Series of horizontal green lines for taking notes.



- Insecticidas
- Acaricidas
- Fungicidas
- Herbicidas
- Abonos
- Otras Especialidades



KENOGARD, S.A.
Diputación, 279 - 08007 BARCELONA
Tel. 934 881 270 - www.kenogard.es