

Versión 003
Fecha 30/07/2019

Nombre del producto

GULFSTREAM®

Características del producto

Herbicida sistémico de acción foliar para el control de malas hierbas en plantaciones de cítricos, olivos y vid

GULFSTREAM® es un herbicida sistémico con acción residual en forma de suspensión concentrada (SC), compuesto por dos materias activas herbicidas, glifosato (sal isopropilamina) y diflufenican. La combinación del modo de acción sistémico por vía foliar y radicular de estas dos materias activas complementarias hace que GULFSTREAM tenga un amplio espectro de acción en el control de malas hierbas, incluyendo gramíneas anuales y perennes y malas hierbas de hoja ancha.

Glifosato es una herbicida que contiene aminoácidos substituidos (Modo de acción HRAC, código G) y es absorbido principalmente por las hojas. Se distribuye rápidamente a todas las partes de la planta donde inhibe la síntesis de los aminoácidos. Glifosato es un herbicida de post-emergencia sistémico y no selectivo.

Diflufenican es un herbicida de anilida (Modo de acción HRAC, código F1). Es absorbido por las raíces de las plántulas en germinación, con una translocación limitada dentro de la planta. El modo de acción de Diflufenican es inhibir la biosíntesis de carotenoides. Diflufenican es un herbicida selectivo de pre-emergencia y post-emergencia temprana.

Composición

Glifosato (sal isopropilamina) 27% p/v + diflufenican 3% p/v
(contiene 1,2-benzisotiazol-3-(OH)-ona, CAS 2634-33-5)

Nº de registro

Inscrito en el R.O.P.F. con el nº ES-00214

Formulación

Suspensión concentrada (SC)

Presentación

Categoría	Formato	Uds./caja	Uds./palet
Herbicidas	5 L	20 L	800 L
	20L	-	640 L

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes

Recomendaciones de uso

Cultivos	Dosis	Aplicaciones
Cítricos (naranja, mandarino, clementino, limonero y bergamota)	4.0 L/ha (debajo la fila no excediendo el 50% de la superficie total)	1 por año
Olivo (de almazara y de mesa)		2 por año (al menos 120 días entre aplicaciones)
Vid (para vinificación y de mesa)		

Plazo de seguridad y LMRs

Cultivo	Plazo de Seguridad	LMR dff mg/Kg	LMR glifosato mg/Kg
Vid	No Procede	0.01	0.5
Olivo	7 días	0.01	1.0
Cítricos (Limón y otros)	No Procede	0.01	0.1
Cítricos (Naranja y Mandarina)	No Procede	0.01	0.5

Modo de empleo

Aplicar en pulverización normal, en aplicación dirigida al suelo y alrededor del tronco de los árboles, procurando una buena cobertura de pulverización de las malas hierbas.

Aplicar en la línea de plantación, sin superar el 50% de la superficie total. Aplicar únicamente en plantaciones o viñedos ya establecidos.

Diluir GULFSTREAM en un volumen de caldo entre 150 y 400 l/ha.

Aplicar sobre las malas hierbas jóvenes y en crecimiento activo. Tratar con el tiempo en calma para evitar cualquier riego de deriva de la pulverización a los cultivos colindantes y a cualquier punto de agua.

-En **cítricos**, realizar un máximo de 1 aplicación al año (desde abril hasta diciembre), a la dosis de 4.0 l/ha, desde la formación de frutos hasta período de reposo invernal (BBCH 71-97).

-En **olivos**, realizar un máximo de 2 aplicaciones por año, a la dosis de 4 l/ha, con una primera aplicación (desde marzo hasta abril) a partir de la emergencia de la inflorescencia hasta un tamaño de fruto de alrededor del 50% de su tamaño final (BBCH 50-75) y una segunda (desde septiembre hasta diciembre) a partir de la mitad del desarrollo del fruto hasta la cosecha (BBCH 75-89).

-En **vid**, realizar un máximo de 2 aplicaciones por año, a la dosis de 4.0 l/ha, con una primera aplicación (desde febrero hasta mediados de julio) desde el periodo de reposo invernal hasta que las bayas comienzan a notarse al tacto (BBCH 00-77) y una segunda aplicación (desde octubre a diciembre) después de la recolección hasta el final de caída de hojas (BBCH 89-99).

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes

Lista de malas hierbas sensibles a GULFSTREAM a la dosis de 4.0 l/ha:

Especies de malas hierbas	Nombre científico	Susceptibilidad (*)
Pimpinela escarlata	<i>Anagallis arvensis</i>	Sensible
Oreja pegajosa de ratón	<i>Cerastium glomeratum</i>	Muy sensible
Maravilla silvestre	<i>Calendula arvensis</i>	Moderadamente sensible
Caléndula	<i>Calendula officinalis</i>	Muy sensible
Rabaniza	<i>Diplotaxis erucoïdes</i>	Muy sensible
Jaramago de pared	<i>Diplotaxis muralis</i>	Muy sensible
Fumaria común	<i>Fumaria officinalis</i>	Muy sensible
Geranio de hoja redonda	<i>Geranium rotundifolium</i>	Muy sensible
Raigrás inglés	<i>Lolium multiflorum</i>	Sensible
Poa anual	<i>Poa annua</i>	Sensible
Senécio	<i>Senecio vulgaris</i>	Sensible
Pamplina común	<i>Stellaria media</i>	Muy sensible
Hiedrezuela terrestre	<i>Veronica hederifolia</i>	Moderadamente sensible
Verónica	<i>Veronica persica</i>	Muy sensible
Correhuela de los campos	<i>Convolvulus arvensis</i>	Moderadamente sensible
Pico de cigüeña	<i>Erodium cicutarium</i>	Muy sensible
Lechuguilla	<i>Lactuca seriola</i>	Muy sensible
Malva común	<i>Malva sylvestris</i>	Sensible
Botón de oro	<i>Oxalis pes-caprae</i>	Control variable
Raspasayas	<i>Picris echioides</i>	Muy sensible
Cardo Leche del campo	<i>Sonchus arvensis</i>	Muy sensible
Cerraja	<i>Sonchus asper</i>	Muy sensible
Cerraja menuda	<i>Sonchus tenerrimus</i>	Muy sensible
Diente de león	<i>Taraxacum officinale</i>	Control variable

- (*) Muy sensible: 95 a 100% de control
 Sensible: 85 a 94.9% de control
 Moderadamente sensible: 70 to 84.9% de control
 Control variable: Resultados no concluyentes

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes

TOXICOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE



ATENCIÓN

- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- No respirar la niebla de pulverización.
- Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Llevar guantes/prendas de protección.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- Recoger el vertido.

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

- Retire a la persona del lugar de exposición y quite la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral.
- Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Si es necesario traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

- Ulceración y erosión de la mucosa oral.
- Alteraciones cardíacas, hepáticas y renales.
- Irritación pulmonar por inhalación.
- Eritema, Piloerección y Dermatitis por contacto.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Control del equilibrio ácido-básico y electrolitos.
- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA Tel. 915 620 420 (En ambos casos, tenga a mano el envase o la etiqueta

MITIGACIÓN DE RIESGOS

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes

Seguridad del aplicador:

El aplicador deberá utilizar guantes de protección química y ropa de protección tipo 6 (contra salpicaduras de productos líquidos según UNE-EN 13034:2005+A1:2009) durante la mezcla/carga y la aplicación, tanto en aplicaciones con tractor como manuales con mochila.

Durante la aplicación con tractor se deberán usar guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.

En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en la aplicación.

Evítese el contacto con el follaje húmedo durante la aplicación.

Seguridad del trabajador:

En la re-entrada, el trabajador deberá usar ropa de trabajo adecuada: mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (>300 g/cm²) o de algodón y poliéster (>200 g/cm²) y calzado resistente.

El trabajador no debe entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.

MITIGACIÓN DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES:

-Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 metros con cubierta vegetal hasta las masas de aguas superficiales.

-Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta las zonas no cultivadas.

La aplicación debe ser realizada dirigida al suelo y alrededor del tronco de los árboles.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU RECIPIENTE. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

GESTIÓN DE ENVASES:

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador).

Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por el sistema colectivo de responsabilidad ampliada SIGFITO.



La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes