



RAYNOX PLUS

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa

1.1 Identificador del producto.

Denominación comercial: RAYNOX PLUS

Composición: Cera de Carnauba.

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.

Protector solar para frutales, cítricos y hortícolas.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa distribuidora:

KENOGARD, S.A.

C/ Diputació, 279

08007 Barcelona

Tel: 934 881 270

Fax: 934 876 112

Fabricante:

PACE International, LLC

5661 Branch Road

Wapato, WA 98951 (USA)

Tel: +1 800 936 6750

1.4 Teléfono de emergencia.

En caso de urgencia, llame al Instituto Nacional de Toxicología (Tel. 915 620 420).

2. Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla.

No clasificado como peligroso de acuerdo al Reglamento CE N° 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementos de la etiqueta:

Palabras de advertencia: --

Pictograma(s) de peligro: --

Indicaciones de peligro: --

Consejos de prudencia :

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

SP 1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (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).

2.3 Otros peligros:

Ninguno conocido.

3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancia.

Cera de Carnauba.

Otros componentes.

Ácidos grasos de origen vegetal.



RAYNOX PLUS

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

No hay efectos peligrosos previsibles en el uso normal de la sustancia pero se deben seguir algunas instrucciones.

Contacto con los ojos: Enjuague con gran cantidad de agua, levantando los párpados de vez en cuando. Solicitar atención médica si persiste la irritación.

Contacto con la piel: Lave las áreas expuestas con agua y jabón. Quítese la ropa y lávela antes de volverla a usar. Si la piel continúa resbaladiza, continuar lavando hasta que deje de estarlo. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste.

Inhalación: Saque a la persona al aire fresco. Si le cuesta respirar, suminístrele oxígeno. Contacte con un médico si la irritación persiste.

Ingestión: Beber gran cantidad de agua. NO induzca el vómito. En caso de producirse el vómito, administrar líquidos adicionales. Póngase en contacto con un médico para obtener más instrucciones. Nunca administre nada por la boca si la persona está inconsciente.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAME AL SERVICIO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Tel. 915 620 420.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Ninguno remarcable.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Ninguno remarcable.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados:

No inflamable. Usar agua para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego.

Medios de extinción no apropiados:

Ninguno conocido.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

Ninguno conocido.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

El producto no es inflamable. Usar equipo autónomo de respiración. Llevar ropa de protección adecuada y protección para la cara y los ojos.

Otra información:

El agua utilizada para extinguir el incendio no debe llegar a aguas superficiales y alcantarillas.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Evitar el contacto con la piel. Llevar guantes de protección, gafas o pantalla facial, ropa de protección adecuada tal y como se describe en la sección 8 "Controles de Exposición/Protección Personal". Alejar de fuentes de ignición. Evacuar la zona de peligro.

6.1.2. Para el personal de emergencia:

Llevar guantes de protección (nitrilo), gafas de seguridad o pantalla facial, ropa de protección adecuada tal y como se describe en la sección 8 "Controles de Exposición/Protección Personal". Alejar de fuentes de ignición. Evacuar la zona de peligro o consulte un experto.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Recoger el producto para su reutilización. Si el producto se ha derramado en un curso de agua o alcantarilla, o ha caído sobre el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

6.3 Métodos y material de contención de limpieza:

Lavar con agua.

6.4 Referencia a otras secciones:



RAYNOX PLUS

Para protección personal ver sección 8.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Para protección personal Ver Sección 8, "Controles de Exposición/Protección Personal".

Prevención de incendio o explosión: Sin precauciones especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Almacenar a temperatura superior a 8°C y alejado del sol directo. Almacenar únicamente en los envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales.

7.3 Usos específicos finales

El producto solo tendrá aplicación como protector solar para manzanos (leer la etiqueta del producto).

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control:

No se han establecido para este producto valores límite de exposición nacional.

No se requiere un informe sobre la seguridad química de este producto.

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1 Controles técnicos apropiados:

Emplear procedimientos de ventilación adecuados en cada uno de los puntos del proceso donde puedan producirse emisiones de vapores o gases. Ventilar todos los vehículos de transporte antes de su descarga. Es recomendable que haya una fuente o lavabo en el área de trabajo.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Vías respiratorias :

Deberán observarse las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos.

Un respirador de cara completa NIOSH aprobado con filtro de vapor orgánico puede ser usado en lugares con exceso de polvo.

Manos:

Usar guantes de protección (PVC, nitrilo o goma butil).

Ojos:

Se aconseja llevar gafas de protección química o pantalla facial homologadas.

Piel y cuerpo :

Use ropa protectora adecuada que cubra todo el cuerpo.

8.2.3 Control de exposición ambiental:

Evitar que posibles derrames lleguen a aguas superficiales o alcantarillas.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físico-químicas básicas.

Aspecto:	Líquido
Color:	Amarillo pálido
Olor:	Ceroso típico de carnauba
pH:	6 - 7,5 (a 25 °C)
Punto de ebullición:	< 100°C
Punto de inflamación:	no inflamable
Limites inflamables:	no disponible
Propiedades explosivas:	sin información disponible
Propiedades Oxidación:	sin propiedades oxidantes
Presión de vapor:	sin información disponible
Gravedad específica:	1.04 (H ₂ O=1)



RAYNOX PLUS

Solubilidad en agua: miscible
Viscosidad: 35.92 mm²/s (cSt) @ 25°C

9.2 Información adicional.

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado. ("Ver Sección 7").

10.2 Estabilidad química:

Estable por un mínimo de 2 años bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado. ("Ver Sección 7").

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguna conocida.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Calor, chispas, fuego.

10.5 Materiales incompatibles:

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono pueden originarse cuando se calienta.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Se trata de un formulado a base de productos naturales, por lo que no presenta ningún aspecto toxicológico.

12. Informaciones ecológicas

12.1 Toxicidad:

No se dispone de información.

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No se dispone de información.

12.3 Potencial de bioacumulación:

No se dispone de información.

12.4 Movilidad en el suelo:

No se dispone de información.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No requerido.

12.6 Otros efectos adversos:

No se conocen otros efectos adversos para el medio ambiente.

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:



RAYNOX PLUS

El producto puede ser recuperado para reusarse. No contaminar el agua, piensos, alimentos o semillas en la eliminación. Está prohibido el vertido o la quema libre de este producto o de sus envases.

Debido a que los métodos aceptables de eliminación y los requisitos legales pueden variar según los países, debe contactarse con los organismos oficiales apropiados antes de la eliminación.

En caso de derrame, ver sección 6.

No realizar vertidos de las aguas residuales.

Gestión de envases:

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

14. Información relativa al transporte

Producto no sujeto a las normas que regulan el transporte de mercancías peligrosas. El producto debe ser transportado según la normativa nacional, Europea e internacional de sustancias no peligrosas.

14.1 Número ONU: ninguno.

14.2 Designación oficial de transporte de la ONU: no aplicable.

14.3 Clase de peligro para el transporte: no aplicable.

14.4 Grupo de embalaje: no aplicable.

14.5 Peligros para el medio ambiente: no aplicable.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios: no sujetos a reglamentos particulares.

14.7 Transporte a granel según el anexo II del Conv. Marpol 73/78 y del código IBC:

No se realiza transporte a granel.

15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en material de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

Esta sustancia no está sujeta ninguna prescripción de acuerdo a la protección de la salud y el medio ambiente.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

Se realizó un informe de seguridad química.

16. Otras informaciones

Métodos de evaluación de la información a que se refiere el artículo 9 del Reglamento (CE) Nº 1272/2008 utilizados a efectos de la clasificación:

Clasificación basada en estudios y ensayos de la sustancia activa.

Modificaciones con respecto a la ficha anterior: todas las secciones han sido modificadas según el Reglamento de la Comisión (UE) Nº 453/2010.

Texto completo de frases R, advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia pertinentes mencionadas en la sección 2 o 3 :

Frases de riesgo: No procede

Indicaciones de peligro: No procede



RAYNOX PLUS

Esta Ficha de Seguridad está preparada de acuerdo al **Reglamento de la Comisión EU No 453/2010 que modifica el Reglamento (EC) No 1907/2006, y de acuerdo al Reglamento (EC) No. 1272/2008 (CLP)**.

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.