

DTS OABE Hoja de Seguridad
Fecha / Actualizada el 02 de Marzo de 2.023

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa .

1.1 Identificador del producto

Nº RDGSP

N.º UFI

Tipo de producto:

HELITRIN PR EC GREEN

18-30-09510 y 18-30-09510-HA

DY00-F0W2-H003-3D17

18

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla.

Insecticida. Concentrado emulsionable para insectos rastreros y voladores.

Usos desaconsejados:

Utilizar únicamente para el fin que se detalla en la Sección 1.2

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

DTS OABE S.L.

Pol. Ind. Zabale, Parcela 3.

48410 Orozko (Vizcaya)

Telf: +34 94 633-06-55

Fax: +34 94 633-95-82

Correo electrónico: dts-oabe@dts-oabe.com

1.4 Teléfono de emergencia :

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

Información en español (24 h / 365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia. **Telf.: 91.562.04.20**

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la mezcla

2.1.1. Con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, es producto está clasificado como:

Sensibilización cutánea. Categoría 1, H317

Acuático agudo Categoría 1, H400

Acuático crónico Categoría 1, H410

2.1.2. Información adicional:

Véase el texto completo de las indicaciones de peligro e indicaciones de peligro UE en la SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008.

Pictograma de peligro y palabra de advertencia.



Palabra de advertencia:

ATENCIÓN

Pictogramas: GHS07, GHS09

Indicaciones de Peligro:

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de Precaución:

P261 Evitar respirar los vapores/aerosoles.

- P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
 P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P391 Recoger el vertido.
 P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

Información complementaria sobre los peligros (UE): Plazo de seguridad: **12 h**



2.3. Otros peligros



No se tienen datos

SECCIÓN 3. Composición / información sobre los componentes.

3.1 Sustancias: No aplica

3.2 Mezclas:

Identificación: CAS: 52645-53-1	CE: 258-067-9	Index: 613-058-00-2	REACH: --
Nombre común: Permetrina	Conc. % p/p: Aprox. 15%		
Nombre químico: 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de <i>m</i> -fenoxibencilo			
Clasificación, Indicaciones de peligro y Pictogramas de la sustancia.			
Reglamento 1272/2008			
Acute Tox. 4 * H332			
Acute Tox. 4 * H302			
Skin Sens. 1 H317			
Aquatic Acute 1 H400			
Aquatic Chronic 1 H410			
 GHS07		 GHS09	
LCE	Factor M= 1000 M (chronic)= 1000		ETA* Oral: 664 mg/kg bw Dérmica >2000 mg/kg BW Inhalatoria 4,638 mg/l (4h)

Identificación: CAS: 23031-36-9	CE: 245-387-9	Index: 607-431-00-9	REACH: --
Nombre común: Praletrina	Conc. % p/p: Aprox. 0,10%		
Nombre químico: (1R)-cis, trans-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)ciclopropano-1-carboxilato de (1S)-2-metil-4-oxo-3-(prop-2-in-1-il)ciclopent-2-en-1-ilo			
Clasificación, Indicaciones de peligro y Pictogramas de la sustancia.			
Reglamento 1272/2008			
Acute Tox 3* H331			
Acute Tox 4* H302			
Aquatic Acute 1 H400			
Aquatic Chronic 1 H410			
 GHS06		 GHS09	
LCE	Factor M= -- M (chronic)= --		ETA* Oral: 2500 mg/kg bw Dérmica >2000 mg/kg BW Inhalatoria >0,465 mg/l

Indicaciones de peligro, frases H ver la sección 16

* LCE: Límite de concentración específica. Factor M: Factor multiplicador. ETA: Estimación de la toxicidad aguada.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Los síntomas de la intoxicación pueden aparecer con posterioridad a la exposición, vigile la sintomatología del intoxicado y si fuera necesario solicite atención médica.

Ingestión:

En caso de ingestión **NO** provoque el vómito, salvo que así lo indique el Centro de

Toxicología o un profesional de la salud. Enjuague la boca y no administre nada por vía oral. 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. Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal. Si fuera necesario, traslade al intoxicado a un centro hospitalario y lleve la etiqueta o el envase. No deje sólo al intoxicado en ningún caso.

Inhalación:

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 fuera necesario, traslade al intoxicado a un centro hospitalario y lleve la etiqueta o el envase. No deje sólo al intoxicado en ningún caso.

Contacto con la piel:

Retirar a la persona de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada. En contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón sin frotar.

Contacto con los ojos:

Lavar con abundante agua, al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios:

Utilice equipos de protección individual (ver apartado 8), al menos guantes de protección, para manipular al intoxicado o las prendas impregnadas con el producto. Antes de prestar los primeros auxilios, asegúrese de estar fuera de la zona de exposición o riesgo.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados en caso de exposición o contacto

Irritación de ojos, piel, mucosa y tracto respiratorio.
Narcosis por afección del Sistema Nervioso Central.
Miopatía, Polineuropatía y Alteraciones renales.

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

Tratamiento sintomático y de soporte.

**SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
Teléfono 91 562 04 20**

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

HELITRIN PR EC GREEN es combustible.
En caso de inflamación emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones).
NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO₂, CO, NO_x,...) que pueden resultar altamente tóxicos y, por tanto presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones .

No entre en la zona del incendio sin el adecuado equipo de protección, incluida máscaras con filtros para productos orgánicos o equipos autónomos especialmente en locales cerrados o con mala ventilación.

En caso de incendio, mantener los envases bien cerrados y alejados de las llamas o fuentes de ignición. Si fuera necesario refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión como consecuencia de elevadas temperaturas.

Suprimir cualquier fuente de ignición.

SECCIÓN 6. Medidas que se deben tomar en caso de vertido accidental

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

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (Ver apartado 8). Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

El producto es peligroso para el medio ambiente, por tanto evitar su vertido, especialmente al medio acuático. Recoger el producto y el absorbente impregnado en recipientes de plástico con cierre hermético. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

6.3.1. Para la contención: Bloquee alcantarillas, desagües y cualquier otro sumidero con material impermeable.

6.3.2 Para la limpieza: Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No utilizar serrín ni absorbentes combustibles.

6.3.3 Información adicional: Etiquetar los envases e incluir advertencias para evitar todo contacto. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar el epígrafe 13.

6.4. Referencias a otras secciones:

Ver epígrafes 8 y 13. Medidas de protección para las personas.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

Mantenga el producto en su envase original.

No manipule el producto cerca de comida, piensos o agua corriente. No pulverizar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.

No aplicar en zonas de juegos de niños, guarderías y colegios infantiles donde exista una presencia constante y continuada de niños.

No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

No lo utilice cerca de fuentes de calor, llamas al descubierto o superficies calientes.

No mezclar con ningún otro producto químico.

Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto donde se realiza la aplicación.

Evitar el contacto con las superficies tratadas.

No tirar en suelos no pavimentados, en cursos de agua, en el fregadero o en el desagüe.

Evite su liberación al medio ambiente. Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3) .

Siga las instrucciones de uso indicadas en el apartado 7.3.3.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:

No coma, beba ni fume mientras manipula el producto.

Despójese de la ropa de trabajo y los equipos de protección contaminados antes de ingerir cualquier tipo de alimento.

Lávese abundantemente con jabón y agua después de manipular el producto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

ITC (R.D. 379/2001)	MIE- APQ-1
Clasificación	C
Tª máxima	30°C

Almacenar el producto en su envase original cerrado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, al que no puedan acceder los niños, las mascotas ni la fauna silvestre.

Mantener alejado de la radiación solar y otras fuentes de calor.

Proteger frente a las heladas.

Las condiciones de transporte del producto deben ajustarse a lo establecido en la legislación nacional.

7.3. Usos específicos finales.

7.3.1. Organismo diana.

Insectos arrastrantes y voladores.

7.3.2. Categoría de usuarios

Uso exclusivo por personal especializado.

7.3.3. Modo de aplicación

- En Sanidad Ambiental:

Aplicación mediante pulverización o nebulización del producto diluido en agua. Se deberán aclarar con agua de consumo las superficies tratadas o expuestas que vayan a estar en contacto con las personas, en especial los niños. Señalizar el recinto durante la aplicación y respetar el plazo de seguridad.

Plazo de seguridad recomendado: 12 horas

- En Higiene Alimentaria (HA):

Aplicación mediante pulverización dirigida a zócalos y suelos con el productos diluido en agua. No podrá aplicarse de forma aérea ni sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.

Plazo de seguridad recomendado: 12 horas

SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección individual.

8.1. Parámetros de control.

No se dispone de datos del producto ni de alguno de sus componentes.

8.2. Controles de la exposición.

8.2.1. Controles técnicos apropiados.

Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, que cumplan los requisitos sobre el diseño y la fabricación de acuerdo al Reglamento (UE) 2016/425 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI.

Antes de entrar en una zona de exposición recuerde revisar al menos el tipo de sustancias o mezclas que hay en el lugar, si se dispone de suficiente ventilación en el área y si el aislamiento es el adecuado.

8.2.2. Equipos de protección individual

a) Protección de los ojos y la cara.

Protección obligatoria de la cara con pantalla facial, con marcado CE CAT II, que cumplan las

normas EN 166:2001, EN 167:2001, EN 168:2001, EN ISO 4007:2012.

Observaciones: Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

b) Protección específica de las manos.

Protección obligatoria de las manos con guantes de protección química, con marcado CE CAT III, que cumplan las normas EN 374-1:2003 , EN 374-3:2003/AC:2006 , EN 420:2003+A1:2009.

Observaciones: El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel.

c) Protección corporal.

Protección obligatoria del cuerpo con prendas de protección frente a riesgos químicos, antiestática e ignífuga, con marcado CE CAT III, que cumplan las normas EN 1149-1,2,3, EN 13034:2005+A1:2009, EN ISO 13982- 1:2004/A1:2010, EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

Protección obligatoria de los pies con calzado de seguridad contra riesgo químico, con propiedades antiestáticas y resistencia al calor, con marcado CE CAT III, que cumplan las normas EN 13287:2008, EN ISO 20345:2011, EN 13832-1:2006.

Observaciones: Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.

d) Protección respiratoria.

Protección obligatoria de las vías respiratorias, con máscaras que dispongan de filtros adecuados para gases y vapores orgánicos que dispongan de marcado CE CAT III, bajo la norma EN 405:2001+A1:2009.

Observaciones: Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes. Mantener siempre una ventilación adecuada.

e) Peligros térmicos.

El producto es estable y en condiciones adecuadas de almacenamiento no debería generar peligros térmicos. Producto combustible.

8.3. Controles de la exposición medioambiental.

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- a) Estado físico: Líquido transparente
- b) Color: amarillo.
- c) Olor: Ligero.
- d) Punto de fusión: No aplica
- e) Punto de ebullición: >185°C
- f) Inflamabilidad: HELITRIN PR EC GREEN es combustible.
- g) Límites inferior - superior de explosividad: No se dispone de datos
- h) Punto de inflamación: 75°C
- i) Temperatura de auto-inflamación: 207°C
- j) Temperatura de descomposición: No se dispone de datos
- k) pH: No aplica. En solución al 1% pH=6 - 8
- l) Viscosidad cinemática: No se dispone de datos.
- m) Solubilidad(es): Emulsiona en agua
- n) Coeficiente de reparto n-octanol/agua: No se dispone de datos.
- o) Presión de vapor: >50 Pa (20°C)
- p) Densidad relativa: 0,99 g/cc

- q) Densidad de vapor: No se dispone de datos.
- r) Características de las partículas:

9.2 Información adicional

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

- a) Propiedades explosivas: No relevante*
- b) Gases inflamables: No se disponen de datos
- c) Aerosoles: No se disponen de datos
- d) Gases comburentes: No se disponen de datos.
- e) Gases a presión: No relevante*
- f) Líquidos inflamables: ver apartado 9.1
- g) sólidos inflamables: No relevante*
- h) Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente. No relevante*
- i) Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente. No relevante*
- j) Líquidos pirofóricos. No relevante*
- k) Sólidos pirofóricos. No relevante*
- l) Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo. No relevante*
- m) Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua. No relevante*
- n) Líquidos comburentes. No relevante*
- o) Sólidos comburentes. No relevante*
- p) Peróxidos orgánicos. No relevante*
- q) Corrosivos para los metales. No relevante*
- r) Explosivos desensibilizados. No relevante*

9.2.2. Otras características de seguridad.

No se dispone de datos adicionales.

* No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas cuando se almacena en el envase original en un lugar fresco y seco. Ver epígrafe 7

10.2 Estabilidad química

El producto es estable bajo las indicaciones de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se esperan reacciones peligrosas en las condiciones indicadas.

10.4 Condiciones a evitar

Evitar el calentamiento, la exposición directa al sol, a chispas, llamas desnudas o fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles.

Evitar los ácidos y bases fuertes, así como materiales comburentes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica da lugar al desarrollo de óxidos de carbono (CO, CO₂), nitrógeno (NO_x) y otros compuestos orgánicos que pueden dar lugar a humos tóxicos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

No se dispone de datos experimentales del producto en si mismos relativos a las propiedades toxicológicas. Los datos aquí presentados se han obtenido teniendo en cuenta el REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 .

a) Toxicidad aguda:

Sustancia	Toxicidad oral aguda		Género
Permetrina. CAS: 52645-53-1. CE: 258-067-9	DL 50 oral	664 mg/kg	Rata

Sustancia	Toxicidad oral aguda		Género
Praletrina. CAS: 23031-36-9. CE: 245-387-9	DL 50 oral	2500 mg/kg	Rata

Sustancia	Toxicidad cutánea aguda		Género
Permetrina. CAS: 52645-53-1. CE: 258-067-9	DL 50 Cutánea	>2000 mg/kg	Rata
Praletrina. CAS: 23031-36-9. CE: 245-387-9	DL 50 Cutánea	>2000 mg/kg	Rata

Sustancia	Toxicidad aguda por inhalación		Género
Permetrina. CAS: 52645-53-1. CE: 258-067-9	CL50 Inhalación	4,638 mg/l 4h	Rata
Praletrina. CAS: 23031-36-9. CE: 245-387-9	CL50 Inhalación	>0,465 mg/l	Rata

b) Corrosión o irritación cutáneas:

La permetrina es irritante y puede provocar una reacción alérgica en la piel.

c) Lesiones ocular graves o irritación ocular:

No contiene sustancias clasificadas como irritantes en contacto con los ojos.

d) Sensibilización respiratoria o cutánea:

La permetrina puede causar una reacción alérgica en la piel.

e) Mutagenicidad en células germinales:

No contiene ninguna sustancia clasificada como mutagénica.

f) Carcinogenicidad; Efectos peligrosos para la salud:

No contiene ninguna sustancia clasificada como carcinogénico.

g) Toxicidad para la reproducción:

No contiene ninguna sustancia clasificada como tóxico para la reproducción.

h) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única.

No contiene sustancias clasificadas con toxicidad específica.

i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida.

No se dispone de datos.

j) Peligro de aspiración:

No contiene sustancias clasificadas como peligrosas por aspiración.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina.

No contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina

11.2.2. Otros datos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad: Muy toxico para los organismos acuáticos. Efectos duraderos a largo plazo.

Permetrina. CAS: 52645-53-1. CE: 258-067-9								
	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Test	Agua dulce/salada	Tipo de Valor
Toxicidad aguda peces	CL50		0,008 – 0,03 mg/l	96 h	Pimephales promelas [flow-through]			
	CL50		0,001 – 0,009 mg/l	96 h	Pimephales promelas [static]			
Toxicidad aguda crustáceos	EC50		0,00064 mg/l	-	-			
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	ErC50							
	EbC50							
Toxicidad acuática y en crustáceos a largo plazo	EC50							
	NOEC							

Praletrina. CAS: 23031-36-9 CE: 245-387-9								
	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Test	Agua dulce/salada	Tipo de Valor
Toxicidad aguda peces	CL50	OECD 203	0,0176 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203		Experimental
Toxicidad aguda crustáceos	EC50	OECD 202	0,019 mg/l	48 h	Daphnia magna			Experimental
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	ErC50	OECD 201	4,9 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus			Experimental
Toxicidad acuática y en crustáceos a largo plazo	NOEC	OECD 201	2,6 mg/l	-	Scenedesmus subspicatus			Experimental

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Sustancia	Biodegradabilidad
Permetrina. CAS: 52645-53-1. CE: 258-067-9	Sin datos
Praletrina. CAS: 23031-36-9. CE: 245-387-9	No rápidamente biodegradable

12.3 Potencial de bio-acumulación:

BCF otros organismos acuáticos						
	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Tipo de Valor
Praletrina. CAS: 23031-36-9 CE: 245-387-9	BCF	(TGD, Part II: log BCF fish = 0.85 • log Kow - 0.70)	46 L*kg wet fish			

Partition coefficient n-octanol/water					
	Método	Observaciones	Valor	Temperatura	Tipo de Valor
Permetrina. CAS: 52645-53-1. CE: 258-067-9		pH 4,7 & 9	4,6	23°C	
Praletrina. CAS: 23031-36-9 CE: 245-387-9	OECD 107		> 2,78		

BCF Factor de bioacumulación

12.4 Movilidad en el suelo:

Praletrina. CAS: 23031-36-9 CE: 245-387-9			
Parámetro	Método	Valor	Tipo de Valor
Log Koc	OECD 121	3,12	

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No contiene sustancias clasificadas bajo el criterio PBT ni vPvB de acuerdo con el Anexo XIII del Reglamento EC N.º 1907/2006.

Sustancia	PBT - mPmB
Permetrina. CAS: 52645-53-1. CE: 258-067-9	No PBT, no vPvB
Praletrina. CAS: 23031-36-9 CE: 245-387-9	No PBT, No vPvB
Mezcla CIT/MIT. CAS: 55965-84-9 CE:	No PBT, no vPvB

12.6 Propiedades de alteración endocrina.

Sustancia	Alteración endocrina
Permetrina. CAS: 52645-53-1. CE: 258-067-9	No
Praletrina. CAS: 23031-36-9. CE: 245-387-9	Sin datos

12.7 Otros efectos adversos.

No contiene sustancias incluidas en la lista de gases fluorados de efecto invernadero. (Reglamento UE N.º 517/2014).

No contiene sustancias clasificadas como peligrosas para la capa de ozono. (Reglamento UE N.º 1005/2009)

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Método para el tratamiento de residuos.

a) Eliminación del producto / envase.

Tanto el producto como los restos de producto, agua de lavado, contenedores, envases y cualquier otro residuo generado durante la aplicación son considerados residuos peligrosos y deben gestionarse de acuerdo con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.

b) Información pertinente para el tratamiento de los residuos.

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 07 04 04 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

c) Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales.

Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2. Todas las aguas residuales que hayan estado en contacto con el producto han de ser recogidas y consideradas como residuos peligrosos y deben gestionarse de acuerdo con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.

d) Otras recomendaciones sobre eliminación.

La eliminación de grandes cantidades, debe ser realizada por empresas acreditadas. Eliminar los restos y sus envases de forma responsable para con el medio ambiente y conforme a la legislación aplicable vigente.

No verter en las proximidades de ríos, mares, lagos, pozos o alcantarillas.

El agua de los lavados debe ser recuperada y neutralizada.

Seguir en todo caso lo establecido en la legislación vigente para la eliminación de los residuos tóxicos y peligrosos.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte.

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2021 y al RID 2021:

	14.1	Número ONU	3082
	14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Líquido potencialmente peligroso para el medioambiental n.e.p (Permetrina 15%)
	14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	9
	14.4	Grupo de embalaje	III
	14.5	Peligroso para el medio ambiente	Si
	14.6	Precauciones especiales para los usuarios:	NA
		Disposiciones especiales:	E
		Código de restricción de túneles.	5L
		Cantidades limitadas.	



SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

HELITRIN PR EC GREEN está regulado por el Real Decreto 3349/1983 y posteriores modificaciones (RD 162/1991 y RD 443/1994) relativas al registro de plaguicidas, Real

Decreto 1054/2002, de 11 de octubre, y el Reglamento 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de mayo de 2012 relativas al registro de biocidas.
Producto autorizado. Nº RDGSP 18-30-09510y 18-30-09510-HA.

Restricciones de uso:

Exclusivamente por Personal especializado.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química del producto HELITRIN PR EC GREEN que está regulado por el Real Decreto 3349/1983 y posteriores modificaciones (RD 162/1991 y RD 443/1994) relativas al registro de plaguicidas.

Producto autorizado. Nº RDGSP 18-30-09510 y 18-30-09510-HA.

En relación con los principios activos biocidas, Permetrina (CE: 258-067-9) y Praletrina (CE: 245-387-9) y de acuerdo con el artículo 15 del reglamento REACH (1907/2006), se consideran registradas y no es necesaria su evaluación de la seguridad química.

En relación al resto de los componentes del producto y de acuerdo con los artículos 14.2 del reglamento REACH (1907/2006), no es necesario un informe sobre la seguridad química para este uso.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de cambios.

Esta es la versión 3 de la Hoja de datos de seguridad del HELITRIN PR EC GREEN. Los cambios se han hecho en las secciones 3.2, 5.3, 7.1, 7.3, 8.2, 12 y 15.2.

16.2 Abreviaturas y acrónimos.

PNEC: Concentraciones previstas sin efectos.

DNEL Niveles sin efectos derivados.

EDAR Estación depuradora de aguas residuales.

16.3 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos.

FDS: Permetrina Revisión 1.0 de 2021-06-07, Praletrina Revisión 17 24/03/2022

Biocidal Products Committee (BPC) ECHA. <http://echa.europa.eu>

16.4 Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP].

HELITRIN PR EC GREEN está clasificado con la palabra ATENCIÓN. Ver sección 2.

Sensibilización cutánea. Categoría 1, H317

Acuático agudo Categoría 1, H400

Acuático crónico Categoría 1, H410

16.5 Indicaciones H relevantes.

Acute Tox 4*, H302 Nocivo en caso de ingestión

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Acute Tox 4*, H332 Nocivo en caso de inhalación

Aquatic Acute 1, H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

Aquatic Chronic 1, H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

16.6 Información adicional.

Esta información, está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Esta ficha de datos de seguridad, no sustituye a la ficha técnica, ni la legislación vigente sobre la materia y por tanto, el uso indebido o inadecuado es responsabilidad única del usuario.