

ADAMA ZARIVA

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/06/10	Número SDS: S00043366790	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : ADAMA ZARIVA

Design code : A15397G

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Syngenta Agro S.A.

Dirección : Av. del Libertador 1855
(B1638GE) Vicente López Buenos Aires
Argentina

Teléfono : 4837-6500

Telefax : 4837-6501

Teléfono de emergencia : CENTRO TOXICOLÓGICO TAS (24hs)+54 341-448-0077/424-2727 Y/O 0800-888-TOXI(8694)SYNGENTA (24hs) +54 11 4561-6000 /+54 11 4561-7000

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Insecticida

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación SGA**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Peligro a corto plazo (agudo) : Categoría 1
para el medio ambiente
acuático

Peligro a largo plazo (crónico) : Categoría 1
para el medio ambiente
acuático

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos

ADAMA ZARIVA

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/06/10	Número SDS: S00043366790	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Intervención:

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca.
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
P391 Recoger el vertido.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Puede causar temporalmente picores, hormigueo, quemazón, sensación de parálisis en la zona expuesta, se denomina parestesia.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
chlorantraniliprole	500008-45-7	>= 5 -< 10
Lambda-cihalotrina (ISO)	91465-08-6	>= 2,5 -< 5
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	No asignado	>= 2,5 -< 5
α-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxypoly(oxyethane-1,2-diyl)	99734-09-5	>= 1 -< 2,5
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	90093-37-1	>= 1 -< 5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.

Si es inhalado : Sacar la víctima al aire libre.
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

ADAMA ZARIVA

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/06/10	Número SDS: S00043366790	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

		Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
En caso de contacto con la piel	:	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con agua abundante. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
En caso de contacto con los ojos	:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas. Requiere atención médica inmediata.
Por ingestión	:	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. NO provocar el vómito.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	:	Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía. Los efectos de parestesia por contacto con la piel (picor, hormigueo, ardor o entumecimiento) son transitorios, con una duración de hasta 24 horas.
Notas para el médico	:	No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos. Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	:	Medios de extinción - incendios pequeños Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. Medios de extinción - incendios importantes Espuma resistente al alcohol o Spray de agua
Medios de extinción no apropiados	:	No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10). La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.
Métodos específicos de extinción	:	No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
--	---	---

ADAMA ZARIVA

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/06/10	Número SDS: S00043366790	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

- Precauciones relativas al medio ambiente : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).
Limpiar a fondo la superficie contaminada.
Limpiar con detergentes. Evitar los disolventes.
Retener y eliminar el agua contaminada.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
- Condiciones para el almacenaje seguro : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.
Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
chlorantraniliprole	500008-45-7	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
		TWA	10 mg/m ³ (Polvo total)	Proveedor
		TWA	5 mg/m ³ (Polvo inhalable)	Proveedor
Lambda-cihalotrina (ISO)	91465-08-6	TWA	0,04 mg/m ³ (Piel)	Syngenta
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	No asignado	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Proveedor

- Medidas de ingeniería** : La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.
Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

ADAMA ZARIVA

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/06/10	Número SDS: S00043366790	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

Protección personal

Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
Equipo respiratorio adecuado:
Respirador con media máscara facial
La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/particulados) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

Protección de las manos

Material	: Caucho nitrilo
Tiempo de penetración	: > 480 min
Espesor del guante	: 0,5 mm

Observaciones : Llevar guantes de protección. La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.

Protección de los ojos : No se requiere equipo especial de protección.
Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Llevar cuando sea apropiado:
Indumentaria impermeable
Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.
Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: suspensión
Color	: claro beige a marrón
Olor	: aromático
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 4 - 8

ADAMA ZARIVA

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/06/10	Número SDS: S00043366790	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Concentración: 1 % w/v

Punto/intervalo de fusión	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens no se inflama
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,08 g/cm ³
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	> 650 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	41,7 - 286 mPa.s (40 °C) 56,1 - 349 mPa.s (20 °C)
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Tensión superficial	:	37,3 mN/m, 100 %
Tamaño de partícula	:	Sin datos disponibles

ADAMA ZARIVA

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/06/10	Número SDS: S00043366790	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No previsible en condiciones normales.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	:	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Materiales incompatibles	:	Ninguna conocida.
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición	:	Ingestión Inhalación Contacto con la piel Contacto con los ojos
---	---	--

Toxicidad aguda**Producto:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, hembra): 550 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 2,91 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras un corto período de inhalación., La sustancia/mezcla no es tóxica según se define en la reglamentación sobre mercancías peligrosas.
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

Componentes:**chlorantraniliprole:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 5,2 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Lambda-cihalotrina (ISO):

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, hembra): 56 mg/kg DL50 (Rata, macho): 79 mg/kg
Toxicidad aguda por	:	CL50 (Rata, machos y hembras): 0,06 mg/l

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/06/10	Número SDS: S00043366790	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

inhalación	Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
------------	--

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, hembra): 696 mg/kg
DL50 (Rata, macho): 632 mg/kg

Producto:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita la piel
Resultado	:	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

chlorantraniliprole:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita la piel
Observaciones	: Puede causar temporalmente picores, hormigueo, quemazón, sensación de parálisis en la zona expuesta, se denomina parestesia.

Resultado : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

chlorantraniliprole:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

ADAMA ZARIVA

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/06/10	Número SDS: S00043366790	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:

Especies	: Conejo
Resultado	: Irritación ocular

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Tipo de Prueba	: Buehler Test
Especies	: Conejillo de indias
Resultado	: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Componentes:**chlorantraniliprole:**

Especies	: Conejillo de indias
Resultado	: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Lambda-cihalotrina (ISO):

Tipo de Prueba	: Prueba de Maximización
Especies	: Conejillo de indias
Resultado	: No provoca sensibilización a la piel.
	: Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)
	: Ratón
	: No provoca sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales**Componentes:****chlorantraniliprole:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración	: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.
--	---

Lambda-cihalotrina (ISO):

Mutagenicidad en células germinales - Valoración	: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.
--	---

Carcinogenicidad**Componentes:****chlorantraniliprole:**

Carcinogenicidad - Valoración	: No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.
-------------------------------	--

Lambda-cihalotrina (ISO):

Carcinogenicidad - Valoración	: El peso de la prueba no admite la clasificación como carcinógeno
-------------------------------	--

ADAMA ZARIVA

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/06/10	Número SDS: S00043366790	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Toxicidad para la reproducción**Componentes:****chlorantraniliprole:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

Lambda-cihalotrina (ISO):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad reproductiva

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**Componentes:****chlorantraniliprole:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Lambda-cihalotrina (ISO):

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**Componentes:****chlorantraniliprole:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Lambda-cihalotrina (ISO):

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****chlorantraniliprole:**

Observaciones : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por aspiración**Componentes:****chlorantraniliprole:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

ADAMA ZARIVA

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/06/10	Número SDS: S00043366790	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,0141 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,00139 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Componentes:

chlorantraniliprole:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 13,8 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 15,1 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,0116 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): > 2 mg/l
Tiempo de exposición: 14 d

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,11 mg/l
Tiempo de exposición: 90 d

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,00447 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

NOEC (Chironomus riparius): 0,0025 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

Lambda-cihalotrina (ISO):

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 0,000078 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Ictalurus punctatus (bagre del canal)): 0,00016 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

ADAMA ZARIVA

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/06/10	Número SDS: S00043366790	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,00036 mg/l Tiempo de exposición: 48 h CL50 (Americamysis): 0,000007 mg/l Tiempo de exposición: 48 h CE50 (Hyaella azteca (Anfípodo)): 0,000002 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 0,31 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	100.000
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0,000031 mg/l Tiempo de exposición: 300 d
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,000002 mg/l Tiempo de exposición: 21 d NOEC (Americamysis): 0,00022 µg/l Tiempo de exposición: 28 d
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	100.000
Toxicidad para los microorganismos	:	CE50 (lodos activados): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 3 h

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Toxicidad para los peces	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 3,6 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,1 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	EL50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 7,9 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares. NOELR (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,22 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

ADAMA ZARIVA

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/06/10	Número SDS: S00043366790	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

 α -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- ω -hydroxypoly(oxyethane-1,2-diyl):**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****chlorantraniliprole:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Lambda-cihalotrina (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación (DT50): 7 d
Observaciones: El producto no es persistente.

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación**Componentes:****chlorantraniliprole:**

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

Lambda-cihalotrina (ISO):

Bioacumulación : Observaciones: Se bioacumula

Movilidad en el suelo**Componentes:****chlorantraniliprole:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil

Lambda-cihalotrina (ISO):

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil

Estabilidad en el suelo : Tiempo de disipación: 56 d

ADAMA ZARIVA

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/06/10	Número SDS: S00043366790	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Porcentaje de la disipación: 50 % (DT50)
Observaciones: El producto no es persistente.

Otros efectos adversos

Componentes:

chlorantraniliprole:

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

Lambda-cihalotrina (ISO):

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
No eliminar el desecho en el alcantarillado.
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Enjuagar recipientes tres veces.
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(CHLORANTRANILIPROLE Y LAMBDA-CYHALOTHRIN)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

ADAMA ZARIVA

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/06/10	Número SDS: S00043366790	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Unidas (CHLORANTRANILIPROLE Y LAMBDA-CYHALOTHRIN)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : Miscellaneous

Instrucción de embalaje : 964

(avión de carga)

Instrucción de embalaje : 964

(avión de pasajeros)

Peligrosas ambientalmente : si

Código-IMDG

Número ONU : UN 3082

Designación oficial de transporte de las Naciones : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Unidas (CHLORANTRANILIPROLE Y LAMBDA-CYHALOTHRIN)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

EmS Código : F-A, S-F

Contaminante marino : si

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Registro de Sustancias y Agentes Cancerígenos. : ácido sulfúrico al

Control de precursores y sustancias químicas esenciales para la elaboración de estupefacientes. : No aplicable

Regulaciones internacionales

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de otras abreviaturas

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%;

ADAMA ZARIVA

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2021/06/10	Número SDS: S00043366790	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

AR / ES