

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 14/04/2014

Fecha de actualización: 13/10/2025

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta: ENGEZO

1. Identificación del Producto Químico y de la Compañía

Identificación del Producto Químico

Nombre Comercial de Syngenta ENGEZO
Código de diseño A13623F

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

Uso Insecticida

Identificación de la Compañía

Compañía Syngenta
Panamá, Panamá
Costa del Este Ave. La Rotoanda, Business Park, Edif. Torre V, Piso 12
Tel. +507 270 8206 Fax. +507 270 8289
Línea gratuita Servicio al Cliente Colombia 01 8000 914842 Fax +(571) 6 299 086
Venezuela 0 800 100 5014
Perú 80050847
Ecuador 1 800 914842

Teléfonos de Emergencias

PAIS	EMERGENCIAS QUIMICAS / ASESORIA TOXICOLOGICA	PAIS	ASESORIA TOXICOLOGICA
Colombia	Cisproquim: (571) 2886012, 01 8000 916012, 01 8000 914842, Cartagena: (575) 6 685475	Belice	Karl Heusner Memorial Hospital: 231-548 y 231-639. Dr. Hurrisa Hailu: 622-460 /Cartagena (575) 6 685475
Perú	Cisproquim: 080050847/ Colombia (575) 6685475	El Salvador	Hospital Nacional Rosales: (503) 2231-9262/ Cartagena (575) 6 685475
Ecuador	1 800 914842, Colombia (575) 6 685475, CISPROQUIM: 1 800-59-3005 Quito, Las Sierra, Centro y Norte	Honduras	Hospital Escuela: (504) 232-2322 y 232-2415/ Cartagena (575) 6 685475
Venezuela	0800 1005014, Colombia (575) 6 685475, CISPROQUIM: 1 800-1005012/ 0 800 8694267	Nicaragua	Centro de Intoxicaciones de Vigilancia y Toxicología (505) 2289-7150, ext. 213, 180001666 código 5271
Caribe Inglés	Colombia: (571) 2886012. Colombia: (575) 668 5475	Panamá	Panamá: Centro de Información e Investigación de Medicamentos y Tóxicos (CIMET) (507) 523-4948, 523-4968 (L a V de 8:00 a 17:00).Colombia (575) 6 685475, Panamá (507) 2708200
Costa Rica	910 (Bomberos e Instituto Nacional de Seguros). Dr. Rodolfo Ardón. Tel. 88 22 01 71 (Asesor Externo de Emergencias), Centro Nacional de Control de Intoxicaciones (506) 2223-1028, Comisión Nacional de Emergencias (506) 2220-2020, 08000 571 009, Of: (506) 2431-4707	República Dominicana	Hospital Dr. Luis Aybar Tel: (809) 684-3478 y (809) 684-3672. Hospital Dr. Francisco Moscoso Puello Tel: (809) 681-2913 y (809) 681-6922. AFIPA: (809) 5656055. Dra. Rosario Gomez: (809) 3831459, (809) 7237540. Oficina (809) 227-0412/14
México	(444) 137-1639/ (444) 137-1640 Servicio de Información Toxicológica SINTOX: Servicio gratuito las 24 hr (52) (55) 55 98 66 59/ (52) (55) 5611 2634/ 01 800 00 92800	Cuba	Centro nacional de toxicología (CENATOX): 53 7 260 1230/260 8751, Habana/ Cuba, Centro para la Salud y el Desarrollo (CENSAD) provincia ciego de Avila 53 33 49 1572/ 49 1575, TOXIMED Santiago de Cuba 53 22 64 1000/64 3864, CENTOX Villa Clara 53 42 22 2822/ 27 2435 *Todos dan servicio 24 hrs. Oficina Habana +53 7 204 9020, Manuel Noy 53 5 263 1225 / Alfredo Vidal 53 5 263 1226
Guatemala	Centro de información y asesoría toxicologica (502) 2251-3560 y 2232-0735 (de lunes a viernes),1 801 AYUDA (1 801 0029832) (24 horas los 7 días de la semana)		
SYNGENTA	Panamá (507)523-4948, Of. (507) 270-8200. Perú: 080050847. Ecuador: 1800914842 , 01800010400 Costa Rica 0 8000 571 009/ oficina: (506) 2431-4707. Nicaragua (505) 2289 7150 código 5271, Guatemala Of. (502) 2312700. República Dominicana: (809) 7237540. Of: (809) 227 0412/14. México: Planta San Luis (52) (444) 1371639, (52) (444) 1371640 / Gerencia HSE: Cel. (52) 4448240394. Cuba: Oficina Habana +537 204 9020.		

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 14/04/2014

Fecha de actualización: 13/10/2025

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta: ENGEO

2. Identificación de Peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación acorde a la regulación (EU) 1272/2008

Toxicidad aguda	Categoría 4	H302
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1	H400
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1	H410

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado: Regulación (EC) No 1272/2008

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro: H302 Nocivo en caso de ingestión
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia: P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un centro de información toxicológica o al médico.
P391 Recoger el vertido
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en una planta aprobada para su tratamiento / disposición.

Componentes peligrosos que deben aparecer en la etiqueta:

- Lambdacialotrina
- Tiametoxam

2.3 Otros peligros

Puede causar picazón temporal, hormigueo, ardor o entumecimiento de la piel expuesta, llamada parestesia .

3. Composición: Información sobre los Ingredientes

Característica química

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 14/04/2014

Fecha de actualización: 13/10/2025

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta: ENGEO

Nombre químico	CAS-No. No. CE Número de registro	Clasificación C67/548/CEE)	Clasificación (Reg. (CE) n 1272/2008)	Concentración
Tiametoxam	153719-23-4	F, Xn, N R11 R22 R50/53	Flam. Sol.1; H228 Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	12.6 % W/W
Lambdacialotrina	91465-08-6 415-130-7	T+, N R21 R25 R26 R50/53	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.2; H330 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	9.5 % W/W
Nafta Solvente (petróleo) Altamente aromatico	64742-94-5 265-198-5 922-153-0 01-2119451097-39- 0001	Xn, N R65 R51/53 R66	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	1 - 10 % W/W
Poli (oxi-1,2- etanodiilo) , alfa- phosphonoomega- [2,4,6 - tris (1 - p henylethyl) fenoxi] -	90093-37-1 114535-82-9 618-446-5	Xi R36	Eye Irrit.2; H319	1 - 5 % W/W
Ácido lignosulfónico , etoxilados, sales de sodio	68611-14-3	-----	-----	1 - 5 % W/W
1,2 - benzisotiazol - 3 (2H) -ona	220-120-9	Xn, N R22 R38 R41 R43 R50	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	0 - 1 % W/W

El texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

El texto completo de las Frases H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16 .

4. Medidas de Primeros Auxilios

Recomendaciones generales: Tenga consigo el envase, la etiqueta o la hoja de datos de seguridad con usted cuando llame al número de emergencia de Syngenta, centro toxicológico o al médico, o intente obtener tratamiento.

Inhalación:

Sacar la víctima al aire fresco. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial.
Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llame a un médico o centro toxicológico inmediatamente.

Contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua. Si la irritación de piel persiste, llamar al médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizar.

Contacto con los ojos:

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 14/04/2014

Fecha de actualización: 13/10/2025

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta: ENGEO

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos 15 minutos. Quitar los lentes de contacto. Si los efectos continúan acudir inmediatamente al médico.

Ingestión:

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta. No induzca el vómito.

Síntomas:

Efectos de parestesia contacto con la piel (picor, hormigueo, ardor o entumecimiento) son transitorios, con una duración de hasta 24 horas.

Recomendaciones a los médicos:

Tratamiento sintomático.

5. Medidas para Extinción de Incendios

Medios adecuados de extinción:

Medios de extinción - incendios pequeños: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción – incendios grandes: Espuma resistente al alcohol o agua pulverizada

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Medios de extinción que no deberán ser usados por razones de seguridad:

No hay información disponible

Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla:

Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro contenido en productos de combustión peligrosos (ver sección 10).

La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

Equipo de protección especial para los bomberos:

Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o cursos de agua.

Los recipientes cerrados expuestos al fuego se deben refrescar con agua pulverizada.

Información adicional:

No hay información disponible.

6. Medidas para Escape Accidental

Precauciones individuales:

Consultar las medidas de protección en las secciones 7 y 8.

Precauciones ambientales:

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

No arrojar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario los derrames.

Métodos y material de contención y de limpieza:

El producto derramado no puede utilizarse y debe eliminarse. Contacte a Cisproquim, a Syngenta y al distribuidor o representante local y siga sus instrucciones. (Ver sección 13).

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 14/04/2014

Fecha de actualización: 13/10/2025

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta: ENGEO

Contener del derrame y recogerlo con material absorbente no combustible, (por ejemplo: arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita), y colóquelo en un envase para desecharlo de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales (ver sección 13). Si el producto contamina los ríos y lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Recomendaciones adicionales:

Consultar las medidas de protección en las secciones 7 y 8.

Consulte las consideraciones de eliminación enumeradas en la sección 13.

7. Manejo y Almacenamiento

MANEJO

Precáuciones para el manejo seguro:

No se requieren medidas especiales de protección contra el fuego.

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Cuando el producto se manipula No comer, beber o fumar.

Para la protección individual, ver sección 8.

ALMACENAMIENTO

Requisitos para el almacenamiento áreas y contenedores:

No se requieren condiciones especiales de conservación.

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición Ocupacional:

Componente peligroso	Límite de exposición	Tipo de límite de exposición	Fuente
Lambdacialotrina	0.04 mg/m ³ (Piel)	8 h TWA	SYGENTA
Tiametoxam	3 mg/m ³	8 h TWA	SYGENTA

Las siguientes recomendaciones para los controles de exposición / protección personal están destinados a la fabricación, la formulación y el envasado del producto.

Medidas de Ingeniería

Confinar y/o separar, es la medida técnica de ingeniería más apropiada, si la exposición no puede ser eliminada. La extensión de estas medidas de protección depende de los riesgos que se presenten en la operación.

Si se generan nieblas en el aire o vapores, utilice controles de ventilación local. Evalúe la exposición y aplique alguna medida para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición. Donde sea necesario, buscar asesoría en higiene ocupacional.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 14/04/2014

Fecha de actualización: 13/10/2025

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta: ENGEO

Medidas de protección: El uso de medidas técnicas debería siempre tener prioridad sobre el uso de equipo de protección personal. Al seleccionar el equipo de protección individual, buscar asesoría profesional apropiada. El equipo de protección personal debe estar certificado en estándares apropiados

Protección respiratoria:

Normalmente no se requiere un equipo de protección personal respiratorio.

En caso que se requiere utilice Mascarilla con filtro de partículas hasta que se instalen las medidas técnicas efectivas.

Protección para las manos:

Material adecuado: Caucho de nitrilo

Tiempo de perforación:> 480 min

Espesor del guante: 0,5 mm

Guantes resistentes a productos químicos deben ser utilizados.

Los guantes deben ser certificados a un nivel apropiado.

Los guantes deben tener un tiempo mínimo vida a la duración de la exposición.

El tiempo de penetración de los guantes varía según el grosor, el material y el fabricante.

Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe algún indicio de degradación o penetración del producto químico.

Protección para ojos:

Generalmente no se requiere protección para los ojos.

Siga cualquier política de protección ocular específicas del lugar.

Protección de piel y cuerpo:

Evaluando la exposición y seleccionar la ropa de resistencia química en base al riesgo de contacto y a las características de permeabilidad / penetración del material de la ropa.

Lavar con agua y jabón después de quitarse la ropa protectora.

Descontaminar la ropa antes de volver a usar o utilizar equipos desechables (monos, mandiles, mangas, botas, etc.)

Llevar cuando sea apropiado: traje protector impermeable

9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Forma	No hay información disponible.
Color	No hay información disponible.
Olor	No hay información disponible.
Punto de inflamabilidad	> 102°C
Rata de evaporación	No hay información disponible.
Punto de ebullición	No aplica
pH	No hay información disponible.
Densidad	1.117 g/ml
Temperatura de auto ignición	445°C
Solubilidad	No hay información disponible.
Presión de vapor	No hay información disponible.
Viscosidad dinámica	No hay información disponible.
Viscosidad cinética	No hay información disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 14/04/2014

Fecha de actualización: 13/10/2025

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta: ENGEO

Reactividad: No hay información disponible.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay reacciones peligrosas dentro de condiciones normales de manejo y almacenamiento de la sustancia.

Condiciones a evitar: No hay información disponible

Materiales incompatibles: No hay información disponible

Productos peligrosos de descomposición: La combustión y la descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda: LD50 rata hembra: 310,2 mg/kg.
Los datos toxicológicos se han tomado de productos de composición similar.

Toxicidad aguda inhalación: LC50 rata: >2,15 mg/l, 4 h.
Los datos toxicológicos se han tomado de productos de composición similar.

Toxicidad dérmica aguda: LD50 rata: > 2000 mg/kg No hay información disponible
Los datos toxicológicos se han tomado de productos de composición similar.

Irritación/corrosión dérmica: Conejo: Moderadamente irritante.
Los datos toxicológicos se han tomado de productos de composición similar.

Daños serios / Irritación ocular: Conejo: Medianamente irritante
Los datos toxicológicos se han tomado de productos de composición similar.

Sensibilización respiratorio / piel: Cerdito de guinea: No es sensibilizante
Los datos toxicológicos se han tomado de productos de composición similar.

Toxicidad a largo plazo:

Mutagenicidad en células germinales

Tiametoxam No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.
Lambdacialotrina No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.
Nafta disolvente (petróleo), altamente aromática: No es mutágeno en la prueba de Ames.

Carcinogenicidad

Tiametoxam Los tumores hepáticos observaron en los ratones que no son relevantes para los seres humanos.
Lambdacialotrina: No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.
Nafta disolvente (petróleo), altamente aromática: ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Toxicidad reproductiva

Tiametoxam: No muestra efectos de toxicidad reproductiva en experimentos con animales.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 14/04/2014

Fecha de actualización: 13/10/2025

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta: ENGEO

Lambdacialotrina: No muestra efectos de toxicidad reproductiva en experimentos con animales.
Nafta disolvente (petróleo), altamente aromática: Ninguna toxicidad para la reproducción

Exposición repetida - STOT

|

Tiametoxam: No muestra neurotoxicidad en experimentos con animales.
Lambdacialotrina: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.

Toxicidad por aspiración

Nafta disolvente (petróleo), altamente aromática: Clasificación SGA Categoría 1.

Más información

Tiametoxam: No se esperan efectos adversos en los seres humanos a niveles por debajo del límite de exposición ocupacional y cuando el producto se manipula y utiliza de acuerdo a la etiqueta.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para las plantas acuáticas:

CEr50 Pseudokirchneriella subcapitata (algas verdes), 33 mg / l, 72 h
La información dada esta basada en datos sobre los componentes y la ecotoxicología de productos similares.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Tiametoxam: No es fácilmente biodegradable.
Lambdacialotrina: No es biodegradable.

Estabilidad en el agua

Tiametoxam: Degradación de vida media: 11 d
No es persistente en agua.
Lambdacialotrina: Degradación de vida media: 7 d
No es persistente en agua.

Estabilidad en el suelo

Tiametoxam: Degradación de vida media: 51 d
No persistente en el suelo.
Lambdacialotrina: Degradación de vida media: 56

Potencial de bioacumulación

Tiametoxam: la sustancia tiene un bajo potencial de bioacumulación.
Lambdacialotrina: Lambdacialotrina bioacumulación.

Movilidad en el suelo

Tiametoxam: la sustancia tiene movilidad media en el suelo.
Lambdacialotrina: Lambdacialotrina es inmóvil en el suelo.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Tiametoxam: Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).
Esta sustancia no está considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (PBT).

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 14/04/2014

Fecha de actualización: 13/10/2025

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta: ENGEO

Lambdacialotrina: Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).

Esta sustancia no está considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (PBT).

Otros efectos adversos

Ninguno conocido.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Producto:

No reutilizar los envases de productos. Deseche los envases, contenedores de desperdicios, y residuos según las normas locales, estatales y federales de salud y ambientales.

Empaques contaminados:

Vaciar el contenido restante. Realice el triple lavado.

Los contenedores vacíos deberían ser dispuestos en un sitio de tratamiento de residuos aprobado para el reciclaje o para la disposición. No reutilice los contenedores vacíos.

14. Información sobre Transporte

Transporte terrestre (ADR / RID)

ONU	UN 3082
Denominación de la carga	Sustancia líquida peligrosa para el ambiente, N.O.S (Lambdacialotrina y Tiametoxam)
Pictograma	9
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	Ambientalmente peligrosos
Código de restricción del túnel	E

Transporte marítimo (IMDG)

ONU	UN 3082
Denominación de la carga	Sustancia líquida peligrosa para el ambiente, N.O.S (Lambdacialotrina y Tiametoxam)
Clase de riesgo	9
Pictograma	Peligro para el ambiente
Grupo de embalaje	III
Peligros ambientales	Contaminante marino

Transporte aéreo (IATA-DGR)

ONU	UN 3082
Denominación de la carga	Sustancia líquida peligrosa para el ambiente, N.O.S (Lambdacialotrina y Tiametoxam)
Clase de riesgo	9
Pictograma	Peligro para el ambiente
Grupo de embalaje	III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 14/04/2014

Fecha de actualización: 13/10/2025

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta: ENGEO

Regulaciones / legislación ambiental específicas para la sustancia o de la mezcla en seguridad y salud

Etiquetado con el Sistema globalmente armonizado - SGA

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro: H302 Nocivo en caso de ingestión
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia: P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un centro de información toxicológica o al médico.
P391 Recoger el vertido
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en una planta aprobada para su tratamiento / disposición.

Información de consulta: Contiene 1,2-bencisotiazolin-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

Observaciones: Clasificado usando todas las clases y categorías de peligro del SGA.
Cuando el SGA contiene opciones, la opción más conservadora ha sido elegida.
La aplicación regional o nacional de SGA no incorpora todas las clases y categorías de peligro.

Componentes peligrosos que deben aparecer en la etiqueta:

- Lambdacialotrina
- Tiametoxam

Evaluación de la Seguridad Química

Una evaluación de seguridad química no se requiere para esta sustancia.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Más información

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3:

- R11 Fácilmente inflamable.
- R21 Nocivo en contacto con la piel.
- R22 Nocivo en caso de ingestión.
- R25 Tóxico en caso de ingestión.
- R26 Muy tóxico por inhalación.
- R36 Irrita los ojos.
- R38 Irrita la piel.
- R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 14/04/2014

Fecha de actualización: 13/10/2025

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta: ENGEO

R50 / 53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el ambiente acuático.

R51 / 53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

R65 Nocivo: puede causar daño pulmonar si se ingiere.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas.

Texto íntegro de las frases H referidas en las secciones 2 y 3.

H228 Sólido inflamable.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas

ADR - Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo

LC50 - Concentración letal para el 50% de una población de prueba

LD50 - Dosis letal al 50% de una población de prueba (dosis letal media)

GHS - Sistema Globalmente Armonizado

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es la disponible a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una orientación para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no es para ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente a la específica del material designado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación, con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Esta versión sustituye a todas versiones. Los nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Syngenta Group Company

Esta hoja de seguridad es una traducción con fecha de revisión de 14 de abril de 2014, versión 2.