



Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: Mayo 23 de 2012. Fecha de actualización: Junio 20 de 2014.

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial ZARIVA

1. Identificación del Producto Químico y de la Compañía

Identificación del Producto Químico

Nombre Comercial de Syngenta ZARIVA
Código de diseño A15397G
Uso Insecticida

Identificación de la Compañía

Compañía Syngenta
Panamá, Panamá
Costa del Este, Ave. La Rotonda, 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	Belize	Karl Heusner Memorial Hospitat: 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) provinciaiego 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 toxicológica (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: Mayo 23 de 2012. Fecha de actualización: Junio 20 de 2014.

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial ZARIVA

2 Identificación de Peligros

Nocivo si se ingiere o si se inhala

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

3 Composición: Información sobre los Ingredientes

Característica química

Ingrediente activo(s): Chlorantranilprole
Lambda - cyhalothrin

Compuestos peligrosos

Nombre químico	CAS-No. EC-No Número de Registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) n 1272/2008)	Concentración
Chlorantranilprole	500008-45-7	N	Agudo acuático 1; H400 Crónico acuático 1; H410	9,26 % W / W
Lambda - cyhalothrin	91465-08-6 415-130-7	T+, N	Tóxico agudo 3; H301 Tóxico agudo 3; H311 Tóxico agudo 2; H330 Agudo acuático 1; H400 Crónico acuático 1; H410	4,63 % W / W
Propane -1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-----	-----	1 - 5% W / W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha- phosphonoomega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl) phenoxy]-	90093-37-1 114535-82-9 618-446-5	Xi	Irritación en ojos 2; H319	1 - 5% W / W
Solvent naphtha (petroleum), aroma ligero	64742-94-5 265-198-5	Xn, N	Cancerígeno 2; H351 Tóxico por aspiración 1; H304 Crónico acuático 1; H411	1 - 5% W / W

Para el texto completo de las frases H mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.

4 Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Tenga el envase del producto, la etiqueta o esta hoja de seguridad con usted cuando llame al número de emergencia de Syngenta, al centro de control de intoxicaciones o necesite un tratamiento médico.

Inhalación: Retire a la persona afectada de la zona de peligro, llévala a una habitación bien ventilada o a donde haya aire fresco. Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial. Mantenga al paciente abrigado y en reposo. Llame al médico o al centro de control de intoxicaciones inmediatamente.

Contacto con la piel: Retire inmediatamente la ropa contaminada. Lave la piel inmediatamente con abundante agua. Si la irritación en la piel persiste, llame al médico. La ropa contaminada debe lavarse muy bien antes de volver a usarla.



Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: Mayo 23 de 2012. Fecha de actualización: Junio 20 de 2014.

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial **ZARIVA**

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados por lo menos 15 minutos. Retire lentes de contacto. Busque atención médica inmediata.

Ingestión: Si es ingerido, acuda al médico inmediatamente y, si es posible, muestre el envase, su etiqueta o bien esta Hoja de Seguridad. NO INDUZCA EL VÓMITO.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

La aspiración puede causar edema pulmonar o neumonitis. El contacto con la piel puede causar parestesia (enrojecimiento, quemaduras, irritación)

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitado

Consejos médicos: No induzca al vómito: contienen destilados del petróleo y/o solventes aromáticos. Tratamiento sintomático

5 Medidas para Extinción de Incendios

5.1 Medios adecuados de extinción:

Medidas de extinción para pequeños incendios: Use agua nebulizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o de dióxido de carbono.

Medidas de extinción para grandes incendios- Use espuma resistente al alcohol o agua nebulizada. No use chorro directo de agua ya que esto puede dispersar y extender el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla: Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, el fuego produce una densa nube negra que contiene productos peligrosos derivados de la combustión. Ver sección 10. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud

5.3 Recomendaciones para los bomberos: Debe usarse un equipo con respiración autónoma y equipo de protección completo. No permita que el agua de escorrentía se vaya por el drenaje o por los cursos de agua. Mantener fríos los envases expuestos al fuego, rociándolos con agua pulverizada.

6 Medidas para Escape Accidental

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

6.2 Precauciones ambientales: No arrojar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Contenga el derrame, recójalo con absorbentes no combustibles (ej: arena, tierra, tierra diatomáceas, vermiculita) y colocarlos en un recipiente para su eliminación de acuerdo a lo local regulaciones (ver sección 13). Limpiar a fondo la superficie contaminada. Si el producto contamina ríos, lagos o drenajes informe a las respectivas autoridades.

El producto derramado no puede utilizarse y debe eliminarse. Contacte a **Cisproquim**, a Syngenta y al distribuidor o representante local y siga sus instrucciones.

6.4 Referencia a otras secciones: Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. Consulte las consideraciones de eliminación enumeradas en el artículo 13.



Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: Mayo 23 de 2012. Fecha de actualización: Junio 20 de 2014.

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial **ZARIVA**

7 Manejo y Almacenamiento

7.1 Precauciones para el manejo seguro: No se requieren medidas protectoras especiales contra el fuego. Evitar contacto con los ojos y la piel. No comer, beber o fumar durante su manipulación. Vea la sección 8 referente a la protección personal.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: No requiere condiciones especiales de almacenamiento. Mantener el producto en los envases originales, herméticamente cerrados, en un lugar seco, fresco y bien ventilado fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de alimentos, bebidas y otros productos de consumo.

7.3 Usos específicos finales (s): Productos registrado fitosanitario: Para el uso apropiado y seguro de este producto, por favor consulte las condiciones de autorización establecidas en la etiqueta del producto

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Límites de Exposición Ocupacional:

Componente peligroso	Límite de exposición	Tipo de límite de exposición	Fuente
lambda-cyhalothrin	0,04 mg/m ³ (piel)	8 h TWA	SYNGENTA
Propano -1,2-diol	9 mg/m ³ (partículas) 150 ppm, 470 mg/m ³ (Total vapores y partículas)	8h TWA 8 h TWA	UK HSE
Chlorantraniliprole	10 mg/m ³ (Total de polvos) 5 mg/m ³ (Polvo respirables)	8 h TWA 8 h TWA	SUPPLIER SUPPLIER

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

8.2 Controles de exposición

Medidas de Ingeniería: Confinar y/o segregar, 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 nubes de polvo aplique controles y medidas de ventilación local exhaustiva. Evalúe la exposición y aplique alguna medida para mantener los niveles de polvo en el aire por debajo de los límites de exposición. Donde sea necesario, buscar asesoría en higiene ocupacional.

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: Una combinación de un respirador para gas, vapor y partículas puede ser necesario hasta que las medidas técnicas efectivas estén instaladas. La protección proporcionada por los respiradores purificadores de aire es limitada. Use un aparato autónomo de respiración en casos de derrames de emergencia, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia donde respiradores purificadores de aire no proporcionen una protección adecuada

Protección para las manos: Deben utilizarse guantes resistentes a productos químicos impermeables. Los guantes deben ser certificados a un nivel apropiado. Los guantes deben tener un tiempo mínimo de penetración apropiado para la duración de la exposición. El tiempo de penetración de los guantes varía de acuerdo con 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. El material recomendado para los guantes es caucho nitrilo.



Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: Mayo 23 de 2012. Fecha de actualización: Junio 20 de 2014.

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial **ZARIVA**

Protección para ojos: Si el contacto visual es posible, utilice gafas de seguridad química ajustadas.

Protección de piel y cuerpo: Evaluar la exposición y seleccionar la ropa de resistencia química basado en el potencial de contacto y la 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 volverla a usar o utilizar equipo desechable (trajes, delantales, mangas, botas, etc.) Llevar cuando sea apropiado: traje de protección impermeable.

9 PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1. Información sobre las propiedades básicas físicas y química

Estado físico	Líquido
Forma	Suspensión
Color	Beige a café
Olor	Sin datos disponibles
Umbral de olor	Sin datos disponibles
pH	4 - 8 en 1% w / v
Punto de fusión	Sin datos disponibles
Punto de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	> 101° C Copa cerrada
Velocidad de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es fácilmente inflamable
Límite inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	Sin datos disponibles
Densidad	1,08 g/cm ³
Solubilidad en otros disolventes	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Descomposición térmica	Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	41.7 - 286 mPa.s at 40 °C 56.1 - 349 mPa.s at 20 °C
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles
Peligro de explosión	No es explosivo
Propiedades oxidantes	No es oxidante

9.2 Información adicional No hay datos disponibles

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	No hay información disponible.
10.2 Estabilidad química	Estable a condiciones normales
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen. La polimerización peligrosa no ocurre.
10.4 Condiciones que deben evitarse	No hay información disponible.
10.5 Materiales incompatibles	No hay información disponible.
10.6 Productos de descomposiciones peligrosas	La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: Mayo 23 de 2012. Fecha de actualización: Junio 20 de 2014.

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial ZARIVA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	DL50 rata > 550 mg / kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 rata macho y hembra, > 2,91 mg / l, 4 h
Toxicidad dérmica aguda	DL50 rata macho y hembra, > 5,000 mg / kg
Corrosión / irritación cutánea	Conejo: mediana irritación
Lesiones oculares graves / irritación ocular	medianamente irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	Cerdo de guinea: No sensibilizante
Mutagenicidad en células germinales	Chlorantraniliprole: No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales. Lambda-cyhalothrin: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.
Carcinogenicidad	Chlorantraniliprole: No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales. Lambda-cyhalothrin: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.
Teratogenicidad	Chlorantraniliprole: No muestra efectos teratogénicos en experimentos con animales.
Toxicidad para la reproducción	Chlorantraniliprole: No muestra efectos de toxicidad reproductiva en experimentos con animales. Lambda-cyhalothrin: No muestra efectos de toxicidad reproductiva en experimentos con animales.
STOT - exposiciones repetidas	Chlorantraniliprole: Ningún efecto adverso se ha observado en ensayos de toxicidad crónica. Lambda-cyhalothrin: Ningún efecto adverso se ha observado en ensayos de toxicidad crónica

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces	LC50 Salmo trutta (trucha), 0,025 mg / l, 96 h Basado en resultados obtenidos de productos similares.
Toxicidad para invertebrados acuáticos	EC50 Daphnia magna Straus, 0,00086 mg / l, 48 h Basado en resultados obtenidos de productos similares.
Toxicidad para las plantas acuáticas	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 75 mg / l, 72 h Basado en resultados obtenidos de productos similares.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad	Chlorantraniliprole: no es realmente biodegradable.
-------------------	---



Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: Mayo 23 de 2012. Fecha de actualización: Junio 20 de 2014.

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial**ZARIVA**

Estabilidad en el agua	Lambda –cyhalothrin: vida media de degradación: 7 d No es persistente en agua
Estabilidad en el suelo	Lambda –cyhalothrin: vida media de degradación: 56 d No es persistente en el suelo
12.3. Potencial de bioacumulación	Chlorantraniliprole: no es bioacumulable Lambda –cyhalothrin: bioacumulable
12.4. Movilidad en el suelo	Lambda –cyhalothrin: es inmóvil en el suelo.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	Lambda –cyhalothrin: Esta sustancia no está considerada como persistente, bioacumulable ni tóxicas (PBT). Esta sustancia no está considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB)
12.6. Otros efectos adversos	Ninguno conocido

13 CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Métodos para el tratamiento de residuos

Producto: No contaminar los estanques o ríos con producto químico o contenedores usados. No disponga los residuos en el alcantarillado. Donde es posible, es preferible el reciclaje que su eliminación o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme con las reglamentaciones locales.

Empaques contaminados: Vaciar completamente el contenido de los envases y embalajes. Realice el triple lavado de los envases. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para su reciclaje o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos. Contacte a **Cisproquim**, a Syngenta, o al representante local y siga sus instrucciones.

14 Información sobre Transporte

14.1. Transporte terrestre ADR/RID

Numero ONU	UN3082
Denominación de la carga	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, NEP (CHLORANTRANILIPROLE AND LAMBDA-CYHALOTHRIN)
Clase peligro para el transporte	9
Grupo de embalaje	III
Pictograma	9
Peligros ambientales	Peligroso para el medio ambiente

14.2 Transporte marítimo IMDG

Numero ONU	UN 3082
Denominación de la carga	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, NEP (CHLORANTRANILIPROLE AND LAMBDA-CYHALOTHRIN)
Clase peligro para el transporte	9
Grupo de embalaje	III
Pictograma	9
Peligros para el medio ambiente:	Contaminante del mar



Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: Mayo 23 de 2012. Fecha de actualización: Junio 20 de 2014.

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial ZARIVA

14.3 Transporte aéreo

Numero ONU	UN3082
Denominación de la carga	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, NEP (CHLORANTRANILIPROLE AND LAMBDA-CYHALOTHRIN)
Clase peligro para el transporte	9
Grupo de embalaje	III
Pictograma	9

14.4. Precauciones particulares para los usuarios ninguno

14.5. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: no aplicable

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la Republica, por medio de la cual se aprueba el Convenio No 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.
 - Decreto 1609 del 31 de julio de 2002. Ministerio de Transporte. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
 - Decreto 4741 de 2005. Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
 - Resolución 2400 de 1979. Por la cual se establecen algunas disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.
 - Resolución 1023 de 2005. Por la cual se adoptan las guías ambientales como instrumento de autogestión y autorregulación. En las cuales se incluye la siguiente guía:
 - Guías ambientales de almacenamiento y transporte por carreteras de sustancias químicas peligrosas y residuos peligrosos.
 - Decreto número 1843 de 1991 (julio 22), "Por el cual se reglamentan parcialmente los títulos III, V, VI, VII y XI de la Ley 09 de 1979, sobre uso y manejo de plaguicidas".
-

16 INFORMACIÓN ADICIONAL

16.1. Reglamentos/legislación específicas para la sustancia o la mezcla en seguridad, salud y medioambiente

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (UE) 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	Categoría 4	H302
Toxicidad aguda (inhalación)	Categoría 4	H332
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1	H400
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1	H411

Pictogramas de peligro



Palabra



Peligro



Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: Mayo 23 de 2012. Fecha de actualización: Junio 20 de 2014.

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta ZARIVA

Indicaciones de peligro	H302 + H332 Nocivo si se ingiere o si se inhala H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia	P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P270 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. P261 Evite respirar el polvo/humos/gas/niebla/vapores/spray. P301 + P312 Si ingresa por ingestión: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. P304 + P340: en caso de inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P391 Recoger el vertido. P501 Eliminar el contenido / el recipiente a un sitio de disposición de las plantas
Información de consulta	EUH401 A fin de evitar riesgos para la salud humana y el medio ambiente, cumplir con las instrucciones de uso
Nota	El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con La Directiva 1999/45/CE

Clasificado con todas las clases de peligro y categorías del SGA. Donde el SGA contiene opciones, se ha elegido la opción más conservadora. Implementaciones regionales o nacionales del SGA pueden no incorporar todas las clases y categorías de peligro

Componentes peligrosos que deben ser incluidos en el etiquetado: lambda-cyhalothrin

162 Otra información

Más información

Texto íntegro de las Declaraciones H referidas en la sección 3.

Xi: sustancia irritante
N: sustancia contaminante para el medio ambiente
Xn: sustancia nociva para la salud

H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo por ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H351 Se sospecha que provoca cáncer (1).
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.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a lo mejor del conocimiento disponible a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una orientación para el manejo, uso, procesado, 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 especificada del material designado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.



Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: Mayo 23 de 2012. Fecha de actualización: Junio 20 de 2014.

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta ZARIVA

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 de la versión 6 en inglés, con fecha de revisión del 23 de mayo de 2012

Toda la información suministrada en esta hoja de seguridad proviene de nuestro Proveedor del formulado Syngenta.