

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 08 de mayo de 2015. Fecha de actualización: 05 de agosto de 2015

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta ALTO 100SL

1. Identificación del Producto Químico y de la Compañía

Identificación del Producto Químico

Nombre Comercial de Syngenta **ALTO 100SL**

Código de diseño A9898A

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

Uso Fungicida

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	Belize	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) 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: 08 de mayo de 2015. Fecha de actualización: 05 de agosto de 2015

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta ALTO 100SL

2. Identificación de Peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Toxicidad para la reproducción	Categoría 1B	H360D
Crónica toxicidad acuática	Categoría 2	H411

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

Clasificación de acuerdo a la Directiva 67/548 / CEE o 1999/45 / CE

T, tóxico

R61: Puede causar daño al niño no nacido.

R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado: Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro: H360D Puede dañar al feto.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia: P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P308 + P313 En caso de exposición: Consultar a un médico.
P391 Recoger el vertido.
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en una planta de residuos aprobada.

Información de consulta: EUH401 Para evitar riesgos para la salud humana y el medio ambiente, cumplir con las instrucciones de uso.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:
1-metil-2-pirrolidona

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 08 de mayo de 2015. Fecha de actualización: 05 de agosto de 2015

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta ALTO 100SL

Etiquetado: Directivas de la UE 67/548 / CEE o 1999/45 / CE

Símbolos:



Toxico

Frases R R61 Puede causar daño al niño no nacido.

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase S S53 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del usar.

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S20 / 21 No comer, beber o fumar.

S35 Este material y su recipiente deben ser eliminados de una manera segura.

S36 / 37 Úsense indumentaria de protección adecuada y guantes.

S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar contaminación ambiental.

Etiquetado adicional: Para evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones antes de su uso.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

1-metil-2-pirrolidona

2.3. Otros peligros Ninguno conocido

3. Composición: Información sobre los Ingredientes

Característica química

Nombre químico	CAS-No. EC-No Registro número	Clasificación C67/548/CEE)	Clasificación (Reg. (CE) n 1272/2008)	Concentración
Ciproconazol	94361-06-5 94361-06-5	Xn, N R22 R50/53 R63	Agudo Tox.4; H302 Repr.2; H361d Acuática aguda 1; H400 Acuática Crónica 1; H410	8.9 % W/W
1-metil-2-pirrol Lidone	872-50-4 872-50-4 212-828-1 212-828-1 01-2119472430-46-0017	T R61 R36/37/38	Piel Irrit.2; H315 Irrit.2 oculares; H319 STOT SE3; H335 Repr.1B; H360D	5 - 10 % W/W
2- (2-nonylphenoxy) etanol; ácido fosfórico	51811-79-1	Xi R38 R41 R53	Piel Irrit.2; H315 Dam.1 de ojos; H318 Cronica3 acuática; H41	5 - 10 % W/W

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 08 de mayo de 2015. Fecha de actualización: 05 de agosto de 2015

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta ALTO 100SL

Sustancias para las que existan límites de exposición en el trabajo comunitarios.

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

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 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, un centro de control de envenenamiento o al médico, o intente obtener tratamiento.

Inhalación: Mueva a la víctima al aire fresco. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. Mantener caliente y en reposo. Llame inmediatamente a un médico o centro de control de intoxicaciones.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua. Si la irritación de piel persiste, llamar al médico. Lave la ropa contaminada antes de reutilizar.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados por lo menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto. Si requiere solicite atención médica inmediata.

Ingestión: En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y mostrar el envase o etiqueta. No induzca el vómito.

Síntomas: No hay información disponible.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

Recomendaciones a los médicos: No hay un antídoto específico disponible. Tratamiento sintomático

5. Medidas para Extinción de Incendios

5.1. Medios adecuados de extinción:

Medios adecuados de extinción:

Medidas de extinción para pequeños incendios: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Medidas de extinción para grandes incendios: Espuma resistente al alcohol o agua pulverizada

5.2. Medios de extinción que no deberán ser usados por razones de seguridad: No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla:

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

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

5.4. Equipo de protección especial para los bomberos:

Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o cursos de agua.

Los contenedores cerrados expuestos o en el área en caso de fuego se deben refrescar con agua pulverizada.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 08 de mayo de 2015. Fecha de actualización: 05 de agosto de 2015

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta ALTO 100SL

5.5. Información adicional: No hay información disponible

6. Medidas para Escape Accidental

6.1. Precauciones individuales:

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

6.2. Precauciones ambientales:

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No adicionar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3. Métodos 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.

Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita), y ubicarlo en un envase para desecharlo de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales (véase la sección 13). Si el producto contamina ríos, lagos o alcantarillados, informar respectiva a las autoridades.

6.4. 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

7.1. Precauciones para el manejo seguro:

No hay medidas de protección especiales contra el fuego. Evite el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar. Para la protección personal ver sección 8.

7.2. Requisitos para el almacenamiento áreas y contenedores:

No hay condiciones de almacenamiento especiales. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Física y químicamente estable durante al menos 2 años cuando se almacena en los recipientes originales recipiente de venta sin abrir a temperatura ambiente.

7.3. Otros datos:

Para un uso adecuado y seguro de este producto, por favor consulte las condiciones de aprobación establecidos en la etiqueta de este producto.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Límites de Exposición Ocupacional:

Componente peligroso	Límite de exposición	Tipo de límite de exposición	Fuente
Ciproconazol	0.5 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
1-metil-2-pirrolidona	20 ppm	8 h TWA	DFG
	20 ppm, 80 mg/m ³	8 h TWA	SUVA
	40 ppm, 160 mg/m ³	Exposicion a corto	SUVA

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 08 de mayo de 2015. Fecha de actualización: 05 de agosto de 2015

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta ALTO 100SL

	25 ppm, 103 mg/m ³ (Skin)	plazo limite	UK HSE
	75 ppm, 309 mg/m ³ (Skin)	8 h TWA	UK HSE
	10 ppm, 40 mg/m ³ (Skin)	15 min STEL	IOELV
	20 ppm, 80 mg/m ³	8 h TWA	IOELV
		15 min STEL	

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

8.2. 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 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, se debe buscar asesoría en higiene ocupacional.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

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: Respirador de filtro de gas y vapor puede ser necesario hasta que se implementen medidas efectivas. La protección proporcionada por los respiradores purificadores de aire es limitada. Utilice un aparato de respiración autónomo en casos de derrames de emergencia, cuando los niveles de exposición son desconocidos o bajo cualquier circunstancia donde los respiradores purificadores de aire no pueden proveer una protección adecuada.

Protección para las manos:

Material adecuado: Caucho de nitrilo

Tiempo de perforación:> 480 min

Espesor del guante: 0,5 mm

Los guantes resistentes a productos químicos deben ser utilizados. Los guantes deben ser certificados a un nivel apropiado. Los guantes deben tener un tiempo de vida mínimo que esta dado de acuerdo a la duración y 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 alguna indicación de degradación o penetración del producto químico.

Protección para ojos: Normalmente no se requiere protección para los ojos. Siga todas las políticas de protección ocular específica del sitio.

Protección de piel y cuerpo: Evaluar la exposición y seleccionar la ropa resistente a productos químicos en base a la posibilidad de contacto y 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 (trajes, delantales, mangas, botas, etc.) Llevar cuando sea apropiado: traje protector impermeable.

9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1 Información básica sobre propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Forma	Líquido

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 08 de mayo de 2015. Fecha de actualización: 05 de agosto de 2015

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta ALTO 100SL

Color	amarillo a marrón
Olor	débil
pH	3,8 a 1% w / v
Punto de inflamación	131 ° C a 1.013 hPa DIN EN 22719 Peligro de explosión
Propiedades comburentes	no oxidantes
Densidad	1,12 g / cm ³ a 25 ° C
Miscibilidad	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	104 mPa.s a 20 ° C: 40,3 mPa.s a 40 ° C
Temperatura de autoignición	325 ° C
Propiedades explosivas	No explosivo
Miscibilidad	Miscible
Tensión superficial	32,3 mN / ma 20 ° C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad: No reactivo

10.2 Estabilidad química: El producto es estable cuando se utiliza en condiciones normales.

10.3. Productos peligrosos de descomposición: No hay descomposición si se utiliza según las indicaciones. La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

10.4. Condiciones a evitar: No hay descomposición si se utiliza según las indicaciones.

10.5. Posibilidad de reacciones peligrosas: No se presentara ninguna reacción peligrosa por la manipulación normal y el almacenamiento de acuerdo con disposiciones.

10.6. Materiales incompatibles: No contiene sustancias conocidas que conducen a la formación de sustancias peligrosas o reacciones térmicas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda DL50 Rata (macho y hembra), > 2000 mg / kg

Toxicidad aguda inhalación En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad dérmica aguda LD50 Rata (macho y hembra), > 4000 mg / kg

Corrosión/Irritación dérmica Conejo: No irritante

Lesiones oculares graves/Irritación ocular: Conejo: No irritante

Sensibilización respiratorio o en piel: Prueba de maximización (GPMT) Conejillo de indias: No es un sensibilizador en piel en animales.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 08 de mayo de 2015. Fecha de actualización: 05 de agosto de 2015

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta ALTO 100SL

Toxicidad a largo plazo

Mutagenicidad en células germinales

Ciproconazol: No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.
1-metil-2-pirrolidona: No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.

Carcinogénesis

Ciproconazol: No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.
1-metil-2-pirrolidona: No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales

Toxicidad reproductiva

Ciproconazol: Toxicidad fetal materna se observó cuando hay altos niveles de dosis en estudios sobre ratas.
1-metil-2-pirrolidona: Los experimentos han mostrado efectos de toxicidad reproductiva en animales de laboratorio.

Exposición repetida – STOT

Ciproconazol: Ningún efecto adverso se ha observado en las pruebas de toxicidad crónica.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Efectos ecotóxicos

Toxicidad para los peces

CL50 Cyprinus carpio (carpa), 64,5 mg / l, 96 h
CL50 Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris), 141 mg / l, 96 h

Toxicidad para los organismos acuáticos invertebrados

CE50 Daphnia magna (Pulga de mar), 59 mg / l, 48 h
NOEC Daphnia magna (Pulga de mar), 5,6 mg / l, 21 d.

Toxicidad para las plantas acuáticas

CEr50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), > 10 mg / l, 72 h
NOErC Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 1 mg / l, 72 h

12.2. Persistencia y degradabilidad

Estabilidad en el agua

Ciproconazol: Degradación de vida media: 5 d a 20 ° C
No es persistente en agua.

Estabilidad en el suelo

Ciproconazol: Degradación de vida media: 100-124 d
No es persistente en el suelo.

INFORMACIÓN DE ELIMINACIÓN (PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD)

12.3 Bioacumulación:

Ciproconazol: No debe bioacumularse.

12.4 Movilidad:

Ciproconazol: Menor a movilidad media en el suelo.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ciproconazol: Esta sustancia no está considerada como persistente, bioacumulable y tóxica (PBT).
Esta sustancia no está considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 08 de mayo de 2015. Fecha de actualización: 05 de agosto de 2015

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta ALTO 100SL

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

13.1. Métodos de tratamiento de los residuos

Producto

No contaminar los estanques, ríos o cuerpos de agua con producto químico o recipiente utilizado. No se deshaga de desecho en el alcantarillado. Siempre que sea posible recicle. Si no se puede reciclar, deseche de acuerdo con las normativas locales.

Empaques contaminados

Vaciar el contenido restante. Realice el triple lavado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para reciclarlo o eliminarlo. No vuelva a utilizar los envases vacíos.

14. Información sobre Transporte

14.1. Transporte terrestre ADR/RID

ONU	UN 3082
Clase de riesgo	9
Pictograma	Peligro para el medio ambiente
Grupo de embalaje	III
Nombre apropiado de embarque	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, NOS (Ciproconazol)
Peligros ambientales	ambientalmente peligrosos
Código de restricción en túneles	E

14.2. Transporte marítimo IMDG

ONU	UN3082
Clase de riesgo	9
Pictograma	Peligro para el medio ambiente
Grupo de embalaje	III
Nombre apropiado de embarque	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, NOS (Ciproconazol)
Peligros para el medio ambiente:	Contaminante marino

14.3. Transporte aéreo

ONU	UN 3082
Clase de riesgo	9
Pictograma	Peligro para el medio ambiente
Grupo de embalaje	III
Nombre apropiado de embarque	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, NOS (Ciproconazol)

14.4. Transporte a granel acorde al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Seguridad, salud y medio ambiente / ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Etiquetado SGA

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 08 de mayo de 2015. Fecha de actualización: 05 de agosto de 2015

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta ALTO 100SL

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro: H360D Puede dañar al feto.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia: P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P308 + P313 En caso de exposición: Consultar a un médico.
P391 Recoger el vertido.
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en una planta de residuos aprobada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado: 1-metil-2-pirrolidona

15.2 Evaluación Seguridad Química

Una evaluación de riesgo químico no se requiere para esta sustancia.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Más información

Texto de las frases R mencionadas en las Secciones 2 y 3

R22 Nocivo por ingestión.
R36/37/38 Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel.
R38 Irrita la piel.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R61 Puede causar daño al niño no nacido.
R63 Posible riesgo de daño para el feto.

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 08 de mayo de 2015. Fecha de actualización: 05 de agosto de 2015

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta ALTO 100SL

H360D Puede dañar al feto.

H361d Se sospecha que daña al feto.

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.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto íntegro de las otras abreviaturas

ADR: Acuerdo Europeo Internacional sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera

RID: Reglamento de Transporte Internacional de mercancías peligrosas por Ferrocarril

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA- DGR: Asociación Internacional de Transporte Aéreo peligroso

LC50: Concentración letal, 50 %

DL50: Dosis letal, 50 %

EC50: Dosis efectiva, 50 %

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para el manejo seguro, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente a la designación específica del material y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique 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 de la versión 7 en Inglés, con fecha de revisión de 08 de mayo de 2015.



Ing. Ernesto Pinedo Cáceres

Gerente Técnico