Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: Febrero 14, 2012. Fecha de actualización: Enero 20, 2021.
Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta: DEMAND 10 CS

1. Identificación del Producto Químico y de la Compañía

Identificación del Producto Químico
Nombre Comercial de Syngenta DEMAND 10 CS
Código de diseño A12690P
Uso Insecticida

Identificación de la Compañía
Compañía Syngenta Chemicals B.V.
Rue de Tyberchamps, 37;
B-7180 Seneffe
Bélgica

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 toxicologiaca (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.		

2. Composición: Información sobre los Ingredientes

Componentes peligrosos

No.-CAS No.-CE No de registro	Nombre químico	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (Reglamento (CE) No 1272/2008)	Concentración
91465-08-6 415-130-7	lambda-cihalotrina	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	10.7 % W/W
57-55-6 200-338-0	Propilene glycol	--	--	5 % W/W
64742-95-6 265-199-0	Hidrocarburo aromático	N, Xn R10 R37 R51/53 R65 R66 R67	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic2; H411	8.2 % W/W

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.
El texto completo de las frases H mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.

3. Identificación de Peligros

3.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Categoría 1	H400
Toxicidad crónica para el medio ambiente acuático	Categoría 1	H410

El texto completo de las frases H mencionadas en esta Sección se encontraran en la Sección 16.

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE & 1999/45/CE

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

3.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado: Reglamento (CE) No. 1272/2008

Pictogramas de peligro

Mención:	Atención	
Indicaciones de peligro:	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos efectos adversos a largo plazo.
Consejos de prudencia:	P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
	P270	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización producto.
	P391	Recoger el vertido.
	P501	Eliminar el contenido / el recipiente en una instalación aprobado de eliminación de residuos.

Información adicional: EUH401 Siga las instrucciones para evitar riesgos para la salud humana y el medio ambiente.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

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

Símbolo

Peligroso para el medio ambiente

Frase (s):	R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente agua.
Frase (s):	S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños. S13 Manténgase lejos de alimentos y bebidas, incluyendo aquellos para los animales.
	S20/21	No comer, no beber y no fumar durante la utilizar.
	S35	Este material y su envase tomando todas las precauciones.
	S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación el medio circundante.

Etiquetado adicional: Siga las instrucciones de la etiqueta para evitar riesgos en el hombre y el medio ambiente.

3.3. **Otros peligros** Temporalmente puede causar picazón, hormigueo, ardor o adormecimiento de la piel expuesta (parestesia).

4. Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general
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 envenenamiento o necesite un tratamiento médico.

Inhalación: Retire a la persona afectada de la zona de peligro, llévela a una habitación bien ventilada o adonde haya aire fresco. Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial. Mantenga al paciente caliente y relajado. Llame al médico o al centro de control de envenenamiento 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.

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

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Síntomas: La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía. Los signos de parestesia observados por contacto con la piel (picor, hormigueo, ardor o entumecimiento) son transitorios y pueden durar hasta 24 horas.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

Consejo Médico: No provocar el vómito: contiene destilados de petróleo y / o disolventes aromático. Aplicar terapia sintomática.

5. Medidas para Extinción de Incendios

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

5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla:** Los productos que contienen componentes orgánicos combustibles, si fuego, humo denso negro productos de la combustión peligroso surgirá (véase el capítulo 10). La inhalación de productos de descomposición puede causar problemas salud.

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

6. Medidas para Escape Accidental

6.1. **Precauciones individuales**: Vea las medidas de protección mencionadas en las secciones 7 y 8.

6.2. **Precauciones ambientales:** Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Impedir el ingreso de producto derramado en aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

6.3. **Métodos de limpieza**: Contener y recoger el producto derramado con material absorbente, no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo a las normas regulatorias locales/ nacionales (Ver sección 13). Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas autoridades, de conformidad con las regulaciones locales.

6.4. **Referencia a otras secciones:** Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. Consulte consideraciones sobre la eliminación en el capítulo 13.

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

7. Manejo y Almacenamiento

7.1. **Precauciones para una manipulación segura:** No se precisan medidas especiales de protección necesarias para la lucha contra el fuego. Evite el contacto con la piel y los ojos. No comer, no beber y no fumar durante su utilización. Equipo de protección personal ver sección 8.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:
No requiere condiciones especiales de conservación. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y seco, y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.3 Uso (s) extremo (s) especial (s)
Los pesticidas permitidos: Para el uso apropiado y seguro de este producto, por favor consulte las condiciones de homologación establecidas en la etiqueta del producto.

8. Controles de Exposición, Protección Personal

8.1. Parámetros de control

Nombre químico	Límites de exposición	Categoría	Fuente

		Límites de exposición	
lambda-cihalotrina	0.04 mg/m3 (Piel)	8 h VME	SYNGENTA
1,2- Propanodiol	10 mg/m3 (Las partículas de aerosol) 150 ppm, 470 mg/m3 (Vapor total)	8 h VME 8 h VME	UK HSE UK HSE
Nafta disolvente (Petróleo), fracción aromática ligera.	100 mg/m3	8 h VME	SUPPLIER
Acido orto fosfórico	1 mg/m3 2 mg/m3 1 mg/m3 2 mg/m3	8 h VME 15 min VLCT 8 h VME 15 min VLCT	UK HSE UK HSE IOELV IOELV

Las siguientes recomendaciones sobre el control de la exposición/protección personal son para la fabricación, preparación, envasado y uso 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, busque recomendaciones adicionales sobre higiene ocupacional.

Medidas de protección: Es preferible implementar medidas técnicas generales de protección antes de tener que usar un equipo de protección personal. Cuando vaya a seleccionar el equipo de protección personal busque asesoría profesional. El equipo de protección personal debe estar certificado bajo los estándares apropiados.

Protección respiratoria: No es necesaria normalmente la protección respiratoria personal. Un respirador filtrador de partículas puede ser necesario hasta que las medidas técnicas sean instaladas.

Protección de las manos: Guantes resistentes a químicos deben ser utilizados. Los guantes deben ser homologados adecuados. Los guantes deben tener una vida adecuada a la duración de exposición. La vida de los guantes varían según el grosor, el material y el fabricante. Los guantes deben ser desechados y reemplazados si hay alguna señal de degradación o penetración del producto químico. Material adecuado: goma de nitrilo

Protección de la piel y cuerpo: Evaluar la exposición y seleccionar la ropa resistente al producto químico, basados en el potencial de contacto y las características de penetración del material en las prendas de vestir. Lavar con agua y jabón después de quitarse la ropa. Descontaminar la ropa antes de su reutilización o el uso del equipo (trajes, delantales, mangas, botas, etc.). Llevar cuando sea apropiado: traje de protección impermeable.

9. Propiedades Físico Químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y química básicas.

Estado físico:	Líquido
Forma:	líquido opaco
Color:	beige claro a marrón
Olor:	No hay información disponible
Umbral del olor:	No hay información disponible
pH:	4,8 a 1% w / v
Punto / intervalo de fusión:	No hay información disponible
Punto / intervalo de ebullición:	No hay información disponible
Punto de inflamación:	> 99 ° C a 101 kPa Pensky-Martens cc
Tasa de evaporación:	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay información disponible
Límite inferior de explosividad:	No hay información disponible
Límite superior de explosividad:	No hay información disponible
Presión de vapor:	No hay información disponible
Densidad relativa del vapor:	No hay información disponible
Densidad:	1,04 g/cm3 a 20 ° C
Solubilidad en otros disolventes:	No hay información disponible
Auto- inflamabilidad:	No hay información disponible
Descomposición térmica:	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica:	41 a 208 mPa.s a 40 ° C 55 a 268 mPa.s a 20 ° C
Viscosidad, cinemática:	No hay información disponible
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No oxidante

9.2. Información adicional

Tensión superficial:	50,8 mN / m a 20 ° C

10. Estabilidad y Reactividad

10.1. Reactividad
No hay información disponible.

10.2 Estabilidad química
No hay información disponible.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguno conocido. 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 descomposición peligrosos
La combustión o vapores de descomposición térmica son tóxicos e irritantes.

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda (dosis letal)

LD50 Oral rata	> 2000 mg/kg
Valoración	Baja toxicidad oral
LD50 Dermal rata	> 4000 mg/kg
Valoración	No es probable que sea peligroso por absorción dermal.

Irritación y Sensibilización
No es irritante para los ojos de los conejos. No es irritante para la piel de conejo. No es sensibilizante de la piel en ensayos animales.

Información Toxicológica Adicional
No mostró efectos teratogénicos o mutagénicos en experimentos con animales.
Después de administración oral crónica de atrazina se observó un incremento en la incidencia de glándulas mamarias en ratas hembras a dosis altas. La relevancia de estos hallazgos para el hombre es bastante dudosa. No se observaron efectos tóxicos reproductivos en ensayos con animales. En un estudio realizado en perros se observó cardiotoxicidad a largo plazo al suministrarse altas dosis. No se esperan efectos adversos en humanos a niveles que están por debajo de los límites de exposición ocupacional y cuando el producto es manejado y utilizado según la información de la etiqueta.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda oral:	Rata dosis letal media machos y hembras,> 5.000 mg / kg Los datos toxicológicos han sido tomados de productos de una composición similares.
Toxicidad aguda por inhalación:	Rata concentración letal media machos y hembras,> 4,62 mg / l, 4 h Los datos toxicológicos han sido tomados de productos de una composición similares.
Toxicidad oral aguda piel:	Dosis letal media machos y hembras rata,> 4.000 mg / kg. Los datos toxicológicos han sido tomados de productos de una composición similares.
Corrosión / irritación cutáneas piel:	Conejo: ligeramente irritante. Temporalmente puede causar picazón, hormigueo, ardor o adormecimiento de la piel expuesta (parestesia).
Las lesiones oculares graves / irritación ocular:	Conejo: moderadamente irritante Los datos toxicológicos ha sido tomado de productos de una composición similares.
Sensibilización respiratoria o en piel:	Guinea pig: No es un sensibilizador de piel en ensayos sobre animales. Los datos toxicológicos ha sido tomado de productos de una composición similares.

Mutagenicidad en células germinales:	Lambdacialotrina: No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.
Carcinogenicidad:	Lambdacialotrina: No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.
Toxicidad para la reproducción:	Lambdacialotrina: No muestra efectos de toxicidad reproductiva en los experimentos con animal.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: lambdacialotrina: No se observaron efectos adversos en los ensayos de toxicidad crónica.

12. Información Ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces:	CL50 Oncorhynchus mykiss (Trucha arco iris Arco Iris), 4 Wg / l, 96 h Componentes de los derivados.
Toxicidad para invertebrados acuático:	CE50 Daphnia magna, 4 Wg / l, 48 h Componentes de los derivados.
Toxicidad para las plantas acuáticas:	EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde),> 10 mg / l, 96 h CEr50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde),> 10 mg / l, 96 h Componentes de los derivados.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Estabilidad en el agua:	Lambdacialotrina: la vida media de degradación: 7 d No es persistente en agua.
Estabilidad en el suelo:	Lambdacialotrina: la vida media de degradación: 56 jr No persistente en el suelo.

12.3 Potencial de bioacumulación

Lambda-cihalotrina: Hay bioacumulación en el caso de lambda-cihalotrina.

12.4 Movilidad en el suelo

Lambdacialotrina: Lambda-cihalotrina está inmóvil en el suelo.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Lambdacialotrina: Esta sustancia no está considerada como persistente, bioacumulable ni ni tóxica (PBT).
Esta sustancia no se considera que es muy persistente ni bioacumulativas (mPmB).

12.6 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. Consideraciones sobre la Disposición del Producto

13.1 Métodos de tratamiento y/o disposición

Producto: No contaminar los estanques, rios o acequias con producto o envase usado. No se deshaga de desecho en el alcantarillado. Siempre que sea posible, es preferible el reciclaje para su eliminación o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envases contaminados: Vaciar el contenido restante. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio aprobado eliminación. No vuelva a usar los recipientes vacíos. Después de usar el producto, lavar tres veces los envases vacíos y agregar esa agua al tanque de fumigación. Perforar los envases para evitar su reutilización. Colocar los envases dañados en otros más grandes marcados de manera especial. Contáctese con la Cámara de la Industria para la Protección de los Cultivos para que le informen sobre los centros de acopio de envases en su zona.

14. Información sobre Transporte

Transporte por carretera (ADR / RID)

14.1. **Número ONU:** UN 3082
14.2. **Nombre de envío de las Naciones Unidas:** MATERIAL PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE LIQUID, NOS (lambdacialotrina y nafta disolvente)
14.3. **Peligro para el transporte Clase (s) de la Transporte:** 9
14.4. **Grupo de embalaje:** III
Etiquetas: 9
14.5 Peligros para el medio ambiente: Peligroso para el medio ambiente

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 3082
14.2. Nombre de envío de las Naciones Unidas: MATERIAL PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE LIQUID, NOS (lambdacialotrina y nafta disolvente)
14 3. Peligro para el transporte Clase (s) de la Transporte: 9
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 9
14.5 Peligros para el medio ambiente: Contaminante del mar

(IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 3082
14.2. Nombre de envío de las Naciones Unidas: MATERIAL PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE LIQUID, NOS (lambdacialotrina y nafta disolvente)
14 3. Peligro para el transporte Clase (s) de la Transporte: 9
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 9
14.5 Peligros para el medio ambiente: Peligroso para el medio ambiente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: ninguna
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: no aplicable

Condiciones especiales para transporte

Utilizar en lo posible envases irrompibles, asegúrese que no se vayan a caer, y márquelos conforme a la reglamentación. Las informaciones relativas al transporte se mencionan de acuerdo a la reglamentación internacional conforme al número de la Organización de las Naciones Unidas.

15. Información Reglamentaria

15.1. Reglamentación / legislación específica para la sustancia o mezcla en seguridad, salud y el medio ambiente

Etiqueta del SGA
Pictogramas de peligro:

Mención:	Atención
Indicaciones de peligro:	H333: Puede ser nocivo si se inhala. Muy tóxico para los organismos acuáticos H410: Causa efectos adversos a largo plazo.
Consejos de prudencia:	P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P270 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización producto. P391: Recoger el vertido. P501: Disponer el contenido/el recipiente con una empresa autorizada para este fin.
Información adicional:	EUH401 Siga las instrucciones para evitar riesgos para la salud humana y el medio ambiente.
Notas:	Este producto químico se encuentra clasificado con el SGA – sistema globalmente armonizado.

15.2. Evaluación química de seguridad
Una evaluación de riesgos químicos no es necesario para esta sustancia.

16. Información adicional

Texto completo de las frases R que se hace referencia en las secciones 2 y 3:

R10:	Inflamable
R21:	Nocivo en contacto con la piel
R25:	Tóxico en caso de ingestión.
R26:	Muy tóxico por inhalación
R37:	Irrita las vías respiratorias.
R50/53:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo medioacuático.
R51/53:	Tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo medio acuático.
R65:	Nocivo: puede causar daño pulmonar si se ingiere.
R66:	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en lapiel.
R67:	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

H226:	Líquido y vapores inflamables.
H301:	Tóxico en caso de ingestión.
H304:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias tracto.
H311:	Tóxico en contacto con la piel.
H330:	Mortal en caso de inhalación.
H335:	Puede irritar las vías respiratorias.
H336:	Puede provocar somnolencia o mareos.
H400:	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos a largo plazo.
H411:	Tóxico para los organismos acuáticos, dando lugar a efectos adversos a largo plazo.

Es propiedad de Syngenta Group Company
Leer la etiqueta antes de comprar y usar este producto
Esta hoja de datos ha sido preparada de acuerdo con la DIRECTIVA 2001/58/CE y conforme al manual Técnico de la Comunidad Andina.

La información de este documento no es un prospecto, no es una garantía de las propiedades específicas. La información contenida intenta aportar unas recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad con base en nuestro conocimiento sobre el manejo, el almacenamiento y el uso del producto. No es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto, ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones de la etiqueta.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se ha elaborado sobre la base de nuestros conocimientos en la fecha de publicación de este documento. Esta información es para fines informativos únicamente con el fin de permitir la manipulación, elaboración, almacenamiento, transporte, distribución, actualización disposición, utilización y eliminación en condiciones satisfactorias de seguridad, y por tanto no puede ser interpretado como una garantía o especificación de calidad. Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y, salvo que se especifique, pueden no ser aplicables a dicha mezcla de producto con otros materiales o en cualquier proceso.
Cambios en comparación con la última versión serán destacados en la margen. Esta versión sustituye a todas las ediciones anteriores.
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 3 en francés, con fecha de revisión del 14/02/2012. Fuente: Easy search global Syngenta.

20.12.2017
D. WINCKLER
QC MANAGER

Syngenta Chemicals B.V.
Belgian Branch
Rue de Tyberchamps, 37
B-7180 SENEFFE (Belgium)