

DEMAND 2.5 CS

Versión 2.3 Fecha de revisión: 05/22/2023 Número de HDS: S1440991495 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : DEMAND 2.5 CS
Producto No. : A12689G

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor :
Domicilio :

Teléfono :
Fax :
Dirección de correo electrónico : Seguridad.mex@syngenta.com
Teléfono de emergencia : (444) 137-1639, (444) 137-1640, SINTOX: Servicio gratuito las 24 hr: (55) 55 98 66 59/ (55) 5611 2634/ 01 800 00 928 00

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Insecticida

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Sensibilización respiratoria : Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Carcinogenicidad : Categoría 2

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H332 Nocivo si se inhala.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H351 Susceptible de provocar cáncer.

Consejos de prudencia : Prevención:
P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

DEMAND 2.5 CS

Versión 2.3 Fecha de revisión: 05/22/2023 Número de HDS: S1440991495 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P261 Evitar respirar nieblas o vapores.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

Otros peligros

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

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Lambda-cihalotrina (ISO)	91465-08-6	>= 1 -< 5
Hydrocarbons, C9, Aromatics	128601-23-0	>= 1 -< 5
diisocianato de 4-metil-m-fenileno	584-84-9	>= 0.1 -< 1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

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

En caso de inhalación : Lleve a la víctima al aire fresco.



DEMAND 2.5 CS

Versión 2.3	Fecha de revisión: 05/22/2023	Número de HDS: S1440991495	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

- En caso de contacto con la piel : Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- En caso de contacto con los ojos : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lávese inmediatamente con agua abundante.
Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de ingestión : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
Quítese los lentes de contacto.
Consulte inmediatamente a un médico.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
NO provocar el vómito.
Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía.
Efectos de parestesia por contacto con la piel (picor, hormigueo, ardor o entumecimiento) son transitorios, con una duración de hasta 24 horas.
- Notas especiales para un medico tratante : No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos.
Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Medios de extinción - incendios pequeños
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Medios de extinción - incendios importantes
Espuma resistente a los alcoholes
o
Agua pulverizada
- Agentes de extinción inapropiados : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).
Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.
No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
- Métodos específicos de extinción : Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.
Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.
- Equipo de protección especial para los bomberos :

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

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



DEMAND 2.5 CS

Versión 2.3 Fecha de revisión: 05/22/2023 Número de HDS: S1440991495 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

- Precauciones relativas al medio ambiente : Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Limpie a fondo la superficie contaminada. Limpie con detergentes. Evite los disolventes. Retener y eliminar el agua contaminada.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : No se requieren medidas de protección especiales contra incendios. Evite el contacto con los ojos y la piel. No coma, beba, ni fume durante su utilización. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento. Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Lambda-cihalotrina (ISO)	91465-08-6	TWA	0.04 mg/m ³ (Piel)	Syngenta
Hydrocarbons, C9, Aromatics	128601-23-0	TWA	19 ppm	Proveedor
diisocianato de 4-metil-m-fenileno	584-84-9	VLE-PPT	0.005 ppm	NOM-010-STPS-2014
		VLE-CT	0.02 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA (Fracción inhalable y vapor)	0.001 ppm	ACGIH
		STEL (Fracción inhalable y vapor)	0.005 ppm	ACGIH



DEMAND 2.5 CS

Versión 2.3 Fecha de revisión: 05/22/2023 Número de HDS: S1440991495 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible $5 \mu\text{g/g}$ creatinina	Bases
diisocianato de 4-metil-m-fenileno	584-84-9	tolueno diamina	Orina	Al final del turno de trabajo	5 $\mu\text{g/g}$ creatinina	ACGIH BEI

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

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.

Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

Protección personal

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

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo > 480 min 0.5 mm

Tiempo de penetración :
Espesor del guante : Usar guantes de protección. La elección de un guante apropiado no depende únicamente de su material sino también de otras características de calidad que pueden diferir de un fabricante a otro. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de ruptura depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y, por lo tanto, debe ser medido en cada uno de los casos. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.

Observaciones : No se requiere equipo especial de protección.
Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el

Protección de los ojos :
Protección de la piel y del cuerpo :



DEMAND 2.5 CS

Versión 2.3	Fecha de revisión: 05/22/2023	Número de HDS: S1440991495	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

Medidas de protección : lugar específico de trabajo.
 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.
 Lleve cuando sea apropiado:
 Ropa impermeable
 El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.
 Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	líquido beige claro a
Color	:	marrón Sin datos
Olor	:	disponibles Sin datos
Umbral de olor	:	disponibles 4 - 8
pH	:	Concentración: 1 %w/v Sin datos disponibles
Punto de fusión/rango	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	
Punto de inflamación	:	Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens no se inflama
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.03 g/cm ³ (25 °C)
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-	:	Sin datos disponibles



DEMAND 2.5 CS

Versión 2.3 Fecha de revisión: 05/22/2023 Número de HDS: S1440991495 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

octanol/agua	
Temperatura de ignición espontánea	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 33 - 263 mPa.s (40 °C)
	: 41 - 303 mPa.s (20 °C)
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	
	: No explosivo
	: No explosivo
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Tensión superficial	: 49.8 mN/m, 20 °C
Tamaño de las partículas	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Ninguno razonablemente previsible.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Condiciones que deben evitarse	: No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Materiales incompatibles	: No conocidos.
Productos de descomposición peligrosos	: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Ingestión
Inhalación
Contacto con la piel
Contacto con los ojos
Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata, machos y hembras): > 4.62 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla



DEMAND 2.5 CS

Versión 2.3 Fecha de revisión: 05/22/2023 Número de HDS: S1440991495 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Valoración: La sustancia/mezcla no es tóxica al inhalarse como lo definen los reglamentos sobre artículos peligrosos.
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 4,000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 56 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 0.06 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
DL50 (Rata, macho): 632 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda :

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 3,492 mg/kg

diisocianato de 4-metil-m-fenileno:

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: El componente/mezcla es altamente tóxico después de una inhalación a corto plazo.

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

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

Especies : Ligera irritación de la piel
Resultado :

diisocianato de 4-metil-m-fenileno:

Resultado : Irrita la piel.



DEMAND 2.5 CS

Versión 2.3 Fecha de revisión: 05/22/2023 Número de HDS: S1440991495 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

diisocianato de 4-metil-m-fenileno:

Resultado : Irritación de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No causa sensibilización a la piel.
Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies : Ratón
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

diisocianato de 4-metil-m-fenileno:

Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Resultado : Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Carcinogenicidad

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno



DEMAND 2.5 CS

Versión 2.3 Fecha de revisión: 05/22/2023 Número de HDS: S1440991495 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

diisocianato de 4-metil-m-fenileno:

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en estudios con animales

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

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

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con efectos narcóticos., La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

diisocianato de 4-metil-m-fenileno:

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

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

Toxicidad por aspiración

Componentes:

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

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

Información adicional

Producto:

Observaciones : Puede causar picazón temporal, hormigueo, ardor o entume-



DEMAND 2.5 CS

Versión 2.3	Fecha de revisión: 05/22/2023	Número de HDS: S1440991495	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

cimiento de la piel expuesta, llamada parestesia.

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

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

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

Toxicidad para peces	:	CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): 0.000078 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
		CL50 (Ictalurus punctatus (bagre americano)): 0.00016 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.00036 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
		CL50 (Americamysis (camarón misidáceo)): 0.000007 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
		CE50 (Hyalella azteca (Cochinilla terrestre)): 0.000002 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
		ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 0.31 mg/l
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	Tiempo de exposición: 96 h 100,000
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0.000031 mg/l
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	Tiempo de exposición: 300 d NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.000002 mg/l
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	Tiempo de exposición: 21 d NOEC (Americamysis (camarón misidáceo)): 0.00022 µg/l Tiempo de exposición: 28 d 100,000
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	CE50 (lodos activados): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 3 h
Toxicidad hacia los microorganismos	:	



DEMAND 2.5 CS

Versión 2.3 Fecha de revisión: 05/22/2023 Número de HDS: S1440991495 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Toxicidad para peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 9.2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3.2 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 2.9 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

NOELR (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 1.0 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h

NOELR (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 1.228 mg/l

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : Tiempo de exposición: 28 d
NOELR (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2.144 mg/l

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : Tiempo de exposición: 21 d

Evaluación Ecotoxicológica

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

diisocianato de 4-metil-m-fenileno:

Evaluación Ecotoxicológica

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

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable. :

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación (DT50): 7 d
Observaciones: El producto no es permanente.

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

Bioacumulación : Observaciones: se bioacumula



DEMAND 2.5 CS

Versión 2.3 Fecha de revisión: 05/22/2023 Número de HDS: S1440991495 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Movilidad en el suelo

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 56 d
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)
Observaciones: El producto no es permanente.

Otros efectos adversos

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT). No se considera que esta sustancia sea muy persistente o muy bioacumulable (mPvB).

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
No elimine el desecho en el alcantarillado.
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración.
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.
Enjuague los recipientes tres veces.
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 3082
Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(LAMBDA-CYHALOTHRIN, SOLVENT NAPHTHA)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082
Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.



DEMAND 2.5 CS

Versión 2.3 Fecha de revisión: 05/22/2023 Número de HDS: S1440991495 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Clase : 9 (LAMBDA-CYHALOTHRIN, SOLVENT NAPHTHA)
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : Miscellaneous
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964
 Peligroso para el medio ambiente : si
 Código-IMDG :
 Número ONU : UN 3082
 Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 Clase : 9 (LAMBDA-CYHALOTHRIN, SOLVENT NAPHTHA)
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 9
 Código EmS : F-A, S-F
 Contaminante marino : si

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NOM-002-SCT

Número ONU : UN 3082
 Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
 Clase : 9 (LAMBDA-CYHALOTHRIN, SOLVENT NAPHTHA)
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 9

Precauciones especiales para los usuarios

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

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

NOM-165-SEMARNAT-2013, Que establece la lista de sustancias sujetas a reporte para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes

Componentes	CAS No.	MPU (kg/año)	Transferencia/Emisión (kg/año)
Lambda-cihalotrina (ISO)	91465-08-6	2500 kg/año	100 kg/año

MPU: Umbral aplicable de reporte cuando la sustancia, pura o en mezcla con una composición mayor al 1% en peso, es utilizada en las actividades industriales de los establecimientos sujetos a reporte o es producida por ellos

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable

DEMAND 2.5 CS

Versión 2.3	Fecha de revisión: 05/22/2023	Número de HDS: S1440991495	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión : 05/22/2023
formato de fecha : mm/dd/aaaa

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	: Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
ACGIH BEI	: ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)
NOM-010-STPS-2014	: Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral
Syngenta	: Syngenta Límites de exposición ocupacional
ACGIH / TWA	: Tiempo promedio ponderado
ACGIH / STEL	: Límite de exposición a corto plazo
NOM-010-STPS-2014 / VLE-PPT	: Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo
NOM-010-STPS-2014 / VLE-CT	: Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, de corto tiempo
Syngenta / TWA	: Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada;



DEMAND 2.5 CS

Versión 2.3	Fecha de revisión: 05/22/2023	Número de HDS: S1440991495	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. MX / 1X

