

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Anexo II

HILDA

Código: MSDSKEY 275

Reemplaza versión - de -

Versión 1

Fecha versión: 17/10/2019

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

HILDA

Sustancia pura/mezcla

Mezcla

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

Uso recomendado

Insecticida

Usos desaconsejados

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

INDUSTRIAL QUÍMICA KEY, S.A.

Av. Cervera, 17

25300 Tàrrega (Lleida)

Tel: 973 31 01 02

Fax: 973 31 14 16

www.key.es

Dirección de correo electrónico

key@key.es

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias

Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24 h):

Madrid 34 - 91 562 04 20

Barcelona 34 - 93 317 44 00

Sevilla 34 - 95 437 12 33

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad acuática aguda

Categoría 1 - (H400)

Peligroso para el medio acuático -

Categoría 1 - (H410)

Peligro crónico

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro**Palabras de advertencia**

Atención

Indicaciones de peligro

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

Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
 P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
 P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
 P391 - Recoger el vertido
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Advertencias de peligro específicas de la Unión Europea

EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

Frases adicionales para PPP

SP1-No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]

2.3. Otros peligros

No hay información disponible

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

3.2 Mezcla

Nombre químico	% en peso	Nº CAS	Nº CE	Nº Index	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Factor M	Número de registro REACH
Tefluthrin (ISO)	0.4 - 1.0	79538-32-2	-	607-723-00-6	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 1 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=10000 M=10000	-

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios**Consejo general**

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo).
 Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal.

Inhalación

Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.

HILDA

Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ninguno conocido.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

Sección 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen peligros específicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, llevar un aparato de respiración autónomo

En caso de incendio o explosión, no respirar el humo

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales

Utilizar únicamente con ventilación adecuada.

Para el personal de emergencia

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Otros datos

HILDA

Consultar también la sección 8,13

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Evitar la generación de polvo. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Consideraciones generales sobre higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipos de protección personal

Protección ocular y de la cara: Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de las manos Guantes de protección a productos químicos (EN 374) con prolongación, para contacto directo (recomendación: índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de paso (permeación) según EN 374): p. ej. caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), caucho de butilo (0,7 mm).

Protección del cuerpo Si es necesario, use ropa y equipo de protección adecuados, como gafas de seguridad certificadas según la norma EN 166, guantes certificados según la norma EN 374, botas de protección certificadas según la norma EN 13832 y / o un mono de tejido repelente al agua (65% poliéster y 35% algodón).

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Consideraciones generales sobre higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Apariencia			
Estado físico	: sólido		

HILDA

Color	: blanco Para gris		
Mal olor	: Dulce		
Umbral olfativo	: sin datos disponibles		
pH	: 8.9 - 9.9	CIPAC MT 75.3	1 %
Punto de fusión/punto de congelación °C	: ----		
Punto/ intervalo de ebullición °C	: ----		
Punto de Inflamación °C	: ----		No es aplicable
Tasa de evaporación	: No es aplicable		
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No fácilmente inflamable	EEC A.10	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: sin datos disponibles		
Presión del vapor kPa	: ----		No es aplicable
densidad de vapor	: sin datos disponibles		
Densidad relativa	: ----		
Solubilidad(es) mg/l	: ----		sin datos disponibles
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	:		Para más información, ver la sección 12
Temperatura de autoignición °C	: 384 - 394	EEC A.16	
Temperatura de descomposición °C	: sin datos disponibles		
Viscosidad cinemática mm ² /s 40 °C	: ----		No es aplicable
Propiedades explosivas	: No es un explosivo		
Propiedades comburentes	: sin datos disponibles		
9.2. Información adicional			
Densidad aparente g/ml	: 0.736 -0.792	CIPAC MT 186	
Tensión superficial mN/m	: ----		

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

sin datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna en condiciones normales de uso.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

HILDA

Toxicidad aguda

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: > 2000	Rata	OECD 401	
DL50 cutánea mg/kg	: > 2000	Rata	OECD 402	
Inhalación CL50 mg/l/4h	: > 5	Rata		
Corrosión o irritación cutáneas	: No irritante para la piel	Conejo	OECD 404	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: no irritante para los ojos	Conejo	OECD 405	
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No es sensibilizante cutáneo	Cobaya	OECD 406	

Toxicidad crónica

Mutagenicidad en células germinales

Nombre químico

Tefluthrin (ISO) : No está clasificado

carcinogenicidad

Nombre químico

Tefluthrin (ISO) : No carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

Nombre químico

Tefluthrin (ISO) : No es tóxico para el sistema reproductivo

STOT - exposición única

Nombre químico

Tefluthrin (ISO) : No está clasificado

STOT - exposición repetida

Nombre químico

Tefluthrin (ISO) : No está clasificado

Peligro por aspiración

Nombre químico

Tefluthrin (ISO) : No está clasificado

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Toxicidad aguda Peces CL50 96 horas mg/l	: 0.42	trucha arco iris	OECD 203	
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: 0.54	Daphnia magna	OECD 202	
Algas EC50 de 72 horas mg/l	: ----			sin datos disponibles

Otras plantas CE50 mg/l : ---- sin datos disponibles

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático Peces NOEC mg/l	: sin datos disponibles			
Crustáceo NOEC mg/l	: sin datos disponibles			
Algas NOEC mg/l	: sin datos disponibles			
Otras plantas NOEC mg/l	: sin datos disponibles			

HILDA

Toxicidad terrestre

Aves DL50 oral mg/kg

Nombre químico

Tefluthrin (ISO) : > 3960 Ánade real

Abejas DL50 oral µg/bee

Nombre químico

Tefluthrin (ISO) : 1880 ng/bee

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Valores

Método

Comentarios

Agua DT50 días

Nombre químico

Tefluthrin (ISO) : 60 - 203

Terrestre DT50 días

Nombre químico

Tefluthrin (ISO) : 48-151

Biodegradación

Nombre químico

Tefluthrin (ISO) : sin datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto

Valores

Método

Comentarios

(n-octanol/agua) Log Pow

Nombre químico

Tefluthrin (ISO) : 6.4

Factor de bioconcentración (FBC)

Nombre químico

Tefluthrin (ISO) :

12.4. Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción

Valores

Método

Comentarios

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar

La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Embalaje contaminado

La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

Otros datos

El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

HILDA

IMDG:

14.1 N° ID/ONU *	3077
14.2 Designación oficial de transporte	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Tefluthrin)
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Contaminante marino	Sí
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	

RID/ADR

14.1 N° ID/ONU *	3077
14.2 Designación oficial de transporte	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Tefluthrin)
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	Sí
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
14.7 Código de restricción de túneles	-

ICAO (aire)

14.1 N° ID/ONU *	3077
14.2 Designación oficial de transporte	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Tefluthrin)
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	Sí
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No es aplicable



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Trade name	Registration number	Registration date
No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006. Se ha realizado una evaluación del riesgo conforme a la Directiva (CE) N° 91/414 o conforme al Reglamento (CE) N° 1107/2009.

Sección 16: OTROS DATOS

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H300 - Mortal en caso de ingestión
H310 - Mortal en contacto con la piel
H330 - Mortal en caso de inhalación
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Lista de acrónimos

ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
CAS Number - N° CAS (Chemical Abstracts Service Number)
EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)
EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas
IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos
vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006

Nota de revisión Los cambios en esta ficha respecto a la versión anterior se han marcado con el símbolo ***.

Process of classification evaluation in accordance with CLP regulation.

Classification of the mixture

Classification procedure

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Fin de la ficha de datos de seguridad