

1. SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial: MANCOZEB 64% + METALAXIL 8% WP

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

Usos identificados: Fungicida

Usos desaconsejados: No debe utilizarse para otros fines distintos de los descritos en el producto.

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

Proveedor: INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLÉS, S.A.

Dirección: Av. Rafael Casanova, 81
08100 – Mollet del Vallés (Barcelona) - Spain

Número de teléfono: (34) 935.796.677

Fax: (34) 935.791.722

Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: fsegur@iqvagro.com

1.4. Teléfono de emergencia

(00 34) 935.796.677

Disponibilidad: (8:00 AM - 17:00 PM EST)

Otros comentarios: No hay información disponible.

2. SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Tabla de clasificación CLP

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) 1272/2008

Clases/categorías de peligro

Skin Sens. Cat.1

Repr. Tox. Cat.2

Aquatic chronic Tox. Cat.2

Indicaciones de peligro

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H361d: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Factores M

No hay información disponible.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetaje de acuerdo al Reglamento (CE) 1272/2008

Pictogramas y Palabra de advertencia



ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H361d Se sospecha que daña al feto.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P261: Evitar respirar el polvo o el aerosol.

P280: Llevar guantes de nitrilo y mono de protección.

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

P308+P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en lugar autorizado de acuerdo con las normativas locales/nacionales.

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

Número(s) de Autorización REACH : No aplicable

2.3. Otros peligros

Cumplimiento de los criterios PBT/mPmB : No existen riesgos de acuerdo con el reglamento 1999/45 de la CE o no está



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

WW_MZB64MTX8WP_2016ES

Fecha revisión: 01-12-2016
Versión: 4.0

Reemplaza la versión :3.0 (27-10-2015)
Página: 2 / 9

MANCOZEB 64% + METALAXIL 8% WP

Otros peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación :

2.4. Frases de riesgos especiales:

clasificado como PBT o vPvB

La sustancia/mezcla no está clasificada como SVHC.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.
(No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Denominación química	Concentración en %	Número CE	Número CAS	Reglamento de Clasificación (CE) 1272/2008	Indicaciones de peligro*
MANCOZEB TÉCNICO	64	-	8018-01-7	Aquatic Acute 1 Repr. 2 Skin Sens. 1	H317 H361 H400
METALAXIL TÉCNICO	8	260-979-7	57837-19-1	Aquatic Chronic 3 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1	H302 H317 H412

(*) Consultar el texto completo de las indicaciones de peligro en el apartado 16.

Composición (%) :

Mancozeb (64% exp. as Mancozeb pure w/w)
Metalaxyl (8% exp. as Metalaxyl pure w/w)

4. SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas generales:

En caso de detectarse un problema de salud, acudir a un médico.

En caso de inhalación:

Si se experimentan síntomas, retirar la víctima de la fuente de contaminación o moverla al aire puro. Obtener asesoramiento médico.

En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos.
Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos.
No se olvide de quitar las lentes de contacto
Obtenga atención médica si se produce irritación.

En caso de ingestión:

Controle la respiración; si fuera necesario respiración artificial.
Mantener al paciente en reposo.
Mantener la temperatura corporal.
No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
Si es ingerido, NO induzca al vómito.
Si la persona está inconsciente acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
Solicitar atención médica y mostrarle esta ficha o etiqueta.

Recomendaciones para las personas que dispensan los primeros auxilios:

NO DEJAR NUNCA SOLA A LA VÍCTIMA.
Usar indumentaria protectora adecuada.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No determinado

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

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

No determinado

5. SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:	Producto no inflamable. Solo el envase y el embalaje pueden inflamarse. Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina). Junte por separado el agua contra incendios que esté contaminada. Ésta no debe entrar en el sistema de alcantarillado.
Medios de extinción no apropiados:	Chorro de agua de elevado caudal (por riesgo de contaminación).

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión: No se conocen

Otros peligros específicos: No se conocen

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Use ropa protectora adecuada y mascarilla con filtro para productos químicos.

6. SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar el polvo.
Evitar el contacto con la boca, ojos y piel
Mantenga al personal no autorizado, niños y animales lejos del área de vertido.
Utilizar ropas y guantes de protección para prevenir la contaminación.

Para el personal de emergencia: No disponible

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente: Mantenga fuera de las vías fluviales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contención: Construcción de barreras de protección, cierre de desagües y métodos de revestimiento.
Limpieza: Cubrir el producto con serrín, arena o tierra seca, barrerlo, introducirlo en un recipiente seco, taparlo, identificarlo y depositarlo en lugar autorizado.
No limpiar la zona contaminada con agua.

Otra información: No utilizar cepillos ni aire comprimido para limpiar superficies o vestimentas

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: No hay información disponible.

7. SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de contención y de prevención de incendios: El puesto de trabajo y la metodología utilizada debe organizarse de tal manera que el contacto directo con el producto se minimice o se prevenga. Manipular el producto con cuidado. Utilizar áreas de trabajo con ventilación adecuada y con presencia de duchas de seguridad próximos.

Medidas destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo: Evitar derrames y fugas

Medidas destinadas a reducir la liberación de la sustancia o la mezcla en el medio ambiente: Empleo de filtros o depuradoras en la ventilación de extracción

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo: Comer, beber o fumar no debería estar permitido en las zonas de trabajo. Lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento: Almacenar el producto en su envase original, cerrado y etiquetado, en lugar fresco, seco, ventilado y lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado

Materiales de envasado: -

Requisitos aplicables a los locales y depósitos: Mantener los depósitos de almacenamiento cerrados después de su uso. Evitar



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

WW_MZB64MTX8WP_2016ES

Fecha revisión: 01-12-2016
Versión: 4.0

Reemplaza la versión :3.0 (27-10-2015)
Página: 4 / 9

MANCOZEB 64% + METALAXIL 8% WP

de almacenamiento: temperaturas elevadas y heladas.
Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento: No hay datos disponibles

7.3. Usos específicos finales
Recomendaciones: El producto es para uso fitosanitario.

Soluciones específicas del sector industrial: -

8. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No hay datos DNEL.

Información sobre los procedimientos de seguimiento: No disponible

Métodos de seguimiento recomendados actualmente: No disponible

Normas específicas de seguimiento: No hay información disponible.

No hay datos de PNEC

Método de control por rango de exposición ("control banding"): Buenas prácticas de higiene industrial

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Medidas adecuadas de control de la exposición relacionadas con el uso o usos identificados de la sustancia o la mezcla:

Medidas estructurales para prevenir la exposición: No hay información disponible.

Medidas organizativas para prevenir la exposición: No hay información disponible.

Medidas técnicas para prevenir la exposición: No hay información disponible.

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara: Evitar el contacto. Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de las manos: Guantes. (Dexter CE 95 0072 4121 según EEC/89/686). Después del uso, lave con agua y jabón.

Otros: Manoplas, botas o mono en función de los peligros asociados a la sustancia o la mezcla y de las posibilidades de contacto.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración mientras se prepara la mezcla. (FR FFP1 D - CE 0121 de acuerdo a la norma EN 149:2001)
No respirar polvo. Máscara facial completa.

Peligros térmicos: No disponible

Protección de la piel: Llevar ropa de trabajo adecuada para evitar el contacto repetido o prolongado del producto con la piel. Usar las ropas sólo durante la preparación y la aplicación y lavar después de cada día de trabajo. Al acabar lavar con agua y jabón.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Medidas adecuadas de control de la exposición referidas al uso o usos identificados de la sustancia o la mezcla: No hay información disponible.

Medidas estructurales para prevenir la exposición: No hay información disponible.

Medidas organizativas para prevenir la exposición: No hay información disponible.

Medidas técnicas para prevenir la exposición: No hay información disponible.

9. SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Polvo Amarillo	
Olor:	inodora	
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles	
pH al 1%:	6 - 8 (20 °C)	
Punto de fusión/Punto de congelación:	No hay datos disponibles	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación:	>61 °C	
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas):	No inflamable	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No hay datos disponibles	
Presión de vapor:	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles	
Densidad relativa:	0.45 - 0.55 g/ml (20 °C)	
Solubilidad(es):	<p>Hidrosolubilidad: Mancozeb: 6.2 ppm (pH 7.5; 25°C) Metalaxyl: 8.4 g/l (22°C).</p> <p>Liposolubilidad: Mancozeb: Insoluble en disolventes comunes. Metalaxyl: Etanol: 400 g/l. (25°C). Acetona : 450 g/l (25°C). Tolueno: 340 g/l (25°C). N-octanol: 68 g/l (25°C). N-hexano: 11 g/l (25°C).</p>	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles	
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles	
Viscosidad:	No hay datos disponibles	
Propiedades explosivas:	No explosivo	
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles	
9.2. Información adicional		
Información adicional:	No hay datos disponibles	

10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: No hay datos disponibles

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de almacenamiento durante un periodo de 2 años, como mínimo.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay datos disponibles

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Ambientes húmedos y temperaturas superiores a 40 °C

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: Ácidos y agentes oxidantes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: Sulfuro de carbono y sulfuro de hidrógeno.

11. SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.2. Mezclas		Resultados
Toxicidad aguda	Ingestión: LD50	Rata > 2000 mg/kg
	Inhalación: LC50	Rata > 5.07 mg/l (4h)
	Cutáneo: LD50	Rata > 2000 mg/kg
Irritación:	Piel: Ligera irritación. No hay dato superior a 2.3 (Conejo) Ojos: Sin efectos en córnea ni enrojecimiento conjuntiva en iris (Conejo)	

Corrosividad:	No hay información disponible.
Sensibilización:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
Toxicidad por dosis repetidas:	No hay información disponible.
CARCINOGENICIDAD:	No hay información disponible.
Mutagenicidad:	No hay información disponible.
Toxicidad para la reproducción:	[a.s. Mancozeb] > 3%. Tóxico para la Reproducción Cat. 2

Información sobre posibles vías de exposición:

No hay constancia de síntomas asociados a esta sustancia/mezcla

Efectos principales:

No hay datos disponibles

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:

No hay información disponible.

Efectos interactivos:

No hay información disponible.

12. SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

12.1.1. Toxicidad aguda (a corto plazo)

Peces:

CL50 (*O. mykiss*) / 96h = 5,21 mg/L

Crustáceos:

No hay información disponible.

Algas:

No hay información disponible.

Otras plantas acuáticas:

No hay información disponible.

Microorganismos:

No hay información disponible.

Invertebrados acuáticos:

No hay información disponible.

12.1.1.3. Toxicidad medioambiental

Aves:

No hay información disponible.

Abejas:

No hay información disponible.

Plantas:

No hay información disponible.

12.1.2. Toxicidad crónica (a largo plazo)

Peces:

No hay información disponible.

Crustáceos:

No hay información disponible.

Algas:

EC50 (*S. capricornutum*) / 72h = 1.03 mg/L

Otras plantas acuáticas:

No hay información disponible.

Microorganismos:

No hay información disponible.

Macroorganismos:

No hay información disponible.

12.1.2.3. Toxicidad medioambiental

Aves:

No hay información disponible.

Abejas:

No hay información disponible.

Plantas:

No hay información disponible.

12.2. Degradabilidad

Degradación abiótica:

No hay información disponible.

Eliminación físico- y foto-química:

No hay información disponible.

biodegradación:

No hay información disponible.

Otros procesos:

- Mancozeb técnico: El mancozeb se hidroliza rápidamente. Sufre degradación hidrolítica, oxidante, fotolítica y microbiana. DT50 : 6-15 días.

- Metalaxil: Fotolíticamente estable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Kow):

No hay información disponible.

Factor de bioconcentración (BCF):

- Mancozeb Técnico: No se bioacumula.

- Metalaxil: No se bioacumula en mamíferos.

12.4. Movilidad en el suelo

Distribución conocida o predecible por los compartimentos medioambientales:

- Mancozeb: no es volatil. Es muy poco móvil en suelos.

- Metalaxil: Posee una movilidad en el suelo entre media y alta. El principal metabolito, el ácido metalaxil, es más móvil en el suelo que la sustancia activa.

Tensión superficial:

No hay información disponible.

Adsorción/Desorción:

No hay información disponible.

MANCOZEB 64% + METALAXIL 8% WP

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que se haya evaluado como PBT o mPmB

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos:

No hay información disponible.

Destino final en el medio ambiente:

No hay información disponible.

Potencial de generación fotoquímica de ozono:

No hay información disponible.

Potencial de disminución de la capa de ozono:

No hay información disponible.

Potencial de alteración del sistema endocrino:

No hay información disponible.

Potencial de calentamiento global:

No hay información disponible.

12.7. Información adicional

Información adicional:

No hay información disponible.

12.8. Ecotoxicidad

Ecotoxicidad:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.9. Efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos:

No hay datos disponibles

13. SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos apropiados para la eliminación de los residuos de la sustancia o de la mezcla:

Los residuos no deberían eliminarse a través del alcantarillado. La eliminación se seguirá según las disposiciones locales, estatales o nacionales, ya sea por incineración o reciclaje.

Métodos apropiados para la eliminación de los posibles envases contaminados:

La eliminación se seguirá según las disposiciones locales, estatales o nacionales. Ya sea por incineración o reciclaje.

Códigos y denominaciones de los residuos con arreglo a la LoW:

No hay información disponible.

Información pertinente para el tratamiento de los residuos:

No hay información disponible.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales:

No hay información disponible.

Precauciones especiales:

No hay información disponible.

Disposiciones

comunitarias/nacionales/regionales de gestión de residuos:

No hay información disponible.

Disposiciones

comunitarias/nacionales/regionales

relacionadas con la gestión de residuos:

La eliminación se seguirá según las disposiciones locales, estatales o nacionales.

14. SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/RID

Número ONU:

UN3077

Denominación de envío:

SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene METALAXIL TÉCNICO, MANCOZEB TÉCNICO)

Clase:

9



Clasificación ADR/RID:

M7

Grupo de embalaje:

III

Etiqueta:

9

Disposiciones especiales:

274,335,601

Cantidades limitadas:

5 kg

Instrucciones de empaquetado:

P002,IBC08,LP02,R001

Disposiciones especiales de envase/embalaje:

VV1

Número de identificación de peligros:

90

Número Kemler:

000

MANCOZEB 64% + METALAXIL 8% WP

IMDG

Contaminante del mar:	Sí
Número ONU:	UN3077
Grupo de embalaje:	III
Denominación de envío:	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene METALAXIL TÉCNICO, MANCOZEB TÉCNICO)
Clase:	9
Etiqueta:	9
Guía EmS:	F-A, S-F

IATA

Número ONU:	UN3077
Grupo de embalaje:	III
Denominación de envío:	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene METALAXIL TÉCNICO, MANCOZEB TÉCNICO)
Clase:	9
Etiqueta:	9

15. SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Normativas de la UE	
Número de Registro Fitosanitario.:	No se ha declarado un número de registro fitosanitario.
Autorizaciones de uso:	La sustancia no se encuentra en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.
Restricciones de uso:	La sustancia no tiene ninguna restricción de uso.
Otras normativas de la UE:	No hay información disponible.
Información de limitaciones de emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC):	No hay información disponible.
Normativas nacionales:	No hay información disponible.
15.2. Evaluación de la seguridad química	
Evaluación de la seguridad química:	El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para esta sustancia/mezcla

16. SECCIÓN 16: Otra información

Motivo de la revisión:	Adaptación al reglamento (CE) 2015/830 que enmienda al Anexo II del reglamento 1907/2006 REACH.
------------------------	---

Modificaciones con respecto a la ficha anterior: No aplicable.

Etiquetaje de acuerdo a las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE

Símbolo(s) de peligro – Indicación(es) de peligro

N: Peligroso para el medio ambiente

Xn: Nocivo



Frases de riesgo

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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

R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Frases de seguridad

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 8: Manténgase el recipiente en lugar seco.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S23: No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 2015/830 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

WW_MZB64MTX8WP_2016ES

Fecha revisión: 01-12-2016
Versión: 4.0

Reemplaza la versión :3.0 (27-10-2015)
Página: 9 / 9

MANCOZEB 64% + METALAXIL 8% WP

- S36: Úsese indumentaria protectora adecuada.
S37: Úsese guantes adecuados.
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Abreviaturas y acrónimos:

FDS: Ficha de Datos de Seguridad
OEL: Límite de exposición ocupacional
NACE: Nomenclatura general de Actividades económicas en las Comunidades Europeas
TRGS: Normas Técnicas para las Sustancias Peligrosas (Alemania)
OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT: Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
mPmB: Muy Persistente y muy Bioacumulativa
DNEL: Nivel de no-efecto derivado
PNEC: Concentración de no-efecto predecible
LC50: Concentración Letal al 50%
LD50: Dosis Letal al 50%
NOEL: Nivel de No-efecto observado
NOAEL: Nivel de No-efecto adverso observado
NOAEC: Concentración de No-efecto adverso observado
SVHC: Substances of Very High Concern (sustancias de alta preocupación).

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

Métodos de evaluación de la información a que se refiere el artículo 9 del Reglamento (CE) n o 1272/2008 utilizados a efectos de la clasificación:

Dosier de Registro REACH y base de datos de sustancias registradas de la Agencia Europea de Productos Químicos (ECHA).

No hay información disponible.

Indicaciones de peligro mencionadas en la sección 3:

Indicaciones de peligro

- H302: Nocivo en caso de ingestión.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto .
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores:

No hay información disponible.

Información adicional:

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta SDS se refiere exclusivamente a este producto. Todas las sustancias químicas de este producto se han notificado o están exentas de notificación en virtud de las leyes de notificación de la CE.

La información en este SDS proviene de fuentes publicadas disponibles, y se cree que es exacta. No hay garantía, expresa o implícita, y nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad derivada de la utilización de esta SDS. El usuario debe determinar la idoneidad de esta información para su aplicación. Las especificaciones de esta ficha de datos de seguridad describen los requisitos de seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las características del mismo. Se basan en la situación actual.