



OXICLORURO DE COBRE 22% + MANCOZEB 17.5% WP

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

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial: CUPRODITHANE M

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

Disponibilidad: Instituto Nacional de Toxicología: (00 34) 915 620 420

Otros comentarios: 24h

No hay información disponible.

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

Acute Tox. Oral 4

Skin Sens. 1

Acute Tox. Inhalation 4

Repr. Tox. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Indicaciones de peligro

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H361d: Se sospecha que daña al feto.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Factores M

No hay información disponible.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetaje de acuerdo al Reglamento (CE) 1272/2008

Pictograma



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H361d Se sospecha que daña al feto.

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

Consejos de prudencia

P201+P202: Pedir instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P261 Evitar respirar el polvo y la niebla de pulverización.

P280 Llevar guantes, prendas y máscara de protección.

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

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P391: Recoger el vertido.



OXICLORURO DE COBRE 22% + MANCOZEB 17.5% WP

P501: Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

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 clasificado como PBT o vPvB

Otros peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación : La sustancia/mezcla no está clasificada como SVHC.

2.4. Frases de riesgos especiales:

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).

SPe 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m en cultivos herbáceos y 20 en cultivos leñosos hasta las masas de agua superficial.

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*
OXICLORURO DE COBRE TÉCNICO	37.6 – 38.6	215-572-9	1332-40-7	Acute Tox. Oral 4 Acute Tox. Inhalation 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H332 H400 H411
MANCOZEB TÉCNICO	17.5	-	8018-01-7	Skin Sens. 1 Repr. 2 Aquatic Acute 1	H317 H361d H400

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

Composición (%) : Copper Oxychloride (22% exp. as Cu w/w)
Mancozeb (17.5% exp. as Mancozeb pure w/w)

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 inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.
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 medica y mostrarle esta ficha o etiqueta.



OXICLORURO DE COBRE 22% + MANCOZEB 17.5% WP

Recomendaciones para las personas que dispensan los primeros auxilios:

Usar indumentaria protectora adecuada

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
Náuseas, vómitos, sabor metálico, dolor epigástrico, hematemesis, y melenas.
Alteraciones hepatorrenales y en el SNC.
Metahemoglobinemia, hemólisis, colapso circulatorio y Shock.
Hipersensibilidad y decoloración verdosa de pelo, dientes, piel y córnea

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:

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia.
En caso de metahemoglobinemia, administrar Azul de Metileno al 1%.
Antídoto: EDTA, BAL ó PENICILAMINA.
Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana.
Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Usar polvos químicos secos o CO2.
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.

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 el producto 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, tapanlo, 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.

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



OXICLORURO DE COBRE 22% + MANCOZEB 17.5% WP

Medidas destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo:	seguridad próximos. 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 de almacenamiento:	Mantener los depósitos de almacenamiento cerrados después de su uso. Evitar 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:	-

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.

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 ropa de trabajo 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)



OXICLORURO DE COBRE 22% + MANCOZEB 17.5% WP

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.

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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Polvo azul
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:	0.9 - 1.1 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad(es):	Hidrosolubilidad: Insoluble Liposolubilidad: Insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	>600 °C
Temperatura de descomposición:	>200 °C
Viscosidad:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles

9.2. Otra información

Otra información: No hay datos disponibles

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
Corrosivo a largo plazo para los metales y aleaciones de hierro en presencia de agua/humedad

10.5. Materiales incompatibles

**OXICLORURO DE COBRE 22% + MANCOZEB 17.5% WP**

Materiales incompatibles:

Los ácidos y las sales amoniacales disuelven parcialmente el producto
Agentes oxidantes fuertes, condiciones alcalinas y metales férricos.**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos:

El Caldo bordelés se descompone a temperaturas superiores a 200 ° C produciendo óxidos de azufre (SOx)
El Mancozeb se degrada lentamente con la humedad y calor.
La combustión producirá óxidos de cobre y cloruro de hidrógeno**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

11.1.2. Mezclas		Resultados
Toxicidad aguda	Ingestión: LD50	300 < LD50 ≤ 2000mg/kg Rata (Por extrapolación del formulado COC30%+MAN20%WP)
	Inhalación: LC50	Machos >5,01mg/l ; Hembras 2,14 mg/l Rata (4h)
	Cutáneo: LD50	>2000 mg/Kg ·Rata (Por extrapolación del formulado COC30%+MAN20%WP)
Irritación:		Ojos: No irritante (conejo. Por extrapolación del formulado COC30%+MAN20%WP) Piel: No edema, no eritema (conejo)
Corrosividad:		No hay información disponible.
Sensibilización:		Sensibilizante cutáneo (cobaya. Por extrapolación del formulado COC30%+MAN20%WP)
Toxicidad por dosis repetidas:		No hay información disponible.
CARCINOGENICIDAD:		No aplicable. El cobre está presente de forma natural en alimentos, piensos y agua.
Mutagenicidad:		No aplicable. El cobre está presente de forma natural en alimentos, piensos y agua.
Toxicidad para la reproducción:		[Mancozeb]>3%. Está clasificado como 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.

Otra información:

No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad****Toxicidad aguda (a corto plazo)**

Peces:

EC50/ *D. rerio* / 96 h= 0.690 mg/l (Por extrapolación del formulado BM20%+MAN30%WP)

Crustáceos:

No hay información disponible.

Algas:

No hay información disponible.

Otras plantas acuáticas:

No hay información disponible.

Microorganismos:

No hay información disponible.

Macroorganismos:

No hay información disponible.

Invertebrados acuáticos:

No hay información disponible.

Toxicidad medioambiental

Aves:

No hay información disponible.

Abejas:

No hay información disponible.

Plantas:

No hay información disponible.

Toxicidad crónica (a largo plazo)

Peces:

No hay información disponible.

Crustáceos:

No hay información disponible.

Algas:

EyC50 /*Pseudokirchneriella* / 72h = 0.008 (Por extrapolación del formulado BM20%+MAN30%WP)

Otras plantas acuáticas:

No hay información disponible.

Microorganismos:

No hay información disponible.

Macroorganismos:

No hay información disponible.

Toxicidad medioambiental

Aves:

No hay información disponible.



OXICLORURO DE COBRE 22% + MANCOZEB 17.5% WP

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: - Oxicloruro de cobre técnico: El cobre es fuertemente absorbido por los suelos y no es degradable.
- Mancozeb técnico: El mancozeb se hidroliza rápidamente. Sufre degradación hidrolítica, oxidante, fotolítica y microbiana. DT50 : 6-15 días.

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Kow): No hay información disponible.
Factor de bioconcentración (BCF): - Oxicloruro de Cobre Técnico: El cobre no se bioacumula. Los organismos desprenden cobre de forma natural.
- Mancozeb Técnico: No se bioacumula.

12.4. Movilidad en el suelo

Distribución conocida o predecible por los compartimentos medioambientales: - Oxicloruro de cobre técnico: El cobre añadido al suelo se fija sobre la materia orgánica. El contenido de materia orgánica en el suelo y el pH del mismo determinan el grado de disponibilidad de cobre. Debido a la fuerte fijación hacia varios componentes del suelo, la lixiviación del cobre es extremadamente baja. La movilidad en capas profundas del suelo es insignificante.
- Mancozeb técnico: no es volátil. Es muy poco móvil en suelos.

Tensión superficial: No hay información disponible.
Adsorción/Desorción: No hay información disponible.

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. Otra información

Otra información: 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

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.



OXICLORURO DE COBRE 22% + MANCOZEB 17.5% WP

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.

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 OXICLORURO DE COBRE 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

IMDG

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

IATA

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Normativas de la UE	Reglamento 1907/2006 REACH y reglamento 453/2010 que modifica al Anexo II del reglamento REACH. Reglamento 1272/2008 (CE) de clasificación, etiquetado y envasado de productos químicos.
Número de Registro Fitosanitario.:	20.034
Autorizaciones de uso:	Fungicida. La sustancia no se encuentra en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.
Restricciones de uso:	No debe utilizarse para otros fines distintos de los descritos en el producto.
Otras normativas de la UE:	No hay información disponible.



OXICLORURO DE COBRE 22% + MANCOZEB 17.5% WP

Información de limitaciones de emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC):
Normativas nacionales:

No hay información disponible.
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

SECCIÓN 16: Otra información

Motivo de la revisión:

Actualización de la ficha para añadir y eliminar algunas frases P relativas al etiquetado CLP del producto. Mejora de indicaciones relativo a primeros auxilios.

Modificaciones con respecto a la ficha anterior:

Secciones 2.1; 2.2; 3.2; 4; 11 y 15.

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:

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

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:

No hay información disponible.

Indicaciones de peligro pertinentes:

Indicaciones de peligro

H302: Nocivo en caso de ingestión.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332: Nocivo en caso de inhalación.
H361: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores:
Otra información:

No hay información disponible.
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.