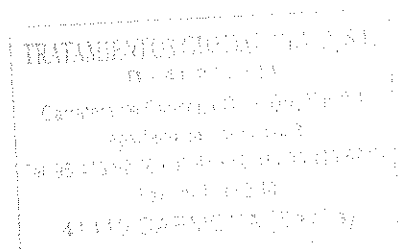




Elios es un producto fitosanitario registrado por Industrias Químicas del Valles, S.A. y distribuido por TRATAMIENTOS GUADALQUIVIR S.L. con número de registro 23088

Fdo. Miguel Ángel Fernández
Responsable dto. Registros.





matholding group

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)
23088_MZB64MTX8WP_ES ELIOS

Fecha revisión: 04-04-2013
Versión: 1.0

Reemplaza la versión: 0 ()
5-abr-13

Página: 1 / 10

MANCOZEB 64% + METALAXIL 8% WP

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

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial: ELIOS

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 fsegur@iqvagro.com

responsable de la ficha de datos de seguridad:

1.4. Teléfono de emergencia

Disponibilidad: (00 34) 935.796.677
(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	Indicaciones de peligro
Aquatic Chronic 1	H317;H361;H410
Aquatic Acute 1	
Repr. 2	
Skin Sens. 1	

Factores M

No hay información disponible.

Tabla de clasificación DSD/DPD

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

Categorías de peligro : Frases de riesgo

N,Xn: R43-50/53-63

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.

Información adicional :

El texto completo de las frases R, indicaciones de peligro (H) e indicaciones de peligro suplementarias (EUH) se puede encontrar en la SECCIÓN 16,

Principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Efectos adversos fisicoquímicos :

No hay información disponible.

Efectos adversos para la salud humana :

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Efectos adversos para el medio ambiente :

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

2.2. Elementos de la etiqueta

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.



matholding group

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)
23088_MZB64MTX8WP_ES ELIOS

Fecha revisión: 04-04-2013
Versión: 1.0

Reemplaza la versión : 0 ()
5-abr-13

Página: 2 / 10

MANCOZEB 64% + METALAXIL 8% WP

- S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23: No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles
S36: Úsese indumentaria protectora adecuada.
S37: Úsese guantes adecuados.
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

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.
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).

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*	Clasificación (Directiva 67/548/CEE)*
MANCOZEB TÉCNICO	64	-	8018-01-7	Aquatic Acute 1; Repr. 2; Skin Sens. 1	H317; H361; H400	N, Repr. Cat 3, Xn: R43-50-63
METALAXIL TÉCNICO	8	260-979-7	57837-19-1	Aquatic Chronic 3; Acute Tox. 4; Skin Sens. 1	H302; H317; H412	Xn: R22-43-52

Composición (%) : Mancozeb (64% exp. as Mancozeb pure w/w)
Metalaxyl (8% exp. as Metalaxyl 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. No administrar leche, grasas o alcohol. Si es ingerido, NO induzca al vómito. Solicitar atención médica y mostrarle esta ficha o etiqueta. Si la persona está inconsciente acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Mantener al paciente en reposo. Mantener la temperatura corporal.
Recomendaciones para las personas que dispensan los primeros auxilios: Usar indumentaria protectora adecuada



matholding group

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)
23088_MZB64MTX8WP_ES ELIOS

Fecha revisión: 04-04-2013
Versión: 1.0

Reemplaza la versión : 0 ()
5-abr-13

Página: 3 / 10

MANCOZEB 64% + METALAXIL 8% WP

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: Utilizar polvo químico seco, CO₂, 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: 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



matholding group

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)
23088_MZB64MTX8WP_ES ELIOS

Fecha revisión: 04-04-2013
Versión: 1.0

Reemplaza la versión : 0 ()
5-abr-13
Página: 4 / 10

MANCOZEB 64% + METALAXIL 8% WP

el trabajo:	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:	-

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
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



matholding group

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N°

1907/2006 (REACH)

23088_MZB64MTX8WP_ES ELIOS

Fecha revisión: 04-04-2013

Versión: 1.0

Reemplaza la versión : 0 ()

5-abr-13

Página: 5 / 10

MANCOZEB 64% + METALAXIL 8% WP

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):	Hidrosolubilidad: Mancozeb: 6.2 ppm (pH 7.5; 25°C) Metalaxyl: 8.4 g/l (22°C). 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).
Coefficiente 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
---------------------------------	---



matholding group

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) Nº 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)
23088_MZB64MTX8WP_ES ELIOS

Fecha revisión: 04-04-2013
Versión: 1.0

Reemplaza la versión : 0 ()

5-abr-13

Página: 6 / 10

MANCOZEB 64% + METALAXIL 8% WP

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: No mezclar con productos de marcado carácter ácido ni con 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 MANCOZEB TÉCNICO
Toxicidad aguda	Ingestión: LD50	Rata > 2000 mg/kg
	Inhalación: LC50	Rata > 2.752 mg/l (4h)
	Cutáneo: LD50	Rata > 2000 mg/kg
Irritación:		Piel: No irritante. Ojos: Irritante.
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:		No hay información disponible.

11.1.2. Mezclas		Resultados METALAXIL TÉCNICO
Toxicidad aguda	Ingestión: LD50	Rata > 633 mg/kg
	Inhalación: LC50	Rata, 4h > 3.6 mg/l aire
	Cutáneo: LD50	Rata > 3100 mg/kg
Irritación:		Piel: El contacto con la piel (y las mucosas orales) puede ocasionar irritación. Ojos: El contacto con los ojos puede ocasionar irritación.
Corrosividad:		No hay información disponible.
Sensibilización:		Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Toxicidad por dosis repetidas:		No hay información disponible.
CARCINOGENICIDAD:		No es oncogénico.
Mutagenicidad:		No es mutagénico.
Toxicidad para la reproducción:		No es teratogénico.

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:

Efectos interactivos: No hay información disponible.

12. SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

12.1.1. Toxicidad aguda (a corto plazo)

Peces: Mancozeb: CL50 / *Cyprinus carpio* / 96h = 7,24 mg/L
Metalaxil: CL50 / *Lepomis macrochirus* / 96 h > 100 mg/l

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.

12.1.1.3. Toxicidad medioambiental



matholding group

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) Nº 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)
23088_MZB64MTX8WP_ES ELIOS

Fecha revisión: 04-04-2013
Versión: 1.0

Reemplaza la versión : 0 ()
5-abr-13

Página: 8 / 10

MANCOZEB 64% + METALAXIL 8% WP

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.
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: III
Denominación de envío: SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
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.
Clase: 9
Etiqueta: 9

15. SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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



matholding group

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

23088_MZB64MTX8WP_ES ELIOS

Fecha revisión: 04-04-2013

Versión: 1.0

Reemplaza la versión : 0 ()

5-abr-13

Página: 9 / 10

MANCOZEB 64% + METALAXIL 8% WP

Normativas de la UE

Número de Registro

23088

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

No hay información disponible.

emisiones de compuestos

orgánicos volátiles (VOC):

Normativas nacionales:

No hay información disponible.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad

El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para esta sustancia/mezcla

química:

16. SECCIÓN 16: Otra información

Etiquetaje de acuerdo al Reglamento (CE) 1272/2008

Pictograma



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

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

Consejos de prudencia

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

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

P405 Guardar bajo llave.

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

Motivo de la revisión: N/A

Modificaciones con respecto a la
ficha anterior:

El formato de la FDS se ha adaptado a los requisitos del Reglamento UE 453/2010, que enmienda el Anexo II del Reglamento REACH.

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

Dossier de Registro REACH y base de datos de sustancias registradas de la Agencia Europea de Productos



matholding group

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)
23088_MZB64MTX8WP_ES ELIOS

Fecha revisión: 04-04-2013
Versión: 1.0

Reemplaza la versión : 0 (/)
5-abr-13

Página: 10 / 10

MANCOZEB 64% + METALAXIL 8% WP

bibliográficas y fuentes de datos: Químicos (ECHA).
Métodos de evaluación de la No hay información disponible.
información a que se refiere el
artículo 9 del Reglamento (CE) n
o 1272/2008 utilizados a efectos
de la clasificación:

Frases R, indicaciones de peligro, Frases de riesgo
frases de seguridad y/o consejos R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
de prudencia pertinentes: 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
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).

Recomendaciones relativas a la No hay información disponible.
formación adecuada para los
trabajadores:

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.