



DE SANGOSSE

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 - REACH)
DE SANGOSSE IBERICA S.L

Versión 1.1 (24/07/2014) - Página 1/12

FERTIGOFOL ULTRA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 453/2010)

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : FERTIGOFOL ULTRA

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

El uso para la agricultura (nutrientes / micronutrientes para las plantas).

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

Denominación Social : DE SANGOSSE IBERICA S.L.

Dirección : Polígono Industrial Pla dels Olivars. Calle Serra de Benicadell N°1 ..46460 .Silla Valencia .ESAPNA.

Teléfono : 96.141.22.12. Fax : 96.141.10.53.

info@desangosseiberica.com

www.desangosseiberica.com

Sede Social: Calle Tarbes, n°5. 220005 Huesca

1.4. Teléfono de emergencia : 91 562 04 20.

Sociedad/Organismo : Instituto Nacional de Toxicologica (solo emergencias).

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Lesiones oculares graves, Categoría 1 (Eye Dam. 1, H318).

Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

En conformidad con las directivas 67/548/CEE, 1999/45/CE y sus adaptaciones.

Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

Esta mezcla no supone un peligro para la salud a excepción de posibles valores límites de exposición profesional (véanse los apartados 3 y 8).

Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

2.2. Elementos de la etiqueta

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Pictogramas de peligro :



GHS05

Palabra de advertencia :

PELIGRO

Identificadores del producto :

EC 200-573-9 ETILENDIAMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO

Indicaciones de peligro :

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia - Carácter general :

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

FERTIGOFOL ULTRA

Consejos de prudencia - Prevención :

- P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Consejos de prudencia - Respuesta :

- P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Consejos de prudencia - Almacenamiento :

- P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Consejos de prudencia - Eliminación :

- P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Otros datos :

Vuelva a colocar el contenido / el recipiente en un centro homologado disposición Adivalor

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene "Sustancias extremadamente preocupantes" (SVHC) publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.2. Mezclas****Composición :**

Identificación	(CE) 1272/2008	67/548/CEE	Nota	%
CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 ETILENDIAMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332	Xn Xn;R22-R20/22 Xi;R41		2.5 <= x % < 10
CAS: 584-08-7 EC: 209-529-3 REACH: 01-2119532646-36-xxxx CARBONATE DE POTASSIUM	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	Xi Xi;R36/37/38		0 <= x % < 2.5
INDEX: 007-004-00-1 CAS: 7697-37-2 EC: 231-714-2 REACH: 01-2119487297-23-xxxx ACIDO NITRICO	GHS03, GHS05 Dgr Ox. Liq. 3, H272 Skin Corr. 1A, H314	C,O C;R35 O;R8	B [1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 607-620-00-6 CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6 NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO	GHS08, GHS07 Wng Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	Xn Carc. Cat. 3;R40 Xn;R22 Xi;R36	[2]	0 <= x % < 0.15
INDEX: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 HIDRÓXIDO DE SODIO	GHS05 Dgr Skin Corr. 1A, H314	C C;R35	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-xxxx ÓXIDO DE CINCO	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	N N;R50/53	[1]	0 <= x % < 2.5

FERTIGOFOL ULTRA

Información sobre los componentes :

- [1] Sustancia para la cual existen valores límites de exposición en el lugar de trabajo.
- [2] Sustancia cancerígena, mutagénica o tóxica para la reproducción (CMR).

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico
NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de exposición por inhalación :

Llevar a la víctima al aire fresco. Si trastorno de la respiración, consultar al médico / servicio médico.

En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados
Sea cual fuera el estado inicial, enviar sistemáticamente el sujeto a un oftalmólogo mostrándole la etiqueta

En caso de ingestión :

Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles.

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

Tratamiento específico e inmediato :

El tratamiento sintomático

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

En caso de incendio, utilizar :

- agua pulverizada o niebla de agua
- espuma
- polvos
- dióxido de carbono (CO₂)

La elección del método se regirá por los demás productos presentes.

No use un chorro fuerte de agua, lo que podría propagar el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- óxido de nitrógeno (NO)
- dióxido de nitrógeno (NO₂)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección contra incendios: Al igual que con todos los incendios relacionados con productos químicos, use equipo protector adecuados (ropa de protección química, botas y guantes) ..

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

Para el personal de no primeros auxilios

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos

Si el derrame es grande, evacuar al personal y hacer intervenir exclusivamente a operadores entrenados y equipados con dispositivos protección personal adecuado (vea sección 8).

Para el personal de primeros auxilios

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

FERTIGOFOL ULTRA**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Neutralizar con un descontaminante ácido

Limpieza preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

Accidental, ventile el área y se recuperó mediante el bombeo del producto para su reutilización (de preferencia) derrame. Si la operación de bombeo no es adecuado, cubrir el producto de arena seca o vermiculita. Mezclar y hacer que su eliminación por barrido. Pasar a un recipiente adecuado (basurero) etiquetados correctamente y que su eliminación por una empresa autorizada para recogida de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia.

Vea la sección 13 para obtener más explicaciones sobre el tratamiento de residuos.

Vea la Sección 8 para obtener información sobre los equipos de protección personal

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse las manos después de cada utilización.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Instalar duchas de seguridad y fuentes de lavado de ojos en las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla constantemente.

Prevención de incendios :

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

Equipos y procedimientos recomendados :

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.

Evitar imperativamente el contacto de la mezcla con los ojos.

Equipos y procedimientos prohibidos :

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No hay datos disponibles.

Almacenamiento

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Mantener alejado de alimentos y bebidas, incluidos los de los animales.

Temperatura de almacenamiento: de 0 a 35 ° C.

N/A

Embalaje

Conservar siempre en embalaje original.

La reproducción de etiquetado si el embalaje fraccionamiento.

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1. Parámetros de control**

No hay datos disponibles.

Valores límite de exposición profesional :

- Francia (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notas :	TMP N°:
7697-37-2	-	-	1	2.6	-	-
1310-73-2	-	2	-	-	-	-
1314-13-2	-	5	-	-	-	-

- Unión Europea (2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notas :
7697-37-2	-	-	2.6	1	-

FERTIGOFOL ULTRA

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
7697-37-2	2 ppm	4 ppm	-	-	-
1310-73-2	-	-	2 mg/m3	-	-
1314-13-2	2 mg/m3	10 mg/m3	-	-	R

- España (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), Mayo 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
7697-37-2	2 ppm	4 ppm	-	-	-
1310-73-2	-	2 mg/m3	-	-	-
1314-13-2	5 mg/m3	10 mg/m3	-	-	-

- Alemania - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

CAS	VME :	VME :	Rebasamiento	Observaciones
7697-37-2	2 ml/m3	5,2 mg/m3	1(I)	DFG

Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):

ÓXIDO DE CINCO (CAS: 1314-13-2)

Utilización final:

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Trabajadores.

Ingestión.
Efectos locales a largo plazo.
62.2 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Contacto con la piel
Efectos locales a largo plazo.
6223 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos locales a largo plazo.
6.2 mg of substance/m3

Utilización final:

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Consumidores.

Inhalación.
Efectos locales a largo plazo.
3.1 mg of substance/m3

ETILENDIAMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO (CAS: 64-02-8)

Utilización final:

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Trabajadores.

Inhalación.
Efectos locales a corto plazo.
2.5 mg of substance/m3

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos locales a largo plazo.
2.5 mg of substance/m3

Utilización final:

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Consumidores.

Inhalación.
Efectos locales a corto plazo.
1.5 mg of substance/m3

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Inhalación.
Efectos locales a largo plazo.
1.5 mg of substance/m3

Concentración prevista sin efectos (PNEC):

ÓXIDO DE CINCO (CAS: 1314-13-2)

Compartimento ambiental:
PNEC :

Suelo.
44.3 mg/kg

Compartimento ambiental:

Agua dulce.

FERTIGOFOL ULTRA

PNEC :	25.6 µg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua de mar. 7.6 µg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento de agua dulce 146 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento marino. 70.3 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Planta de tratamiento de aguas residuales. 64.7 µg/l

ETILENDIAMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO (CAS: 64-02-8)

Compartimento ambiental: PNEC :	Agua dulce. 2.2 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua de mar. 0.22 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua de emisión intermitente. 1.2 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento de agua dulce 0.72 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Planta de tratamiento de aguas residuales. 43 mg/l

8.2. Controles de la exposición**Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual**

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

- Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas con protección lateral conformes a la norma EN166.

En caso de peligro acrecentado, utilizar una pantalla para proteger el rostro.

El uso de gafas correctoras no constituye una protección.

Se recomienda a quienes usen lentes de contacto que utilicen cristales correctores durante los trabajos donde pueden estar expuestos a vapores irritantes.

Implementar fuentes de lavado de ojos en los talleres donde el producto se manipula de forma constante.

- Protección de las manos

Usar guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o reiterado con la piel.

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN374.

La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

Tipo de guantes recomendados :

- Látex natural
- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))
- PVC (Policloruro de vinilo)

FERTIGOFOL ULTRA

- Caucho butilo (Copolímero isobutileno-isopreno)
- Características recomendadas :
- Guantes impermeables conformes a la norma EN374

- Protección corporal

Tipo de vestimenta de protección apropiada :

Utilizar ropa de protección apropiada y en particular una combinación de trabajo y botas. Estos efectos personales se mantendrán en buen estado y se limpiarán después de usarlos

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

- Protección respiratoria

Tipo de máscara FFP :

Usar una media-máscara que filtre los aerosoles de uso único en conformidad con la norma EN149.

Clase :

- FFP2

Si el ajuste del material y su aplicación eouvre (pulverización, atomización) generador es o finas partículas de aerosol líquidos, se recomienda usar un respirador y correctamente colocado.

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Información general**

Estado Físico :	Líquido Fluido
Color	N/A
Odor	un poco de amoníaco

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente :

PH (solución acuosa) :	8.40 - 8.70
pH :	8.50 +/-0.1.
	Básico Débil.
Punto/intervalo de ebullición :	No concernido.
Intervalo de Punto de inflamación :	No concernido.
Presión de vapor (50°C) :	No concernido.
Densidad :	1195 (+/-10) g/dm3
Solubilidad en agua :	Soluble.
Punto/intervalo de fusión :	No concernido.
Temperatura de autoinflamación :	No concernido.
Punto/intervalo de de descomposición :	No concernido.

9.2. Información adicional

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

No hay datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar :

- la congelación
- la exposición a la luz
- el calor

10.5. Materiales incompatibles

Mantener lejos de :

- ácidos fuertes

FERTIGOFOL ULTRA**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- óxido de nitrógeno (NO)
- dióxido de nitrógeno (NO₂)

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Puede ocasionar efectos irreversibles en los ojos, tales como lesiones de los tejidos oculares o una degradación grave de la visión que no es totalmente reversible al cabo de un período de observación de 21 días.

Las lesiones oculares graves se caracterizan por la destrucción de la córnea, una opacidad persistente de la córnea, una inflamación del iris.

11.1.1. Sustancias**Toxicidad aguda :**

ÓXIDO DE CINCO (CAS: 1314-13-2)

Por vía oral : DL50 > 5000 mg/kg
Especie : rata

Por inhalación : CL50 > 5700 mg/m³

CARBONATE DE POTASSIUM (CAS: 584-08-7)

Por vía oral : DL50 > 2000 mg/kg
Especie : rata

Por vía cutánea : DL50 > 2000 mg/kg
Especie : conejo

ETILENDIAMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO (CAS: 64-02-8)

Por vía oral : DL50 = 2000 mg/kg
Especie : rata

Cancerogenicidad :

N/A

11.1.2. Mezcla**Toxicidad aguda :**

No hay información sobre este producto está disponible. Sin embargo, según los componentes representativos, es posible proporcionar:
DL50Oral (rata) > 2000 mg / kg.

Corrosión cutánea/irritación cutánea :

Pocos (si la hay) de irritación para el efecto piel y las membranas mucosas.

Lesiones oculares graves/irritación ocular :

Puede causar efectos reversibles en los ojos, como irritación de los ojos.

La gravedad depende de la concentración y tiempo de exposición

Sensibilización respiratoria o cutánea :

No se han encontrado evidencias de este efecto.

Mutagenicidad en las células germinales :

No se han encontrado evidencias de este efecto.

Cancerogenicidad :

No se han encontrado evidencias de este efecto.

Toxicidad para la reproducción :

No se han encontrado evidencias de este efecto.

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad****12.1.1. Sustancias**

CARBONATE DE POTASSIUM (CAS: 584-08-7)

Toxicidad para los crustáceos : CE50 = 200 mg/l
Especie : Daphnia pulex

FERTIGOFOL ULTRA

Duración de exposición : 48 h

ÓXIDO DE CINC (CAS: 1314-13-2)

Toxicidad para los peces :

CL50 = 2 mg/l
Especie : *Oncorhynchus mykiss*
Duración de exposición : 96 h

Toxicidad para los crustáceos :

Especie : Others
Duración de exposición : 72 h

Toxicidad para las algas :

CEr50 = 0.17 mg/l
Factor M = 1
Especie : *Selenastrum capricornutum*
Duración de exposición : 72 hNOEC = 0.017 mg/l
Factor M = 1
Especie : *Pseudokirchnerella subcapitata*
Duración de exposición : 72 h**ETILENDIAMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO (CAS: 64-02-8)**

Toxicidad para los peces :

CL50 > 100 mg/l
Especie : *Lepomis macrochirus*
Duración de exposición : 96 h
EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)NOEC = 36.9 mg/l
Duración de exposición : 35 days
OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 > 100 mg/l
Especie : *Daphnia magna*
Duración de exposición : 48 hNOEC = 25 mg/l
Especie : *Daphnia sp.*
Duración de exposición : 21 days
OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

Toxicidad para las algas :

CEr50 > 100 mg/l
Especie : *Scenedesmus sp.*
Duración de exposición : 72 h**12.1.2. Mezclas**

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

12.2. Persistencia y degradabilidad**12.2.1. Sustancias****ÓXIDO DE CINC (CAS: 1314-13-2)**

Biodegradación :

no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

CARBONATE DE POTASSIUM (CAS: 584-08-7)

Biodegradación :

no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

ETILENDIAMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO (CAS: 64-02-8)

Demanda bioquímica de oxígeno (5 días): DBO5 20 g/kg

FERTIGOFOL ULTRA

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

12.2.2. Mezclas

Este producto se considera fácilmente biodegradables (emisiones bajas) y es muy soluble en agua. Asegúrese de que no hay fugas No se deje llevar en el medio acuático, o cualquier alcantarilla o desagüe. Durante el uso, evitar la propagación del producto más allá de las áreas cultivadas (setos, bordes, zanjas, arroyos).

12.3. Potencial de bioacumulación

12.3.1. Sustancias

ETILENDIAMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO (CAS: 64-02-8)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K_{ow} = -13

Bioacumulación : BCF = 1.8
Especie : Lepomis macrochirus (Fish)

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible. La evaluación no se realizó debido a que el producto no cumple con los criterios aplicables para PBT o mezclas mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

Residuos :

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

Envases contaminados :

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

Cumplir con las disposiciones locales :

Códigos de residuos (Decisión 2001/573/CE, Directiva 2006/12/CEE, Directiva 94/31/CEE sobre residuos peligrosos) :

06 03 14 Sales sólidas y soluciones distintas de las mencionadas en los códigos 06 03 11 y 06 03 13

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Preparación exenta de la clasificación y del etiquetado Transporte

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICAO/IATA por aire (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

-Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

-Directriz 67/548/CEE y sus adaptaciones

-Directriz 1999/45/CE y sus adaptaciones

-Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por el reglamento (CE) n° 618/2012

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 758/2013

FERTIGOFOL ULTRA**Sustancias que debilitan la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009, protocolo de Montreal) :**

Este producto no está sujeto a ninguna reglamentación relativas a las instalaciones clasificadas (almacenamiento y uso).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

La información de esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas y se corresponde con el estado actual de nuestro conocimiento y experiencia del producto y no es exhaustiva. Se aplica al producto en el estado, según se especifica, a menos que se indique lo contrario. En caso de preparados o mezclas, asegúrese de que no hay nuevos peligros no pueden ser producidos.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a los especificados en la sección 1 requiere la atención del usuario hacia la posibles riesgos incurridos cuando un producto se utiliza para fines distintos a aquellos para los que fue diseñado, sin la instrucciones escritas manipulaciones previas.

Esto complementa las fichas técnicas, a no reemplaza enchufe. No está exenta, en ningún caso, el usuario del producto cumplir con todas las leyes, eglamentos y administrativa relacionados con el producto, la seguridad, la higiene y la protección de la la salud humana y el medio ambiente.

Control de cambios MSDS

Revisión conforme al Reglamento CLP [CE] 1272/2008 regulación.

En conformidad con las directivas 67/548/CEE, 1999/45/CE y sus adaptaciones.

Frases de seguridad :

S 1/2	Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
S 7	Manténgase el recipiente bien cerrado.
S 13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S 24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S 36/37/39	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S 49	Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
S 29/35	No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S 60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S 61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Denominación de las frases H, EUH y de las frases R mencionadas en la sección 3:

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H302 + H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer .
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R 20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R 22	Nocivo por ingestión.
R 35	Provoca quemaduras graves.
R 36	Irrita los ojos.
R 36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R 40.C3	Posibles efectos cancerígenos.
R 41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R 50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R 8	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

FERTIGOFOL ULTRA

Abreviaturas :

DNEL : Nivel sin efecto derivado

PNEC : Concentración prevista sin efecto

CMR :Cancerígeno, mutagénico o tóxico para la reproducción.

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

GHS05 : Corrosión