



**DE SANGOSSE**

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

Versión 1.1 (21/08/2014) - Página 1/13

**ACTIFLOW CA560**

**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 : ACTIFLOW CA560

### **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 : Poligono 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.**

Puede provocar una reacción alérgica (EUH208).

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

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).

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

Peligroso para el ambiente acuático, toxicidad crónica: nocivo (R 52/53).

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).

### **2.2. Elementos de la etiqueta**

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

Etiquetado adicional :

EUH208

Contiene MEZCLA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7];  
2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA; [EC NO. 220-239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

Indicaciones de peligro :

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia - Carácter general :

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

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.

**ACTIFLOW CA560**

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 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: 1314-13-2 EC: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-xxxx  ÓXIDO DE CINC	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
CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20-xxxx  2-ETHYLHEXANE-1-OL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	Xn Xn;R20 Xi;R36/37/38	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28  2-AMINOETANOL	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	C C;R34 Xn;R20/21/22	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 603-053-00-3 CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0  2-METIL-2,4-PENTANODIOL	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	Xi Xi;R36/38	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9  MEZCLA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA [EC NO. 247-500-7]; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA; [EC NO. 220-239-6] (3:1)	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	T,N T;R23/24/25 C;R34 Xi;R43 N;R50/53		0 <= x % < 0.0015
INDEX: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-21119485924-24-0021  ACIDO FOSFÓRICO	GHS05 Dgr Skin Corr. 1B, H314	C C;R34	B [1]	0 <= x % < 2.5

**Información sobre los componentes :**

[1] Sustancia para la cual existen valores límites de exposición en el lugar de trabajo.

**ACTIFLOW CA560**

## **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.

N/A

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

#### **En caso de exposición por inhalación :**

En caso de manifestación alérgica, consultar a un médico.

#### **En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :**

Lavar con abundante agua fresca durante 20 minutos. Si el enrojecimiento, irritación o appararaít discapacidad visual, buscar oftalmólogo.

Restablecer las lentes de contacto.

#### **En caso de proyecciones o de contacto con la piel :**

En caso de manifestación alérgica, consultar a un médico.

#### **En caso de ingestión :**

Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta.

No dar nada por bouche. Ne no provocar el vómito.

### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas / lesiones después de la inhalación: tos, irritación de las vías respiratorias.

Síntomas / lesiones tras contacto con la piel: irritación de la piel, enrojecimiento.

Síntomas / lesiones tras el contacto con los ojos: la corrosión, irritación del tejido ocular.

Síntomas / lesiones después de la ingestión: Dolor abdominal, náuseas.

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

No hay datos disponibles.

## **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 :

N/A

### **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**

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).

**ACTIFLOW CA560****6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vermicular, 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**

Limpia 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.

**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.

**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.

**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****Valores límite de exposición profesional :**

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

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
1314-13-2	2 mg/m3	10 mg/m3	-	-	R
141-43-5	3 ppm	6 ppm	-	-	-
107-41-5	-	-	25 ppm	-	-
7664-38-2	1 mg/m3	3 mg/m3	-	-	-

- Francia (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notas :	TMP N°:
1314-13-2	-	5	-	-	-	-
141-43-5	1	2.5	3	7.6	-	49, 49 Bis
107-41-5	-	-	25	125	-	84
7664-38-2	0.2	1	0.5	2	-	-

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

**ACTIFLOW CA560**

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
1314-13-2	5 mg/m3	10 mg/m3	-	-	-
141-43-5	3 ppm	6 ppm	-	-	-
107-41-5	-	25 ppm	-	-	-
7664-38-2	1 mg/m3	2 mg/m3	-	-	-

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

CAS	VME :	VME :	Rebasamiento	Observaciones
104-76-7	20 ml/m3	110 mg/m3	1(I)	DFG, Y
141-43-5	2 ml/m3	5,1 mg/m3	2(I)	DFG, H, Y

- 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 :
141-43-5	2.5	1	7.6	3	Peau
7664-38-2	1	-	2	-	-

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

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

**Utilización final:**

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

**Trabajadores.**

Contacto con la piel  
 Efectos sistémicos a largo plazo.  
 1 mg/kg body weight/day

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

Inhalación.  
 Efectos sistémicos a largo plazo.  
 3.3 mg of substance/m3

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

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

**Utilización final:**

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

**Consumidores.**

Ingestión.  
 Efectos sistémicos a largo plazo.  
 3.75 mg/kg body weight/day

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

Contacto con la piel  
 Efectos sistémicos a largo plazo.  
 0.24 mg/kg body weight/day

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

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

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

Inhalación.  
 Efectos sistémicos a largo plazo.  
 2 mg of substance/m3

2-ETHYLHEXANE-1-OL (CAS: 104-76-7)

**Utilización final:**

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

**Trabajadores.**

Contacto con la piel  
 Efectos sistémicos a largo plazo.  
 23 mg/kg body weight/day

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

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

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

Inhalación.  
 Efectos sistémicos a largo plazo.  
 53.2 mg of substance/m3

**ACTIFLOW CA560**

**Utilización final:**

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

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

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

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

**Consumidores.**

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

Contacto con la piel  
 Efectos sistémicos a largo plazo.  
 11.4 mg/kg body weight/day

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

Inhalación.  
 Efectos sistémicos a largo plazo.  
 2.3 mg of substance/m3

**ÓXIDO DE CINC (CAS: 1314-13-2)**

**Utilización final:**

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

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

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

**Trabajadores.**

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

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

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

**Concentración prevista sin efectos (PNEC):**

**2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)**

Compartimento ambiental:  
 PNEC : Suelo.  
 0.035 mg/kg

Compartimento ambiental:  
 PNEC : Agua dulce.  
 0.085 mg/l

Compartimento ambiental:  
 PNEC : Agua de mar.  
 0.0085 mg/l

Compartimento ambiental:  
 PNEC : Sedimento de agua dulce  
 0.425 mg/kg

Compartimento ambiental:  
 PNEC : Sedimento marino.  
 0.0425 mg/kg

Compartimento ambiental:  
 PNEC : Planta de tratamiento de aguas residuales.  
 100 mg/l

**2-ETHYLHEXANE-1-OL (CAS: 104-76-7)**

Compartimento ambiental:  
 PNEC : Suelo.  
 0.047 mg/kg

**ACTIFLOW CA560**

Compartimento ambiental: PNEC :	Agua dulce. 0.017 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua de mar. 0.0017 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua de emisión intermitente. 0.17 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento de agua dulce 0.28 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento marino. 0.028 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Planta de tratamiento de aguas residuales. 10 mg/l
<b>ÓXIDO DE CINCO (CAS: 1314-13-2)</b>	
Compartimento ambiental: PNEC :	Suelo. 44.3 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua dulce. 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

**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 de seguridad conformes a la norma EN166.

**- Protección de las manos**

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

Tipo de guantes recomendados :

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

**ACTIFLOW CA560****- 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.

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.

**8.2.3. Controles de exposición vinculados a la protección del medioambiente**

No verter en desagües, aguas superficiales o en el suelo. Recuperar accidentalmente cantidades de productos de juego comunes. Retire residuos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

**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	inodoro

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

PH (solución acuosa) :	9.20 - 9.60 (10g/l)
pH :	9.00 +/-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 :	1690 (+/-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**

Para nuestro conocimiento, este producto no presenta ningún peligro particular en condiciones normales de uso y almacenamiento.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar :

- la congelación
- el calor

**10.5. Materiales incompatibles**

Mantener lejos de :

- ácidos fuertes
- álcalis

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede provocar/formar :

N/A



**ACTIFLOW CA560**

## **SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

No hay datos disponibles.

#### **11.1.1. Sustancias**

##### **Toxicidad aguda :**

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Por vía oral :

DL50 = 1089 mg/kg

Especie : rata

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Por vía cutánea :

DL50 = 1025 mg/kg

Especie : conejo

Por inhalación :

CL50 > 1.3 mg/l

Especie : rata

2-ETHYLHEXANE-1-OL (CAS: 104-76-7)

Por vía oral :

DL50 = 3290 mg/kg

Especie : rata

Por vía cutánea :

DL50 > 3000 mg/kg

ÓXIDO DE CINC (CAS: 1314-13-2)

Por vía oral :

DL50 > 5000 mg/kg

Especie : rata

Por inhalación :

CL50 > 5700 mg/m3

##### **Corrosión cutánea/irritación cutánea:**

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Especie : conejo

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

2-ETHYLHEXANE-1-OL (CAS: 104-76-7)

Especie : conejo

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

##### **Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :**

2-ETHYLHEXANE-1-OL (CAS: 104-76-7)

Por vía oral :

C = 250 ml/kg bodyweight/jour

Especie : ratón

Duración de exposición : 90 days

OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

#### **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 :**

Pocos (o no) efecto de la irritación de los ojos

##### **Sensibilización respiratoria o cutánea :**

Contiene al menos una sustancia sensibilizante. Puede producir una reacción alérgica.

##### **Mutagenicidad en las células germinales :**

No se han encontrado evidencias de este efecto.

**ACTIFLOW CA560****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**

Nocivo para los organismos acuáticos, ocasiona efectos a largo plazo.

Deberá evitarse toda circulación del producto en alcantarillas o cursos de agua

Los elementos minerales (nutrientes) contenidos en este producto son esenciales para el crecimiento saludable de las plantas, pero pueden ser perjudicial en grandes cantidades para la vida silvestre, los organismos acuáticos, las plantas sensibles. Por lo tanto, es necesario reducir al mínimo la cantidad de productos en el medio ambiente, excepto en el contexto de un programa de fertilización racional, preferiblemente después de un análisis de suelo y / o tejidos de la planta.

**12.1. Toxicidad****12.1.1. Sustancias****ÓXIDO DE CINCO (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 h

NOEC = 0.017 mg/l

Factor M = 1

Especie : *Pseudokirchnerella subcapitata*

Duración de exposición : 72 h

**2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)**

Toxicidad para los peces :

CL50 = 349 mg/l

Especie : *Cyprinus carpio*

Duración de exposición : 96 h

NOEC = 1.2 mg/l

Especie : *Oryzias latipes*

Duración de exposición : 28 days

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 = 65 mg/l

Especie : *Daphnia magna*

Duración de exposición : 48 h

NOEC = 0.85 mg/l

Duración de exposición : 21 days

Toxicidad para las algas :

CEr50 = 22 mg/l

Especie : *Scenedesmus subspicatus*

Duración de exposición : 72 h

Toxicidad para las plantas acuáticas :

1 < CEr50 <= 10 mg/l

**2-ETHYLHEXANE-1-OL (CAS: 104-76-7)**

Toxicidad para los peces :

CL50 = 28.2 mg/l

Especie : *Pimephales promelas*

Duración de exposición : 96 h

**ACTIFLOW CA560**

	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toxicidad para los crustáceos :	CE50 = 39 mg/l Especie : Daphnia sp. Duración de exposición : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toxicidad para las algas :	CEr50 = 11.5 mg/l Especie : Scenedesmus subspicatus 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**

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

2-ETHYLHEXANE-1-OL (CAS: 104-76-7)

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

ÓXIDO DE CINCO (CAS: 1314-13-2)

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

**12.2.2. Mezclas**

Este producto es muy soluble en agua y es peligroso para el medio acuático en el largo plazo. Por tanto, debemos garantizar que todos los flujos no es accionado en el medio acuático o en cualquier alcantarillado o desagüe. Durante el uso, evitar la propagación de producto más allá de la superficie de cultivo (setos, bordes, zanjas, arroyos).

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles.

**12.3.1. Sustancias**

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K<sub>ow</sub> < 0

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay datos disponibles.

**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 :**

**ACTIFLOW CA560**

**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

**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 riesgo :

R 52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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.

**ACTIFLOW CA560**

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

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

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R 20	Nocivo por inhalación.
R 20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R 23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R 34	Provoca quemaduras.
R 36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R 36/38	Irrita los ojos y la piel.
R 43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R 50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Abreviaturas :**

DNEL : Nivel sin efecto derivado

PNEC : Concentración prevista sin efecto

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).