

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)



Nombre comercial : DRIWER
Fecha de impresión : 12/02/2015
Fecha de revisión : 12/02/2015
Versión : 2

Página 1 de 8

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto	
Nombre comercial	: DRIWER
1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	
Usos Identificados	: Herbicida.
Usos Desaconsejados	: Usos diferentes a los mencionados en el apartado anterior.
1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	: EXCLUSIVAS SARABIA S.A.
Dirección	: Camí de l'Albí – Ptda. Rec Nou s/n 25110 Alpicat (Lleida) España
Número de teléfono	: 973 73 73 77
Fax	: 973 73 66 90
Dirección electrónica	: sarabia@exclusivassarabia.com
1.4 Teléfono de emergencia	: Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20
Disponibilidad	: 24 h/día

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla Tabla de Clasificación CLP

Reglamento (EC) N° 1272/2008	
Clases/categorías de peligro	Indicaciones de Peligro
Acute Tox. 4	H302
Asp. Tox. 1	H304
Skin Sens. 1	H317
Eye Damage 1	H318
Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Aquatic Chronic 2	H411

Tabla de clasificación DPD

Directiva 1999/45/EC	
Categorías de peligro	Frases R
Xn; Nocivo	R22
Xi ; Irritante	R41
N; Peligroso para el medio ambiente	R43
Repr. Cat. 3	R50-53 R63 R65

2.2 Elementos de la etiqueta Tabla de etiquetado CLP

Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]		
Pictograma y Palabra de Advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia
Peligro	H302: Nocivo en caso de ingestión.	P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P261: Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/

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)



Nombre comercial : DRIVER
 Fecha de impresión : 12/02/2015
 Fecha de revisión : 12/02/2015
 Versión : 2

Página 2 de 8

	<p>H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias</p> <p>H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>H318: Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>H361d: Se sospecha que daña al feto.</p>	<p>el aerosol.</p> <p>P280: Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.</p> <p>P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.</p> <p>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.</p> <p>P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.</p> <p>P501: Eliminar el contenido / el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/ internacional.</p>
	<p>H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>	
<p>GHS07 GHS05</p> <p>GHS08 GHS09</p>		

Frase suplementaria aplicable a los productos fitosanitarios: SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación cerca de aguas superficiales/ Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de agua de las explotaciones o de los caminos).

2.3 Otros peligros

Cumplimiento con los criterios de PBT/mPmB

: No clasificado como PBT ni mPmB.

2.4 Notas

: Texto completo de las frases de riesgo (frases R) e indicaciones de peligro (frases H): ver la sección 16.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Denominación Química	Contenido (% en peso)	No CAS	No CE	No Registro REACH	Clasificación según Reglamento 1272/2008 (CLP)	Clasificación según Directiva 67/548/CEE (DSD)
Bromoxinil octanoato	18%	1689-99-2	216-885-3	-	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 3; H331 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Repr. Cat. 3; R63 T; R23 Xn; R22 R43 N; R50-53
MCPPP-p etilhexil ester	28%	16484-77-8 (eq. ácido)	240-539-0 (eq. ácido)	-	Acute Tox. 4; H302 Eye Damage 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	Xn; R22 Xi ; R41 N; R51/53
Solvesso 150 ND	45%	64742-94-5	265-198-5	-	Asp. Tox. 1; H304	Xn; R65
Inertes	c.s.p. 100%	-	-	-	-	-

* Texto completo de las frases de riesgo (frases R) e indicaciones de peligro (frases H): ver la sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales

: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

En caso de inhalación

: Trasladar al aire libre inmediatamente. Administrar oxígeno si respira con dificultad. Si para de respirar, aplicar respiración artificial. Pedir atención médica.

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)



Nombre comercial : DRIVER
Fecha de impresión : 12/02/2015
Fecha de revisión : 12/02/2015
Versión : 2

Página 3 de 8

En caso de contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.
En caso de contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos manteniendo los ojos bien abiertos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Obtenga atención médica si persiste el malestar.
En caso de ingestión	: Pedir atención médica. Nunca induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. No deje solo al intoxicado en ningún caso.
Protección de la persona que presta los primeros auxilios	: Use guantes, gafas y ropa de protección cuando se presten primeros auxilios. Coloque la ropa contaminada en una bolsa sellada para su eliminación.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: No disponible.
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	: Atención: riesgo de neumonía química por aspiración. Control hidroelectrolítico. Sensibilidad miocárdica. Puede producir alteraciones hepáticas y renales. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción	
Medios de extinción apropiados	: En caso de incendio, usar agua en pulverización, polvo químico seco o dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar chorro de agua directo a alta presión para evitar la dispersión del producto.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	
Productos peligrosos de combustión	: Gases tóxicos con los humos emitidos por la descomposición térmica.
Otros peligros específicos	: No disponible.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
Equipos y acciones de protección	: No verter en alcantarillas u otros sistemas de drenaje. Los bomberos expuestos deben usar un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluyendo casco contra incendios, abrigo, botas y guantes).

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	: Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo). Advertir a todas las personas del peligro de irritación y corrosión. Alejar todas las personas cuya presencia no es necesaria de la zona contaminada.
Para el personal de emergencia	: Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo).
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	: Detener el derramamiento con sacos de arena u otros medios. Reducir la difusión al mínimo. Mantener alejado de desagües, alcantarillas, fosos y corrientes de agua. Informar a las autoridades.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	: Absorber con tierra, arena o materias absorbentes. Excavar el suelo muy contaminado. Recoger en contenedores para eliminación. Colocar los recipientes con fugas en bidones más grandes a prueba de escapes para el transporte. Minimizar el uso de agua para evitar la contaminación medioambiental.

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)



Nombre comercial : DRIVER
Fecha de impresión : 12/02/2015
Fecha de revisión : 12/02/2015
Versión : 2

Página 4 de 8

6.4 Referencia a otras secciones : Información sobre eliminación de residuos: ver sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección y prevención

: Utilizar ropa de protección adecuada para evitar la inhalación y el contacto prolongado del producto. Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Eliminar todas las fuentes de ignición dentro del área de manejo y almacenamiento del producto, especialmente en atmósferas de polvo.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

: Utilizar buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación del producto. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Quitarse la ropa contaminada y limpiarla antes de reutilizarla. Mantenerse alejado del calor y las llamas. No comer, beber ni fumar cuando manipule el material.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

: Almacenar según normativas locales. Guardar el producto en su envase original, cerrado y en lugar fresco, seco y bien ventilado y debidamente etiquetado. Mantener fuera del alcance de los niños, de alimentos, bebidas y piensos. El producto es estable durante 2 años en condiciones normales de almacenamiento. Revisar las existencias regularmente para detectar posibles daños. Las instalaciones donde se almacena o utiliza este material deben estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad cerca de las estaciones de trabajo.

7.3 Usos específicos finales

: Herbicida.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

:

Identificación	Valores límite de exposición profesional	
MCP-p etilhexil ester CAS: 16484-77-8	TWA	10 mg/m ³ (8h)
	STEL	20 mg/m ³ (15min)

DNEL y PNEC

: No disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

: Emplear procedimientos de ventilación adecuados. Evitar largas exposiciones incluso a pequeñas exposiciones.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

: Llevar gafas de seguridad para protegerse de la exposición por salpicaduras, nebulización o pulverización. No usar lentes de contacto cuando se manipule este producto.

Protección de la piel

Protección de las manos

: Utilizar guantes resistentes a productos químicos (PVC, caucho, nitrilo) que puedan proteger contra la infiltración. Quitarse los guantes después de usarlos y lavarse las manos con agua y jabón.

Otros

: Ropa de protección adecuada resistente a productos químicos y botas de PVC o caucho. Para la limpieza utilizar jabón y no otro disolvente. Tanto la ropa como los útiles deben cambiarse frecuentemente y limpiarse en seco. La ropa muy contaminada debe cambiarse y no se debe llevar a casa, sino que debe permanecer en el lugar de trabajo para su limpieza por personal especializado o eliminarla. Debe revisarse el estado de los guantes para evitar contaminación interna.

Protección respiratoria

: De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado. Mascarilla adecuada con filtro tipo P3 para partículas (Norma Europea EN 143) Equipo de respiración autónomo (en caso de concentración más elevada)

Controles de exposición medioambiental

: No determinado.

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)



Nombre comercial : DRIVER
Fecha de impresión : 12/02/2015
Fecha de revisión : 12/02/2015
Versión : 2

Página 5 de 8

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: Líquido de color oscuro.
Olor	: Típico.
Umbral olfativo	: No conocido.
Propiedades	
pH	: Al 1% en agua: 6.0-7.0.
Punto de fusión/punto de congelación	: Inferior a 0°C.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: Superior a 100°C.
Punto de inflamación	: 52.5°C.
Tasa de evaporación	: No determinado.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable. El producto es líquido.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No determinados.
Presión de vapor	: Bromoxinil octanoato: <10-7 Pa (25°C) MCP-p: 2.3 x 10-4 Pa (20°C)
Densidad de vapor	: N/A.
Densidad relativa	: 1.005 g/ml.
Solubilidad(es)	: DRIVER es emulsionable en agua. Soluble en disolventes orgánicos.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Bromoxinil octanoato: Log Kow=5.9 MCP-p: Log Kow = 0.02 (pH=7)
Temperatura de auto-inflamación	: 407°C.
Temperatura de descomposición	: No determinado.
Viscosidad	: Baja viscosidad. Comportamiento newtoniano.
Propiedades explosivas	: Se estima que no es explosivo. Ninguno de sus componentes tiene propiedades explosivas.
Propiedades comburentes	: No comburentes.

9.2 Información adicional : No hay información adicional.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad de la sustancia o de la mezcla	: En contacto con ácidos y álcalis el producto hidroliza.
10.2 Estabilidad química	: Producto estable en condiciones de almacenamiento normales durante al menos 2 años.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conocen.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: Temperaturas y/o humedad extremas.
10.5 Materiales incompatibles	: Productos oxidantes, ácidos y álcalis.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: Vapores de cloro, bromo, nitrosos y CO2.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.2 Mezclas

Toxicidad aguda	: Oral: > 300 mg/Kg p.v. en rata Dérmica: > 2000 mg/Kg p.v. en rata Inhalación: 3 mg/L aire (estimado de acuerdo a la toxicidad de sus ingredientes activos)
Corrosión o irritación cutáneas	: Irritante para la piel.
Lesiones o irritación ocular graves	: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sensibilizante.
Mutagenicidad	: Bromoxinil y MCP-p: No genotóxico in vivo.
Carcinogenicidad	: Kg pv día; NOAEL (2 años, rata): 1.1 mg/Kg pv día. Bromoxinil y MCP-p: no carcinogénicos
Toxicidad para la reproducción	: Bromoxinil: NOAEL en reproducción en ratas: 2 mg/Kg.p.v. MCP-p: NOAEL en reproducción en ratas: 10 mg/Kg.p.v.
Toxicidad crónica/subcrónica	: Bromoxinil: NOAEL (1 año, perro): 1 mg/Kg pv día; NOAEL (18 meses, ratón): 1.3 mg/Kg pv día. MCP-p: NOAEL (90 días, perro): 4 mg/Kg pv día; NOAEL (2 años, rata): 1.1 mg/Kg pv día.
11.2 Información adicional	: No hay información adicional.

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)



Nombre comercial : DRIWER
Fecha de impresión : 12/02/2015
Fecha de revisión : 12/02/2015
Versión : 2

Página 6 de 8

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad :

Identificación	Toxicidad aguda	Valor	Especie
DRIWER	Peces	EC50 (96h) = 0.72 mg/l	C. carpio
	Crustáceos	EC50 (48h) = 0.43 mg/l	Daphnia magna
	Algas	E _b C50(72h) = 100 mg/l	-
	Aves	LC50 > 600 mg/kg pv (estimado a partir de los iiaa)	Coturnix C. japonica
	Abejas	LD50 oral > 130 µg/abeja LC50 contacto > 675 µg/abeja	-

- 12.2 Persistencia y degradabilidad** : Bromoxinil : Clasificado como biodegradable. En el suelo DT50(20°C) es de 2.5 días, en agua DT50 es de 5 d (como bromoxinil fenol)
MCPP-p: Clasificado como biodegradable. En el suelo DT50(20°C) es de 8 días, en agua DT50 es de 23-67 d
- 12.3 Potencial de bioacumulación** : Bromoxinil fenol: Pow: 1.31. No bioacumulable.
MCPP-p: Pow 0.02 (pH 7). No bioacumulable.
- 12.4 Movilidad en el suelo** : Bromoxinil fenol: Baja movilidad. KOC= 4847
MCPP-p: Movilidad media. KOC= 135-167. No contamina aguas subterráneas.
- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB** : Las materias activas no están clasificadas como PBT ni mPmB.
- 12.6 Otros efectos adversos** : No conocidos.

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/mezcla** : Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales.
No contaminar alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.
No contaminar lagos, vías fluviales o fosos con productos químicos o recipientes usados.
- Métodos apropiados para la eliminación de los envases contaminados** : Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	ADR/RID/ AND/ADNR / IMDG / ICAO/IATA
14.1 Número ONU	3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P. (contiene bromoxinil y mecoprop-p)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Contaminante marino
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ninguna conocida
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable

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)



Nombre comercial : DRIVER
Fecha de impresión : 12/02/2015
Fecha de revisión : 12/02/2015
Versión : 2

Página 7 de 8

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Regulaciones UE

Autorizaciones de uso REACH

: Por el momento el producto no contiene sustancias que se encuentren en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.

Restricciones de uso REACH

: El producto no tiene ninguna restricción de uso.

15.2 Evaluación de la seguridad química

: No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

16. OTRA INFORMACIÓN

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. La mezcla ha sido clasificada de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Siglas y Acrónimos

SDS	Ficha de datos de seguridad
PBT	Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
mPmB	Muy Persistente y muy Bioacumulativa
DNEL	Nivel de no-efecto derivado
PNEC	Concentración de no efecto predecible
NOAEL	Nivel con efectos adversos no observados
LC50	Concentración letal media
EC50	Concentración efectiva media

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

: Datos de toxicidad y medio ambiente han sido extraídos de:
-Bromoxinil: SANCO/4347/2000-final (13 Feb 2004)
-MCP-p: SANCO/3605/99-final (14 Abril 2003)
Datos de toxicidad en peces, Daphnias, algas, abejas, toxicidad oral aguda, toxicidad dérmica, irritación en ojos y en piel:
-Estudios de la empresa, No publicados.

Métodos utilizados a efectos de clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)

: Cálculo basado en la clasificación de los componentes.

Etiquetado DPD

Directiva 1999/45/EC [DPD]		
Símbolos de peligro	Frasas de riesgo (Frasas R)	Frasas de prudencia (frases S)
	R22 R41 R43 R50/53 R63 R65	S2 S13 S23 S36/37 S45 S62
Xn; Nocivo N; Peligroso para el medio ambiente		

Frase suplementaria aplicable a los productos fitosanitarios: SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación cerca de aguas superficiales/ Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de agua de las explotaciones o de los caminos).

Texto completo de frases R

: R22: Nocivo por ingestión.
R41: Riesgo de lesiones oculares graves.
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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)



Nombre comercial : DRIVER
Fecha de impresión : 12/02/2015
Fecha de revisión : 12/02/2015
Versión : 2

Página 8 de 8

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medioambiente acuático.
R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R65: Nocivo. Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Texto completo de indicaciones de peligro (H)

: H302: Nocivo en caso de ingestión.
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H331: Tóxico 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 nocivos duraderos.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de frases S

: S2: Manténgase lejos del alcance de los niños
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
S23: No respirar los vapores ni nube de pulverización
S36/37: Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)
S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores

: Los trabajadores que manipulan el producto han recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad.

NOTAS

: La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.