

Versión: 08

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, y posteriores modificaciones

Reemplaza: 07

Fecha de emisión: 01/12/2015

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

1.1. Identificador del producto



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

Agricultura: herbicida
Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

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

SAPEC AGRO, S.A.U.
Parque Empresarial Táctica
C/Botiguers 3, 4ª Planta
46980 Paterna (Valencia)
Tel.: 961 34 51 50
e-mail: fds@sapac-agro.es

1.4. Teléfono de emergencia

SAPEC AGRO, S.A.U.: 961 34 51 50. (horario de oficinas)
Instituto Nacional de Toxicología: 915 620 420.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento 1272/2008

Toxicidad aguda, Categoría 4	H302, H332
Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 1	H318
Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2	H315
Sensibilización cutánea, Categoría 1B	H317
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2	H361d
Peligro de aspiración, Categoría 1	H304
Toxicidad acuática aguda, Categoría 1	H400
Toxicidad acuática crónica, Categoría 1	H410

Principales efectos fisicoquímicos

Producto no clasificado por sus propiedades físico-químicas.

Principales efectos adversos para la salud humana

Nocivo en caso de ingestión e inhalación.
Provoca lesiones oculares graves.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Se sospecha que daña al feto.

Versión:	08
Fecha de Emisión:	01/12/2015

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Principales efectos adversos sobre el medio ambiente

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme a la Directiva 1999/45/CE

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H302 +H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P201 + P202	Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P261	Evitar respirar el neblina.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P264	Llavarse concienzudamente tras la manipulación.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
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.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	Recoger el vertido.

Información suplementaria

EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
SP1	NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).
SPo2	Lávase toda la ropa de protección después de usarla.
SPo4	El recipiente debe abrirse al aire libre y en tiempo seco.

2.3. Otros peligros

No se requiere una Evaluación de la Seguridad Química para esta mezcla.

Hermoxin

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión:	08
Fecha de Emisión:	01/12/2015

Octanoato de 2,6-dibromo-4-cianofenilo: Sin datos disponibles.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Nombre	Nº CAS	Nº EC	Nº Índice	% ⁽¹⁾	Clasificación según R 1272/2008 ⁽²⁾	Nº de Registro REACH
Disolvente nafta aromático pesado	64742-94-5	265-198-5	649-424-00-3	40-60	Asp Tox 1; H304 STOT SE; H336 Aquatic chronic 2; H411	-
Bromoxinil octanoato	1689-99-2	216-885-3	608-017-00-0	31,2	Repr 2; H361d Acute Tox 3; H331 Acute Tox 4; H302 Skin sens 1; H317 Aquatic acute 1; H400 Aquatic chronic 1; H410	(3)
Emulgente	90194-26-6	290-635-1	-	0-5	Acute tox 4; H332 Eye dam 1; H318 STOT SE 3; H335 Skin irrit 2; H315 Aquatic chronic 3; H412	-

(1) % p/p.

(2) El texto completo de las frases de riesgo (frases R) y las indicaciones de peligro (frases H) se encuentra en la SECCIÓN 16.

(3) Las sustancias activas incluidas en el Reglamento 450/2011 destinadas a ser utilizadas como fitosanitarios, son consideradas como registradas (Artículo 15, Reglamento (CE) 1907/2006)

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Mantenga al paciente en reposo.

Conserve la temperatura corporal.

Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

Control hidroelectrolítico

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

En caso de inhalación

Retire a la persona de la zona contaminada y trasládela a un lugar bien ventilado.

En caso de contacto con la piel

Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Lave la piel con abundante agua y jabón sin frotar.

En caso de contacto con los ojos

Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas

En caso de ingestión

No administre nada por vía oral.

En caso de ingestión, NO provoque el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Información no disponible.

Versión: 08

Fecha de Emisión: 01/12/2015

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO₂), espuma y agua pulverizada.**Medios de extinción no apropiados**

Chorros de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).

La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

En caso de incendio pueden formarse óxidos de carbono (CO_x).**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Medidas de protección:**

Evacuar a todas las personas de la zona del incendio.

Combatir el fuego desde un sitio protegido.

Dependiendo de la localización del incendio puede ser preferible no utilizar agua para evitar el riesgo de contaminación medioambiental; si no es posible, utilizar agua pulverizada conscientemente.

Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Tomar medidas adecuadas para evitar la contaminación medioambiental. Contener las aguas de extinción con un dique para su posterior eliminación.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Utilizar equipo de respiración autónomo y ropa de protección total.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

En ningún caso volver a poner el producto derramado en el envase original para reutilizarlo.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Evitar el contacto o la inhalación del producto.

Para el personal de emergencia:

Aislar el área del vertido y limitar su acceso al personal esencial.

Utilizar ropa de protección adecuada, guantes y mascarilla con filtro adecuado.

Eliminar cualquier posible fuente de ignición.

Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la dispersión del vertido.

Evitar los vertidos del producto y productos de limpieza a la red de alcantarillado y cauces de agua.

Bloquear el derrame, si esta operación no implica riesgos.

Versión:	08
Fecha de Emisión:	01/12/2015

Avisar a las autoridades locales en caso de que el producto haya contaminado masas de agua, el suelo o la vegetación.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Cubrir el vertido con material absorbente o arena, recogerlo evitando que se produzca polvo y meterlo en un contenedor apropiado para su posterior eliminación.
Evitar el uso de agua para la limpieza.

6.4. Referencias a otras secciones

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Utilizar equipo de protección adecuado para evitar el contacto directo o la inhalación del producto.
Manipular el producto en zonas bien ventiladas, si es posible con lavajos de emergencia y duchas de seguridad.
Eliminar cualquier posible fuente de ignición en las zonas de manipulación y almacenamiento.
Mantener una buena higiene personal.
No comer, ni beber, ni fumar durante la manipulación del producto.
Después de la manipulación, quítese la ropa contaminada y lávese bien las manos con agua y jabón.
Mantener el equipo de protección y la ropa contaminada separada de otra ropa sucia; lavar por separado.
No manipular los envases dañados sin equipo de protección adecuado.
Guardar los envases bien cerrados cuando no se esté utilizando el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar el producto únicamente en el envase original, bien cerrado y etiquetado.
Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar, calor y humedad.
No almacenar cerca de llamas o fuentes de calor.
Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Mantener a los niños y personas ajenas lejos de las zonas de almacenamiento.
Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.

7.3. Usos específicos finales

Los autorizados en la etiqueta.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites nacionales de exposición

No hay límites de exposición profesional establecidos para las sustancias que componen la mezcla.

Bromoxinil:

ADI: 0.01 mg/kg/día
AOEL_{sistémico}: 0.01 mg/kg/día
ARfD: 0.04 mg/kg/día

Versión: 08

Fecha de Emisión: 01/12/2015

8.2. Controles de la exposición**8.2.1. Controles técnicos apropiados**

Ver también Sección 7.

Asegurarse de una ventilación adecuada.

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.

Disponer de duchas de seguridad y lavaojos en zonas de trabajo cerradas.

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**Protección de los ojos/la cara**

Gafas para productos químicos o gafas de seguridad con protección lateral (EN166) o máscara de protección facial.

Protección de la piel

Mono u otra ropa de protección de manga larga, guantes de nitrilo y botas de plástico o goma.

Protección respiratoria

Mascarilla con filtro de protección adecuado.

Medidas de higiene

Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Evitar el vertido. Mantener el producto en condiciones adecuadas de almacenamiento. Mantener los envases cerrados.

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

Aspecto	Líquido
Color	Marrón claro
Umbral olfativo	No disponible
Olor	No disponible
pH	No aplica
Punto de fusión/Punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible
Punto inflamación	aprox. 68°C
Tasa de evaporación	No aplica
Inflamabilidad	No aplica
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No aplica
Densidad relativa	aprox 1,12 g/cm ³ a 20°C
Solubilidad(es)	No disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No comburente

Versión: 08

Fecha de Emisión: 01/12/2015

9.2. Información adicional

Información no disponible.

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

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.5. Materiales incompatibles

Información no disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Información no disponible.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos***11.1.1. Sustancias***Bromoxinil octanoato**Toxicidad aguda:

Toxicidad oral	DL ₅₀	500 mg/kg pc (Método: estimación puntual de la toxicidad aguda).
Toxicidad cutánea	DL ₅₀	>2000 mg/kg pc (conejo)
Toxicidad por inhalación	CL ₅₀	0,72-0,81 mg/l (4h; rata)
Conclusión: Toxicidad aguda 3; H331; Toxicidad aguda 4; H302		

Corrosión o irritación cutáneas:

No irritante (conejo)

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

No irrita los ojos (conejo).

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No sensibilizante (cobaya)

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Versión: 08

Fecha de Emisión: 01/12/2015

Mutagenicidad en células germinales:

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Carcinogenicidad:

Los tumores observados no parecen ser relevantes para el hombre.

Toxicidad para la reproducción:

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición única:

Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición repetida:

Información no disponible.

Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.

11.1.2. Mezcla**Toxicidad aguda:**

Toxicidad oral	DL ₅₀	1125 mg/kg pc (rata, macho)
Toxicidad cutánea	DL ₅₀	>5000 mg/kg pc (rata)
Toxicidad por inhalación	CL ₅₀	>5,17 mg/l (exposición 7h)

Conclusión: Toxicidad aguda 4; H302, H332

Irritación cutánea:

Irritante (conejo)

Conclusión: Irritante cutáneo 2; H315

Irritación ocular:

Riesgo de lesiones oculares graves (conejo)

Conclusión: Daño ocular grave 1; H318

Sensibilización:

Sensibilizante cutáneo

Conclusión: Sensibilizante cutáneo 1; H317

Carcinogenicidad:

Información no disponible.

Mutagenicidad:

Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción:

Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición única:

Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición repetida:

Información no disponible.

Versión: 08

Fecha de Emisión: 01/12/2015

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad****Bromoxinil octanoato**Toxicidad aguda (corto plazo):

Peces:	CL ₅₀ (96h)	0,029 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)
Invertebrados acuáticos:	CE ₅₀ (48h)	0,046 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
Algas:	EC ₅₀ (120h)	0,043 mg/l (<i>Navicula pelliculosa</i>)
		0,073 mg/l (<i>Lemna gibba</i>)
Factor M:		10

MezclaToxicidad aguda (corto plazo):

Peces:	CL ₅₀ (96h)	0,17 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Invertebrados acuáticos:	CE ₅₀ (48h)	0,15 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
Algas:	EC ₅₀ (72h)	6,6 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad**Bromoxinil octanoato**

Biodegradación aeróbica.
Biodegradación 37%
Tiempo de exposición: 28 días
No es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación**Bromoxinil octanoato**

Especie: *Lepomis macrochirus*.
Factor de bioconcentración (FBC): 230
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: Log Pow 5,9

12.4. Movilidad en el suelo**Bromoxinil octanoato**

Tensión superficial: 56,6 mN/m

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Información no disponible.

12.6. Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos sobre el medio ambiente.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1. Métodos para el tratamiento de los residuos****Eliminación de restos de producto**

Eliminar de forma segura de acuerdo a la normativa local/nacional. Evitar la exposición personal.

Versión: 08

Fecha de Emisión: 01/12/2015

Eliminación de envases

Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al depósito del pulverizador. 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. Los envases deben estar cerrados y etiquetados.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1. Número ONU**

ADR/RID: UN 3082

IMDG: UN 3082

IATA: UN 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**ADR/RID**

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Bromoxinil octanoate, solvent naphta (petroleum), heavy aromatic)

Otros datos:

Código de túnel: (E)

Código de clasificación: M6

Etiquetas: 9

Marcas: Peligrosa para el medio ambiente

Número IP: 90

Exención (LQ) envase interior, hasta un máximo de 5 l.

Exención (LQ) bulto hasta un máximo de 30 kg

IMDG

SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Bromoxinil octanoate, solvent naphta (petroleum), heavy aromatic)

Otros datos:

Etiquetas: 9

Marcas: CONTAMINANTE DEL MAR

FEm: F-A, S-F

Estiba: Categoría A

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.O.S. (Bromoxinil octanoate, solvent naphta (petroleum), heavy aromatic)

Otros datos:

Etiquetas: Mercancías peligrosas varias (7.3.Q)

Instrucción de embalaje en Aeronave de Pasajeros: Y914, 914

Instrucción de embalaje en Aeronave de carga: 914

Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR: 9

Clase OMI/IMDG: 9

Clase ICAO/IATA: 9

Grupo de embalaje

ADR/RID: III

Versión:	08
Fecha de Emisión:	01/12/2015

IMDG: III
IATA: III

Peligros para el medioambiente

Peligroso para el medio ambiente: sí
CONTAMINANTE DEL MAR: sí

Precauciones particulares para los usuarios

Producto estable a temperatura ambiente durante el transporte. Transportar en envases correctamente sellados y etiquetados.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 del Código IBC

No aplica. El producto no se transporta a granel.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.
Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.
Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.
Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
Real Decreto 363/1995. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
Real Decreto 255/2003. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)
Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de la mezcla.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Revisiones de esta ficha de seguridad

Versión: 08; Reemplaza: 07
Cambios realizados: Secciones 1.3, 2, 3, 9.1, 11, 14.2. y 16
Versión: 07; Reemplaza: 06
Cambios realizados: Actualización completa de la ficha de datos de seguridad.
Versión: 06; Reemplaza: 05
Cambios realizados: Cambio de nombre comercial. Nombre anterior: Bomoxinil 24% EC.

Abreviaturas y acrónimos

ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ADI	Ingesta Diaria Admisible
AOEL	Nivel de exposición admisible para el operario
ARfD	Dosis aguda de referencia
CE ₅₀	Concentración efectiva media
CL ₅₀	Concentración letal media
DL ₅₀	Dosis letal media
IATA	Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional
ICAO	Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

Versión:	08
Fecha de Emisión:	01/12/2015

IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NOAEL	Nivel de efecto adverso no observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
pc	Peso corporal
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

ESIS: European Chemical Substances Information System.
FOOTPRINT (2007). The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase. Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704). <http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas. ECHA. Base de datos de Sustancias Registradas. <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
European Commission. 2004. Review report for the active substance bromoxynil. SANCO/4347/2000 - final

Lista de frases de riesgo (frases R) e indicaciones de peligro (frases H) citadas en el documento

Indicaciones de peligro (Frases H):

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
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.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables. El uso y aplicación de nuestros productos esta fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.