

Versión: 09

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

Reemplaza: 08

Fecha de emisión: 06/10/2017

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: Fungicida
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@sapec-agro.es

1.4. Teléfono de emergencia

SAPEC AGRO, S.A.U.: 961 34 51 50. (horario de oficinas)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme Reglamento Europeo 1272/2008**

Toxicidad aguda	Categoría 4	H332
Sensibilización cutánea	Categoría 1	H317
Daño ocular grave	Categoría 1	H318
Carcinogénico	Categoría 2	H351
Tóxico para la reproducción	Categoría 2	H361fd
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1	H400
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2	H411

Principales efectos fisicoquímicos

-

Principales efectos adversos para la salud humana

Nocivo en caso de inhalación.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Provoca lesiones oculares graves
Se sospecha que provoca cáncer
Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto

Versión:	09
Fecha de Emisión:	06/10/2017

Principales efectos adversos sobre el medio ambiente

Muy Tóxico organismos acuáticos, con efectos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme Reglamento Europeo 1272/2008

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H332	Nocivo en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H351	Se sospecha que provoca cáncer
H361fd	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Consejos de prudencia:

P201+P202	Pedir instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P261	Evitar respirar la niebla de pulverización
P280	Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	EN 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:

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

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).
SPe3	Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m. con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial.

Contiene Diisopropilnaftalensulfonato sódico (CAS 1322-93-6)
Contiene caolín (CAS 1332-58-7). El contenido en sílice cristalino en este formulado debe ser inferior al 0,1%

2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

Versión:	09
Fecha de Emisión:	06/10/2017

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
Folpet	133-07-3	205-088-6	613-045-00-1	40	Skin Sens, 1; H317 Eye irrit, 2; H319 Acute tox, 4; H332 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400	(3)
Cimoxanilo	57966-95-7	261-043-0	616-035-00-5	4	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Acute Tox. 4: H332; Repr. 2: H361; Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410	(3)
Diisopropil naftalen sulfonato sódico	1322-93-6	939-368-0	-	<5	Acute tox 4; H302, H332 Eye dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	01-2119969954-16-XXXX

(1) % p/p.

(2) El texto completo de 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

En caso de malestar, acuda al médico y muéstrele el envase o la etiqueta.

Mantener al paciente en reposo.

Conservar la temperatura corporal.

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

No deje solo al intoxicado en ningún caso

En caso de inhalación

En caso de inhalación traslade a la persona al aire libre.

Controle la respiración y, si fuera necesario, respiración artificial.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel quítese la ropa contaminada y lave inmediatamente la zona afectada con agua y jabón durante 15-20 minutos.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos separe los párpados y lave inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos; no olvide retirar las lentillas.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

En caso de ingestión

En caso de ingestión NO provoque el vómito y no administrar nada por vía oral.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

Versión:	09
Fecha de Emisión:	06/10/2017

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
En contactos repetidos Dermatitis alérgica y Sensibilización pulmonar.

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

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia
Administrar solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de Sulfato Sódico
Realizar 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 directos

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de combustión o degradación térmica pueden generarse - Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), óxidos de nitrógeno y azufre, HCl y CSCI₂
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.

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

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.

Versión:	09
Fecha de Emisión:	06/10/2017

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.
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.
Evitar temperaturas por debajo de 0° C y superiores a 30°C.
No almacenar cerca de llamas o fuentes de calor.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.
Mantener a los niños y al público en general apartados del lugar 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

Cimoxanilo:

ADI: 0,013 mg/Kg pc/día
AOEL: 0,01 mg/Kg pc/día
ARfD: 0,08 mg/kg pc/día

Versión:	09
Fecha de Emisión:	06/10/2017

Folpet:

ADI: 0,1 mg/Kg pc/día
AOEL: 0,1 mg/Kg pc/día
ARfD: 0,2 mg/kg pc/día

Caolín:

VLA-ED: 2 mg/m³

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**Seguridad del aplicador**

En mezcla/carga se utilizarán ropa de trabajo (manga larga, pantalón largo y calzado adecuado), guantes de protección química y mascarilla tipo FFP2, P2 o similar (FFP1, FFP2 según la norma UNE-EN-149:2001+A1:2010 o mascarilla con filtro del tipo P1, P2 según normas UNE-EN 143:201, UNE-EN 143/AC:2002, UNE-EN 143:2001/AC:2005, UNE-EN 143:2001/AC:2006).

En aplicación se utilizará ropa de trabajo (manga larga, pantalón largo y calzado adecuado) y guantes de protección química.

Se utilizarán boquillas que supongan una reducción del 50 % de la deriva.

Seguridad del trabajador

Ropa de trabajo (manga larga y pantalón largo).

En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en aplicación o en mezcla/carga, considerando las más restrictivas en cada caso.

No entrar en el cultivo hasta que el producto esté seco.

No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química.

Se respetará la banda de seguridad de 10 m a zonas residenciales.

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, guantes y botas de plástico o goma.

Guantes de protección química.

Protección respiratoria

Mascarilla tipo FFP2, P2 o similar (FFP1, FFP2 según la norma UNE-EN-149:2001+A1:2010 o mascarilla con filtro del tipo P1, P2 según normas UNE-EN 143:201, UNE-EN 143/AC:2002, UNE-EN 143:2001/AC:2005, UNE-EN 143:2001/AC:2006).

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.

Versión:	09
Fecha de Emisión:	06/10/2017

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	Sólido
Color	Blanquecino
Umbral olfativo	No disponible
Olor	No característico
pH	6,9 (1% p/v)
Punto de fusión/Punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible
Punto inflamación	No aplica
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	0.42 g/ml (densidad de vertido) 0.49 g/ml (densidad de toque)
Solubilidad(es)	No disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	322°C pero no inflamable cuando se le aplica una llama
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No aplica
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No comburente

9.2. Información adicional

Información no disponible.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Información no disponible

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el almacenamiento bajo condiciones de humedad o calor, cerca de fuentes de ignición. Mantener lejos de alimentos, bebidas y masas de agua superficiales.

10.5. Materiales incompatibles

Materias alcalinas, ácidos fuertes y materiales oxidantes fuertes.

Versión:	09
Fecha de Emisión:	06/10/2017

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de combustión o degradación térmica pueden generarse Óxidos de carbono, óxidos de azufre, ácido Cianhídrico.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Toxicidad oral	DL ₅₀ (rata):	5000 mg/kg (OECD 423)
Toxicidad cutánea	DL ₅₀ (rata):	>2000 mg/kg (OECD 402)
Toxicidad por inhalación	CL ₅₀ (rata):	> 3,14 mg/l de aire (OECD 403)
Conclusión: Toxicidad aguda 4; H332		

Corrosión o irritación cutáneas:

No irritante (conejos, OECD 404)
Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Irritante (conejos)
Conclusión: Daño ocular grave 1; H318

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sensibilizante cutáneo (OECD 406)
Conclusión: Sensibilizante cutáneo 1; H317

Mutagenicidad:

No observada (en base a los componentes)
Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Carcinogenicidad:

Probable (en base a los componentes)
Conclusión: Carc. 2; H351

Toxicidad para la reproducción:

Tóxico para la reproducción (en base a los componentes)
Conclusión: Repr. 2; H361fd

STOT-Exposición única:

No demostrado (en base a los componentes)
Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

11.1.1. Información sobre posibles vías de exposición

Vías de entrada: Contacto con la piel, los ojos, inhalación e ingestión

11.1.2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Ver sub-apartado 4.2.

Versión:	09
Fecha de Emisión:	06/10/2017

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

Peces:	CL ₅₀ (96h):	0,343 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD No. 203)
	CL ₅₀ (96h):	0,58 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD No. 203)
Invertebrados acuáticos:	CE ₅₀ (48h):	6,76 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD No. 202)
Algas:	EC ₅₀ (72h):	10,6 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD No. 201)

Toxicidad crónica (a largo plazo):

Peces:	NOEC	0,470 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
		0,5 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
Invertebrados acuáticos:	NOEC (48h)	1,16 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (OECD No. 202)
Algas:	NOEC (72h)	0,047 mg/L (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD No. 201)

12.2. Persistencia y degradabilidad**Cimoxanilo**

En el suelo, la vida media DT50 = 7,3 días.

Folpet

Poco persistente, en suelo se degrada con una vida media DT50 = 4,3 días. Fotólisis o no se produce o es muy lenta. Hidrólisis muy alta, 0,7 horas (pH 7, 25° C).

12.3. Potencial de bioacumulación**Cimoxanilo**

Poco potencial de bioacumulación, logP 0,67 a 20° C.

Folpet

Presenta potencial de bioacumulación log Pow 3,017 a 20° C

12.4. Movilidad en el suelo**Cimoxanilo**

En el suelo presenta baja movilidad. Koc = 43,6 ml/g.

Folpet

Posee baja movilidad en suelo. Koc = 0,1 mL /g

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible.

Versión:	09
Fecha de Emisión:	06/10/2017

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.

Eliminación de envases

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 3077
IMDG: UN 3077
IATA: UN 3077

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**ADR:**

UN 3077 MATERIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (Cimoxanilo + Folpet), 9, III, (E)

Otros datos:

Código de clasificación: M7
Etiquetas: 9
Marca: Peligrosa para el medio ambiente
Número IP: 90
Exención LQ envase interior, hasta un máximo de: 6kg
Exención LQ bulto, hasta un máximo de: 30 kg

IMDG:

Nº ONU 3077, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (Cimoxanilo 4%+Folpet 40% p/p), 9, III, CONTAMINANTE DEL MAR.

Otros datos:

Etiquetas: 9 + Contaminante marino
FEm: F-A, S-F
Estiba: Categoría A

IATA:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S. (Cymoxanil 4%+Folpet 40%, w/w) 9, UN 3077, III

Otros datos:

Etiquetas: Mercancías peligrosas varias (7.3.Q)
Riesgo secundario: -
Instrucción de Embalaje en Aeronave de Pasajeros: Y911, 911
Instrucción de Embalaje en Aeronave de Carga: 911

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR: 9

Versión:	09
Fecha de Emisión:	06/10/2017

Clase OMI/IMDG: 9
Clase ICAO/IATA: 9

14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID: III
IMDG: III
IATA: III

14.5. Peligros para el medioambiente

Peligroso para el medio ambiente: sí
Contaminante marino: sí

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

14.7. 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 en ningún caso

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Categoría Seveso III: E1
Producto autorizado para su uso en España. Inscrito Registro de Productos Fitosanitarios con número 23248.

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 disponible.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Revisiones de esta ficha de seguridad

Versión: 09; Reemplaza 08
Cambios realizados: Actualización de la ficha de datos de seguridad tras la revisión del producto por Principios Uniformes. Secciones: 2.2, 4, 8, 9 y 15.1.
Versión: 08; Reemplaza: 07
Cambios realizados: Secciones 2, 8.1, 11 y 16
Versión: 07; Reemplaza: 06
Cambios realizados: Revisión completa de la Ficha de Seguridad por adaptación al Reglamento CLP 1272/2008
Versión: 06; Reemplaza: 05

Versión:	09
Fecha de Emisión:	06/10/2017

Cambios realizados: Actualización a Reglamento 453/2010.

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
DT ₅₀	Tiempo de disipación medio
IATA	Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional
ICAO	Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
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
VLA-ED	Valor límite ambiental – Exposición Diaria.

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>

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

H302	Nocivo en caso de ingestión
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo en caso de inhalación
H351	Se sospecha que provoca cáncer
H361fd	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prologadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico 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.