



PERSEO®

Versión 3.0

Fecha de revisión 01.10.2013

Ref. 130000031291

Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reglamentarios de España y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : PERSEO®

Sinónimos : C12019854

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

Uso de la sustancia/mezcla : Herbicida

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

Compañía : Du Pont Ibérica, SL.
Avda. Diagonal, 561
E-08029 Barcelona
España

Teléfono : +34-93-227-6000

Telefax : +34-93-227-6200

E-mail de contacto : sds-support@che.dupont.com

Fabricante : Agan Chemical Manufacturers.
P.O.B. 262
Ashdod Israel
MSDS@ma-industries.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +34-98-512-4395
+972-8-8515211

Instituto Nacional de Toxicología: (91) 562 04 20.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Inflamable
Nocivo

R10: Inflamable.
R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.
R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Irritante
Sensibilizante

R36: Irrita los ojos.
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Peligroso para el medio
ambiente

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo
plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

PERSEO®

Versión 3.0

Fecha de revisión 01.10.2013

Ref. 130000031291

2.2. Elementos de la etiqueta



Nocivo



Peligroso para
el medio
ambiente

R10	Inflamable.
R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R36	Irrita los ojos.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Etiquetado especial de determinadas sustancias y mezclas	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
--	---

S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23	No respirar los vapores.
S25	Evítese el contacto con los ojos.
S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

SP 1	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).
------	--

SPe 3	Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta las masas de agua superficial.
-------	--

SPe 3	Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta la zona no cultivada.
-------	--

SPe 8	Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos. No aplicar cuando las malas hierbas estén en floración.
-------	---

2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias



PERSEO®

Versión 3.0

Fecha de revisión 01.10.2013

Ref. 130000031291

no aplicable

3.2. Mezclas

Número de registro	Clasificación según la Directiva 67/548CEE	Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008 (CLP)	Concentración
--------------------	--	---	---------------

Xileno (No. CAS1330-20-7) (No. CE215-535-7)

	R10 Xn;R20/21 Xi;R36/37/38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336, H335 Aquatic Chronic 2; H411	53 - 59 %
--	----------------------------------	---	-----------

Bromoxinil octanoato (No. CAS1689-99-2) (No. CE216-885-3)

	Repr.Cat.3;R63 T;R23 Xn;R22 R43 N;R50/53	Repr. 2; H361 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	22.5 %
--	--	---	--------

Los productos mencionados arriba están en conformidad con REACH; el (los) número(s) de registro puede(n) no ser proporcionado(s) porque la(s) sustancia(s) está(n) exenta(s), no ha(n) sido registrada(s) aún bajo REACH o ha(n) sido registrada(s) bajo el ámbito de algún otro proceso reglamentario (biocidas, productos fitosanitarios), etc.

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Úsese protección adecuada (ver sección 8).
- Inhalación : Sacar la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial . Acuda a un médico
- Contacto con la piel : Despójese de la ropa y del calzado contaminados. Quítese el remanente con abundante agua..
- Contacto con los ojos : Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos Obtenga atención médica..
- Ingestión : En caso de ingestión, NO PROVOQUE EL VÓMITO. Lávese la boca con agua abundante. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Acuda a un médico



PERSEO®

Versión 3.0

Fecha de revisión 01.10.2013

Ref. 130000031291

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos : En caso de ingestión o vómitos, peligro de aspiración pulmonar. Riesgo de neumonía química por aspiración.

Síntomas : Vértigo, Dolor de cabeza, Náusea, narcosis, efectos irritantes

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

Tratamiento : Se desconoce el antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria. Contraindicación: epinefrina

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Para focos pequeños : polvo químico seco polvo , pulverizador de agua dióxido de carbono.

En incendios de grandes dimensiones : espuma , niebla de agua , rociado de agua

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : Chorro de agua de gran volumen, (riesgo de contaminación)

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Los vapores liberados durante la calefacción pueden formar mezclas explosivas con el aire. Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).

Podría producirse flashback a lo largo de la estela de condensación.

Productos de descomposición : Compuestos de bromo , óxidos de nitrógeno (NO, NO₂...) , óxidos de carbono (CO, peligrosos CO₂) , cianuros .

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Aparato respiratorio autónomo. Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Otros datos : Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

: (en incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se queme por si solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfriar recipientes / tanques con pulverización



PERSEO®

Versión 3.0

Fecha de revisión 01.10.2013

Ref. 130000031291

por agua.

: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No tirar los residuos por el desagüe No desechar en el medio ambiente

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoja el material derramado Absorber en arena u otro material inerte. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos

Otra información : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

6.4. Referencia a otras secciones

|| Equipo de protección individual, ver sección 8., Ver sección 13 para instrucciones sobre la eliminación.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Se requiere ventilación. Evite el contacto con los ojos, piel o ropa. Llevar equipo de protección individual.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Puede inflamarse por medio de llama abierta. Mantener alejado de la luz directa del sol.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Manténgase en los envases originales. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos. Almacene el producto en un lugar seco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Luz directa del sol . Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

Otros datos : Manéje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial.

7.3. Usos específicos finales

Productos fitosanitarios sujetos al Reglamento (CE) no 1107/2009.



PERSEO®

Versión 3.0

Fecha de revisión 01.10.2013

Ref. 130000031291

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Si la sub-sección está vacía entonces ningún valor es aplicable.

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Tipo Forma de exposición	Parámetros de control	Puesto al día	Base	Observaciones
-----------------------------	--------------------------	---------------	------	---------------

Xileno (No. CAS 1330-20-7)

TWA	221 mg/m ³ 50 ppm	12 2009	EU ELV	Indicativo
STEL	442 mg/m ³ 100 ppm	12 2009	EU ELV	Indicativo
SKIN_DES		12 2009	EU ELV	Puede ser adsorbido a través de piel.
STEL	442 mg/m ³ 100 ppm	2011	VLA (ES)	
VLA-ED	221 mg/m ³ 50 ppm	2011	VLA (ES)	
SKIN_DES		2011	VLA (ES)	Puede ser adsorbido a través de piel.

8.2. Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería : Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección de las manos : Material: Caucho nitrilo
Espesor del guante: 0,4 - 0,7 mm
Tener a tiempo: 480 min
Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo : Usen indumentaria protectora adecuada Traje completo Tipo 3 - 4 (EN 14605). Utilice botas de seguridad.

Medidas de protección : Inspeccionar toda la ropa de protección química antes del uso. La ropa y los guantes deben de ser cambiados en caso de un deterioro químico o físico o si está contaminado.



PERSEO®

Versión 3.0

Fecha de revisión 01.10.2013

Ref. 130000031291

Medidas de higiene : Lávase las manos completamente después de su manipulación. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávase la ropa antes de su reutilización.

Protección respiratoria : En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado. Media máscara con filtro de partículas FFP3 (EN 149).

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	: líquido
Color	: marrón
Olor	: aromático, disolvente
Umbral olfativo	: (valor) no determinado
pH	: 3,5 - 5
Punto de inflamación	: 30 °C
Descomposición térmica	: No disponible para esta mezcla.
Propiedades comburentes	: El producto no es oxidante.
Propiedades explosivas	: No explosivo
Límites inferior de explosividad/ Límites de inflamabilidad inferior	: 1 vol%
Límites superior de explosividad/ Límites de inflamabilidad superior	: 7 vol%
Presión de vapor	: No disponible para esta mezcla.
Densidad relativa	: 1,03 a aprox. 20 °C
Solubilidad en agua	: emulsionable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: no aplicable
Viscosidad, cinemática	: (valor) no determinado
Densidad relativa del vapor	: No disponible para esta mezcla.
Tasa de evaporación	: No disponible para esta mezcla.

9.2. Información adicional



PERSEO®

Versión 3.0

Fecha de revisión 01.10.2013

Ref. 130000031291

Fis.-Qim./ otra información : Ningún otro dato a mencionar especialmente.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2. Estabilidad química : El producto es químicamente estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento, de uso y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas : Mantener alejado de: fuertes agentes oxidantes. La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.4. Condiciones que deben evitarse : Toda fuente de calor, incluso de la luz directa del sol. Conservar a distancia de toda fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles : agentes oxidantes , ácidos , álcali.

10.6. Productos de descomposición peligrosos : Compuestos de bromo , óxidos de nitrógeno (NO, NO2...) , cianuros

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda

DL50 / rata : 1 200 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 / 4 h rata : > 20 mg/l

Toxicidad cutánea aguda

Irritación de la piel

Irrita la piel.

Irritación ocular

Irritación moderada en los ojos

Sensibilización

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Toxicidad por dosis repetidas

- Xileno



PERSEO®

Versión 3.0

Fecha de revisión 01.10.2013

Ref. 130000031291

Inhalación rata

No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Oral rata

Efectos al hígado

Evaluación de la mutagenicidad

- Bromoxinil octanoato

No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.

- Xileno

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Evaluación de carcinogenicidad

- Bromoxinil octanoato

No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

- Xileno

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno. No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

- Xileno

Ninguna toxicidad para la reproducción

- Bromoxinil octanoato

Tóxico para la reproducción, categoría 3 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Evaluación de la teratogenicidad

- Xileno

Ninguna toxicidad para la reproducción

Otros datos

La ingestión o inhalación de concentraciones elevadas puede ocasionar lesiones a la región gastrointestinal, al hígado, riñones y al sistema nervioso central.

La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden causar la depresión-CNS y narcosis. La exposición repetida y prolongada a disolventes puede causar daños al cerebro y al sistema nervioso.

Las concentraciones substancialmente superiores a la concentración admisible en el lugar de trabajo pueden ocasionar inconsciencia.

Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad



PERSEO®

Versión 3.0

Fecha de revisión 01.10.2013

Ref. 130000031291

Toxicidad para los peces

- Xileno
CL50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): 2,6 - 8,4 mg/l
Método: OECD TG 203
- Bromoxinil octanoato
CL50 / Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): 0,041 mg/l

Toxicidad para las plantas acuáticas

- Xileno
NOEC / 73 h / Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 0,44 mg/l
Método: OECD TG 201
- Bromoxinil octanoato
CE50 / 72 h / Navicula pelliculosa (Diatomea): 0,12 mg/l

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

- Xileno
CE50 / 48 h / Daphnia magna (Pulga de mar grande): 3,82 mg/l
Método: OECD TG 202
- Bromoxinil octanoato
CE50 / 48 h / Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0,046 mg/l

Toxicidad crónica para los peces

- Xileno
NOEC / 56 d / Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): > 1,3 mg/l

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos

- Xileno
NOEC / 21 d / Daphnia magna (Pulga de mar grande): 1,57 mg/l
Método: OECD TG 211

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Suelo. :

El producto no es persistente Tiempo de vida media (t1/2) -7 days.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

- Xileno
Factor de bioconcentración (FBC): 25,9
La bioacumulación es improbable.



PERSEO®

Versión 3.0

Fecha de revisión 01.10.2013

Ref. 130000031291

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo

|| No movil

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

|| Valoración PBT y MPMB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). /
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

12.6. Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria

No hay datos disponibles sobre este producto. La información dada esta basada sobre los datos de los componentes.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas, o en un incinerador químico equipado con depuradoras. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Envases contaminados : No reutilizar los recipientes vacíos.

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.

|| Número Europeo de Catálogo de Desechos : 020108: Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

- 14.1. Número ONU: 1993
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Bromoxinil octanoato)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo embalaje: III
14.5. Peligros para el medio ambiente: Para más información véase la sección 12.
14.6. Precauciones particulares para los usuarios:
Código de restricciones en túneles: (D / E)

IATA_C

- 14.1. Número ONU: 1993
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Flammable liquid, n.o.s. (Bromoxinil octanoato)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo embalaje: III



PERSEO®

Versión 3.0

Fecha de revisión 01.10.2013

Ref. 130000031291

- 14.5. Peligros para el medio ambiente : Para más información véase la sección 12.
14.6. Precauciones particulares para los usuarios:
Recomendaciones y guías internas de DuPont para el transporte: avión de carga ICAO / IATA solamente

IMDG

- 14.1. Número ONU: 1993
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Bromoxinil octanoato)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo embalaje: III
14.5. Peligros para el medio ambiente : Para más información véase la sección 12.
14.6. Precauciones particulares para los usuarios:
sin datos disponibles

- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Otras regulaciones : La mezcla está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere de una Evaluación de la Seguridad Química para este/estos productos
La mezcla está registrada como producto fitosanitario según el Reglamento (CE) No. 1107/2009.
Consulte la etiqueta para la información sobre la evaluación de la exposición.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases-R mencionadas en la Sección 3

R10	Inflamable.
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R22	Nocivo por ingestión.
R23	Tóxico por inhalación.
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Texto íntegro de las Declaraciones de peligrosidad "H" mencionadas en la sección 3.

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
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.



PERSEO®

Versión 3.0

Fecha de revisión 01.10.2013

Ref. 130000031291

H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o 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.

Abreviaturas y acrónimos

ADR	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
No. CAS	Número de registro CAS
CLP	Clasificación, etiquetado y envasado
CE50b	Concentración a la que se observa un 50% de reducción de biomasa
CE50	Concentración efectiva media
EN	Normativa europea
EPA	Agencia de Protección del Medio Ambiente
CE50r	Concentración a la que se observa una inhibición del 50% en la tasa de crecimiento
EyC50	Concentración a la que se observa una inhibición del 50% en el rendimiento
IATA_C	Asociación Internacional de Transporte Aéreo (Carga)
Código IBC	Código internacional para productos químicos a granel
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
ISO	Organización Internacional para la Normalización
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal media
DL50	Dosis letal media
LOEC	Concentración mínima con efecto observado
LOEL	Nivel de efecto mínimo observable
MARPOL	Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
n.o.s.	No especificado de otra manera
NOAEC	Concentración Sin Efecto Adverso Observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
NOEL	Nivel sin efecto observado
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OPPTS	Oficina de Prevención, Pesticidas y Sustancias Tóxicas
PBT	Persistentes, Bioacumulativas y Tóxicas
STEL	Valor límite de exposición a corto plazo
TWA	media de tiempo de carga
vPvB	muy persistentes y muy bioacumulativas

Otros datos

Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta., Lea las instrucciones de seguridad DuPont antes de utilizarlo.

Los cambios significativos de la versión anterior se denotan con una barra doble.



PERSEO®

Versión 3.0

Fecha de revisión 01.10.2013

Ref. 130000031291

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información más arriba está relacionada con el (los) material(es) específico(s) nombrado en esta y no es válida para tales materiales utilizados en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, o si el material es alterado o procesado, al menos que esté especificado en el texto.