PROTECT HOME INSECTICIDA DESCARGA TOTAL AE

Fecha de revisión : 29/04/2019
Fecha de emisión: 29/04/2019
Versión : 1 / ESPAÑA

SECCIÓN I : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto PROTECT HOME INSECTICIDA DESCARGA TOTAL AE

Código de producto 85849430

Número de registro del producto **18-30-09570**

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

Uso Biocida, insecticida
REACH PC8
Aerosol (AE)

Usos desaconsejados No se dispone de más información

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificacion de la sociedad SBM Ciencias para la vida S.L.
C/Pintor Sorolla 31, 1°
46002 VALENCIA –
SPAIN

Teléfono +34 900 10 28 60

E-mail sds@sbm-company.com

1.4 Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica +34 915 62 04 20

Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid

SECCIÓN II : IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Peligro físicos :

Aerosoles, categoría 1

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Peligro para la salud :

Irritación ocular, categoría 2
H319 Provoca irritación ocular grave.

Peligroso para el medio ambiente :

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1, (Aquatic Acute 1)
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1 (Aquatic Chronic 1)
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Componentes peligrosos que deben indicarse en la etiqueta : Ninguno

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar gafas de protección.
P410 + P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Información suplementaria :

EUH208	Contiene Permetrina. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Etiquetado adicional :

Ninguno

2.3 Otros peligros

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB.

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

No aplicable

3.2 Mezclas

Descripción química
Aerosol (AE)

Componentes

De acuerdo al Reglamento (CE) nº1272/2008

Nombre	Identificador del producto	REACH / Registro	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008	% (p/p)
Permetrina	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	/	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M1000)	x < 1,00
Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto	89997-63-7 289-699-3 /	/	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	x < 1,00
Alfa-cedreno	469-61-4 207-418-4 /	/	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic, H410	x < 1,00

Otras informaciones :

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

En caso de duda o si los síntomas persisten, avisar al médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación

Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la víctima está inconsciente La persona afectada debe descansar y estar sometida a vigilancia médica. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno. Consultar a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con agua abundante y de forma prolongada, manteniendo los párpados bien separados. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	No dar nada de beber a una persona inconsciente. No provocar el vómito. En el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	Ningún efecto específico y/o síntoma conocido.

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

Riesgos	Ningunos datos disponibles.
Tratamiento	Tratamiento sintomático. No existe un antídoto específico.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO_2).
Medios de extinción no apropiados	NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	Aislar la zona de incencio. Evacuar al personal. No respirar los humos. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Confinar y contener los fluidos de extinción (producto peligroso para el medio ambiente).
Protección durante la extinción de incendios	En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil ...).

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	Evacuar la zona. No intervenir sin equipo de protección adecuado. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No fumar.
Para el personal de emergencia	No intervenir sin equipo de protección adecuado. Ventilar la zona de derrame. Balizar la zona de derrame y prohibir el acceso a personas no autorizadas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	Contener el vertimiento.
Procedimientos de limpieza	Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Lavar la zona con agua. Recuperar las aguas de lavado para su posterior eliminación.
Información adicional	Eliminar las materias impregnadas de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver tambien las Secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	Trabajar en zonas bien ventiladas. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores.
Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones	Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas que pudieran afectar a productos inflamables.
Medidas de higiene	Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. No beber, comer o fumar en el lugar de trabajo. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas de almacenamiento	Manténgase en un lugar seco, fresco (T° < 50°C) y bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la luz del sol. Proteger del hielo. Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática.
Condiciones de almacenamiento	Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.
Normativa particular en cuanto al envase	Conservar únicamente en el recipiente original.

7.3 Usos específicos finales

Insecticida.

Consultar la etiqueta del producto.

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

No se dispone de más información para la mezcla.

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo :

Nombre	Identificación	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Dimetoximetano	109-87-5 203-714-2	VLA-ED	1000 ppm 3 165 mg/m^3	INSSBT 2018
D-Limoneno	5989-27-5 227-813-5	VLA-ED	30 ppm 168 mg/m^3	INSSBT 2018

Otros datos :

No disponible

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados :	Garantizar una ventilación adaptada. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.

Protección personal

Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso.

Protección de las vías respiratorias	Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen.
Protección de las manos	No requerida en condiciones de uso normales. Manipulación prolongada y/o repetida : Guantes de protección (EN 374). Los guantes deben ser reemplazados ante el mínimo signo de desgaste o perforación.
Protección ocular	No requerida en condiciones de uso normales.
Protección corporal	No requerida en condiciones de uso normales.
Protección térmica	No relevante.

Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental	Evitar que penetre en el subsuelo. No verter en las aguas superficiales o en las alcantarillas. No aplicar pesticidas al exterior cuando se espera la lluvia o por tiempo ventoso.

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/Estado	Aerosol
Aspecto	No determinado
Color	No determinado
Odor	No determinado
Umbral olfativo	No relevante

pH	No relevante
Punto de fusión/punto de congelación	No relevante
Punto de ebullición	-1°C (propelente)
Punto de inflamación	-60 °C (propelente)
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	No relevante
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límites de explosión	No relevante
Presión de vapor	No relevante
Densidad relativa de vapor a 20 °C	No relevante
Densidad relativa	No relevante
Solubilidad	No relevante
Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20 ºC	No relevante
Temperatura de auto-inflamación	287 °C (propelente)
Temperatura de descomposición	No relevante
Viscosidad dinámica a 20 ºC	No relevante
Propiedades explosivas	No relevante
Propiedad de provocar incendios	No relevante

9.2 Otros datos

No se dispone de más información.

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos.

10.2 Estabilidad química

Estabilidad química	Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente. Calentamiento : Riesgo de inflamación. Luz Solar : Evitar incidencia directa.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales incompatibles	Evitar ácidos fuertes, alcalis o bases fuertes. Materias comburentes : evitar incidencia directa.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO_2), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos experimentales del producto.

Toxicidad aguda (oral)	No clasificado. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. DL50 oral = 410 mg/kg - Rata - *Permetrina* DL50 oral = 1 400 mg/kg – Rata - *Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto*
Toxicidad aguda (inhalación)	No clasificado. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad aguda (cutánea)	No clasificado. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión o irritación cutáneas	No clasificado. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Produce lesiones oculares tras contacto.
Sensibilización respiratoria	No clasificado. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización cutánea	No clasificado. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes

Carcinogenicidad :

No clasificado.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación..

Mutagenicidad en células germinales :

No clasificado.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción :

No clasificado.

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) :

Exposición única :

No clasificado.

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

Exposición repetida :

No clasificado.

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

Peligro por aspiración :

No clasificado.

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

Información adicional

No relevante.

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces	LC50 = 0,0025 mg/l *Oncorhynchus mykiss* 96h Permetrina LC50 = 0,1 -1,0 mg/l *Pez* 96h Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto LC50 = 0,1 -1,0 mg/l *Pez* 96h Alfa cedreno

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	EC50 = 0,0001 mg/l *Daphnia magna* 48h Permetrina EC50 = 0,1 – 1,0 mg/l *Crustáceo* Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto EC50 = 0,1 – 1,0 mg/l *Crustáceo* Alfa cedreno
Toxicidad para las algas	EC50 = 0,1 – 1,0 mg/l *Alga* Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto EC50 = 0,1 – 1,0 mg/l *Alga* Alfa cedreno
Toxicidad para las abejas	No disponible
Toxicidad para gusanos de tierra	No disponible
Toxicidad para las aves	No disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilità	No disponible
Koc	No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación :	Permetrina : BCF = 560

Log Pow = 6,5

Potencial : alto

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo	No determinado

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y mPmB	El producto no cumple los criterios PBT/vPvB.

12.6 Otros efectos adversos

Otros efectos adversos	No descritos

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado. No eliminar el desecho en el alcantarillado. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	No arrojar a las alcantarillas. Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

Recomendaciones para la eliminación de envases	Eliminar este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU	UN 1950
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOLES inflamables
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2
14.4 Grupo de embalaje	/
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí

IMDG

14.1 Número ONU	UN 1950
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOLES inflamables
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2
14.4 Grupo de embalaje	/
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí

IATA

14.1 Número ONU	UN 1950
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOLES inflamables
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2
14.4 Grupo de embalaje	/
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) son con propósitos informativos solamente y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descriptas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 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

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH.

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH.

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH.

Otras regulaciones :

Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012 :

- Permetrina (incluida para el tipo de producto 8, 18)

- Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto (incluida para el tipo de producto 18, 19)

15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2 :

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3 :

Aerosol 1	Aerosoles - Categoría 1 -
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración - Categoría 1 -
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (ingestión) - Categoría 4 –
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (inhalación) - Categoría 4 –
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular - Categoría 2 -
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea - Categoría 1 -
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo) - Categoría 1 -
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico) - Categoría 1 -

Abreviaturas y acrónimos :

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de Toxicidad Aguda
BCF	Factor de bioconcentración
CAS-Nr.	Servicio de Resúmenes Químicos
CLP	Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
Conc.	Concentración
DMEL	Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL	Nivel sin efecto derivado
EC-No.	Número de la Comunidad Europea
ECx	Concentración efectiva media
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN	Norma Europea
EU	Unión europea
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo

IBC	Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel
IC50	Concentración inhibitoria máxima media
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
Koc	Coeficiente de reparto
LCx	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LDx	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOEC/LOEL	Concentración mínima con efecto observado
MARPOL	Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques
NOEC/NOEL	Concentración / Nivel de efecto no observable
N.E.P.	No especificado en otra parte
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OSHA	Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración Prevista Sin Efecto
Pow	Coeficiente de reparto octanol/agua
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STOT	Toxicidad Específica en Determinados Órganos
SVHC	Sustancia altamente preocupante
vPvB	Muy persistente y muy bioacumulativo
UN	Naciones Unidas

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad :

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP].

Modificaciones :

Se trata de la versión inicial de este documento que corresponde a su creación.

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006, Reglamento (UE) nº 2015/830.

Fecha de revisión : 29/04/2019
Fecha de emisión: 29/04/2019
Versión : 1 / ESPAÑA

Información adicional :

Esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada de acuerdo con el anexo II del reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH). Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto. Es responsabilidad del usuario adoptar las medidas de precaución mencionadas, así como hacer lo necesario a fin de disponer de una información completa y suficiente para la utilización de este producto. Es responsabilidad del usuario adoptar todas las medidas necesarias para cumplir las leyes y los reglamentos locales vigentes. Se recuerda igualmente a los usuarios que el uso de un producto con fines distintos de aquellos para los que fue diseñado conlleva posibles riesgos.