

Nombre: **Zeta- cypermethrin**

Abril 2021
Pagina 1 de 11

HOJA DE SEGURIDAD **FURIA®**

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO / PRESENTACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: **FURIA®**

Sinónimos: Zeta- cypermethrin

Tipo de formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Uso: Insecticida Agrícola

Importado y Distribuido por: **DUWEST DROKASA PERÚ S.A.**
Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9, Magdalena del Mar
Lima - Perú. Teléfono: 501-1000

Teléfonos de emergencia toxicológica:

SAMU: 106
CISPROQUIM®: 080-050-847
FMC LATINOAMERICA SUCURSAL: 421 4811

Teléfonos De Emergencia Química:

CHEMTREC (+ 51) 17071295

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

<u>Composición</u>	<u>CAS No.</u>	<u>EEC No.</u>	<u>P/P %</u>	<u>g/L</u>
Solvente nafta (petróleo), aromático pesado	64742-94-5		40-50	

<u>Nombre común</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>Familia química</u>	<u>Fórmula</u>
Zeta-cipermetrina	S-Ciano (3-fenoxifenil) metilo (+) cis/trans 3-(2,2-dicloroetenil) - 2,2 dimetilciclopropano carboxilato [relación de isómeros cis/trans: Max 75% cis y Min. 25% de trans]	Piretroide Pesticida	$C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$

<u>Componentes Peligrosos</u>	<u>Símbolo</u>	<u>Frases de riesgo</u>	<u>(Clasificación CE)</u>

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

Este material se considera peligroso según la Directriz de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR

1910.1200)

Toxicidad aguda, oral	Categoría 3
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 4

Elementos de etiquetado según SGA (GHS), incluyendo los consejos de prudencia**Consejos de prudencia- prevención.**

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente tras la manipulación

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar

bien ventilado P260 - No respirar el polvo/el humo/el

gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies

calientes. - No fumar P280 - Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de

protección para los ojos/ protección para la cara

Consejos de prudencia - Respuesta

P308 + P311 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente

a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico P331 - NO provocar el

vómito P330 - Enjuagarse la boca

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono (CO₂), químico seco, chorro suave o niebla de agua para extinguir**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

P405 - Guardar bajo llave

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

Consejos de prudencia - Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte**(Peligros n.e.p.)** No se identificaron riesgos no clasificados.**Otra información**

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Inhalación: Salir al aire libre. Si la persona no respira, llame a algún servicio médico de emergencia y luego provéale respiración artificial, preferentemente boca a boca si es posible. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.

Ingestión: Llame inmediatamente a un centro de control de venenos o a un médico. No debe inducir el vómito, a menos que se lo indique un centro de control de venenos o un médico. No le dé ningún líquido a la persona. No debe administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Contacto con los ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si utiliza lentes de contacto, quíteselos transcurridos 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con agua abundante durante 15 ó 20 minutos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.

**Principales síntomas y efectos
Agudos y retardados:**

Irradiación de atención medica
inmediata y tratamiento especial
necesario, si se requiere:

Efectos sobre el sistema nervioso central

Aplicar un tratamiento sintomático. Contiene destilados de petróleo. Vomitar puede ocasionar neumonía por aspiración. Este producto es un piretroide. Si se han ingerido grandes cantidades, es necesario evacuar el estómago y los intestinos. El tratamiento es sintomático y de soporte. Las grasas digeribles, aceites o alcoholes pueden incrementar la absorción, por lo cual deben evitarse.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medios de extinción adecuados: Polvo químico seco ó dióxido de carbono para incendios menores. Agua en aspersión ó espuma para incendios mayores.

Productos de combustión: Los principales productos de descomposición son monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y dióxido de azufre..

**Recomendaciones para el personal
de lucha contra incendios:**

Información adicional:

Botas de seguridad, overol no inflamable, gafas, capota, guantes, y equipo de respiración autónomo.

Rocíe agua para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego. Combata el fuego desde una ubicación protegida ó desde la mayor distancia posible. Evite los chorros muy fuertes de agua. De ser necesario acercarse al fuego para lograr su extinción, hágalo en dirección contraria al viento para evitar vapores y productos de descomposición tóxicos. Se debe adecuar diques en el área para evitar vertidos de agua contaminada.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precaución personal:	Mantenga todas las medidas de protección y seguridad durante la atención de derrames. Dependiendo de la magnitud del derrame se puede requerir usar gafas de seguridad ó máscara protectora facial, guantes, ropa y botas de protección química (ver sección 8). Evite el contacto con el producto
Precauciones ambientales:	No permita que el material entre en contacto con desagües, cuerpos de aguas superficiales o subterráneas. Si la contaminación ocurre, informe a las autoridades competentes.
Métodos de recolección:	Detenga la fuente del derrame inmediatamente si es seguro hacerlo. Remueva las demás fuentes de ignición cercanas. Los derrames en el suelo u otras superficies impermeables deben ser aislados o contenidos y luego recogerse con una sustancia absorbente inerte, como por ejemplo cal hidratada, tierra de batán, tierra de fuller o cualquier otra arcilla absorbente. Recoger el material absorbente contaminado en contenedores apropiados y disponerlos de acuerdo con la regulación que las autoridades locales tengan al respecto, observándose las instrucciones indicadas en esta hoja de seguridad. (ver sección 13). Limpiar la zona con un detergente fuerte y agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	No contaminar otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante almacenamiento o eliminación en común.
Almacenamiento:	Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgalo alejado de llamas abiertas, superficies calientes y de fuentes de ignición. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Almacenar únicamente en su envase original.
Productos incompatibles:	no se conocen

8. CONTROL A EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	México
2-Metilnaftaleno (91-57-6)	TWA: 0.5 ppm	-	-	-
1-Metilnaftaleno (90-12-0)	TWA: 0.5 ppm	-	-	-
Naftaleno puro (91-20-3)	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	IDLH: 250 ppm TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	Mexico: TWA 10 ppm Mexico: TWA 50 mg/m ³
			STEL: 15 ppm	Mexico: STEL 15 ppm
			STEL: 75 mg/m ³	Mexico: STEL 75 mg/m ³
Nombre de la sustancia	Columbia Británica	Quebec	Valor de exposición promedio ponderado en el tiempo, Ontario (TWAEV)	Albera
2-Metilnaftaleno (91-57-6)	TWA: 0.5 ppm Skin	-	TWA: 0.5 ppm Skin	-
1-Metilnaftaleno (90-12-0)	TWA: 0.5 ppm Skin	-	TWA: 0.5 ppm	-
			Skin	

Naftaleno puro (91-20-3)				
Naftaleno puro (91-20-3)	TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm Skin	TWA: 10 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 79 mg/m ³	TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm Skin	TWA: 10 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 79 mg/m ³ Skin

Controles de ingeniería:

Aplique las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición laborales. Cuando se trabaja en espacios reducidos (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente adecuada de suministro de aire para respirar y utilice el equipo recomendado.

- protección respiratoria:



Para exposiciones a polvo, salpicaduras, neblinas o aerosoles, use un respirador de máscara filtrante (N95, R95 o P95) que esté aprobado para pesticidas (NIOSH / MSHA de EE. UU., CEN de la UE u otra organización de certificación similar).

- protección de manos:



Guantes de protección.

- protección de ojos:



Utilice gafas de seguridad o careta para agentes químicos durante la exposición al polvo, salpicaduras, niebla o rociado.

- protección del cuerpo y piel:



Dependiendo de las concentraciones encontradas utilice overol de mangas largas y protector facial. Para exposiciones más grandes como es el caso de derramamientos, utilice traje de protección completa, tal como el traje de PVC. Los artículos de cuero - como los zapatos y cinturones contaminados deben quitarse y destruirse. La ropa contaminada debe lavarse separadamente de la ropa lavada en casa.

Prácticas de higiene:

Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Dúchese o báñese al final del trabajo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.

Información general:

En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados. Estas recomendaciones aplican para el producto tal y como se provee.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	café líquido
Estado físico:	líquido
Color:	marrón
Olor:	Similar a un hidrocarburo
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH:	4.2 - 4.3
punto de fusión/congelación	No aplicable
punto intervalo de ebullición:	No hay información disponible
Punto de inflamación:	82.2 °C / 179.96 °F Copa cerrada Tag
Índice de evaporación:	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible

Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad	8.24 lb/gal
Gravedad específica	0.996
Solubilidad en agua	Emulsionable
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coeficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de auto ignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades de oxidación	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	no aplicable
Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	ninguna bajo un manejo normal.
Riesgo de Polimerización:	No existe riesgo de polimerización.
Materiales incompatibles:	no se conocen
Productos de descomposición Peligrosos:	Óxidos de carbono, Cianuro de hidrógeno, cloruro de hidrógeno, Cloro.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL ₅₀ Dermica:	> 2000 mg/kg (conejo)
DL ₅₀ Oral:	198 mg/kg (rata)
DL ₅₀ inhalatoria:	1.36 mg/L (4 h) (rata)

Efectos oculares: Ligeramente irritante

Efectos dérmicos: Ligeramente irritante.

Sensibilización: No causa sensibilización

Información sobre los efectos toxicológicos

síntomas: Los signos de toxicidad en animales de laboratorio incluyen temblores, convulsiones tónico-clónicas, pérdida del control muscular, estertores, secreción sanguinolenta por vía oral, hipersensibilidad al tacto y ataxia.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo.

Toxicidad crónica: Zeta-cipermetrina: La exposición a largo plazo provocó neurotoxicidad (temblores en el cuerpo, disminución de la actividad motora), disminución del peso corporal y el aumento de peso del hígado.

Mutagenicidad: Zeta-cipermetrina: No genotóxicos en los estudios de laboratorio.
Carcinogenicidad: Cipermetrina causó un aumento en los tumores benignos de pulmón en ratones, pero no en ratas. La EPA ha clasificado a la cipermetrina como un posible carcinógeno humano basándose en esta información, pero no lo regula basado en su bajo riesgo de cáncer

Efectos neurológicos: Zeta-cipermetrina: Provoca neurotoxicidad (temblores y la disminución de la actividad motora) por exposición aguda, subcrónica o crónica.

Toxicidad reproductiva:	Zeta-cipermetrina: No tóxico para la reproducción en estudios con animales.
Toxicidad para el desarrollo:	Zeta-cipermetrina: No teratogénico en estudios de laboratorio con animales.
STOT - exposición única:	Provoca daños en los órganos. Ver los órganos diana que figuran a continuación
STOT - exposición repetida:	Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida. Ver los órganos diana que figuran a continuación.
Efecto sobre los órganos diana:	Zeta-cipermetrina: Sistema nervioso central, sangre.
Efectos neurológicos:	Zeta-cipermetrina: Provoca neurotoxicidad (temblores y la disminución de la actividad motora) por exposición aguda, subcrónica o crónica.
Peligro de aspiración:	Riesgo de aspiración si se ingiere. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente 64742-56-9	A2	Group 1	Known	
Zeta-cipermetrina 52315-07-8		Group 2A		
Naftaleno puro 91-20-3	A3	Group 2B	Reasonably Anticipated	X
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente 64742-65-0	A2	Group 1	Known	

Leyenda:

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A2 - Carcinógeno humano sospechoso A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Razonablemente anticipado - Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano Conocido Carcinógeno confirmado

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Zeta-cipermetrina (52315-07-8)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	VALOR	UNIDADES
Zeta-cipermetrina	48 h CE50	Crustáceos	0.14	µg/l
	96 h CL50	Peces	0.69	µg/l
	72 h CE50	Algas	>1	mg/L
	21 d NOEC	Crustáceos	0.01	µg/l
	21 d NOEC	Peces	0.015	µg/l

Persistencia y degradabilidad:	Zeta-cipermetrina: No persistente. Fácilmente hidrolizada. No fácilmente biodegradable.
Bioacumulación:	Zeta-cipermetrina: La sustancia no tiene potencial de bioconcentración.
Movilidad:	Zeta-cipermetrina: Inmóvil; No se espera que llegue a las aguas subterráneas.

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICION

Métodos para eliminación de desechos:	Está prohibida la eliminación incorrecta del exceso de plaguicida, mezcla de rocío o producto del enjuague. Si estos desperdicios no pueden eliminarse siguiendo las instrucciones indicadas en la etiqueta, llame a las autoridades competentes para que le brinden orientación. Se debe usar el equipo de protección adecuado, tal como se describe en las Secciones 7 y 8, durante la manipulación de los materiales para la eliminación de residuos.
Envases contaminados:	Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales. Para la eliminación del envase consulte las instrucciones de la etiqueta.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

(DOT)

Numero ONU:	UN3352
Designación oficial de transporte:	Plaguicida piretroide, líquido, tóxico
Clase de peligro:	6.1
Clase subsidiaria:	Ninguna
Grupo de embalaje:	III
Contaminante marino:	Zeta-cipermetrina.
Descripción:	UN3352, pesticida piretroide, líquido, tóxico, (Zeta-Cipermetrina), 6.1 PG III, Contaminante Marino

TDG

Numero ONU:	UN3352
Designación oficial de transporte:	Plaguicida piretroide, líquido, tóxico
Clase de peligro:	6.1
Grupo de embalaje:	III
Contaminante marino:	Zeta-cipermetrina.
Descripción:	UN3352, pesticida piretroide, líquido, tóxico, (Zeta-Cipermetrina), 6.1 PG III, Contaminante Marino

ICAO/IATA

Numero ONU:	UN3352
Designación oficial de transporte:	Plaguicida piretroide, líquido, tóxico
Clase de peligro:	6.1
Grupo de embalaje:	III
Descripción:	UN3352, pesticida piretroide, líquido, tóxico, (Zeta-Cipermetrina), 6.1 PG III, Contaminante Marino
Cantidad limitada:	2L

IMDG/IMO

Numero ONU:	UN3352
-------------	--------

Designación oficial de transporte:	Plaguicida piretroide, líquido, tóxico
Clase de peligro:	6.1
Grupo de embalaje:	III
Ems	F-A, S-A
Contaminante marino: F-A, S-A	
Descripción:	UN3352, pesticida piretroide, líquido, tóxico, (Zeta-Cipermetrina), 6.1 PG III, Contaminante Marino

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313

La Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso	SARA 313 - Valores umbrales
Naftaleno puro - 91-20-3	91-20-3	0.1-1	0.1

Categorías de peligro de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud

Sí

Peligro crónico para la salud

Sí

Peligro de incendio

Sí

Peligro de liberación repentina de presión

No

Peligro de reactividad

No

Ley del Agua Limpia

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre de la sustancia	CWA cantidades notificables	CWA- contaminantes toxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Acido acético glacial 64-19-7	5000 lb			x
Naftaleno puro 91- 20-3	100 lb	x	x	x

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte de (RQ) para sustancias extremadamente peligrosas
Acido acetico glacial 64-19-7	5000 lb 2270 kg	
Butanoles 71-36-3	5000 lb 2270 kg	
Naftaleno puro 91-20-3	100 lb 45.4 kg	

FIFRA Information

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del

criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para la etiqueta en el lugar de trabajo de las sustancias químicas no plaguicidas. A continuación, se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

PRECAUCIÓN

Causa irritación moderada de la piel y los ojos. Dañino si es tragado, inhalado o absorbido a través de la piel. Este producto es extremadamente tóxico para peces e invertebrados acuáticos.

Regulaciones estatales de los EE. UU**Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Nombre de la sustancia	Prop. 65 de California
Naftaleno puro - 91-20-3	Carcinogen

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con Disolvente 64742-56-9		X	
Zeta-cipermetrina 52315-07-8		X	
2-Metilnaftaleno 91-57-6	X		
1-Metilnaftaleno 90-12-0	X	X	X
Naftaleno puro 91-20-3	X	X	X

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Cambios relevantes en la SDS:

Se ha modificado la ficha de seguridad para ponerla acorde al etiquetado según CLP .

Lista de abreviaturas y acrónimos:

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Clasificación, Etiquetado y Envasado; referirse al reglamento de la EU 1272/2008 modificado.

Dir. Directiva.

DNEL Nivel sin Efecto Derivado.

DPD Directiva de Preparados Peligrosos; referirse a la Dir. 1999/45/EC modificada.

DSD Directiva de Sustancias Peligrosas; referirse a la Dir. 67/548/EEC modificada.

EC Comunidad Europea.

EC50 Concentración con el 50% de efecto.

ELINCS Lista europea de sustancias químicas notificadas
GHS Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011.
IBC International Bulk Chemical code
IC50 Concentración con un 50% de inhibición.
ISO Organización Internacional para la Estandarización

IUPAC Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.

LC50 Concentración con el 50% de muertes.

LD50 Dosis con el 50% de muertes.

LOEL Nivel con Menor Efecto Observado.

MARPOL Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación del mar.

mPmB Muy Persistente, muy Biocumulativo.

N.e.p. No especificado propiamente

NOAEL Nivel Sin Efecto Adverso Observado.

OECD Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.

PBT Persistente, Bioacumulativo, Tóxico.

PE Polietileno.

PNEC Concentración Prevista Sin Efecto. Reg.Reglamento.

SDS Ficha de Datos de Seguridad.

STOT Toxicidad Específica en Determinados Órganos.

Referencias:

Los datos medidos en éste y otros productos similares son datos no publicados de la empresa. Los datos sobre los ingredientes están disponibles en la bibliografía publicada y se pueden encontrar en diversos lugares.

17. BIBLIOGRAFÍA