



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Según Reglamento 1907/2006, 453/2010)

### 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1.- Identificador del producto

MATON ELECTRICO

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

Insecticida de uso contra insectos voladores. Uso por el público en general.

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

##### Responsable de la comercialización:

Laboratorios Vinfer S.A.

Polígono Industrial Campollano, C/D nº 2

Albacete

Teléfono: 967 523501

Fax: 967 242914

WEB: www.vinfer.com

##### Persona responsable de la Ficha de Datos de Seguridad:

e-mail: laboratorio@vinfer.com

#### 1.4.- Teléfono de emergencias

967 523501(en horario de oficina)

### 2. Identificación de los peligros

#### 2.1.- Clasificación de la sustancia o la mezcla

Directiva 67/548/CEE y enmiendas, Directiva 1999/45/CE y enmiendas:

Nocivo.

Peligroso para el medio ambiente.

#### 2.2.- Elementos de la etiqueta

Xn



NOCIVO

N



PELIGROSO PARA  
EL MEDIO AMBIENTE

Frasas de riesgo (R):

R65.-Nocivo: si se ingiere puede provocar daño pulmonar.

R66.- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

Consejos de seguridad (S):

S2.- Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13.- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S24/25.- Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S29/35.- No tirar los residuos por el desagüe. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S45.- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

### 2.3.- Otros peligros

Úsese solo como se indica. No utilizar en presencia de animales domésticos. Controlar que el voltaje es el especificado en el aparato. No tocar el aparato con objetos metálicos o con las manos húmedas. No usar el aparato si esta dañado. Mantenga siempre el recambio y el aparato difusor en posición vertical. Para sustituir el recambio, desenchufar el aparato difusor.

En caso de tener que limpiar el aparato desconectarlo de la red, usar solamente un paño seco. El aparato debe ser únicamente utilizado con el medio vaporizador recomendado. El uso de otra sustancia puede dar lugar a riesgos de toxicidad o de incendio.

Este aparato no está destinado para ser usado por personas (incluidos niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, salvo si han tenido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.

Los niños deberían ser supervisados para asegurar que no juegan con el aparato.

Conserve la cajetilla con las instrucciones de uso y las precauciones hasta acabar el producto.

## 3. Composición/información sobre los componentes

**3.1.- Sustancias:** No aplicable. Este producto está regulado como una mezcla.

### 3.2.- Mezclas



| NOMBRE QUIMICO   | Número de Registro REACH   | Número CAS | Número EINECS O CE | Número del índice CEE | Contenido (% w/w) | Clasificación según Directiva 67/548/CEE | Clasificación según Reglamento 1272/2008   |
|--|----------------------------|------------|--------------------|-----------------------|-------------------|--|--|
| HIDROCARBUROS, C14-C19, ISOALCANOS, CICLICOS, <2% AROMATICOS | 01-2119459347-30-0001      | No aplica  | 920-114-2          | No aplica             | 90.00-100.00      | Xn,R65,R66                               | Asp. Tox. 1<br>H304<br>EUH066  |
| PRALLETHRIN  | No aplicable-BIOCIDA       | 23031-36-9 | 245-387-9          | No aplica             | 1.20              | T,Xn,N,<br>R22,R23,R50/53                | Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 3<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>H302<br>H331<br>H400<br>H410 |
| 2,6- DITERC-BUTIL-P-CRESOL <sup>(1)</sup>                    | No aplica. Inferior a 1 Tm | 128-37-0   | 204-881-4          | No aplica             | 0.00-2.00         | No clasificado                           | No clasificado   |

\*Para el texto completo de las frases R o indicaciones de peligro mencionadas en este apartado, ver el apartado nº 16.

<sup>(1)</sup> Sustancia a la que se le aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo.

## 4. Primeros auxilios

### 4.1.- Descripción de los primeros auxilios

Retire rápidamente a la persona de la zona contaminada y quite la ropa manchada o salpicada. Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Traslade al intoxicado a un centro sanitario, y lleve la etiqueta o el envase. No deje solo al intoxicado en ningún caso.

Consejos Terapéuticos para Médicos y Personal Sanitario: Tratamiento sintomático  
 EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA. TELÉFONO 91 562 04 20

### 4.2.- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación de piel y ojos.

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

Asistencia médica inmediata: Preferible, ser observado por un médico.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1.- Medios de extinción



Espuma, polvo seco, polvo polivalente, nieve carbónica.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: Agua a chorro

### **5.2.- Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

A) Peligros extraordinarios de fuego/explosión: Evitar las fuentes de ignición.

B) Productos peligrosos de descomposición térmica :

La descomposición térmica y la combustión pueden desprender monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros vapores tóxicos. No verter las aguas químicamente contaminadas en el suelo, aguas o desagües.

Tomar las medidas necesarias para retener el agua usada para posterior eliminación. Eliminar el agua y la tierra de acuerdo con las reglamentaciones locales.

### **5.3.- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Los bomberos deben usar aparatos respiradores autónomos (ARAC) y equipo completo contra incendios. Comprobar que el respirador utilizado es certificado/aprobado o equipo equivalente.

## **6. Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1.- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Supresión de los focos de ignición, procurar la máxima ventilación, proteger la respiración. Lentes anti-salpicaduras. Ropa de protección completa. Botas. Guantes.

### **6.2.- Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que el vertido alcance los desagües, alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas y la contaminación del suelo, conteniendo el vertido con materiales adecuados.

### **6.3.- Métodos y material de contención y de limpieza**

Absorber el derrame con materiales adsorbentes adecuados para productos químicos y eliminar los residuos de acuerdo con las regulaciones locales.

### **6.4.- Referencia a otras secciones**

Para su eliminación véase sección 13.

## **7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1.- Precauciones para una manipulación segura**

Emplear de acuerdo con las buenas prácticas y normas para la correcta fabricación e higiene industrial con la ventilación adecuada.



Durante su empleo, no comer, beber o fumar. Evitar el contacto con los ojos. Lavarse las manos después de su uso. Conservar alejado del calor.

## 7.2.- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Locales adecuados para el almacenamiento de productos químicos peligrosos (según la cantidad a almacenar). Protéjase de la luz solar y de las altas temperaturas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Frescos y adecuadamente ventilados.

## 7.3.- Usos específicos finales

Uso por el público en general. Elimina mosquitos.

## 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1.- Parámetros de control

Valores límite de la exposición:

| Material                   | Origen     | Tipo        | ppm     | mg/m <sup>3</sup>      | Observación           |
|----------------------------|------------|-------------|---------|------------------------|-----------------------|
|                            | Fabricante | RCP-TWA(8h) | 171 ppm | 1200 mg/m <sup>3</sup> | Hidrocarburos totales |
| 2,6- DITERC-BUTIL-P-CRESOL | VLA (ES)   | VLA-ED      |         | 0.2 mg/m <sup>3</sup>  |                       |
|                            | VLA (ES)   | VLA-EC      |         |                        |                       |

### 8.2.- Controles de la exposición

De conformidad con los artículos 4 a 6 de la Directiva 98/24/CE y los artículos 3 a 5 de la Directiva 2004/37/CE, en su caso.

1.-Controles de la exposición:

Medidas técnicas: Asegure la ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones del aire de vapores por debajo del límite de exposición laboral correspondiente.

Medidas higiénicas: Lávese las manos después de manejar los productos y antes de comer, fumar, utilizar los lavabos y al final del día.

2.-Controles de la exposición profesional:

1º Protección respiratoria: No se requiere equipo de protección específico aunque hay que evitar respirar directamente sobre el producto y procurar una adecuada ventilación de la zona donde se manipula la mezcla.

2º Protección cutánea. Manos: Ninguna en utilización normal.

3º Protección de los ojos: Evítese el contacto con los ojos.

4º Protección cutánea: Resto del cuerpo: Bata o mono de trabajo. Botas

3.-Controles de la exposición del medio ambiente: Eliminación de los envases en los contenedores amarillos específicos para tal fin. Evitar que el producto se vierta en los desagües y alcantarillado. El simbolo del contenedor de basura tachado que se incluye en



el difusor eléctrico, indica que dicho difusor debe ser entregado en un punto de recogida selectiva de aparatos eléctricos y electrónicos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1.- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Aspecto:  | Líquido                        |
| Color:  | Incoloro                       |
| Olor:   | Prácticamente inodoro          |
| Umbral Olfativo:  | No aplicable                   |
| pH:   | No aplicable. No contiene agua |
| Punto de fusión/<br>punto de congelación:                         | No se dispone de información   |
| Punto inicial de ebullición e<br>Intervalo de ebullición:         | No se dispone de información   |
| Punto de inflamación/<br>inflamabilidad:                          | No inflamable                  |
| Límites superior/inferior<br>de inflamabilidad o de explosividad: | No inflamable                  |
| Tasa de evaporación:  | No se dispone de información   |
| Presión de vapor:   | No se dispone de información   |
| Densidad de vapor:  | No se dispone de información   |
| Densidad relativa:  | 0.80-0.84 g/ml                 |
| Solubilidad:  | No se dispone de información   |
| Solubilidad en agua:  | No soluble                     |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua:                           | No se dispone de información   |
| Temperatura de auto-inflamación:                                  | No aplicable                   |
| Temperatura de descomposición:                                    | No se dispone de información   |
| Viscosidad:   | No aplicable                   |
| Propiedades explosivas:   | No explosivo                   |
| Propiedades comburentes:  | No comburente                  |

### 9.2.- Información adicional

No se disponen de más datos. En los apartados donde se indica que no se dispone de información es porque no se han realizado los análisis pertinentes.

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1.- Reactividad

No se dispone de información.

### 10.2.- Estabilidad química



Estable bajo condiciones normales de uso.

### 10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones o polimerizaciones con otras sustancias o mezclas.

### 10.4.- Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

### 10.5.- Materiales incompatibles

Ninguno en particular

### 10.6.- Productos de descomposición peligrosos

No determinados

## 11. Información toxicológica

### 11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

Esta mezcla no ha sido sometida tal cual a pruebas toxicológicas, pero esta compuesta de materias primas que tienen una bibliografía toxicológica establecida. Para prevenir todo riesgo potencial para los individuos sensibles, o procedente de una sinergia imprevisible, se recomienda que esta mezcla se considere y manipule en consecuencia con todas las precauciones posibles.

Sin embargo, en base a los ingredientes y sus concentraciones, y de acuerdo con el método convencional del R.D. 255/2003, la Directiva 1999/45/CE y posteriores modificaciones, la mezcla se clasifica como NOCIVO.

Se detallan datos sobre las sustancias contenidas en la mezcla:

**HIDROCARBUROS, C14-C19, ISOALCANOS, CICLICOS, <2% AROMATICOS:**

| Clase de Peligro   | Conclusiones / Comentarios   |
|--|--|
| Inhalación   |  |
| Toxicidad extrema: (Rata) 4 hour(s) LC50> 5266 mg/m3 (Aerosol) Las puntuaciones de pruebas o los resultados de otros estudios no cumplen los criterios de clasificación. | Mínimamente tóxicos. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 403 |
| Irritación: Sin datos finales.   | Riesgo insignificante a temperatura ambiente o a la temperatura habitual de manipulación.  |
| Ingestión  |  |
| Toxicidad extrema (Rata): LD50> 5000 mg/kg Las puntuaciones de pruebas o los resultados de otros   | Mínimamente tóxicos. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a  |



|  |   |
|--|---|
| estudios no cumplen los criterios de clasificación.  | la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 401  |
| <b>PIEL</b>  |   |
| Toxicidad extrema (conejo): LD50 > 2000 mg/kg Las puntuaciones de pruebas o los resultados de otros estudios no cumplen los criterios de clasificación.    | Mínimamente tóxicos. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 402                                      |
| Corrosión cutánea/Irritación: Datos disponibles. Las puntuaciones de pruebas o los resultados de otros estudios no cumplen los criterios de clasificación. | Puede reseca la piel, produciendo molestias y dermatitis. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 404 |

|   |  |
|---|--|
| <b>OJO</b>  |  |
| Lesiones oculares graves/Irritación: Datos disponibles. Las puntuaciones de pruebas o los resultados de otros estudios no cumplen los criterios de clasificación. | Puede causar una leve molestia de poca duración en los ojos. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 405                 |
| <b>Sensibilización</b>  |  |
| Sensibilización respiratoria: Sin datos de punto final.   | No se espera que sea sensibilizante respiratorio.  |
| Sensibilización cutánea: Datos disponibles. Las puntuaciones de pruebas o los resultados de otros estudios no cumplen los criterios de clasificación.             | No se espera que sea sensibilizante cutáneo. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 406                                 |
| Aspiración: Datos disponibles.  | Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Datos basados en las propiedades fisicoquímicas del material.  |
| Mutagenicidad en células germinales: Datos disponibles. Las puntuaciones de pruebas o los resultados de otros estudios no cumplen los criterios de clasificación. | No se espera que sea mutágeno en células germinales. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 471 473 474 475 476 479 483 |
| Carcinogenicidad: Sin datos de punto final.   | No se espera que produzca cáncer.  |
| Toxicidad en la Reproducción: Datos disponibles. Las puntuaciones de pruebas o los  | No se espera que sea tóxico para la reproducción. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares.  |



|   |   |
|---|---|
| resultados de otros estudios no cumplen los criterios de clasificación.   | Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 414 421 422   |
| Lactancia: Sin datos de punto final.  | No se espera que sea nocivo para los lactantes.   |
| Toxicidad en órganos diana específicos (STOT)   |   |
| Exposición única: Sin datos de punto final.   | No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición única.   |
| Exposición repetida: Datos disponibles. Las puntuaciones de pruebas o los resultados de otros estudios no cumplen los criterios de clasificación. | No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición prolongada o repetida. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 408 411 413 |

### OTRA INFORMACIÓN

Para el producto en sí mismo: Los niveles de exposición a concentraciones de vapor arriba recomendados son irritantes para los ojos y el tracto respiratorio, y pueden causar dolores de cabeza y vértigos, son anestésicos y pueden tener otros efectos sobre el sistema nervioso central. El contacto con la piel de forma repetida y/o prolongada con materiales de baja viscosidad puede desgrasar la piel dando lugar a una posible irritación y dermatitis. Pequeñas cantidades de líquido aspirado por los pulmones durante la ingestión o por vómito pueden provocar neumonitis química o edema pulmonar.

#### **PRALLETHRIN:**

DOSIS TÓXICA 1-LD50: 417-667 mg/kg (oral-rata)

DOSIS TÓXICA 2-LD50: >2000 mg/kg (dermal-rata)

CONCENTRACIÓN TÓXICA: 0.658-0.865 mg/l/4h (inh-rata)

LC50:

INHALACIÓN: Tóxico por inhalación

INGESTIÓN: Nocivo por ingestión

CONTACTO CON LA PIEL: No irrita la piel. Ninguna advertencia específica señalada.

CONTACTO CON LOS OJOS: Las salpicaduras pueden causar irritación.

SINTOMAS MÉDICOS: Exposición prolongada o repetida: Náusea, vómitos. Diarrea.

Dolor de cabeza. Temblores, convulsiones.

#### **2,6-DITERC-BUTIL-P-CRESOL:**

TOXICIDAD AGUDA:

DL50 DERMICA-RATA: > 2000 mg/kg

DL50 ORAL-RATA: >2930 mg/kg

IRRITACIÓN/CORROSIÓN:

Piel: Ligeramente irritante (ensayado en conejos)

Ojos: Ligeramente irritante (ensayado en ojo de conejo)

SENSIBILIZADOR:

Piel-Cobaya: No sensibilizante.

EFFECTOS CRÓNICOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

TOXICIDAD CRÓNICA:



Subagudo DL50 ORAL-ESPECIE: RATA MASCULINO- DOSIS: 760 mg/kg-EXPOSICIÓN: 40 días: 7 días por semana.

Crónico NOAEL ORAL-ESPECIE: RATA-DOSIS: 25 mg/kg- EXPOSICIÓN: 28 días: 7 días por semana.

MUTAGÉNESIS: PRUEBA: CHROMOSOMAL ABERRATION ASSAY-EXPERIMENTO: IN VIVO: MAMIFERO ANIMAL- RESULTADO: NEGATIVO. PRUEBA: AMES TEST- EXPERIMENTO: IN VITRO-BACTERIA-RESULTADO: NEGATIVO. PRUEBA: CHROMOSOMAL ABERRATION ASSAY-EXPERIMENTO: IN VITRO-MAMIFERO ANIMAL-RESULTADO: NEGATIVO.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN: No se conocen efectos significativos o riesgos crónicos.

Observaciones: Test de Ames: negativo.

## 12. Información ecológica

### 12.1.- Toxicidad

General: Evitar la contaminación del terreno, aguas subterráneas y superficiales.

Esta mezcla no ha sido sometida tal cual a pruebas ecotoxicológicas. En vista de la dificultad de utilizar técnicas comunes de evaluación ecotoxicológica para predecir el impacto de las diferentes vías de entrada dentro de los sectores vulnerables o localizadas del ecosistema, esta mezcla debe ser considerada y manipulada en consecuencia con todas las precauciones posibles.

Sin embargo, en base a los ingredientes y sus concentraciones, y de acuerdo con el método convencional del R.D. 255/2003, la Directiva 1999/45/CE y posteriores modificaciones, la mezcla se clasifica como PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE: Se detallan datos sobre las sustancias contenidas en la mezcla:

#### **HIDROCARBUROS, C14-C19, ISOALCANOS, CICLICOS, <2% AROMATICOS:**

La información proporcionada se basa en datos disponibles para el producto, los componentes del producto y materiales similares.

#### **TOXICIDAD:**

Material -- No se prevé que sea nocivo para los organismos acuáticos.

Material -- No se prevé que muestre toxicidad crónica en organismos acuáticos.

#### **PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD.**

##### **Biodegradación:**

Material -- Se prevé que sea inherentemente biodegradable.

##### **Hidrólisis:**

Material -- No es de esperar que la transformación debida a hidrólisis sea significativa.

##### **Fotólisis:**

Material -- No es de esperar que la transformación debida a fotólisis sea significativa.

##### **Oxidación Atmosférica:**

Material -- Es de esperar que se degrade rápidamente en el aire.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: No determinado.

##### **MOVILIDAD EN EL SUELO:**

Material -- Este producto es de baja solubilidad y flota, y se prevé que emigre del agua a



tierra firme. Se espera que se distribuya en el sedimento y en los sólidos de las aguas residuales.

**PERSISTENCIA, BIOACUMULACIÓN Y TOXICIDAD DE LA(S) SUSTANCIA(S):** Este producto no es, o no contiene, sustancia PBT o vPvB.

**OTROS EFECTOS ADVERSOS:** No se esperan efectos adversos.

#### DATOS ECOLÓGICOS:

##### Ecotoxicidad

| Prueba                           | Duración   | Tipo de organismo                | Resultados de la prueba                           |
|----------------------------------|------------|----------------------------------|---|
| Acuático (a) - Toxicidad extrema | 48 Hora(s) | Daphnia magna                    | EL0 1000 mg/l: no tóxico en solubilidad en agua   |
| Acuático (a) - Toxicidad extrema | 72 Hora(s) | Pseudokirchneriell a subcapitata | ErL0 1000 mg/l: no tóxico en solubilidad en agua  |
| Acuático (a) - Toxicidad extrema | 72 Hora(s) | Pseudokirchneriell a subcapitata | NOELR 1000 mg/l: no tóxico en solubilidad en agua |
| Acuático (a) - Toxicidad extrema | 96 Hora(s) | Oncorhynchus mykiss              | LL0 87556 mg/l: no tóxico en solubilidad en agua  |
| Acuático (a) - Toxicidad crónica | 21 día(s)  | Daphnia magna                    | NOELR 5 mg/l: no tóxico en solubilidad en agua    |

##### Persistencia, Degradabilidad y Potencial de Bioacumulación

| Medios | Tipo de prueba              | Duración  | Resultados de la prueba: Base |
|--------|-----------------------------|-----------|-------------------------------|
| Agua   | Biodegradabilidad preparada | 28 día(s) | Porcentaje Degradado 17.7     |

##### **PRALLETHRIN:**

**ECOTOXICIDAD:** Peligroso para el medio ambiente si se desecha en vías acuíferas.

LC50, 96 HORAS, PEZ, 0.012 mg/l

EC50, 48 HORAS, DAFNIA, 0.0062 mg/l

IC50, 72 HORAS, ALFAS, 2 mg/l

**POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:** No hay datos sobre la bioacumulación.

**TOXICIDAD PARA LOS PECES:** Muy tóxico para los organismos acuáticos.

##### **2,6-DITERC-BUTIL-P-CRESOL:**

AGUDO EC50 >1000 mg/l-ESPECIE: BACTERIA ADAPTADO BACTERIAS DE LODO

ACTIVO-EXPOSICIÓN: 3 HORAS.

AGUDO EC40 >0.17 mg/l-ESPECIE: DAFNIA/DAFNIAMAGNA-EXPOSICIÓN: 40 HORAS.

AGUDO IC50 >0.42 mg/l-ESPECIE: ALGAS SCENEDESMUS SUBSPICATUS-EXPOSICIÓN: 72 HORAS.

AGUDO LC50 >0.57 mg/l-ESPECIE: PESCADO/DANIO RERIO-EXPOSICIÓN: 96 HORAS.



CRONICO NOEC: 0.07 mg/l-ESPECIE: DAFNIA/DAFNIA MAGNA-EXPOSICIÓN: 21 DIAS.

OTRA INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

VIDA MEDIA ACUÁTICA: Agua fresca 0.2 a 0.4 días-FOTOLISIS: 50%; 0,3 días-

BIODEGRADABILIDAD: No inmediatamente.

GRADO DE DEGRADACIÓN/ELIMINACIÓN: 30%- PERIODO: 14 días-PRUEBA: OECD 302C INHERENT BIODEGRADABILITY. MODIFIED MITI TEST (III);

4,5%-PERIODO: 28 días- PRUEBA: OECD 301C READY BIODEGRADABILITY-MODIFIED MITI TEST(I).

PBT: No

mPmB: No

Efectos Ambientales: No es fácilmente biodegradable. Este producto presenta un alto potencial de bioacumulación.

Observaciones: Ausencia de datos en el intervalo soluble en agua. Descomposición por hidrólisis.

### **12.2.- Persistencia y degradabilidad**

No se dispone de información. La información sobre las sustancias contenidas en la mezcla se detalla en el apartado 12.

### **12.3.- Potencial de bioacumulación**

No se dispone de información. La información sobre las sustancias contenidas en la mezcla se detalla en el apartado 12.

### **12.4.- Movilidad en el suelo**

No se dispone de información. La información sobre las sustancias contenidas en la mezcla se detalla en el apartado 12.

### **12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No se dispone de información. La información sobre las sustancias contenidas en la mezcla se detalla en el apartado 12.

### **12.6.- Otros efectos adversos**

No se dispone de información. La información sobre las sustancias contenidas en la mezcla se detalla en el apartado 12.

## **13. Consideraciones relativas a la eliminación**

### **13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos**

La eliminación del producto debe realizarse de acuerdo con la normativa local sobre residuos. No debe verterse en el desagüe, en el alcantarillado ni en el medio ambiente.



Los envases contaminados deben eliminarse de acuerdo con la normativa local sobre residuos. Atiéndase a las normas nacionales, autonómicas o municipales sobre la eliminación de residuos y envases.

El símbolo del contenedor de basura tachado que se incluye en el difusor eléctrico, indica que dicho difusor debe ser entregado en un punto de recogida selectiva de aparatos eléctricos y electrónicos.

## 14. Información relativa al transporte

**14.1.- Número ONU:** 3082

**14.2.- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**  
SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE.

**14.3.- Clase(s) de peligro para el transporte:** Clase 9

**14.4.- Grupo de embalaje:** Grupo III

**14.5.- Peligros para el medio ambiente:** Materia peligrosa para el medio ambiente (medio acuático)

**14.6.- Precauciones particulares para los usuarios:** Exención relativa al transporte de mercancías peligrosas embaladas en cantidades limitadas.

**14.7.- Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No aplica

## 15. Información reglamentaria

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

REAL DECRETO 208/2005, de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos.

Aplicable.

RESIDUOS PELIGROSOS

No aplicable.

LEY DE AGUAS Y NORMATIVA SOBRE VERTIDOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS DESDE TIERRA AL MAR

De acuerdo con las Leyes y Regulaciones correspondientes locales y nacionales.

ACCIDENTES MAYORES (R.D. 1254/99 y Directiva 96/82/CEE)

Aplicable en función de las cantidades a almacenar.

Limitación en la comercialización y uso de determinadas sustancias y preparados peligrosos



(Directiva 76/769/CEE)  
No aplicable.

Precursores de drogas (Reglamento (CE) nº 273/2004)  
No aplicable.

CONVENCIÓN SOBRE ARMAS QUÍMICAS  
No aplicable.

Exportación e importación de productos químicos peligrosos (Reglamento (CE) nº 304/2003)  
No aplicable.

Control de las exportaciones de productos y tecnología de doble uso (Reglamento 1334/2000 y modif.)  
No aplicable.

## **15.2.- Evaluación de la seguridad química**

No disponible

### **16. Otra información.**

Texto de las frases R, H y EUH utilizadas en el epígrafe 3:

R22.-Nocivo por ingestión.

R23.-Tóxico por inhalación.

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

R65.-Nocivo: si se ingiere puede provocar daño pulmonar.

R66.-La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H302.-Nocivo en caso de ingestión.

H304.-Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H331.-Tóxico en caso de inhalación.

H400.-Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410.-Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH066.-La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Este producto está registrado en el Ministerio de Sanidad y Política Social e Igualdad, con Nº de Registro 11-30-06070.

Puede obtenerse más información sobre el uso correcto del producto en la Ficha Técnica correspondiente.



#### Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

1. REAL DECRETO 363/1995, de 10 de Marzo de 1995 por el que se regula la Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas. Y posteriores modificaciones.
2. REAL DECRETO 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos. Y posteriores modificaciones.
3. REGLAMENTO (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH). Y posteriores modificaciones.
4. REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006. Y posteriores modificaciones.
5. Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).
6. WEB ECHA: <http://echa.europa.eu>

#### HISTORIAL

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Fecha de Emisión   | 28/02/2011 |
| Fecha de Revisión  |            |
| Fecha de Impresión |            |

La información de esta ficha de seguridad del producto, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes en la U.E. y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las Legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como garantía de sus propiedades.