





Palabra de advertencia:  
ATENCION

Indicaciones de peligro conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna

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

Consejos de prudencia conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

P201. Pedir instrucciones específicas antes de su uso.

P260 No respirar los vapores.

P263+P270 Evitar el contacto durante el embarazo/ lactancia. No comer, beber, ni fumar durante su utilización.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente

P391 Recoger el vertido

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

2.3.Otros peligros:  
-----

---

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

#### 3.1 Sustancias.

No Aplicable

#### 3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

<u>Descripción química</u>	<u>N° CAS/ N°CE</u>	<u>% w/w</u>	<u>Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [UE-GHS/CLP] (*)</u>
Etofenprox	80844-07-1 407-980-2	10	Aqua. tox. (acute) 1: H400, Aqua. tox. (chronic) 1: H410 Tox. Reproducción (lactancia)H362 .
Butoxido de piperonilo	51-03-6 200-076-7 N°REACH: 01-2119918969-19-0000	20	Aqua. tox. (acute) 1: H400 Aqua. tox. (chronic) 1: H410

(\*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

---



## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

### **4.1 Descripción de los primeros auxilios.**

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.

#### **Inhalación.**

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

#### **Contacto con los ojos.**

En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

#### **Contacto con la piel.**

En contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón, sin frotar.

#### **Ingestión.**

En caso de ingestión, NO provoque el vómito, salvo que así lo indique el Centro de Toxicología o u profesional de la salud. Enjuagar la boca y no administrar nada por vía oral. Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal.

Si es necesario, traslade al accidentado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase

**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.**

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

Irritación de ojos, piel, mucosas y tracto respiratorio.

Narcosis por afectación del Sistema Nervioso Central.

Miopatía, polineuropatía y alteraciones renales.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

#### **Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:**

Tratamiento sintomático y de soporte.

**SI SE NECESITA CONSEJO MEDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO MEDICO DE INFORMACION TOXICOLOGICA. TELEFONO: 91-5620420**

---

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

El producto no presenta ningún riesgo particular en caso de incendio.

### **5.1 Medios de extinción.**

#### **Medios de extinción recomendados.**

Polvo extintor o CO<sub>2</sub>. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.



Medios de extinción no apropiados.: No utilizar jets de agua para extinguir los incendios, únicamente para refrescar zonas y embalajes próximos al foco de calor.

### **5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.**

#### **Riesgos especiales.**

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

No respirar los vapores. Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación

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

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

#### **Equipo de protección contra incendios.**

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales con filtros para productos orgánicos y botas.

---

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.**

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

Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. No respirar el vapor. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. personal adecuado. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

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

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

Encauzar grandes cantidades y recogerlas en recipientes; eliminar según las prescripciones locales vigentes. Lavar las pequeñas cantidades con agua. Eliminar el agua utilizada según las prescripciones locales vigentes.

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (por ejemplo arena, serrín, absorbente universal, tierras de diatomeas).

Para grandes cantidades: Cercar/retener con diques. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminado, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.



#### 6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

---

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies, ni áreas, ni recintos donde se manipulen, preparen consuman o sirvan alimentos.

No utilizar en presencia de persona y/o animales domésticos.

Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto

No mezclar con otros productos químicos.

Evítese el contacto con las superficies tratadas.

No podrá aplicarse en zonas de juegos de niños, guarderías y colegios infantiles.

#### Modo de empleo:

-sobre superficies aéreas: Pulverización o nebulización del producto diluido en agua.

-Para desinsectar tejidos: Pulverización del producto diluido en agua sobre tejidos. Dejar que el producto actúe y a continuación aspirar o lavar los tejidos tratados.

#### Modo de empleo en la Industria alimentaria:

En la industria alimentaria el producto se aplicará mediante pulverización del producto diluido en agua dirigida a zócalos y suelos. No podrá aplicarse de forma aérea ni mediante equipos de nebulización. La aplicación en la industria alimentaria habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos respetando el plazo mínimo de seguridad de 12 horas. Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con el mencionado producto, no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos. Para desinsectar tejidos: pulverizar el producto diluido en agua sobre el tejido, dejar que el producto actúe y a continuación aspirar o lavar tejidos tratados. No aplicar sobre prendas o tejidos que vayan a estar en contacto con la piel

Plazo de seguridad recomendado: 12 horas

No aplicar sobre prendas o tejidos que vayan a estar en contacto con la piel.

#### 7.2 Condiciones de Almacenamiento:

Mantener fuera de la exposición del sol y de las heladas. Conservar en el envase original.

Guardar en lugar seco y en recipientes cerrados.

#### 7.3 Usos específicos finales

Uso ambiental: exclusivamente por personal especializado.

Uso en la industria alimentaria: exclusivamente por personal especializado

---

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

#### 8.1 Parámetros de control.

Sin aplicación



## 8.2 Controles de la exposición.

Mantener una ventilación adecuada.

Evitar, en la medida de lo posible, aspirar los vapores durante su uso.

### Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

### Equipo de protección individual:

#### *Protección de las vías respiratorias:*

Máscara con filtros para productos orgánicos. EN 136, 140 y 405 y filtros EN 149 y 143

#### *Protección de las manos:*

Guantes de protección resistente a productos químicos Nitrilo, EN420 y EN 374

#### *Protección de los ojos:*

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166, 167,168)

#### *Medidas generales de protección e higiene:*

Lavarse la manos después de la manipulación del producto y antes de comer, beber y/o fumar.

Rutinariamente lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

Desechar la ropa y el calzado contaminado que no puede limpiarse.

---

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

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

Aspecto: concentrado emulsionable.

Color: incoloro a ligeramente ambarino

Olor: Característico

Umbral olfativo:N.D./N.A.

pH: La emulsión al 2% proporciona un pH de 6-7

Punto de Fusión:N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: >140°C

Punto de inflamación: >100°C

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.

Límite inferior de explosión: N.D./N.A.

Límite superior de explosión: N.D./N.A.

Presión de vapor: < 9.5 mm de Hg a 20° C

Densidad de vapor:N.D./N.A.

Densidad relativa:1.05 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad: Emulsion

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Hidrosolubilidad: N.D./N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

Viscosidad: N.D./N.A.

Propiedades explosivas: No explosivo



Propiedades comburentes: No oxidante

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

#### **9.2 Otros datos.**

Punto de Gota: N.D./N.A.

Centelleo: N.D./N.A.

Viscosidad cinemática: N.D./N.A.

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

---

### **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

#### **10.1 Reactividad.**

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

#### **10.2 Estabilidad química.**

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

#### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.**

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

#### **10.4 Condiciones que deben evitarse.**

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta. Producto estable en medio neutro o ligeramente ácido. Se hidroliza rápidamente por la acción de ácidos y bases fuertes a temperatura ambiente.

#### **10.5 Materiales incompatibles.**

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

#### **10.6 Productos de descomposición peligrosos.**

No se descompone si se destina a los usos previstos. La descomposición térmica da lugar a productos tóxicos de diversa naturaleza, por tanto, en caso de incendio o combustión, evitar la aspiración de los humos.

---

### **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

DL<sub>50</sub> oral ratas: >10.000 mg/kg

DL<sub>50</sub> dérmica ratas: > 10.000 mg/kg

CL<sub>50</sub> inhalación ratas: >55 mg/l aire (4 h.)

#### **Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.**

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas;

Datos no concluyentes para la clasificación.



c) lesiones oculares graves o irritación ocular;  
Datos no concluyentes para la clasificación.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;  
Datos no concluyentes para la clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;  
Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;  
Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;  
Toxicidad para la reproducción (categoría adicional para efectos sobre la lactancia o a través de ella).

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;  
Datos no concluyentes para la clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;  
Datos no concluyentes para la clasificación.

j) peligro por aspiración;  
Datos no concluyentes para la clasificación.

---

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

### 12.1 Toxicidad.

Acuático agudo Cat 1

Acuático crónico Cat 1

### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

### 12.3 Potencial de Bioacumulación.

Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.

### 12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

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

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

### 12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

---





**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.**

13.1 Producto

Deberán gestionarse de acuerdo con la normativa vigente a través de gestores autorizados. Los residuos no deberán eliminarse a través de las redes de alcantarillado.

13.2 Envases

Uso por personal profesional especializado: Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo con la normativa vigente a través de gestores autorizados.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 Número ONU</b>	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2. Designación oficial de transporte</b>	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente n.e.p (etofenprox).	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente n.e.p (etofenprox).	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente n.e.p (etofenprox).	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente n.e.p (etofenprox).
<b>14.3 Clase (s) de mercancía peligrosa. Etiquetado</b>	9 	9 	9 	9 
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	SI	SI	SI	SI
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios.</b>	Número de identificación de peligros: 90	Número de identificación de peligros: 90		

Formato de venta: Embalaje combinado. Exención por cantidades limitadas:



**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**

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

Producto autorizado según RD 3349/1983, de 30 de noviembre, por el que se aprueba la reglamentación técnica sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de plaguicidas.



## Elementos de etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008

### Pictogramas:



### Palabra de advertencia:

ATENCIÓN

### Indicaciones de peligro conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna

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

### Consejos de prudencia conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

P201. Pedir instrucciones específicas antes de su uso.

P260 No respirar los vapores.

P263+P270 Evitar el contacto durante el embarazo/ lactancia. No comer, beber, ni fumar durante su utilización.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente

P391 Recoger el vertido

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

No se ha realizado informe de seguridad química.

Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad.

---

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

### **Enunciado de las frases R Y H especificadas en el Capítulo 3**

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna

### **Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

RD 3349/1983.

REGLAMENTO (UE) No 528/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 22 de mayo de 2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.



Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE 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 distintos 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.

---

**QUÍMICA DE MUNGUÍA, S.A**  
Derio Bidea, 51, 48100 Munguía  
Vizcaya, SPAIN  
Tel. 946 741 085  
Fax 946 744 829

**SERVICIO DE ATENCION AL CLIENTE**  
☎ 902 190 100

[www.quimunsa.com](http://www.quimunsa.com)  
[info@quimunsa.com](mailto:info@quimunsa.com)

