

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** ID 220 Desinfección de fresas  
**Revisión :** 02.01.2018  
**Fecha de edición :** 02.01.2018

**Versión (Revisión) :** 3.0.1 (3.0.0)

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

#### 1.1 Identificador del producto

ID 220 Desinfección de fresas

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

##### Usos relevantes identificados

El ID 220 es una solución de uso para desinfectar y limpiar instrumentos rotativos (fresas, diamantes, instrumentos radiculares, etc.).

##### Categoría del producto [PC]

PCO - Otros  
Desinfectante

##### Usos no recomendados

Ninguna al usar según las indicaciones.

##### Observación

El producto es para uso profesional.

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

##### Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

orochemie GmbH + Co. KG

**Calle :** Max-Planck-Straße 27

**Código postal/Ciudad :** 70806 Kornwestheim

**Teléfono :** +49 7154 1308-0

**Telefax :** +49 7154 1308-40

**Persona de contacto para informaciones :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax.: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

en España:

DÜRR DENTAL MEDICS IBERICA S.A.U., C/Serra de la Salut, 11 - Nave 6, Polígono Industrial Santiga, 08210 Barbera del Valles (Barcelona), Spain

Tel: +34 9 37 18 33 35, Fax: +34 9 37 29 62 32, durrdental@duerrdental.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 1 ; Provoca lesiones oculares graves.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 2 ; Provoca irritación cutánea.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Líquidos inflamables : Categoría 3 ; Líquidos y vapores inflamables.

##### Procedimiento de clasificación

La clasificación se efectuó según los métodos de evaluación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] y nuestros propios análisis.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictograma de peligro

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** ID 220 Desinfección de fresas  
**Revisión :** 02.01.2018  
**Fecha de edición :** 02.01.2018

**Versión (Revisión) :** 3.0.1 (3.0.0)



Llama (GHS02) · Corrosión (GHS05)

### Palabra de advertencia

Peligro

### Componentes Peligrosos para etiquetado

PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8

HIDROXIDO DE POTASIO ; N.º CAS : 1310-58-3

### Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

### Consejos de prudencia

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P280 Llevar guantes y gafas/máscara de protección.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

### 2.3 Otros peligros

Ninguno

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Descripción

ID 220 contiene alcoholes, hidróxido de potasio, inhibidores de la corrosión y sustancias auxiliares en solución acuosa.

#### Componentes peligrosos

PROPAN-1-OL ; Número de registro REACH : 01-2119486761-29 ; N.º CE : 200-746-9; N.º CAS : 71-23-8

Partes por peso :  $\geq 15 - < 20$  %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

HIDROXIDO DE POTASIO ; Número de registro REACH : 01-2119487136-33 ; N.º CE : 215-181-3; N.º CAS : 1310-58-3

Partes por peso :  $\geq 1 - < 2$  %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

ÁCIDO BENZOICO ; Número de registro REACH : 01-2119455536-33 ; N.º CE : 200-618-2; N.º CAS : 65-85-0

Partes por peso :  $< 0,5$  %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : STOT RE 1 ; H372 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

#### Advertencias complementarias

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Información general

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

#### En caso de inhalación

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** ID 220 Desinfección de fresas  
**Revisión :** 02.01.2018  
**Fecha de edición :** 02.01.2018

**Versión (Revisión) :** 3.0.1 (3.0.0)

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

### **En caso de contacto con la piel**

Lavar abundantemente con agua. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

### **En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

### **En caso de ingestión**

Si se traga beber inmediatamente agua: Agua Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

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

Provoca lesiones oculares graves. Irrita la piel.

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

Ninguno

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

#### **Material extintor adecuado**

Dióxido de carbono (CO2) Polvo extintor Agua pulverizadora Dispersión finísima de agua El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

#### **Material extintor inadecuado**

Chorro completo de agua

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

No se conocen.

#### **Productos de combustión peligrosos**

No se conocen.

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

Adaptar equipo protector al incendio circundante.

#### **Equipo especial de protección en caso de incendio**

Adaptar equipo protector al incendio circundante.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Usar equipamiento de protección personal. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

#### **Personal no formado para emergencias**

Usar equipamiento de protección personal. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

#### **Personal de intervención**

##### **Protección individual**

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

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

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

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

#### **Para limpieza**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

#### **Otra información**

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : ID 220 Desinfección de fresas  
Revisión : 02.01.2018  
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

### 6.4 Referencia a otras secciones

Ninguno

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar una ventilación adecuada. Observar los avisos de seguridad y las instrucciones de uso del envase. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los vapores/aerosoles.

#### Medidas de protección

##### Medidas de protección contra incendios

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. No fumar durante su utilización.

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

#### Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. No guardar a temperaturas bajo 5 °C.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con sustancias incendiarias y autoinflamables, ni tampoco con sustancias sólidas fácilmente inflamables. Almacenar separado de alimentos.

### 7.3 Usos específicos finales

Ninguno

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores límites de puesto de trabajo

PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8

Tipo de valor límite (país de origen) : TLV/STEL ( E )

Valor límite : 400 ppm / 1000 mg/m<sup>3</sup>

HIDROXIDO DE POTASIO ; N.º CAS : 1310-58-3

Tipo de valor límite (país de origen) : TLV/TWA ( E )

Valor límite : 2 mg/m<sup>3</sup>

#### Valores DNEL/DMEL og PNEC

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

##### DNEL/DMEL

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local) ( HIDROXIDO DE POTASIO ; N.º CAS : 1310-58-3 )

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 1 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico) ( PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8 )

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Corto tiempo (agudo)

Valor límite : 1036 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico) ( PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8 )

Vía de exposición : Dérmica

Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)

Valor límite : 81 mg/kg

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico) ( PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8 )

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)

Valor límite : 80 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico) ( PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8 )

Vía de exposición : Oral

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** ID 220 Desinfección de fresas  
**Revisión :** 02.01.2018  
**Fecha de edición :** 02.01.2018

**Versión (Revisión) :** 3.0.1 (3.0.0)

---

Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	61 mg/kg
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (local) ( HIDROXIDO DE POTASIO ; N.º CAS : 1310-58-3 )
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	1 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) ( PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8 )
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto tiempo (agudo)
Valor límite :	1723 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) ( PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8 )
Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	136 mg/kg
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) ( PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8 )
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	268 mg/m <sup>3</sup>

### **PNEC**

Tipo de valor límite :	PNEC aguas, agua dulce ( PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8 )
Valor límite :	10 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC aguas, agua de mar ( PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8 )
Valor límite :	1 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Industria) ( PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8 )
Via de exposición :	Tierra
Valor límite :	2,2 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC sedimento, agua dulce ( PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8 )
Valor límite :	22,8 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC sedimento, agua de mar ( PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8 )
Valor límite :	2,28 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC estación de depuración (STP) ( PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8 )
Via de exposición :	Agua (Incluyendo la estación depuradora)
Valor límite :	96 mg/l

## **8.2 Controles de la exposición**

### **Protección individual**

#### **Protección de ojos y cara**

Gafas con protección lateral DIN EN 166

#### **Protección de piel**

##### **Protección de la mano**

Contacto breve (nivel 2: < 30 min): Guantes protectores desechables de la categoría III según EN 374, p. ej. material nitrilo, grosor de capa 0,1 mm.

Contacto prolongado (nivel 6: < 480 min): Guantes protectores de la categoría III según EN 374, p. ej. material nitrilo, grosor de capa 0,7 mm.

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control.

##### **Protección corporal**

Protección corporal: no necesario.

##### **Protección respiratoria**

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

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

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar ropa contaminada, mojada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Conservar las ropas de trabajo en un lugar separado. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

### **Controles de la exposición profesional**

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : ID 220 Desinfección de fresas  
Revisión : 02.01.2018  
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

### Medidas técnicas para evitar exposiciones

Asegurar una ventilación adecuada.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto :** líquido

**Color :** azul

**Olor :** Alcohol

#### Datos básicos relevantes de seguridad

<b>Temperatura de fusión/zona de fusión :</b>	( 1013 hPa )			No hay datos disponibles
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100	°C
<b>Temperatura de descomposición :</b>	( 1013 hPa )			No hay datos disponibles
<b>Punto de inflamabilidad :</b>			33	°C
<b>Temperatura de ignicio :</b>			360	°C
<b>Límite Inferior de explosividad :</b>			2,1	Vol-%
<b>Límite superior de explosividad :</b>			13,5	Vol-%
<b>Densidad :</b>	( 20 °C )		0,97 - 1,01	g/cm <sup>3</sup>
<b>Test de separación de disolventes :</b>	( 20 °C )	<	3	%
<b>Solubilidad en agua :</b>	( 20 °C )		100	Peso %
<b>pH :</b>			12,9 - 13,9	
<b>Tiempo de vaciado :</b>	( 20 °C )	<	20	s probeta DIN 4 mm
<b>Umbral olfativo :</b>				No hay datos disponibles
<b>Contenido máximo de VOC (CE) :</b>			20	Peso %
<b>Líquidos comburentes :</b>	No aplicable.			
<b>Propiedades explosivas :</b>	No aplicable.			
<b>Corrosivos para los metales :</b>	Sin efecto corroído a metales.			

### 9.2 Información adicional

Ninguno

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Ninguna al usar según las indicaciones.

### 10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenamiento y manejo estable (ver apartado 7). Al reaccionar con ácidos: calor.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones con ácidos.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen informaciones.

### 10.5 Materiales incompatibles

No existen informaciones.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** ID 220 Desinfección de fresas  
**Revisión :** 02.01.2018  
**Fecha de edición :** 02.01.2018

**Versión (Revisión) :** 3.0.1 (3.0.0)

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Efectos agudos

##### Toxicidad oral aguda

Parámetro : LD50  
Vía de exposición : Oral  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : 5078 mg/kg  
Método : OCDE 401  
Parámetro : ATEmix calculado  
Vía de exposición : Oral  
Dosis efectiva : 25641 mg/kg  
Parámetro : ATE ( HIDROXIDO DE POTASIO ; N.º CAS : 1310-58-3 )  
Vía de exposición : Oral  
Dosis efectiva : 500 mg/kg

##### Experiencias de la práctica/en seres humanos

Contacto cutáneo y con los ojos: si es frecuente y durante mucho tiempo puede conllevar irritación y dermatitis.

##### Toxicidad dermal aguda

Parámetro : ATEmix calculado  
Vía de exposición : Dérmica  
Dosis efectiva : insignificante  
Parámetro : LD50 ( PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8 )  
Vía de exposición : Dérmica  
Especie : Conejo  
Dosis efectiva : 4000 - 10000 mg/kg  
Parámetro : LD50 ( PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8 )  
Vía de exposición : Dérmica  
Especie : Conejo  
Dosis efectiva : 4032 mg/kg  
Parámetro : LD50 ( ÁCIDO BENZOICO ; N.º CAS : 65-85-0 )  
Vía de exposición : Dérmica  
Especie : Conejo  
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg

##### Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : ATEmix calculado  
Vía de exposición : Por inhalación (vapor)  
Dosis efectiva : insignificante  
Parámetro : LC50 ( PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8 )  
Vía de exposición : Inhalación  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : > 33,8 mg/l  
Tiempo de exposición : 4 h  
Método : OECD 403  
Parámetro : LD50 ( ÁCIDO BENZOICO ; N.º CAS : 65-85-0 )  
Vía de exposición : Inhalación  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : > 12,2 mg/l  
Tiempo de exposición : 4 h

#### Efecto de irritación y cauterización

Provoca lesiones oculares graves. Irrita la piel.

#### Sensibilización

Ningún dato disponible.

#### Toxicidad tras ingestión repetida (subaguda, subcrónica, crónica)

##### Toxicidad oral subaguda

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** ID 220 Desinfección de fresas  
**Revisión :** 02.01.2018  
**Fecha de edición :** 02.01.2018

**Versión (Revisión) :** 3.0.1 (3.0.0)

Parámetro : NOAEL(C) ( ÁCIDO BENZOICO ; N.º CAS : 65-85-0 )  
Vía de exposición : Oral  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : 500 mg/kg  
Tiempo de exposición : 24 h

### Toxicidad dermal subaguda

Parámetro : NOAEL(C) ( ÁCIDO BENZOICO ; N.º CAS : 65-85-0 )  
Vía de exposición : Dérmica  
Especie : Conejo  
Dosis efectiva : 2500 mg/kg  
Tiempo de exposición : 24 h

### Toxicidad inhalatoria subaguda

Parámetro : NOAEC ( ÁCIDO BENZOICO ; N.º CAS : 65-85-0 )  
Vía de exposición : Inhalación  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : 250 mg/m<sup>3</sup>

### Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

No existen informaciones.

### 11.5 Informaciones adicionales

La clasificación se efectuó según los métodos de evaluación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] y nuestros propios análisis.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad acuática

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

#### Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro : LC50 ( HIDROXIDO DE POTASIO ; N.º CAS : 1310-58-3 )  
Especie : Gambusia affinis (Gambusia affinis)  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)  
Dosis efectiva : 80 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h

Parámetro : LC50 ( PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8 )  
Especie : Pez pimephales promelas  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)  
Dosis efectiva : 4480 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h

Parámetro : LC50 ( HIDROXIDO DE POTASIO ; N.º CAS : 1310-58-3 )  
Especie : Poecilia reticulata (Guppy)  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)  
Dosis efectiva : 165 mg/l  
Tiempo de exposición : 24 h

#### Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)

Parámetro : NOEC ( ÁCIDO BENZOICO ; N.º CAS : 65-85-0 )  
Especie : Fish  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)  
Dosis efectiva : > 120 mg/l  
Tiempo de exposición : 672 h

#### Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien

Parámetro : EC50 ( PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8 )  
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** ID 220 Desinfección de fresas  
**Revisión :** 02.01.2018  
**Fecha de edición :** 02.01.2018

**Versión (Revisión) :** 3.0.1 (3.0.0)

Dosis efectiva : 3644 mg/l  
Tiempo de exposición : 48 h

### **Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien**

Parámetro : NOEC ( PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8 )  
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Parámetro analizador : Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien  
Dosis efectiva : > 100 mg/l  
Tiempo de exposición : 504 h  
Método : OECD 211

### **Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas**

Parámetro : EC50 ( PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8 )  
Especie : Scenedesmus subspicatus  
Parámetro analizador : Inhibición del tipo de crecimiento  
Dosis efectiva : 3100 mg/l  
Tiempo de exposición : 168 h

### **Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas**

Parámetro : NOEC ( PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8 )  
Especie : Algae  
Parámetro analizador : Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas  
Dosis efectiva : 1150 mg/l  
Tiempo de exposición : 48 h

### **Toxicidad de bacterias**

Parámetro : EC50 ( HIDROXIDO DE POTASIO ; N.º CAS : 1310-58-3 )  
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias  
Dosis efectiva : 22 mg/l  
Tiempo de exposición : 0,25 h  
Parámetro : EC50 ( PROPAN-1-OL ; N.º CAS : 71-23-8 )  
Especie : Pseudomonas putida  
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias  
Dosis efectiva : 2700 mg/l  
Tiempo de exposición : 16 h

## **12.2 Persistencia y degradabilidad**

### **Desintegración abiótica**

Ningún dato disponible.

### **Biodegradable**

El producto es fácilmente biodegradable según los criterios de la OECD. OECD 301 D. Si se vierte según las instrucciones, en plantas depuradoras de aguas residuales adaptadas biológicamente, no se producen problemas.

## **12.3 Potencial de bioacumulación**

No existen informaciones.

## **12.4 Movilidad en el suelo**

### **Distribución conocida e inesperada a compartimentos ecologistas**

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

### **Adsorción/Desorción**

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

No existen informaciones.

## **12.6 Otros efectos adversos**

No existen informaciones.

## **12.7 Informaciones ecotoxicológica adicionales**

No dejar llegar al aguas superficiales/subterráneas.

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : ID 220 Desinfección de fresas  
Revisión : 02.01.2018  
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Evacuación del producto/del embalaje

Clave de residuos/designación de residuos según ERC/AVV

##### Clave de residuo producto

Concentrado/cantidades mayores: 18 01 06\* (desinfectante).

##### Opciones de tratamiento de residuos

##### Eliminación apropiada / Producto

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

##### Eliminación apropiada / Embalaje

Los recipientes limpiados deben ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

ONU 2924

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

#### Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P. ( N-PROPANOL · HIDROXIDO DE POTASIO )

#### Transporte marítimo (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ( N-PROPANOL · POTASSIUM HYDROXIDE )

#### Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ( 1-PROPANOL · POTASSIUM HYDROXIDE )

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

#### Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Clase(s) : 3  
Código de clasificación : FC  
Clase de peligro : 38  
Clave de limitación de túnel : D/E  
Disposiciones especiales : LQ 5 I · E 1  
Hoja de peligro : 3 / 8

#### Transporte marítimo (IMDG)

Clase(s) : 3  
Número EmS : F-E / S-C  
Disposiciones especiales : LQ 5 I · E 1  
Hoja de peligro : 3 / 8

#### Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clase(s) : 3 / 8  
Disposiciones especiales : E 1  
Hoja de peligro : 3 / 8

### 14.4 Grupo de embalaje

III

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) : No

Transporte marítimo (IMDG) : No

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** ID 220 Desinfección de fresas  
**Revisión :** 02.01.2018  
**Fecha de edición :** 02.01.2018

**Versión (Revisión) :** 3.0.1 (3.0.0)

no procede

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### Reglamentos nacionales

##### Indicaciones para la limitación de ocupación

Juveniles solo pueden manejar este producto según la regla 94/33/CE, si se evitan las acciones de materiales peligrosos.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad de sustancias para esta mezcla.

### SECCIÓN 16: Otra información

#### 16.1 Indicación de modificaciones

02. Clasificación de la sustancia o de la mezcla · 02. Elementos de la etiqueta · 03. Componentes peligrosos

#### 16.2 Abreviaciones y acrónimos

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

CAS = Servicio de Resúmenes Químicos

CE = Comisión Europea

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

CMR = Carcinogénico, Mutagénico o Tóxico para la Reproducción

CO<sub>2</sub> = Dióxido de carbono

COV = Compuestos Orgánicos Volátiles

DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado

DNEL = Nivel sin efecto derivado

EC50 = Máxima Concentración Media Efectiva

EN = Normas Armonizadas Europeas

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP

GHS/SGA = Sistema Globalmente Armonizado

Frases H = Indicaciones de Peligro SGA

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

ICAO-TI = Organización de Aviación Civil Internacional- Instrucción técnicos

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

LC50 = Concentración letal media

LD50 = Dosis letal media

Log Kow = Logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua

MARPOL 73/78 = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)

NOEC/NOEL = Concentración/dosis sin efecto observado

OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico

ONU = Organización de las Naciones Unidas

PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

REACH = Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas [Reglamento (CE) No. 1907/2006]

RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos – Exposiciones Repetidas

STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única

SVHC = Sustancia Extremadamente Preocupante

TLV/STEL = Límite de exposición profesional/15 min

TLV/TWA = Límite de exposición profesional/8 h

UE = Unión Europea

vPvB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** ID 220 Desinfección de fresas  
**Revisión :** 02.01.2018  
**Fecha de edición :** 02.01.2018

**Versión (Revisión) :** 3.0.1 (3.0.0)

---

### 16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

### 16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el decreto (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No existen informaciones.

### 16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### 16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

### 16.7 Informaciones adicionales

Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.

---

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestro conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

---