



# Ficha de Datos de Seguridad

De Acuerdo con la norma IRAM 41400

## 8M HYPER

Fecha de versión: 2019-06-26

Versión: 01.00

### 1. Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: 8M HYPER

Código del producto: R01161

#### 1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

Cera emulsionada, con polimeros acrilicos, superconcentrada

#### 1.3 Fabricante

Diversey Argentina SA

Av. Bernabé Marquez 970, Villa Bosch, GBA, Argentina

#### 1.4 Teléfonos de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta o la ficha de datos de seguridad)

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160, Hospital de Niños La Plata (0221)-451-5555

### 2. Identificación de los peligros

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

Irritante cutáneo, categoría 3

Toxicidad acuática aguda, Categoría 3

Toxicidad acuática crónica, Categoría 4

#### 2.2 Identificación de Peligros

##### INDICACIONES DE PELIGRO:

H316 - PROVOCA UNA LEVE IRRITACIÓN CUTÁNEA

H402 - NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS

H413 - PUEDE SER NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, CON EFECTOS NOCIVOS DURADEROS

Mantener fuera del alcance de los niños.

Eliminar el contenido como un residuo químico.

#### 2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

### 3. Composición/Información de los componentes

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

Componente(s)	CAS #	% en peso
Isodecile Benzoato	131298-44-7	0.1-1
óxido de zinc	1314-13-2	0.1-1
Hidroxido de amonio	1336-21-6	0.1-1
d-Limoneno	5989-27-5	0.01-0.1
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)	-	0.01-0.1
Perfume	TS*	0.01-0.1
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	0.01-0.1

Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Inhalación:

Consulte a un médico si se encuentra mal.

##### Contacto con la piel:

Enjuagarse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

##### Contacto con los ojos:

Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si una irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.

##### Ingestión:

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. No administrar nada por la boca a una

**8M HYPER**

**Autoprotección o primeros auxilios:** persona inconsciente. Consulte a un médico si se encuentra mal.  
Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

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

**Inhalación:** No se conocen efectos o síntomas en uso normal.  
**Contacto con la piel:** No se conocen efectos o síntomas en uso normal.  
**Contacto con los ojos:** No se conocen efectos o síntomas en uso normal.  
**Ingestión:** No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

**5. Medidas para lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

Dióxido de carbono. Polvo seco. Aspersor de agua. Enfriar los contenedores por inundación con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que se haya extinguido el INCENDIO.

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

No se conocen riesgos especiales.

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

Como con cualquier incendio, use un aparato respiratorio independiente y ropa de protección apropiado incluyendo guantes y una protección para los ojos y el rostro.

**6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Dilúyase con mucha agua. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.

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

Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín).

**6.4 Referencias a otras secciones**

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

**7. Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas para evitar fuego o explosiones:**

No se requieren precauciones especiales.

**Medidas de protección del medio ambiente**

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

**Consejos sobre higiene ocupacional general:**

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quítense inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Utilizar solamente con una buena ventilación.

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

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Mantener fuera del alcance de los niños. Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

**8. Controles de exposición/protección personal**

**8M HYPER**

**8.1 Parámetros de control  
Valores límites de exposición profesional**

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Componente(s)	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo	Valor(es) máximo(s)
óxido de zinc	5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	
Hidroxido de amonio	25 ppm	35 ppm	

Valores límite biológicos, si están disponibles:

**8.2 Controles de la exposición**

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2  
Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido :  
Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos

**Controles técnicos adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Controles organizacionales adecuados:** Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos / la cara:** Normalmente no se requieren gafas de seguridad. Sin embargo, se recomienda su uso si existe la posibilidad de salpicaduras en la manipulación del producto (EN 166).  
**Protección para las manos:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección del cuerpo:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección respiratoria:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles de exposición medioambiental:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

**Máxima concentración recomendada (%):** 50

**Controles técnicos adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Controles organizacionales adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos / la cara:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección para las manos:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección del cuerpo:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección respiratoria:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles de exposición medioambiental:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**9. Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

	<b>Método / observación</b>
<b>Estado físico:</b> Líquido	
<b>Color:</b> Lechoso, de color Claro, primario paja	
<b>Olor:</b> cítricos Ligeramente perfumado	
<b>Límite de olor:</b> No aplicable	
<b>pH:</b> ≈ 9 (puro)	ISO 4316
<b>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</b> (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):</b> No determinado	
<b>Inflamabilidad (líquido):</b> No inflamable.	
<b>Punto de inflamación</b> ≈ 93.4	copa cerrada
<b>Combustión sostenida:</b> No aplicable. ( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )	
<b>Índice de evaporación:</b> (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b> No aplicable a líquidos	
<b>Límite inferior y superior de inflamabilidad o límite de explosividad:</b> (valor) no determinado	

**8M HYPER**

**Presión de vapor:** (valor) no determinado  
**Densidad de vapor:** (valor) no determinado  
**Densidad relativa:** ≈ 1 (20 °C)

No relevante para la clasificación de este producto  
 OECD 109 (EU A.3)

**Solubilidad/Miscibilidad con Agua:** Completamente miscible  
**Coefficiente de partición: (n-octanol/agua):** No hay información disponible.  
 Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

**Temperatura de auto-inflamación:** (valor) no determinado  
**Temperatura de descomposición:** No aplicable.

No relevante para la clasificación de este producto

**Viscosidad:** (valor) no determinado  
**Propiedades explosivas:** No explosivo.  
**Propiedades comburentes:** No oxidante

**9.2 Información adicional**

**Tensión superficial (N/m):** (valor) no determinado  
**La corrosión de los metales:** No corrosivo

**10. Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

**10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**10.5 Materiales incompatibles**

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

**11. Información toxicológica**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Datos de la mezcla:.

**ETA(s) relevantes calculados:**

(ETA) - por vía oral (mg/kg): 3800

(ETA) - por inhalación de vapores (mg/l): >50

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:.

**Toxicidad aguda**

Toxicidad Oral Aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Isodecile Benzoato		No se dispone de datos			
óxido de zinc	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rata	Método no proporcionado	
Hidroxido de amonio	LD <sub>50</sub>	350	Rata	Método no proporcionado	
d-Limoneno	LD <sub>50</sub>	4400 - 5100	Rata	Método no proporcionado	
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)		No se dispone de datos			
Perfume		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata		

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
---------------	-----------	---------------	----------	--------	--------------------------

8M HYPER

Isodecile Benzoato		No se dispone de datos			
óxido de zinc		No se dispone de datos			
Hidroxido de amonio		No se dispone de datos			
d-Limoneno	LD <sub>50</sub>	> 5000	Conejo	Método no proporcionado	
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)		No se dispone de datos			
Perfume		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)	

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Isodecile Benzoato		No se dispone de datos			
óxido de zinc		No se dispone de datos			
Hidroxido de amonio	LC <sub>50</sub>	7.035	Rata	Método no proporcionado	0.5
d-Limoneno		No se dispone de datos			
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)	LC <sub>50</sub>	0.005 (niebla) (polvo)	Rata	Método no proporcionado	4
Perfume		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Isodecile Benzoato	No se dispone de datos			
óxido de zinc	No se dispone de datos			
Hidroxido de amonio	Corrosivo		Método no proporcionado	
d-Limoneno	Irritante	Conejo	Método no proporcionado	
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)	No se dispone de datos			
Perfume	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Corrosivo		Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Isodecile Benzoato	No se dispone de datos			
óxido de zinc	No se dispone de datos			
Hidroxido de amonio	Daño severo		Método no proporcionado	
d-Limoneno	No se dispone de datos			
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)	No se dispone de datos			
Perfume	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Daño severo		Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Isodecile Benzoato	No se dispone de datos			
óxido de zinc	No se dispone de datos			
Hidroxido de amonio	Irritante para las vías respiratorias		Método no proporcionado	
d-Limoneno	No se dispone de			

**8M HYPER**

	datos			
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)	No se dispone de datos			
Perfume	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos			

**Sensibilización**

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Isodecile Benzoato	No se dispone de datos			
óxido de zinc	No se dispone de datos			
Hidroxido de amonio	No sensibilizante		Método no proporcionado	
d-Limoneno	Sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)	No se dispone de datos			
Perfume	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Sensibilizante	Cobaya		

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Isodecile Benzoato	No se dispone de datos			
óxido de zinc	No se dispone de datos			
Hidroxido de amonio	No se dispone de datos			
d-Limoneno	No se dispone de datos			
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)	No se dispone de datos			
Perfume	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos			

**Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):**

Mutagenicidad

Componente(s)	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
Isodecile Benzoato	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
óxido de zinc	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Hidroxido de amonio	No hay evidencia de mutagenicidad		No hay evidencia de mutagenicidad	
d-Limoneno	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Perfume	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Isodecile Benzoato	No se dispone de datos
óxido de zinc	No se dispone de datos
Hidroxido de amonio	No se dispone de datos
d-Limoneno	No se dispone de datos
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)	No se dispone de datos
Perfume	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos

Toxicidad para la reproducción

Componente(s)	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
Isodecile Benzoato			No se dispone de datos				
óxido de zinc			No se dispone de datos				

**8M HYPER**

Hidroxido de amonio			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
d-Limoneno			No se dispone de datos				
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)			No se dispone de datos				
Perfume			No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			No se dispone de datos				

**Toxicidad por dosis repetidas**

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Isodecile Benzoato		No se dispone de datos				
óxido de zinc		No se dispone de datos				
Hidroxido de amonio	NOAEL	68		Método no proporcionado		
d-Limoneno		No se dispone de datos				
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)		No se dispone de datos				
Perfume		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				

Toxicidad dérmica subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Isodecile Benzoato		No se dispone de datos				
óxido de zinc		No se dispone de datos				
Hidroxido de amonio		No se dispone de datos				
d-Limoneno		No se dispone de datos				
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)		No se dispone de datos				
Perfume		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Isodecile Benzoato		No se dispone de datos				
óxido de zinc		No se dispone de datos				
Hidroxido de amonio		No se dispone de datos				
d-Limoneno		No se dispone de datos				
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)		No se dispone de datos				
Perfume		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				

Toxicidad crónica

Componente(s)	Vía de	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de	Efectos específicos y	Observación
---------------	--------	-----------	-------	----------	--------	-----------	-----------------------	-------------

8M HYPER

	exposición		(mg/kg bw/d)			exposición (días)	órganos afectados	
Isodecile Benzoato			No se dispone de datos					
óxido de zinc			No se dispone de datos					
Hidroxido de amonio			No se dispone de datos					
d-Limoneno			No se dispone de datos					
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)			No se dispone de datos					
Perfume			No se dispone de datos					
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Isodecile Benzoato	No se dispone de datos
óxido de zinc	No se dispone de datos
Hidroxido de amonio	No se dispone de datos
d-Limoneno	No se dispone de datos
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)	No se dispone de datos
Perfume	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Isodecile Benzoato	No se dispone de datos
óxido de zinc	No se dispone de datos
Hidroxido de amonio	No se dispone de datos
d-Limoneno	No se dispone de datos
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)	No se dispone de datos
Perfume	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos

**Peligro de aspiración**

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

**Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas**

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

**12. Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

**Toxicidad aguda a corto plazo**

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor lpar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Isodecile Benzoato		No se dispone de datos			
óxido de zinc	LC <sub>50</sub>	1.1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método no proporcionado	96
Hidroxido de amonio	LC <sub>50</sub>	0.56 - 2.48	<i>Pez</i>	Método no proporcionado	96

d-Limoneno	LC <sub>50</sub>	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)		No se dispone de datos			
Perfume		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LC <sub>50</sub>	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

## Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Isodecile Benzoato		No se dispone de datos			
óxido de zinc		No se dispone de datos			-
Hidroxido de amonio	EC <sub>50</sub>	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	-
d-Limoneno	EC <sub>50</sub>	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)		No se dispone de datos			
Perfume		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	EC <sub>50</sub>	2.94	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

## Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Isodecile Benzoato		No se dispone de datos			
óxido de zinc	EC <sub>50</sub>	0.17	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método no proporcionado	72
Hidroxido de amonio		No se dispone de datos			-
d-Limoneno	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)		No se dispone de datos			
Perfume		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

## Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Isodecile Benzoato		No se dispone de datos			
óxido de zinc		No se dispone de datos			-
Hidroxido de amonio		No se dispone de datos			-
d-Limoneno		No se dispone de datos			-
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)		No se dispone de datos			
Perfume		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			

## Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Isodecile Benzoato		No se dispone de datos			
óxido de zinc		No se dispone de datos			
Hidroxido de amonio		No se dispone de datos			
d-Limoneno		No se dispone de datos			
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)		No se dispone de datos			
Perfume		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	EC <sub>20</sub>	3.3	<i>Lodo activado</i>	OECD 209	3 hora(s)

## 8M HYPER

## Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Isodecile Benzoato		No se dispone de datos				
óxido de zinc		No se dispone de datos				
Hidroxido de amonio		No se dispone de datos				
d-Limoneno		No se dispone de datos				
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)		No se dispone de datos				
Perfume		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Isodecile Benzoato		No se dispone de datos				
óxido de zinc	NOEC	0.4	<i>Daphnia magna</i>	Método no proporcionado	48 hora(s)	
Hidroxido de amonio		No se dispone de datos				
d-Limoneno		No se dispone de datos				
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)		No se dispone de datos				
Perfume		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Isodecile Benzoato		No se dispone de datos				
óxido de zinc		No se dispone de datos			-	
Hidroxido de amonio		No se dispone de datos			-	
d-Limoneno		No se dispone de datos			-	
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)		No se dispone de datos				
Perfume		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos				

## Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
óxido de zinc		No se dispone de datos			-	
Hidroxido de amonio		No se dispone de datos			-	
d-Limoneno		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
óxido de zinc		No se dispone de datos			-	
Hidroxido de amonio		No se dispone de datos			-	
d-Limoneno		No se dispone de datos			-	

## 8M HYPER

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
óxido de zinc		No se dispone de datos			-	
Hidroxido de amonio		No se dispone de datos			-	
d-Limoneno		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
óxido de zinc		No se dispone de datos			-	
Hidroxido de amonio		No se dispone de datos			-	
d-Limoneno		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
óxido de zinc		No se dispone de datos			-	
Hidroxido de amonio		No se dispone de datos			-	
d-Limoneno		No se dispone de datos			-	

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

**Biodegradación**

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componente(s)	Inoculum	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
Isodecile Benzoato					Fácilmente biodegradable
óxido de zinc					No aplicable (sustancia inorgánica)
Hidroxido de amonio					No aplicable (sustancia inorgánica)
d-Limoneno			80 % en 28 día(s)	OECD 301D	Fácilmente biodegradable
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)					No es fácilmente biodegradable.
Perfume					Poco biodegradable
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona				Ponderación de las pruebas	No es fácilmente biodegradable.

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Componente(s)	Medio y Tipo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Simulación en planta depuradora	Degradación primaria	> 90%	OECD 303A	Biodegradable

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Isodecile Benzoato	No se dispone de datos			
óxido de zinc	No se dispone de datos			
Hidroxido de amonio	0.23	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
d-Limoneno	No se dispone de datos		Alto potencial de bioacumulación	
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)	No se dispone de datos			
Perfume	No se dispone de			

**8M HYPER**

	datos		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.7	OECD 107	No se espera bioacumulación

**Factor de bioconcentración (BCF)**

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Isodecile Benzoato	No se dispone de datos				
óxido de zinc	No se dispone de datos				
Hidroxido de amonio	No se dispone de datos				
d-Limoneno	683.1		Método no proporcionado	Alto potencial de bioacumulación	
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)	No se dispone de datos				
Perfume	No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	6.95		OECD 305		

**12.4 Movilidad en el suelo**

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componente(s)	Coefficiente de adsorción Log Koc	Coefficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
Isodecile Benzoato	No se dispone de datos				
óxido de zinc	No se dispone de datos				
Hidroxido de amonio	No se dispone de datos				Baja movilidad en suelo
d-Limoneno	No se dispone de datos				Alto potencial de movilidad en suelo
partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (active in some Capstone RMs)	No se dispone de datos				
Perfume	No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos				

**12.5 Otros efectos adversos**

No se conocen otros efectos adversos.

**13. Información sobre la disposición final**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos):** Elimínelo en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

**Empaquetado al vacío**

**Recomendación:** Eliminar según normativa vigente.

**Agentes de limpieza adecuados:** Agua, si es necesario con agente limpiador.

**14. Información sobre el transporte**

**Transporte terrestre, Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Número ONU:** Mercancías no peligrosas

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Mercancías no peligrosas

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** Mercancías no peligrosas

**14.4 Grupo de embalaje:** Mercancías no peligrosas

**14.5 Peligros para el medio ambiente:** Mercancías no peligrosas

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** Mercancías no peligrosas

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC:** Mercancías no peligrosas

**15. Información regulatoria**

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

**8M HYPER****Normas nacionales**

- Resolución Superintendencia de Riesgos de Trabajo N° 801/15 y sus actualizaciones

**NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)**

Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)



Salud	1
Inflamabilidad	0
Inestabilidad	0
Información adicional	-

## 16. Información adicional

*La información en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento en el presente. Sin embargo, no constituye una garantía para cualquier característica específica del producto y no establece un contrato con obligación legal*

**Código FDS:** MS2100334

**Versión:** 01.00

**Fecha de versión:** 2019-06-26

**Abreviaciones y acrónimos:**

- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**