



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FRESHEN HERBAL

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	FRESHEN HERBAL
Nombre químico	MICROBIAL PREPARATION
Número del producto	10574
UFI	UFI: GHC1-X0WK-900R-8YR6
Notas de registro REACH	El producto no está clasificado como peligroso, la información contenida en este archivo sirve como guía.

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

Usos identificados	Agente de limpieza. Uso profesional.
--------------------	--------------------------------------

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

Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-----------	---

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Número de teléfono de emergencia nacional	Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20 (Sola usar en caso de emergencia sanitaria)
Sds No.	10574

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	No Clasificado
Peligros ambientales	No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro	EUH208 Contiene 1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA, 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE. Puede provocar una reacción alérgica.
-------------------------	---

Información suplementaria en la etiqueta	EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
--	--

UFI	UFI: GHC1-X0WK-900R-8YR6
-----	--------------------------

2.3. Otros peligros

FRESHEN HERBAL

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

disruptor endocrino No existen informaciones.

Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

SODIUM XYLENESULPHONATE

1 - 2.5%

Número CAS: 1300-72-7

Número CE: 215-090-9

Estimación de toxicidad aguda (oral):

DL₅₀ 300 - 2000 mg/kg, Oral,

Clasificación

Eye Irrit. 2 - H319

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED

0.1 - < 1%

Número CAS: 68439-50-9

Número CE: 500-213-3

Factor M (agudo) = 1

Estimación de toxicidad aguda (oral):

DL₅₀ > 2000 mg/kg, Oral, Rata

Clasificación

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 3 - H412

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

0.005 - 0.05%

Número CAS: 2634-33-5

Número CE: 220-120-9

Número de Registro REACH: 01-
2120761540-60-XXXX

Factor M (agudo) = 1

Estimación de toxicidad aguda (oral):

670 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda (dérmica):

> 2000 mg/kg

Skin Sens. 1 - H317

>= 0.05 %

Clasificación

Acute Tox. 4 - H302

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Acute 1 - H400

FRESHEN HERBAL

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

< 0.0015%

Número CAS: 26172-55-4

Número CE: 247-500-7

Factor M (agudo) = 10

Factor M (crónico) = 1

Estimación de toxicidad aguda (oral):

DL₅₀ 100 mg/kg, Oral,

Estimación de toxicidad aguda (dérmica):

DL₅₀ 300 mg/kg, dérmico,

Estimación de toxicidad aguda (inhalación):

CL₅₀ 0.6 mg/l, , Polvo/niebla

Skin Sens. 1A - H317

>= 0.0015 %

Clasificación

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 3 - H311

Acute Tox. 3 - H331

Skin Corr. 1B - H314

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

< 0.0015%

Número CAS: 2682-20-4

Número CE: 220-239-6

Factor M (agudo) = 10

Factor M (crónico) = 1

Estimación de toxicidad aguda (oral):

DL₅₀ 183 mg/kg, Oral, Rata

Estimación de toxicidad aguda (dérmica):

DL₅₀ 242 mg/kg, dérmico, Conejo

Estimación de toxicidad aguda (inhalación):

CL₅₀ 0.11 mg/l, Inhalación, Rata

Skin Sens. 1A - H317

≥ 0.0015 %

Clasificación

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 3 - H311

Acute Tox. 2 - H330

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1A - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

Comentarios sobre la composición

La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

FRESHEN HERBAL

Información general	Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico. Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal.
Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la nariz y la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. No induce vómitos. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel	Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds. El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia alergénica. Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal de los ojos.

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

Notas para el médico	Recomendaciones no específicas. Tratamiento sintomático.
-----------------------------	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Riesgos específicos	Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds. El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia alergénica.
Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores irritantes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. Detener y recoger el agua de extinción. Evacuar el área.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

FRESHEN HERBAL

Precauciones personales	No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. Suministrar una ventilación adecuada. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds. No toque ni tropiece con el material derramado.
--------------------------------	--

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales	Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.
---------------------------------	---

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Absorber derrames con un material inerte, húmedo, no combustible. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente.
----------------------------	--

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Recoger y eliminar el derrame, como se indica en la Sección 13.
-------------------------------------	---

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso	Maneje todos los paquetes y envases cuidadosamente para minimizar los derrames. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Suministrar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds.
Asesoramiento sobre higiene ocupacional general	No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Suministrar una estación lavaojos y ducha de seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento	Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Almacenar a temperaturas entre 10°C/50°F y 25°C/77°F. Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa. Proteger de la humedad.
---------------------------------------	--

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es)	Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.
---------------------------------	---

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (CAS: 2682-20-4)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 0.021 mg/m ³ Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 0.043 mg/m ³ Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 0.021 mg/m ³ Contaminación general - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 0.043 mg/m ³ Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 0.27 mg/kg/día Contaminación general - Oral; Corta duración Efectos sistémicos: 0.053 mg/kg/día
-------------	---

FRESHEN HERBAL

PNEC

agua dulce; 0.00339 mg/l
 Agua marina; 0.00339 mg/l
 Liberación intermitente, agua dulce; 0.00339 mg/l
 STP; 0.23 mg/l
 Suelo; 0.047 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados	Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes. Utilizar proceso cercado, ventilación local u otros controles de ingeniería como el principal medio para reducir al mínimo la exposición del trabajador. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Suministrar una estación lavapojos y ducha de seguridad.
Protección de los ojos/la cara	Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas.
Protección de las manos	Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 8 horas. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Se recomiendan cambios frecuentes.
Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.
Medidas de higiene	Lavar al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Lavar las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Se debe tener cuidado para evitar el contacto con los contaminantes cuando se quita la ropa contaminada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Protección respiratoria	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Blanquecino. a Marrón claro.
Olor	Características.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.

FRESHEN HERBAL

Punto de fusión	Información no disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	Información no disponible.
Punto de inflamación	Información no disponible.
Índice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible.
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	Información no disponible.
Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa	1.0
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Soluble en agua.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	Información no disponible.
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.
Propiedades oxidantes	No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.

9.2. Otros datos

Otra información	No existen informaciones.
------------------	---------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.
-------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
-------------	---

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.
--------------------------------------	--

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa. Proteger de la humedad.
--------------------------------	---

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	Ninguno conocido.
-------------------------------	-------------------

10.6. Productos de descomposición peligrosos

FRESHEN HERBAL

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Genotoxicidad - in vivo A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicocinética disruptor endocrino Información no disponible.

Inhalación No hay peligro significativo a temperaturas ambientales normales. Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

FRESHEN HERBAL

Contacto con la piel Organisms used are non-pathogenic but can cause infection when in contact with open wounds. El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia alergénica. Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

Información toxicológica sobre los componentes

SODIUM XYLENESULPHONATE

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 300 - 2000 mg/kg, Oral,

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria No sensibilizante.

Toxicocinética La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ >2000 mg/kg, Oral, OECD 401

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica No irritante. OECD 404

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria No sensibilizante.

Toxicocinética La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀) 670,0 mg/kg

Especies Rata

FRESHEN HERBAL

Notas (oral DL₅₀) Nocivo en caso de ingestión. DL₅₀ 670 mg/kg, Oral, Macho/s, Rata OECD 401 DL₅₀ 784 mg/kg, Oral, Hembra/s, Rata OECD 401

ETA oral (mg/kg) 670,0

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico, Macho/s, Hembra/s, Rata OECD 402

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) No determinado.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca irritación cutánea. Conejo

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves. Conejo OECD 404

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: Sensibilización. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de mutación inversa bacteriana: Negativo OECD 471 Aberración del cromosoma: Negativo OECD 473

Genotoxicidad - in vivo Ensayo de micronúcleos: Negativo OECD 474

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEL 150 mg/kg, Oral, Rata OECD 407

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Toxicocinética La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

Inhalación El polvo en altas concentraciones puede irritar el sistema respiratorio.

FRESHEN HERBAL

Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutanea alérgica.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se riega inmediatamente. Puede causar quemaduras químicas en los ojos.

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 100,0

Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 300,0

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación
(polvo/niebla mg/l) 0,6

Toxicocinética	La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.
-----------------------	--

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 183,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) Tóxico por ingestión. DL₅₀ 183 - 235 mg/kg, Oral, Rata OECD 401

ETA oral (mg/kg) 183,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 242,0

Especies Rata

Notas (dérmico DL₅₀) Tóxico en contacto con la piel.
DL₅₀ 242 mg/kg, dérmico, Rata OECD 402

ETA dérmico (mg/kg) 242,0

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por
inhalación (CL₅₀
polvo/niebla mg/l) 0,11

Especies Rata

Notas (inhalación CL₅₀) Mortal si se inhala.
CL₅₀ 0.11 mg/l, 4 hora, Rata

FRESHEN HERBAL

ETA inhalación 0,11
(polvo/niebla mg/l)

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca quemaduras graves.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutanea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Genotoxicidad - in vivo Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No hay evidencia de efecto cancerígeno en estudios con animales.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Corrosivo para la vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química.

Toxicocinética La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

Información general Corrosivo para la vías respiratorias.

Inhalación Mortal si se inhala.

Ingestión Tóxico por ingestión.

FRESHEN HERBAL

Contacto con la piel	Tóxico en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se riega inmediatamente. Puede causar quemaduras químicas en los ojos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad	No se considera peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.
---------------------	--

Información ecológica sobre los componentes

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

Ecotoxicidad	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
---------------------	---

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Ecotoxicidad	Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.
---------------------	---

12.1. Toxicidad

Toxicidad	No existen datos sobre la ecotoxicidad de este producto.
------------------	--

Información ecológica sobre los componentes

SODIUM XYLENESULPHONATE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: > 1000 mg/l, Peces OECD 203
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: > 1000 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 48 horas: 230 mg/l, Algas

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Factor M (agudo)	1

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

Toxicidad	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
------------------	---

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Factor M (agudo)	1
Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 hours: 1.3 - 1.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss OECD 203
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 hours: 1.5 - 3.3 mg/l, Daphnia magna OECD 202

FRESHEN HERBAL

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CL_{50} , 72 hours: 0.11 mg/l, *Selenastrum capricornutum* OECD 201

Toxicidad aguda - microorganismos CE_{50} , 3 horas: 23 mg/l, Lodo activado

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 días: 1.7 mg/l, *Daphnia magna* OECD 211

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Toxicidad acuática aguda

C(E) L_{50} $0.01 < L(E)C_{50} \leq 0.1$

Factor M (agudo) 10

Toxicidad acuática crónica

Factor M (crónico) 1

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Toxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

Toxicidad acuática aguda

C(E) L_{50} $0.1 < L(E)C_{50} \leq 1$

Factor M (agudo) 10

Toxicidad aguda - Peces CL_{50} , 96 horas: 4.77 - 6 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CL_{50} , 48 horas: 0.93 - 1.9 mg/l, *Daphnia magna*

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE_{50} , 72 horas: 0.158 mg/l, *Selenastrum capricornutum* OECD 201
ErC₅₀, 24 horas: 0.0695 mg/l, *Skeletonema costatum* (marine diatom)
EC₁₀, 24 horas: 0.024 mg/l, *Skeletonema costatum* (marine diatom)

Toxicidad acuática crónica

Factor M (crónico) 1

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana NOEC, 33 días: 2.1 mg/l, *Pimephales promelas* (Carpita cabeza)

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 días: 0.04 mg/l, *Daphnia magna*

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

Información ecológica sobre los componentes

SODIUM XYLENESULPHONATE

Persistencia y degradabilidad Se espera que sea fácilmente biodegradable.

FRESHEN HERBAL

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 100%: 28 día
(OECD 301B)

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Persistencia y degradabilidad La sustancia es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 98%: 49 días

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

Información ecológica sobre los componentes

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto log Pow: 0.6 - 1.3

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo.

Coefficiente de reparto log Pow: -0.75

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No existen informaciones.

Información ecológica sobre los componentes

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

Movilidad No existen informaciones.

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Movilidad Información no disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

Información ecológica sobre los componentes

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

FRESHEN HERBAL

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

**Resultados de la
evaluación PBT y mPmB**

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos disruptor endocrino Información no disponible.

Información ecológica sobre los componentes

SODIUM XYLENESULPHONATE

Otros efectos adversos

La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED

Otros efectos adversos

La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

Otros efectos adversos

La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Otros efectos adversos

La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Otros efectos adversos

La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general

Los residuos deben ser tratados como residuos peligrosos. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario, preferiblemente de acuerdo con las autoridades de eliminación de residuos.

Métodos de eliminación

Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

FRESHEN HERBAL

General

El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Legislación de la UE

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020

Restricciones (Anexo XVII Reglamento 1907/2006)

Este producto es/contiene una sustancia que se incluye en el Reglamento (CE) n ° 1907/2006 (REACH) Anexo XVII - RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS Y MEZCLAS Y ARTÍCULOS. Número de entrada:
3

15.2. Evaluación de la seguridad química

No aplicable.

SECCIÓN 16: Otra información

FRESHEN HERBAL

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
 LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
 IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.
 FBC: Factor de bioconcentración.
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
 EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.
 NOEC: Concentración sin efecto observado.
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.
 EL50: límite de exposición 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Cargando letal cincuenta
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra
 Aparato de respiración autónomo: SCBA
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

Comentarios de revisión

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

Fecha de revisión

05/04/2023

Número de versión

4.000

FRESHEN HERBAL

Fecha de remplazo	02/08/2019
Número SDS	10574
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H301 Tóxico en caso de ingestión. H302 Nocivo en caso de ingestión. H311 Tóxico en contacto con la piel. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H330 Mortal en caso de inhalación. H331 Tóxico en caso de inhalación. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH208 Contiene 1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA, 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE. Puede provocar una reacción alérgica.
Firma	J Spenceley

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.