



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bumper 25 EC

Versión 2021-2022

Nº Producto FNG56831-52 FR01H20

fecha de publicación 31-May.-2021

9500007 MCW 309 25 EC

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificación del producto

Bumper 25 EC

Sinónimos

Propiconazole 250 EC

Sustancia pura/mezcla

Mezcla

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

Uso recomendado

Fungicida

Usos desaconsejados

No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

Ingeniería Industrial SA de CV
Carr. Tecualtitán Km 0.676
Jalisco, MEXICO

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico

SDS@ADAMA.COM

Teléfono de urgencias

Teléfono de urgencias

800 009 2800 (Servicio de Información Toxicológica)

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad acuática aguda

Categoría 1 - (H400)

Toxicidad aguda para el medio

Categoría 1 - (H410)

ambiente acuático

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



| | |
|--------------------------------|--|
| Palabras de advertencia | Atención |
| Indicaciones de peligro | H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |
| Consejos de prudencia | P102 - Mantener fuera del alcance de los niños P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada |

Otros peligros

No hay información disponible

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Mezcla

| Nombre químico | % en peso | Nº CAS | Nº CE | Clasificación GHS | Factor M |
|--|-----------|------------|-----------|--|------------|
| Propiconazol | 24 - 27 | 60207-90-1 | 262-104-4 | Repr. 1B (H360D) Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | M=1 M=1 |
| Alcohol n-butílico | 1.5 - 3 | 71-36-3 | 200-751-6 | Flam Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) | |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt | 1 - 2 | 90194-26-6 | 932-231-6 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | |

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|------------------------------|---|
| Consejo general | En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo). Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal. |
| Inhalación | Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico. |
| Contacto con la piel | Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario. |
| Contacto con los ojos | Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. |

Bumper 25 EC

Ingestión Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ninguno conocido.

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

Sección 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen peligros específicos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, llevar un aparato de respiración autónomo

En caso de incendio o explosión, no respirar el humo

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Para el personal de emergencia

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Referencia a otras secciones

Otros datos

Consultar también la sección 8,13

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

Usos específicos finales

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición laboral nacionales

| Nombre químico | Unión Europea | Reino Unido | Francia | España | Alemania |
|-------------------------------|---|--|--|--|--|
| Alcohol n-butílico 71-36-3 | | STEL: 50 ppm STEL: 154 mg/m ³ Skin | STEL: 50 ppm STEL: 150 mg/m ³ | S* STEL: 50 ppm STEL: 154 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m ³ Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 310 mg/m ³ |
| Nombre químico | Italia | Portugal | Países Bajos | Finlandia | Dinamarca |
| Alcohol n-butílico 71-36-3 | | TWA: 20 ppm | | TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 230 mg/m ³ Skin | Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m ³ Skin |
| Nombre químico | Austria | Suiza | Polonia | Noruega | Irlanda |
| Alcohol n-butílico 71-36-3 | STEL 200 ppm STEL 600 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ | STEL: 50 ppm STEL: 150 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ | STEL: 150 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³ Skin | Skin Ceiling: 25 ppm Ceiling: 75 mg/m ³ | TWA: 20 ppm STEL: 25 ppm STEL: 75 mg/m ³ Skin |

Controles de la exposición

Controles técnicos

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipos de protección personal

Protección ocular y de la cara: Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de las manos Guantes de protección a productos químicos (EN 374) con prolongación, para contacto directo (recomendación: índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de paso (permeación) según EN 374): p. ej. caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), caucho de butilo (0,7 mm).

Protección del cuerpo Si es necesario, use ropa y equipo de protección adecuados, como gafas de seguridad certificadas según la norma EN 166, guantes certificados según la norma EN 374, botas de protección certificadas según la norma EN 13832 y / o un mono de tejido repelente al agua

Bumper 25 EC

(65% poliéster y 35% algodón).

| | |
|--|--|
| Protección respiratoria | Utilizar únicamente con ventilación adecuada. |
| Consideraciones generales sobre higiene | No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |
| Controles de exposición medioambiental | No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. |

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Método</u> | <u>Comentarios</u> |
|--|-------------------------|---------------|---|
| Apariencia | | | |
| Estado físico | : claro Líquido | | |
| Color | : amarillo naranja | | |
| Mal olor | : Fuerte desagradable | | |
| Umbral olfativo | : sin datos disponibles | | |
| pH | : 6 - 7 | CIPAC MT 75 | solución (1 %) |
| Punto de fusión/punto de congelación °C | : sin datos disponibles | | |
| Punto/ intervalo de ebullición °C | : sin datos disponibles | | |
| Punto de Inflamación °C | : 107 | 92/69/EEC A.9 | |
| Tasa de evaporación | : No es aplicable | | |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No es aplicable | | |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | : sin datos disponibles | | |
| Presión del vapor kPa | : sin datos disponibles | | |
| densidad de vapor | : sin datos disponibles | | |
| Densidad relativa | : 0.93 - 1.04 | EEC A.3 | |
| Solubilidad(es) mg/l | : sin datos disponibles | | |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow | : | | Para más información, ver la sección 12 |
| Temperatura de autoignición °C | : 265 | EEC A.15 | |
| Temperatura de descomposición °C | : sin datos disponibles | | |
| Viscosidad cinemática mm²/s 40 °C | : 13.53 | CIPAC MT 114 | |
| Propiedades explosivas | : No es un explosivo | | |
| Propiedades comburentes | : sin datos disponibles | | |
| Peso Molecular: | : NA (Mezcla) | | |
| Otros datos | | | |
| Densidad aparente g/ml | : | | |
| Tensión superficial mN/m | : No es aplicable | | |

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No está disponible.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

No hay información disponible

Productos peligrosos en descomposición:

Ninguna en condiciones normales de uso.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

| | <u>Valores</u> | <u>Especie</u> | <u>Método</u> | <u>Comentarios</u> |
|--|--------------------------------|----------------|---------------|--------------------|
| DL50 oral mg/kg | : >2010 | Rata | OECD 401 | |
| DL50 cutánea mg/kg | : >2010 | Rata | OECD 402 | |
| Inhalación CL50 mg/l/4h | : >9.46 | Rata | OECD 403 | |
| Corrosión o irritación cutáneas | : No irritante para la piel | Conejo | OECD 404 | |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : no irritante para los ojos | Conejo | OECD 405 | |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No es sensibilizante cutáneo | Cobaya | OECD 406 | |

Toxicidad crónica

Mutagenicidad en células germinales

Nombre químico
Propiconazol : No está clasificado

carcinogenicidad

Nombre químico
Propiconazol : No carcinógeno

Toxicidad para la reproducción .

Nombre químico
Propiconazol : No es tóxico para el sistema reproductivo

STOT - exposición única

Nombre químico
Propiconazol : sin datos disponibles

STOT - exposición repetida

Nombre químico
Propiconazol : sin datos disponibles

Peligro por aspiración

Nombre químico
Propiconazol : sin datos disponibles

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad acuática

Bumper 25 EC

| | <u>Valores</u> | <u>Especie</u> | <u>Método</u> | <u>Comentarios</u> |
|---|-------------------------------|--------------------------------|---------------|------------------------|
| Toxicidad aguda | | | | |
| Peces CL50 96 horas mg/l | : 8.02 | trucha arco iris | OECD 203 | |
| Crustáceos CE50 48 horas mg/l | : 26 | Daphnia magna | OECD 202 | |
| Algas EC50 de 72 horas mg/l | : 0.88 | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 | |
| Otras plantas CE50 mg/l | : | | | sin datos disponibles |
| Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático | | | | |
| Peces NOEC mg/l | : sin datos disponibles | | | |
| Crustáceo NOEC mg/l | : sin datos disponibles | | | |
| Algas NOEC mg/l | : sin datos disponibles | | | |
| Otras plantas NOEC mg/l | : sin datos disponibles | | | |
| Toxicidad terrestre | | | | |
| Aves DL50 oral mg/kg | | | | |
| Nombre químico | | | | |
| Propiconazol | : >2510 | Ánade real, Codorniz americana | | |
| Abejas DL50 oral µg/bee | | | | |
| Nombre químico | | | | |
| Propiconazol | : >100 | | | |
| <u>Persistencia y degradabilidad</u> | | | | |
| Degradación abiótica | <u>Valores</u> | | <u>Método</u> | <u>Comentarios</u> |
| Agua DT50 días | | | | |
| Nombre químico | | | | |
| Propiconazol | : 28-64 | | | Estable |
| Terrestre DT50 días | | | | |
| Nombre químico | | | | |
| Propiconazol | : 66-170 | | | Not persistent in soil |
| Biodegradación | | | | |
| Nombre químico | | | | |
| Propiconazol | : No fácilmente biodegradable | | | |
| <u>Potencial de bioacumulación</u> | | | | |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow | <u>Valores</u> | | <u>Método</u> | <u>Comentarios</u> |
| Nombre químico | | | | |
| Propiconazol | : 3.72 | | | 25° C |
| Factor de bioconcentración (FBC) | | | | |
| Nombre químico | | | | |
| Propiconazol | : 116 | | | |
| <u>Movilidad en el suelo</u> | | | | |
| Adsorción/Desorción | <u>Valores</u> | | <u>Método</u> | <u>Comentarios</u> |
| Nombre químico | | | | |
| Propiconazol | : 382-1789 | | | KOC |

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|--|---|
| Restos de residuos/productos sin usar | La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables. |
| Embalaje contaminado | La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal. |
| Otros datos | El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. |

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

IMDG:

| | |
|--|---|
| Nº ID/ONU * | 3082 |
| Designación oficial de transporte | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Propiconazole) |
| Clase de peligro | 9 |
| Grupo de embalaje | III |
| Contaminante marino | Sí |
| Precauciones particulares para los usuarios | |

RID/ADR

| | |
|--|---|
| Nº ID/ONU * | 3082 |
| Designación oficial de transporte | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Propiconazole) |
| Clase de peligro | 9 |
| Grupo de embalaje | III |
| Peligro para el medio ambiente | Sí |
| Precauciones particulares para los usuarios | |

ICAO (aire)

| | |
|---|---|
| Nº ID/ONU * | 3082 |
| Designación oficial de transporte | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Propiconazole) |
| Clase de peligro | 9 |
| Grupo de embalaje | III |
| Peligro para el medio ambiente | Sí |
| Precauciones particulares para los usuarios | |
| Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC | No es aplicable |



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

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

Sección 16: OTROS DATOS

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H226 - Líquidos y vapores inflamables
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
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

Nota de revisión

Los cambios en esta ficha respecto a la versión anterior se han marcado con el símbolo ***.

Lista de acrónimos

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 Number - N° CAS (Chemical Abstracts Service Number)
EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)
EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas
IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos
vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

Descargo de responsabilidad

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Fin de la ficha de datos de seguridad