



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bralic 12.5 EC

Versión 2021-2022

Nº Producto PT046 FR01H20

fecha de publicación 31-May.-2021

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

Identificación del producto

Bralic 12.5 EC

S

Sustancia pura/mezcla Mezcla

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

Uso recomendado Insecticida
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 aguda - Oral	Categoría 4 - (H302)
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 3 - (H317)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1 - (H319)
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Categoría 1 - (H413)

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia ATENCIÓN

Bralic 12.5 EC

Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión
H317 – Puede provocar una reacción alérgica a la piel
H319 – Provoca irritación ocular grave
H413 – Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivo duraderos.

Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
P202 – No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
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
Aceite Esencial de Ajo	11-13	8000-78-0	--	--	--

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.

Ingestión

Provocar el vómito si la persona esta consiente. 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.

Bralic 12.5 EC

Medios de extinción no apropiados

En caso de incendio utilizar agua en spray, polvo químico seca, dióxido de carbono o espuma.

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

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

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

Consideraciones generales sobre higiene

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

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.

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

Sin información disponible

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 (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. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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	: Líquido		
Color	: Amarillento		
Mal olor	: Característico		
Umbral olfativo	: sin datos disponibles		
pH	: -		sin datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación °C	: -		No es aplicable
Punto/ intervalo de ebullición °C	: sin datos disponibles		
Punto de Inflamación °C	: --		
Tasa de evaporación	: -		sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable a líquidos		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: sin datos disponibles		
Presión del vapor kPa	: -		No es aplicable
densidad de vapor	: sin datos disponibles		
Densidad relativa	: 0.92 - 0.94		
Solubilidad(es) mg/l	: -		No es aplicable
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	: ---		Para más información, ver la sección 12
Temperatura de autoignición °C	: sin datos disponibles		
Temperatura de descomposición °C	: sin datos disponibles		
Viscosidad cinemática mm ² /s 40 °C	: --		20 °C

Bralic 12.5 EC

Propiedades explosivas : sin datos disponibles
Propiedades comburentes : sin datos disponibles
Peso Molecular : NA (mezcla)

Otros datos

Densidad aparente g/ml : No es aplicable
Tensión superficial mN/m : - sin datos disponibles

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	: sin datos disponibles	---	---	
DL50 cutánea mg/kg	: sin datos disponibles	---	---	
Inhalación CL50 mg/l/4h	: sin datos disponibles	---	---	
Corrosión o irritación cutáneas	: sin datos disponibles	---	---	
Lesiones oculares graves o irritación ocular :	: sin datos disponibles	---	---	
Sensibilización respiratoria o Cutánea	: Sin datos disponibles	---	---	

Toxicidad crónica

Mutagenicidad en células germinales

Nombre químico
Aceite de Ajo : No está clasificado

carcinogenicidad

Nombre químico
Aceite de Ajo : No está clasificado

Toxicidad para la reproducción .

Nombre químico
Aceite de Ajo : No está clasificado

STOT - exposición única

Bralic 12.5 EC

Nombre químico

Aceite de Ajo : sin datos disponibles

STOT - exposición repetida

Nombre químico

Aceite de Ajo : sin datos disponibles

Peligro por aspiración

Nombre químico

Aceite de Ajo : sin datos disponibles

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad aguda

Valores **Especie** **Método** **Comentarios**

Peces CL50 96 horas mg/l : Sin datos

Crustáceos CE50 48 horas mg/l : Sin datos

Algas EC50 de 72 horas mg/l : Sin datos

Otras plantas CE50 mg/l : Sin datos

sin datos
disponibles Toxicidad
aguda para el medio
ambiente acuático

Valores

Especie

Método

Comentarios

Peces NOEC mg/l : sin datos

Crustáceo NOEC mg/l : sin datos

Algas NOEC mg/l : sin datos

Otras plantas NOEC mg/l : sin datos

Toxicidad terrestre

Aves DL50 oral mg/kg

Nombre químico

Aceite de Ajo : Sin datos

Abejas DL50 oral µg/bee

Nombre químico

Aceite de Ajo : Sin datos

Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Agua DT50 días

Nombre químico

Aceite de Ajo : Sin datos

Terrestre DT50 días

Nombre químico

Aceite de Ajo : Sin datos

Biodegradación

Nombre químico

Aceite de Ajo : sin datos

Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto

(n-octanol/agua) Coeficiente de
reparto (n-octanol/agua) Log Pow

Nombre químico

Aceite de Ajo : Sin datos

Valores

Método

Comentarios

Bralic 12.5 EC

Factor de bioconcentración (FBC)

Nombre químico

Aceite de Ajo : Sin datos

Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción

Valores

Método

Comentarios

Nombre químico

Sin datos : Sin datos

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 (Aceite de Ajo)

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 (Aceite de Ajo)

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 (Aceite de Ajo)

Clase de peligro

9

Grupo de embalaje

III

Peligro para el medio ambiente

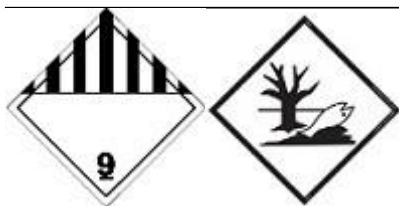
Sí

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

Bralic 12.5 EC



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

H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H301 - Tóxico en caso de ingestión
H331 - Tóxico en caso de inhalación
H373 - Puede provocar daños en los órganos por una exposición prolongada o repetida en caso de inhalación
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

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 - Nº 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