



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Diurotrax 800 WG

Versión 2021-2022

fecha de publicación 31-may.-2021

Nº Producto HRB01092-52 FR22E20

13814

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

Identificación del producto

Diurotrax 800 WG

Sustancia pura/mezcla Mezcla

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

Uso recomendado Herbicida
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. Tecuaititán 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

carcinogenicidad Categoría 2 - (H351)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) Categoría 2 - (H373)

Toxicidad acuática aguda Categoría 1 - (H400)
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático Categoría 1 - (H410)

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Diurotrax 800 WG

| | |
|--------------------------------|--|
| Palabras de advertencia | Atención |
| Indicaciones de peligro | H351 - Se sospecha que provoca cáncer H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |
| Consejos de prudencia | P102 - Mantener fuera del alcance de los niños P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección 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 |
|---|-----------|--------------|-----------|---|----------|
| Diurón | 77-87 | 330-54-1 | 206-354-4 | Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Carc. 2 (H351) | |
| Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts | 1-3 | 1258274-08-6 | 800-660-7 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) | |

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. |
| 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. |

Diurotrax 800 WG

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

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 la generación de polvo. 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.

Diurotrax 800 WG

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

| Nombre químico | Unión Europea | Reino Unido | Francia | España | Alemania |
|--------------------|---|---|---------------------------|---|---------------------------|
| Diurón 330-54-1 | | STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | |
| Nombre químico | Italia | Portugal | Países Bajos | Finlandia | Dinamarca |
| Diurón 330-54-1 | | TWA: 10 mg/m ³ | | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Nombre químico | Austria | Suiza | Polonia | Noruega | Irlanda |
| Diurón 330-54-1 | STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |

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.

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

Diurotrax 800 WG

Propiedades físicas y químicas

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Método</u> | <u>Comentarios</u> |
|--|---------------------------------|--------------------|---|
| Apariencia | | | |
| Estado físico | : sólido | | |
| Color | : beis | | |
| Mal olor | : No hay información disponible | | |
| Umbral olfativo | : sin datos disponibles | | |
| pH | : 8 - 9 | EPA-OPPTS 830.7000 | |
| Punto de fusión/punto de congelación °C | : ---- | | No es aplicable |
| Punto/ intervalo de ebullición °C | : ---- | | No es aplicable |
| Punto de Inflamación °C | : ---- | | No es aplicable |
| Tasa de evaporación | : No es aplicable | | |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No inflamable | | |
| 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 | : ---- | | |
| 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 mm²/s 40 °C | : ---- | | No es aplicable |
| Propiedades explosivas | : No es un explosivo | | |
| Propiedades comburentes | : sin datos disponibles | | |
| Peso Molecular | : NA (mezcla) | | |
| Otros datos | | | |
| Densidad aparente g/ml | : 0.619 | | EPA-OPPTS 830.7300 |
| Tensión superficial mN/m | : ---- | | |

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:

Diurotrax 800 WG

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 | : > 2000 | Rata | OECD 423 | |
| DL50 cutánea mg/kg | : 5000 | Rata | EPA-OPPTS 870.1200 | |
| Inhalación CL50 mg/l/4h | : > 2.03 | Rata | EPA-OPPTS 870.1300 | Concentración máxima posible |
| Corrosión o irritación cutáneas | : No irritante para la piel | Conejo | EPA-OPPTS 870.2500 | |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : no irritante para los ojos | Conejo | EPA-OPPTS 870.2400 | |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No es sensibilizante cutáneo | Cobaya | EPA-OPPTS 870.2600 | |

Toxicidad crónica

Mutagenicidad en células germinales

Nombre químico

Diurón : No está clasificado

carcinogenicidad

Nombre químico

Diurón : Se sospecha que provoca cáncer

Toxicidad para la reproducción .

Nombre químico

Diurón : No es tóxico para el sistema reproductivo

STOT - exposición única

Nombre químico

Diurón : sin datos disponibles

STOT - exposición repetida

Nombre químico

Diurón : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Peligro por aspiración

Nombre químico

Diurón : sin datos disponibles

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad acuática

| | <u>Valores</u> | <u>Especie</u> | <u>Método</u> | <u>Comentarios</u> |
|-------------------------------|----------------|-----------------|---------------|--------------------------|
| Toxicidad aguda | | | | |
| Peces CL50 96 horas mg/l | : 137 | Cyprinus carpio | | |
| Crustáceos CE50 48 horas mg/l | : 1.26 | Daphnia magna | | |
| Algas EC50 de 72 horas mg/l | : 0.028 | Algas verdes | | |
| Otras plantas CE50 mg/l | : ---- | | OECD 221 | sin datos disponibles |

Toxicidad aguda para el medio

Diurotrax 800 WG

| | <u>Valores</u> | <u>Especie</u> | <u>Método</u> | <u>Comentarios</u> |
|--|-------------------------|----------------|---------------|--------------------|
| 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**

Diurón : 1104 Codorniz americana

Abejas DL50 oral µg/bee **Nombre químico**

Diurón : 145 contacto, mg/kg

Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Agua DT50 días **Nombre químico**

Diurón : ---- sin datos disponibles

Terrestre DT50 días

Nombre químico

Diurón : 90-180

Biodegradación

Nombre químico

Diurón : sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto **(n-octanol/agua) Coeficiente de** **reparto (n-octanol/agua) Log Pow** **Nombre químico**

Diurón : 2.85 25 °C

Factor de bioconcentración (FBC)

Nombre químico

Diurón : sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción

Nombre químico

Diurón : 400 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 * | 3077 |
| Designación oficial de transporte | SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Diuron) |
| Clase de peligro | 9 |
| Grupo de embalaje | III |
| Contaminante marino | Sí |
| Precauciones particulares para los usuarios | |

RID/ADR

| | |
|--|--|
| Nº ID/ONU * | 3077 |
| Designación oficial de transporte | SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Diuron) |
| Clase de peligro | 9 |
| Grupo de embalaje | III |
| Peligro para el medio ambiente | Sí |
| Precauciones particulares para los usuarios | |

ICAO (aire)

| | |
|---|--|
| Nº ID/ONU * | 3077 |
| Designación oficial de transporte | SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Diuron) |
| 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

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

H302 - Nocivo en caso de ingestión

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

H351 - Se sospecha que provoca cáncer en caso de inhalación

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 en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. 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