

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MORRIGHAN[®]

Fecha de revisión: 22.11.2022

Versión: 0.1

Hoja 1 de 6

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA O EMPRESA

Información del Producto

Nombre de producto	:	MORRIGHAN[®]
Proveedor / Fabricante	:	Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd. Binhai Economic Development Area, Weifang, Shandong 262737, China Tel +86-531-88875230, 88875231 Fax +86-531-88875232, 88875224
Titular del Registro	:	Rainbow Agrosciences S.A.C Av. Alfredo Benavides N° 2150, Int. 701, Urb. El Rosedal, Miraflores, Lima - Perú. (511) 678-9544
Distribuidor	:	Soluciones Técnicas del Agro S.A.C. Guillermo Dansey 2176 – Cercado de Lima Lima - Perú Tel +511-336 8645 Fax +511-336 8299 Email oficina@soltagro.com
Línea gratuita para casos de emergencia	:	Cicotox 0-800-1-3040 Essalud 0-801-1-0200

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROSOS

Frases de riesgo	H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
	H313	Puede ser nocivo en caso de contacto con la piel.
	H333	Puede ser nocivo si se inhala.
Frases de seguridad	P102	Mantener fuera del alcance de los niños.

SECCION 3: COMPOSICION/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No. CAS	Concentración
Glufosinate-ammonium	77182-82-2	200 g/L
Otros	-	Hasta 1L

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MORRIGHAN[®]

Fecha de revisión: 22.11.2022

Versión: 0.1

Hoja 2 de 6

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

- Ojos:** Enjuague con abundante agua. Busque atención médica si persiste la irritación
- Piel:** Quítese la ropa contaminada. Lávese la piel inmediatamente con abundante agua y jabón. Obtenga atención médica si se produce irritación.
- Ingestión:** Enjuagar la boca con abundante agua. No induzca el vómito. Obtenga atención médica de inmediato.
- Inhalación:** Saque a la persona al aire libre. Busque atención médica si se desarrolla dificultad para respirar.
- Nota para los médicos:** La intubación endotraqueal y el lavado gástrico deben realizarse lo antes posible, seguidos de la administración de carbón y sulfato de sodio. Los sistemas respiratorio, cardíaco y nervioso central deben controlarse con especial atención al ECG, el equilibrio electrolítico (especialmente para el potasio) y los signos de aumento de la presión intracraneal. En caso de una gran exposición, se debe realizar diálisis y / o hemoperfusión lo antes posible para eliminar el compuesto del organismo. En caso de convulsiones, administrar fenobarbital o diazepam. No hay un antídoto específico. El glufosinato de amonio no inhibe la colinesterasa; por tanto, la atropina y la 2-PAM están contraindicadas. La recuperación es normalmente espontánea, por lo general en 48 h

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIO

Medios de extinción:

Pequeños incendios: químico seco, dióxido de carbono.

Fuegos grandes: espuma o agua. Mueva los contenedores del área del fuego si esto no presenta ningún riesgo. Enfríelos recipientes con agua desde la máxima distancia.

Descomposición o productos:

Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios:

Como en cualquier incendio, use equipo de respiración autónomo a demanda de presión, aprobado por MSHA / NIOSH (o equivalente) y equipo de protección completo.

Manténgase a barlovento. Aislar el área de peligro. Evite la inhalación de humo y vapores. Use agua o espuma para reducir los humos. No toque el material derramado. Si es posible, mueva los contenedores del área. Extinga solo si se puede detener el flujo. Use grandes cantidades de agua como niebla. Enfríe los contenedores con grandes cantidades de agua desde la mayor distancia posible. Evite respirar los vapores.

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Utilice el equipo de protección adecuado para minimizar la exposición personal.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MORRIGHAN®

Fecha de revisión: 22.11.2022

Versión: 0.1

Hoja 3 de 6

Precauciones ambientales:

Tome todas las medidas necesarias para prevenir y remediar los efectos del derrame.

Métodos y material de contención y limpieza:

Derrame pequeño: absorber con un material absorbente inerte como arcilla granular, serrín o arena para mascotas. Barra con cuidado evitando la formación de una nube de polvo. Colóquelo en un contenedor de desechos químicos aprobado para su eliminación. Enjuague el área del derrame con una pequeña cantidad de agua con jabón. Contenga y absorba el enjuague con absorbentes inertes y colóquelo en el mismo recipiente de eliminación. El área se puede lavar con agua para eliminar el último rastro de residuo. No permita que el agua contamine los suministros de agua o las alcantarillas.

Derrame grande: Elimine todas las fuentes de ignición. Detenga la fuga si puede hacerlo sin entrar en contacto con el material derramado. Forme un dique muy por delante del derrame de líquido para su posterior eliminación. Todo el equipo utilizado para limpiar el derrame debe estar conectado a tierra. Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Informe a las autoridades correspondientes de inmediato si se produce contaminación.

SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura:

Quítese la ropa inmediatamente si entra pesticida. Luego lávese bien y póngase ropa limpia. Quítese el equipo de protección personal (EPP) inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible, lávese bien y póngase ropa limpia. Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que hayan sido empapados o muy contaminados con el concentrado de este producto. No los reutilice.

Precauciones ambientales:

No contamine los desagües, alcantarillas y conductos de agua al desechar el agua de enjuague del equipo.

Almacenamiento:

No lo use ni lo almacene cerca del calor o llamas abiertas. No contamine el agua, los alimentos o los piensos mediante el almacenamiento o la eliminación. Almacenar en envase original. Almacene el producto en un área de almacenamiento segura.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Controles de ingeniería:

Manipular solo en áreas ventiladas.

Proporcione duchas de seguridad y estación de lavado de ojos cerca del lugar de trabajo.

Protección personal

Ojos: Utilice gafas o pantalla facial

Piel: Use guantes de goma impermeables (como neopreno o PVC)

Ropa: Use camisas de manga larga y pantalones largos, zapatos y calcetines.

Respiración: Manipular solo en áreas ventiladas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MORRIGHAN[®]

Fecha de revisión: 22.11.2022

Versión: 0.1

Hoja 4 de 6

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido de azul a verde azulado.
Olor:	Levemente picante
pH:	5.0 – 8.0
Densidad:	1.10 g/cm ³
Punto de inflamación:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Propiedades oxidantes:	No oxidante

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.
Posibilidades de reacciones peligrosas:	
Condiciones a evitar:	
Incompatibilidad:	
Productos de descomposición peligrosos:	

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda

DL₅₀ oral agudo (rata):	Machos >3500 mg/kg, Hembras >3500 mg/Kg
DL₅₀ dermal agudo (rata):	Machos >2500 mg/kg, Hembras >2500 mg/Kg
CL₅₀ inhalatoria aguda (rata):	Machos >23 mg/L, Hembras >23 mg/L
Irritación ocular (conejo):	Mínimo irritante
Irritación dermal (conejo):	No irritante
Sensibilización:	No sensibilizante
Carcinogenicidad:	
Mutagenicidad:	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MORRIGHAN®

Fecha de revisión: 22.11.2022

Versión: 0.1

Hoja 5 de 6

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia y degradación**Biodegradabilidad**

Según los resultados de las pruebas de biodegradabilidad, este producto se considera fácilmente biodegradable.

Ecotoxicología**Toxicidad para peces:**

Trucha arcoiris LC50 34 mg/L

Toxicidad para invertebrados acuáticos:*Daphnia magna* 26.8 mg/L**Toxicidad para algas:***Desmodesmus subspicatus* EC50 36 mg/L**Información adicional**

No peligroso para abejas

SECCION 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA DISPOSICION FINAL

Eliminación de desechos: Los desechos resultantes del uso de este producto pueden eliminarse en el sitio o en una instalación de eliminación de desechos aprobada.

Eliminación de contenedores: Los contenedores vacíos deben enjuagarse tres veces (o equivalente). Luego ofrézcalo para reciclaje o reacondicionamiento, o perfore y elimine en un relleno sanitario, o por incineración, o si las autoridades lo permiten, por quemarlo. Si esta quemado, quédate lejos del humo.

SECCION 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No ONU.:

NON-DG

Designación oficial de transporte de la ONU:

-

Clase de peligros de transporte:

-

Grupo de embalaje:

-

Contaminante marino (Sí/No):

-

Precauciones especiales:

-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MORRIGHAN[®]

Fecha de revisión: 22.11.2022

Versión: 0.1

Hoja 6 de 6

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

La información aquí contenida se presenta de buena fe y se cree que es precisa en la fecha de vigencia que se muestra arriba. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita.

Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir de un lugar a otro; Es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales y / o locales.

SECCION 16: INFORMACION ADICIONAL

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento y la experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos no significan ninguna garantía en cuanto a las propiedades de los productos.