



HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES SAFARI

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN QUÍMICA

Descripción del Producto: SAFARI

Fabricante: Yongnong Biosciences Co., Ltd.
No.3, Weiqi Rd (East), Hangzhou Gulf Fine Chemical Zone,
Shangyu, Zhejiang, China
Tel.: +86-575- 82728875, Fax: +86-575-82729696
<http://www.yongnongchem.com>

Importador para Colombia: ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.
Carrera 2 Este No. 15 – 82, Madrid - Cundinamarca
Teléfonos: (57)18252156 / (57)18252158; Fax: (57)18252157
www.arystalifescience.com

**PARA EMERGENCIAS LAS 24 HORAS: CISPROQUIM: (57)12 886012 BOGOTA, 01 8000 91 60
12 FUERA DE BOGOTA**

Ingrediente Activo: Glufosinato de Amonio

Nombre químico: Ammonium 4-[hydroxy (methyl) phosphinoyl]-DL-homoalaninate; ammonium DL-homoalanin-4-yl(methyl)phosphinate

Sinónimo: ninguno

Grupo químico: Ácido fosfinico

Formula química: C₅H₁₅N₂O₄P

Uso: Herbicida

SECCIÓN 2 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	No CAS	Proporción (peso/volumen)
Glufosinato de Amonio	77182-82-2	200 g/litro
Aditivos	/	C.S.P. 1 Litro

SECCIÓN 3 INFORMACIÓN DE PELIGROS

Toxico a organismos acuáticos

PRECAUCIÓN Dañino si se ingiere o absorbe por la piel. Causa irritación ligera en los ojos. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar a fondo con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o usar el baño. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios:



HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES SAFARI

Ingestión: Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para el tratamiento. Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que lo indique un centro de control de intoxicaciones o un médico. No dé nada por la boca a una persona inconsciente. No posee antídoto.

Contacto con los ojos: Mantener abiertos los ojos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para el tratamiento.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para el tratamiento.

Inhalación: Lleve a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferentemente boca a boca si es posible. • Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para un tratamiento posterior.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

PUNTO DE LLAMA: No inflamable

INFLAMABILIDAD: No inflamable

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICION: La combustión puede generar óxido de carbono y nitrógeno ácido clorhídrico y dióxido de azufre.

SECCIÓN 6 MEDIDAS PARA DERRAME/LIBERACIÓN ACCIDENTAL

ACCIONES A TOMAR PARA DERRAMES o FUGAS: Use equipos aprobados por OSHA, como guantes impermeables y otra protección personal adecuada. Ventilar el área. Absorber el derrame con material absorbente. Barrer y colocar en un recipiente para su eliminación. Tenga especial cuidado para evitar la contaminación de equipos e instalaciones durante los procedimientos de limpieza y eliminación de residuos. Deseche todos los desperdicios y el agente de enjuague de manera adecuada. Notificar a las autoridades competentes de inmediato si el agua utilizada para extinguir el incendio o la limpieza de derrames entra en alcantarillas o cursos de agua.

SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento y transporte: Mantener fuera del alcance de los niños. Conservar en el envase original, etiquetado correctamente, bien cerrado y en un área bien ventilada, lo más fresco posible y alejado de la luz solar directa. Almacene lejos del alcance de los niños, animales, alimentos, piensos, semillas y fertilizantes. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa o la inhalación del producto.

SECCIÓN 8 CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Gafas contra químicos o gafas de seguridad.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Camisa de manga larga, pantalones largos, zapatos y calcetines.



HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES SAFARI

PROTECCIÓN DE LAS MANOS: Guantes resistentes a químicos, tales como laminado de barrera, caucho butílico, caucho nitrilo y goma de neopreno (todos de 14 milésimas de pulgada).

REQUISITOS DE RESPIRADOR: En las áreas con ventilación insuficiente, puede ser necesario un respirador aprobado por NIOSH o un aparato de respiración autónomo.

VENTILACIÓN: Siempre que sea posible, los controles de ingeniería se deben utilizar para minimizar la necesidad de equipo de protección personal.

OTRAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN: Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza / mantenimiento del equipo de protección personal. Si no hay instrucciones para el lavado, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave el EPP separadamente de otra ropa.

Deseche la ropa u otros materiales que se hayan empapado o muy contaminados con concentrado de este producto. No los vuelva a usar.

Los usuarios deben:

- Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o usar el baño.
- Quítese la ropa / PPE inmediatamente si el plaguicida ingresa, a continuación lavar el cuerpo completamente y ponerse ropa limpia.
- Quitarse el EPP inmediatamente después de manipular este producto.
- Lave el exterior de los guantes antes de retirarlos.
- Tan pronto como sea posible póngase ropa limpia.

CONTROLES DE INGENIERIA: No se necesitan requerimientos especiales.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido azul a verde azulado

Olor: Debilmente picante

Densidad: 1.10 g/cc (20°C)

pH: 5.0 – 7.5

No explosivo

No corrosivo

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Este material es estable bajo las condiciones normales de almacenamiento.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

CONDICIONES A EVITAR: ninguna conocida

MATERIALES A EVITAR: evite álcalis.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN: La combustión puede generar vapores tóxicos e irritantes: óxido de carbono y nitrógeno ácido clorhídrico y dióxido de azufre.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda / irritación:

Oral: LD50: rata Hembras: 3535.5 mg/kg, Machos: 3535.5 mg/kg



HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES SAFARI

Dermal: DL50 (rata): Machos: 441.9 mg/Kg de peso, Hembras: 556.8 mg/Kg de peso.

Inhalación: LC50 (4 h) para ratas > 20 mg/L aire/hora para machos y hembras

Contacto con los ojos: Ligero irritante del ojo del conejo.

Contacto con la piel: No irritante para la piel de conejo

Sensibilización de la piel: No es un sensibilizador de la piel

Toxicidad crónica:

No carcinógeno, mutageno ni teratogeno

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLOGICA

Información basada en el Ingrediente activo:

LD50 codorniz americana: >2000 mg/kg de peso del cuerpo, LD50 pato silvestre: >2000 mg/kg de peso del cuerpo

LC50 codorniz americana: > 5000 ppm equivalente a 1100 mg i.a./kg de peso/día

LC50 pato silvestre: > 5000 ppm equivalente a >5000 mg i.a./kg de alimento

LC50 Oncorhynchus mykiss: >320 mg/l

EC50 Daphnia magna – 48 horas: 667.56 mg/l

EC50 Selenastrum capricornutum: 7.8 mg/l, EC50 Lemna gibba (14 días): 1.5 mg/l

DL50 oral: 345.5 µg/abeja, DL50 contacto: >100 µg/abeja

LC50 lombriz de tierra: 1000 mg/kg

SECCIÓN 13 INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN

ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO: Los desechos resultantes del uso de este producto se pueden desechar en el lugar o en una instalación aprobada para desechos.

ELIMINACIÓN DEL ENVASE: Deseche los envases, contenedores de residuos y los residuos de acuerdo a instrucciones de la etiqueta y regulaciones ambientales locales, estatales y federales.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

NUMERO UN: 3082

CLASE: 9

GRUPO DE EMPAQUE: III

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGULATORIA

CLASIFICACIÓN SARA TÍTULO III: Sección 311/312: Peligro agudo para la salud

Sección 313 no aplicable

CERCLA RQ: Ninguno.

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

Esta información es proporcionada de buena fe pero sin garantía expresa o implícita. El comprador asume toda la responsabilidad por la seguridad y el uso no conforme a las instrucciones de la etiqueta.