



HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO FORMULADO BAZUKA PLUS

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre comercial del producto : **BAZUKA PLUS**

Fabricado por : Sichuan Leshan Fuhua Tongda Agro-Chemical Technology Co., Ltd
Dirección: Qiaogou Town, Wutongqiao District, Leshan City, Sichuan Province, P. R. China
Teléfonos: Tel: +86-833- 3352686,
Fax: +86-833- 3352686

Teléfono de Emergencia : **CICOTOX**- Centro De Información, Control Toxicológico y Apoyo a la Gestión Ambiental
Teléfono: 328-7398
Línea Gratuita: 0-800-1-3040
(Atención 24 h)
ALO ESSALUD – Centro de Información de Farmacología y Toxicología. Teléfono: 411-8000 op. 4.

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente activo: Glyphosate ammonium (CAS 40465-66-5) 75.7 %
N-(phosphonomethyl)glycine, es la forma de su sal de amonio*

Ingredientes inertes:

Equivalente a 68.8 % de Glyphosate ácido 24.3 %

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Visión general de emergencia

Aspecto y olor: Gránulo de flujo de uniformidad, inodoro.

Declaraciones de advertencia: Mantener fuera del alcance de los niños.

Advertencia:

CAUSA LESIÓN SUSTANCIAL PERO TEMPORAL DEL OJO.

DAÑINO SI ES INGERIDO O INHALADO

Evitar el contacto con los ojos o la ropa. Evite respirar el vapor o la niebla.

Efectos potenciales sobre la salud (en estudios de toxicidad):



BAZUKA PLUS
Herbicida

Ojo: Puede causar dolor, enrojecimiento y lagrimeo.

Piel: Ligeramente tóxico y ligeramente irritante

Ingestión: Ligeramente tóxico, no se espera que se produzcan efectos adversos significativos para la salud si se trata de pequeñas cantidades (menos de un bocado) son ingeridos. Se ha informado que la ingestión de formaciones similares produce malestar gastrointestinal con irritación de la boca, náuseas, vómitos y disnea. Se ha informado que la ingestión oral de grandes cantidades de un similar que el producto produce hipotensión y edema pulmonar.

Inhalación: Ligeramente tóxico si se inhala.

Información de carcinogenicidad.

Ninguno de los componentes presentes en este material en concentraciones iguales o mayores que 0.1% están listados por IARC, NTP, OSHA o ACGIH como carcinógeno.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación Si es inhalado, trasladar al aire libre. Si no respira, administre respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Llamar a un médico.

Contacto con la piel Enjuagar la piel con agua después del contacto. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Contacto con los ojos En caso de contacto, lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llame a un médico.

Ingestión En caso de ingestión, no provocar el vómito. Inmediatamente dar 2 vasos de agua. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Propiedades inflamables

Punto de inflamación: > 200 F (> 93C)

Medios de extinción: Agua pulverizada, Espuma, Productos químicos secos, CO2.

Instrucciones para combatir incendios:

Llevar un aparato de respiración autónomo. Use equipo de protección completo.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Salvaguardias (Personal)

Nota: revise las secciones de Medidas para combatir incendios y Manejo (Personal) antes de proceder con la limpieza. Utilizar equipo de protección personal apropiado durante la limpieza.

Limpieza de derrames

Pequeños derrames: por un derrame de menos de un galón en el piso u otra superficie impermeable, recójalos con las herramientas adecuadas y deseche en la basura. Limpie el área del derrame con agua y jabón y enjuague bien el área.



BAZUKA PLUS
Herbicida

Derrame grande: debe estar contenido en una caja y desecharse de acuerdo con las instrucciones proporcionadas en la sección de eliminación. Frote a fondo el piso o la superficie contaminada con un detergente industrial fuerte y enjuague con agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo (Personal)

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar los vapores o la niebla. Lavar a fondo después de la manipulación. No almacenar o consumir alimentos, bebidas o tabaco en áreas donde puedan contaminarse con este material. Lavar la ropa antes de usar.

Manipulación (aspectos físicos) No aplicar directamente al agua, a las áreas donde hay agua superficial o a las áreas intermareales por debajo de la media alta. marca de agua.

No contamine el agua cuando elimine las aguas de lavado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Equipo de protección personal

Protección para los ojos / la cara: Use gafas de seguridad o gafas protectoras contra salpicaduras químicas en general.

Respiradores: donde exista la posibilidad de exposiciones en el aire que excedan los límites aplicables, use el NIOSH aprobado

Protección respiratoria.

Ropa protectora: donde haya potencial para el contacto con la piel, tenga a mano y use ropa impermeable apropiada

Guantes, delantal, pantalón y chaqueta.

Respiradores: use un respirador aprobado por NIOSH si existe la posibilidad de exposición a polvos, nieblas o vapores en el aire.

Pautas de exposición

PEL: Ninguna establecida

TLV: Ninguna establecida

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Gránulos homogéneos de flujo libre.

Color / Forma / Olor: Blanco / Gránulo / Inodoro.

PH: 4.0-6.0

Punto de inflamación: No aplicable.

Densidad relativa: 0.4-0.5

BAZUKA PLUS
Herbicida



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: estable a temperaturas normales y condiciones de almacenamiento.

Incompatibilidad con otros materiales:

Las soluciones de rociado de este producto deben mezclarse y almacenarse o aplicarse utilizando solo acero inoxidable, aluminio, recipientes de fibra de vidrio, plástico o forrados de plástico.

No mezcle, almacene ni aplique este producto ni las soluciones de pulverización de este producto en acero galvanizado o sin revestimiento (excepto contenedores de acero inoxidable o tanque de pulverización. Este producto o las soluciones en aerosol de este producto reaccionan con dichos recipientes y los tanques producen gas de hidrógeno que puede formar una mezcla de gas altamente combustible. Esta mezcla de gas podría destellar o explosionar, causando lesiones personales graves, si se enciende con llama abierta, chispa, antorcha de soldador, cigarrillo encendido u otra fuente de ignición.

Polimerización: No ocurre, este producto puede reaccionar con cáusticos (materiales básicos para liberar calor). Esto no es una polimerización es más bien una neutralización química en una reacción de base ácida.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos de animales

Los estudios de exposición única (aguda) indican:

Rata oral prácticamente no tóxica LD50 > 4640 mg / kg

Dermal- prácticamente no tóxico Rata LD50 > 2150mg / kg

Inhalación no establecida

Irritación ocular: conejos 4 días: ligera a moderada irritación. Lo cual fue evidente al cabo de 1 día, pero se aclaró a los 4 días.

Irritación de la piel - conejos 4 h, esencialmente no irritante. No hay signos de intoxicación causada durante un período de 14 días de estudio.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Datos de la literatura científica sobre componentes del herbicida: este producto se ha demostrado que es ligero a moderadamente tóxico en estudios acuáticos, y prácticamente no tóxico para las especies aviares después de una exposición dietética subaguda.

Trucha arco iris de 96 h LC50 22 mg / L (estática)

Trucha arcoiris 96 horas LC50 8.2 mg / L (dinámico)

Daphnia Magna 48 horas LC50 37 mg / l (aireación)

Daphnia Magna 48 horas LC50 24 mg / l (sin aireación)

Bluegill sunfish 96-hr LC50 5.8mg / L (dinámico)

Bluegill sunfish 96-hr LC50 5.8mg / L (dinámico)



BAZUKA PLUS
Herbicida

Gammarus pseudolimnaeus 48 horas EC50 42 mg / l
Fathead minnow 96-hr LC50 9.4mg / L
Bagre de canal 96-h r LC50 16mg / L
Salmón Chinook 96 hr LC50 20mg / L
Salmón coho 96 hr LC50 22 mg / l
Algas S. Capricornutum 72 horas EC50 2.1mg / L
Bobwhite Quail 8 días LC50> 6300ppm
Pato Mallard 8 días LC50> 6300 ppm

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN

Disposición de residuos

Los desechos resultantes del uso de este producto que no se pueden usar o reprocesar químicamente deben eliminarse en un relleno sanitario aprobado para la eliminación de plaguicidas o de acuerdo con las regulaciones aplicables.

La bolsa de plástico retiene vapor y residuos del producto. Observe todas las medidas de seguridad etiquetadas hasta que la bolsa se limpie, reacondicione o sea destruido. Luego ofrezca para reciclaje o reacondicionamiento, o perfore y deseche en un relleno sanitario, o por incineración, o si está permitido, por otros procedimientos aprobados por la autoridad local, por incineración. Si es quemado, mantenerse lejos del humo.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

IMO

No peligroso para el transporte marítimo.

Clase: 9

Numero ONU: 3077

Grupo de empaque III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Los usuarios deben asegurarse de cumplir con toda legislación nacional, regional y local vigente

16. OTRA INFORMACIÓN

TSCA

CAS # 40465-66-5 no figura en el inventario de TSCA.

Información adicional sobre la lista de informes de salud y seguridad

Responsabilidad de MSDS: Sichuan Leshan Fuhua Tongda Agro-Chemical Technology Co., Ltd.

Dirección: Ciudad de Qiaogou, distrito de Wutongqiao, ciudad de Leshan, provincia de Sichuan, P. R. China.

Teléfono: 86-833-3352686

V.1- 01/07/2020