

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Agro Stop 18 SL

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

NOMBRE COMERCIAL: Agro Stop 18 SL.

NOMBRE QUÍMICO: amonio-(2RS)-2-amino-4-(metilfosfinato) ácido butírico.

PROVEEDOR: Nanjing Huazhou Pharmaceutical Co., Ltd.

DIRECCIÓN: No.9 Dongfeng Road, Yaxi Town, Gaochun, Nanjing City 212303, China.

TELÉFONO DE EMERGENCIA: + 86-25-57811889.

2. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES:

Componentes	Número CAS
1. Glufosinato de amonio	77182-82-2
2. •Alcoholes (C12-14), monoéteres etoxilados con sal sódica de ácido sulfúrico	68891-38-3
• Ácido sulfúrico, sal disódica	7757-82-6
• Cloruro de sodio	7647-14-5
3. Siloxanos y siliconas, diMe, 3-hidroxipropil Me, ésteres con polietileno-polipropilenglicol	67762-87-2
4. Benceno metanaminio N- [4 - [[4 - [(4-etoxifenil) amino] fenil] [4- [etil [(3-sulfofenil) metil] amino] fenil] metileno] -2,5-ciclohexadien-1ilideno] - N-etil-3-sulfo-, sal interna, sal sódica	6104-59-2 4.
5. Agua	7732-18-5

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS:

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD: Esta sección incluye posibles efectos adversos que podrían ocurrir si este material no se manipula de la manera recomendada.

OJOS: Puede causar una lesión corneal transitoria (temporal) muy leve.

PIEL: La exposición prolongada puede causar una ligera irritación de la piel. Con una sola exposición prolongada es muy poco probable que el material sea absorbido por la piel en cantidades dañinas. La LD₅₀ para la absorción de la piel en ratas es superior a 4000 mg/kg.

INGESTIÓN: La toxicidad oral por dosis única es extremadamente baja. La LD₅₀ oral para ratas es > 2000 mg/kg. No se prevén riesgos por ingerir pequeñas cantidades como resultado de las operaciones normales de manipulación.

INHALACIÓN: Se pueden alcanzar concentraciones excesivas de vapor y podrían ser peligrosas en una sola exposición.

EFFECTOS SISTÉMICOS (OTROS ÓRGANOS): En animales, se han informado de efectos en hígado y riñones. Las observaciones en animales incluyen letargo.

INFORMACIÓN SOBRE CÁNCER: Para los componentes probados no causó cáncer en animales de laboratorio.

EFFECTOS REPRODUCTIVOS: Para los componentes probados en estudios con animales, se ha demostrado que no interfiere con la reproducción.

4. PRIMEROS AUXILIOS:

Ingestión: Llamar a un médico o centro de control de envenenamiento de inmediato. No inducir el vómito. Beber dos vasos de agua. Nunca inducir el vómito ni administrar nada por boca a una persona inconsciente.

Inhalación: Trasladar al paciente a un lugar ventilado. Si no está respirando, realizar una reanimación boca a boca y llamar a un médico de inmediato.

Ojos: Enjuagar con agua durante al menos 15 minutos. Llamar a un médico de inmediato.

Piel: Remover la ropa contaminada y lavar la piel con agua y jabón. Si la irritación persiste, llamar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Peligros: Su ingestión puede causar daño hepático. Cantidades peligrosas pueden ser absorbidas a través de la piel. Los efectos son más severos si se consume alcohol. Riesgo de bronconeumonía en caso de exposición prolongada. El envenenamiento afecta el sistema nervioso central.

Tratamiento: No hay un antídoto específico. Se recomienda un tratamiento de apoyo y sintomático apropiado según lo indicado por la condición del paciente.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS:

Medios de extinción: agua nebulizada, agua pulverizada, espuma, sustancias químicas secas, dióxido de carbono.

Peligros por la combustión del producto: En un incendio, pueden generarse gases irritantes y tóxicos que contienen óxidos de carbono, nitrógeno, fósforo, azufre y otras sustancias tóxicas.

Precauciones para los bomberos: Los bomberos deben usar equipo de protección completo, incluido un aparato de respiración autónomo. No permitir el ingreso a la zona a personal ajeno a la atención de la emergencia. Si se puede hacer de manera segura, aleje los recipientes intactos del área de incendio. De lo contrario, use aspersión con agua para enfriarlos. Construya un dique con arena o tierra para evitar la contaminación de los desagües o las vías acuáticas. Deseche el agua de

control de fuego, del material de los agentes extintores y del derrame de la manera más segura posible.

6. MEDIDAS PARA DERRAME ACCIDENTAL:

Use el equipo de protección apropiado. No permitir el ingreso a la zona de personal ajeno a la atención de la emergencia. Los derrames pueden ser resbaladizos y deben limpiarse inmediatamente.

Derrames grandes: Construir un dique y trasladar el producto tanto como sea posible a un contenedor de recuperación. Remover el líquido restante y cualquier derrame pequeño con gránulos de arcilla, arena u otro material absorbente y llevarlo hasta un contenedor de desechos. Cubrir el área del derrame con agua y posteriormente absorberla. Evitar la contaminación de las vías fluviales y alcantarillados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Nocivo - Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en el envase original, bien cerrado y alejado de alimentos. Use las soluciones para el atomizador el mismo día que se preparan.

Inflamabilidad: No es inflamable en condiciones de uso. No se clasifica como líquido combustible, ya que el punto de ebullición (96 °C) es menor que el punto de combustión (> 96 °C). El producto no sostiene la combustión.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL:

Protección general: No coma, beba ni fume cuando maneje este producto. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o antes de tocar a alguien o cualquier cosa.

Límite de exposición: 0.9 mg/cm³. (Valor límite de exposición laboral interna Bayer Crop Science).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Apariencia: Líquido marrón.

Olor: Ligero olor penetrante.

Gravedad específica: 1.08 g/cm³ a 20 °C.

PH: 5 ~ 8 (solución al 10% a 20 °C).

Presión de vapor: Baja.

Punto de ebullición: 97 °C.

Solubilidad: Soluble en agua.

Energía mínima de ignición: Sin datos disponibles.

Compatibilidad: Compatible con diuron, simazine, MCPA y algunos otros herbicidas.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Punto de inflamación: No aplica.

Temperatura de autoignición: No aplica.

Límite de explosión: No es explosivo.

Estabilidad y reactividad: Estable en condiciones normales.

Peligro de polimerización: No hay datos disponibles.

Incompatibilidad: Compatible con casi todos los pesticidas.

Estabilidad de almacenamiento: Estable por 3 años si se almacena en un lugar fresco, oscuro y seco.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de uso.

Condiciones para evitar: Evite las fuentes de ignición y el calor extremo.

Materiales incompatibles: Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes, ácidos o bases. Puede producirse amoníaco en presencia de álcalis.

Productos de descomposición peligrosos: Amoníaco. En un incendio, pueden emanar óxidos de carbono, nitrógeno, fósforo y azufre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Oral: DL₅₀ oral aguda para ratas > 2000 mg/kg (para machos y hembras).

Dérmica: DL₅₀ oral aguda para ratas > 4000 kg (para machos y hembras).

Piel y ojos: Puede irritar los ojos o la piel. No es un sensibilizador para la piel (conejiños de indias).

Inhalación: CL₅₀ (4 h) para ratas > 5.0 mg/l.

Efecto mutagénico (técnico): El glufosinato de amonio no fue mutagénico ni genotóxico en una batería de pruebas *in vitro* e *in vivo*.

Carcinogenicidad: El glufosinato de amonio no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Efecto reproductivo: El glufosinato de amonio no fue un tóxico primario en el proceso reproductivo de ratas. Hubo una disminución en el número de cachorros viables a la dosis alta junto con la toxicidad materna.

Toxicidad para el desarrollo: el glufosinato de amonio no fue un tóxico primario para el desarrollo en ratas y conejos. Se observaron efectos en el desarrollo en ratas (por ejemplo: osificaciones retardadas), pero se consideraron secundarios a la toxicidad materna.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Toxicidad acuática: Nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad del suelo: Muy tóxico para las lombrices.

Vertebrados terrestres - Aves: Nocivo para las aves.

Invertebrados terrestres - Abejas: No es tóxico para las abejas.

Nocivo para los organismos acuáticos.

Muy tóxico para el suelo.

Este producto no se debe rociar directamente en el agua.

13. POLÍTICAS SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO:

Directrices generales para la eliminación: Lo mejor es usar todo el producto de conformidad con instrucciones de la etiqueta. Si es necesario desechar el producto no utilizado, siga las instrucciones de la etiqueta del envase y las regulaciones locales que aplican.

Eliminación del contenedor: No reutilice los envases vacíos. Siga los consejos en la etiqueta del producto y/o folleto.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE:

Para obtener información reglamentaria del DOT, si es necesario, consulte las reglamentaciones de transporte en los documentos de envío del producto.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

No aplica.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL:

Esta Hoja de Datos de Seguridad resume todo nuestro conocimiento sobre los riesgos de salud y seguridad de este producto. De igual forma, de cómo manejarlo y usarlo de manera segura en el lugar de trabajo. Cada usuario debe leer esta Hoja de Datos de Seguridad y considerar la información en el contexto de cómo se manejará y utilizará el producto en el lugar de trabajo, incluso junto a otros productos.

Si se necesita aclaración o más información para garantizar que se pueda realizar una evaluación de riesgos adecuada, el usuario debe contactar a esta empresa. Nuestra responsabilidad por los productos vendidos está sujeta a nuestros términos y condiciones estándares. Una copia de este documento se envía a nuestros clientes y también está disponible si se solicita.