

Hoja de seguridad

ESTRELLA AURUM II

Identificación del producto y del fabricante

ESTRELLA AURUM II

NOMBRE DEL PRODUCTO: ESTRELLA AURUM II (sal potásica de glifosato 58,8 %, eq. a 48 % como ácido)

FABRICANTE: Asociación de Cooperativas Argentinas Coop. Ltda. Planta Campana: Camino Secundario Red Provincial 014-4 km 2,425 Campana - Provincia de Buenos Aires.

NOMBRE QUÍMICO: sal potásica de la N - fosfonometil glicina (ingrediente activo)

CAS N°: RN [70901-12-1] (glifosato sal potásica)

FORMULA MOLECULAR: $C_3H_7KNO_5P$ (glifosato sal potásica)

PESO MOLECULAR: 207,2 (glifosato sal potásica)

USO: Herbicida de contacto y sistémico. No selectivo.

Propiedades físicas y químicas

ASPECTO FÍSICO: Líquido

COLOR: Amarillo

OLOR: Característico

PRESIÓN DE VAPOR: Despreciable

PUNTO DE FUSIÓN: No corresponde.

PUNTO DE EBULLICIÓN: > 104°C. Formulado en base agua

SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C: 9.4 g/l (glifosato)

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: n/c.

Clasificación de riesgos

INFLAMABILIDAD: No inflamable

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA: Categoría IV, Productos que normalmente no ofrecen peligro.

Medidas de Primeros Auxilios

INHALACIÓN: Tome aire fresco. Alejar al paciente del lugar, de exposición, remover inmediatamente al aire fresco y obtener atención médica.

PIEL: Quitar la ropa, reloj, joyas contaminadas. Lavar la zona afectada con abundante agua. Lave la ropa antes de volver a utilizarla. Si los síntomas persisten, busque a un médico.

OJOS: Lave de inmediato con abundante agua. Si los síntomas persisten, busque a un médico.

INGESTIÓN: Ofrezca de inmediato agua para beber. No inducir al vómito salvo que así lo indique personal médico. Si existen síntomas, busque atención médica.

ASISTENCIA MÉDICA: En todos los casos procurar asistencia médica.

Medidas contra el fuego

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Usar extintores con gas carbónico, polvo químico seco, espuma. Si es necesario usar niebla de agua.

PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS: Mover el container del área de fuego, si puede hacerse sin riesgo. Para lucha con fuegos grandes, hacerlo desde una posición protegida, o de distancia segura. Mantenerse alejado de las terminaciones de los tanques. Para disposición posterior. No desparramar el material con corrientes de agua de alta presión.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN: a partir de la combustión pueden originarse los siguientes gases cloruro de hidrógeno y monóxido de carbono.

Medidas para caso de derrame accidental

Precauciones personales: Evitar el contacto prolongado con el producto.

Precauciones para medio ambiente: Evitar el vertido en ríos, cursos de agua, etc., ya que puede promover el crecimiento de algas (eutrofización).

Protección Personal Utilizar guantes y gafas de seguridad.

Detoxificación y limpieza: Recoger el producto en contenedores adecuados para su posterior reutilización

Manipuleo y almacenamiento

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL: Usar ropa adecuada para evitar el contacto del producto con el cuerpo. Usar traje protector, botas, guantes, máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto durante su manipulación.

ALMACENAMIENTO: Mantener el producto en sus envases originales bien cerrados, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar, en lugares ventilados. Temperatura de almacenamiento recomendada: 20°C. Usar solamente recipientes homologados para esta sustancia. El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes. Tomar las medidas precisas para que el producto no penetre en el suelo.

Estabilidad y reactividad



Información toxicológica

INHALACIÓN: Clase III. cuidado

OJOS: Producto que puede provocar irritación ocular.

PIEL: Clase IV

INGESTIÓN: Irritación faríngea, náuseas, diarrea.

ORAL DL₅₀: Oral DL₅₀ > 5000 mg/kg. Categoría IV

DERMAL DL₅₀: Dermal DL₅₀ > 5000 mg/kg. Categoría IV **INHALACIÓN**

CL₅₀: Inhalación CL₅₀ 9,38 mg / L

IRRITACIÓN DE LA PIEL: Leve Irritante. Clase IV cuidado

SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL: Agente sensibilizante.

IRRITACIÓN PARA LOS OJOS: Producto leve irritante. Clase IV cuidado

TOXICIDAD SUBAGUDA: 410 mg/kg

TOXICIDAD CRÓNICA: NOEL 300 mg/kg (rata, perro, 2 años)

MUTAGÉNESIS: No mutagénico.



Información ecotoxicológica

EFFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES: LC₅₀ 30,7 mg/litro. Producto ligeramente tóxico. No contaminar fuentes de agua.

TOXICIDAD PARA AVES: DL₅₀ > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.

TOXICIDAD PARA ABEJAS: DL₅₀ > 100 mg/abeja. Virtualmente no tóxico.

PERSISTENCIA EN SUELO: Se inactiva en contacto con la materia orgánica del suelo. DT50 ca 60 días (glifosato ácido). La principal vía de degradación es la actividad microbiana, en suelos y agua. Éstos transforman al glifosato primeramente en AMPA y luego a dióxido de carbono. La foto degradación y volatilización son insignificantes.

EFFECTO DE CONTROL: Herbicida de contacto y sistémico. No selectivo. Ingresa a las plantas por absorción de las partes que emergen de la tierra, como hojas, tallos y ramas verdes; se traslada por vía floemática hacia las raíces, rizomas y tubérculos. No penetra a través del sistema radical, ya que se inactiva en contacto con el suelo. Actúa en la vía del ácido shikímico al bloquear la formación del ácido clorísmico e inhibir la síntesis de aminoácidos aromáticos, carotenoides y clorofila.



Información para el transporte

TERRESTRE: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

AÉREO: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

MARÍTIMO: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

Nota: Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen.