

Hoja de seguridad

ESTRELLA AURUM

Identificación del producto y del fabricante

ESTRELLA AURUM

PRODUCTO: ESTRELLA AURUM

FABRICANTE: QEACA S.A.

DIR. DE LA EMPRESA: Campana – Pcia de Buenos Aires - Argentina.

Nombre químico: N-fosfonometil glicina

CAS N°: RN [1071-83-6].

FORMULA MOLECULAR: C₃H₈NO₅P

PESO MOLECULAR: 169.1

USO: Herbicida.

Propiedades físicas y químicas

ASPECTO FÍSICO: Concentrado soluble.

OLOR: Intenso olor característico.

PUNTO DE FUSIÓN: No corresponde. **SOLUBILIDAD**

EN AGUA A 20°: < 50 gr/lit a 25° C.

COLOR: 131 C, escala Pantone.

PRESIÓN DE VAPOR: 3.07 x 10⁻⁷ Pa.m³.mol⁻¹.

PUNTO DE EBULLICIÓN: No corresponde. **TEMP.**

DE DESCOMPOSICIÓN: No corresponde.

Clasificación de riesgos

INFLAMABILIDAD: No inflamable.

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

Medidas de Primeros Auxilios

INHALACION: Llevar al accidentado al aire libre.

PIEL: En caso de contacto con la piel, quitar la ropa y lavar abundantemente con agua y jabón.

OJOS: Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado.

INGESTION: En caso de ingestión accidental no provocar inmediatamente el vómito. Llamar al médico.

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.

Estabilidad y reactividad

ESTABILIDAD: El glifosato y todas sus sales son no volátiles, no se degradan fotoquímicamente y son estables al aire.

REACTIVIDAD: No es reactivo.

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



Información toxicológica

INHALACIÓN: Es poco tóxico.

PIEL: Es poco tóxico.

OJOS: Es poco tóxico.

INGESTIÓN: Es poco tóxico.

TOXICIDAD AGUDA:

Oral DL₅₀: Oral DL₅₀ > 3000 mg/kg.

Dermal DL₅₀: Dermal DL₅₀ > 4000 mg/kg.

Inhalación CL₅₀ > 18,72 mg/m³.

Irritación de la piel: Producto no irritante. Sensibilización de

la piel: Agente no sensibilizante. Irritación para los ojos:

Producto mínimamente irritante.

TOXICIDAD SUB-AGUDA: No disponible.

TOXICIDAD CRÓNICA: NOEL 100 mg/kg, diarios.

MUTAGÉNESIS: No mutagénico



Información ecotoxicológica

EFFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES

LC₅₀ 31,6 mg/litro.

TOXICIDAD PARA AVES

DL₅₀ > 2000 mg/kg.

TOXICIDAD PARA ABEJAS

DL₅₀ > 100 µg / abeja.

PERSISTENCIA EN SUELO

Se inactiva en contacto con la materia orgánica del suelo. DT₅₀: 3-174 días, dependiendo de condiciones edáficas y climáticas.

EFFECTO DE CONTROL

Herbicida total.



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.