

Hoja de seguridad

BRIOS

Identificación del producto y del fabricante

BRIOS

Producto: Brios

Nombre químico: Concentrado soluble de alcohol graso monoramificado etoxilado.

FABRICANTE: Rizobacter

Av. Dr. Arturo Frondizi N° 1150 – Parque Industrial
CP B2702HDA – Pergamino (Bs As) - Argentina

Tel.: +54 2477 409400 Fax N° : +54 2477 432893

Uso: Coadyuvante.

Propiedades físicas y químicas

ESTADO FÍSICO: Concentrado soluble.

COLOR/OLOR: Verde traslúcido/característico.

DENSIDAD A 25 °C: 0,990-1,006 g/mL. PH: 7,00 – 9,20.

Clasificación de riesgos

INFLAMABILIDAD: No inflamable.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA: Clase IV – Producto que normalmente no ofrece peligro.
Moderadamente irritante ocular.

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.

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

ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

REACTIVIDAD: No reacciona bajo condiciones normales de almacenamiento.



Información toxicológica

ORAL AGUDA EN RATAS. DL50 = >3000 mg/Kg.

DERMAL AGUDA EN RATAS. DL50 = >4000 mg/Kg.

INHALATORIA AGUDA EN RATAS (4 hs) CL50 = >1.82 mg/L. IRRITACIÓN PRIMARIA DÉRMICA EN

CONEJOS: No irritante. IRRITACIÓN OCULAR EN CONEJOS: Moderadamente irritante. SENSIBILIZACIÓN

DERMAL EN COBAYOS ALBINOS: No sensibilizante



Información ecotoxicológica

ORAL AGUDA EN AVES (codorniz) DL50 = 1681 mg/Kg.

AGUDA EN PECES (Poecilia reticulosa) = 22 mg/L.

ORAL AGUDA EN ABEJAS DL50 = >100 mg/abeja.



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.