

Hoja de seguridad

CAMBIUM

Identificación del producto y del fabricante

CAMBIUM

PRODUCTO: CAMBIUM (50% p/v diflufenican)
FABRICANTE: Jiangsu Changlong Agrochemical Co Ltd. N1°8 Tuanjiehe Road, Economic Development District of Taixing Jiangsu China.
NOMBRE QUÍMICO IUPAC: 2',4'-difluoro-2-(α,α,α -trifluoro-m-toliloxy) nicotinánilide (IUPAC)
CAS N°: 83164-33-4
FÓRMULA MOLECULAR: C₁₉H₁₁F₅N₂O₂
PESO MOLECULAR: 394.29
USO: Herbicida preemergente

Propiedades físicas y químicas

ASPECTO FÍSICO: Líquido

COLOR: Blanco

OLOR: Característico

PRESIÓN DE VAPOR: 4,25 x 10⁻³ mPa (25°C) (i.a)

PUNTO DE FUSIÓN: (161-162) °C (i.a)

PUNTO DE EBULLICIÓN: No disponible

SOLUBILIDAD EN AGUA: Soluble

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: > 162°C

Clasificación de riesgos

INFLAMABILIDAD: No Inflamable.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA: Categoría III,
Producto Ligeramente Peligroso

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: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

REACTIVIDAD: Evitar temperaturas extremas.

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: Puede ser irritante local cuando entra en contacto con las mucosas.

OJOS: Puede provocar irritación, enrojecimiento, dolor.

PIEL: Puede provocar irritación leve, enrojecimiento

INGESTIÓN: Este producto tiene una baja toxicidad aguda, pero puede ser dañino si se ingiere una gran cantidad del producto.

TOXICIDAD AGUDA:

ORAL DL50: Oral DL50 > 5000 mg/kg.

DERMAL DL50: Dermal DL50 > 4000 mg/kg.

INHALACIÓN CL50: Inhalación CL50 > 0.95 mg/L Categoría II (Nocivo) IRRITACIÓN

DE LA PIEL: Producto no irritante.

SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL: Agente no sensibilizante.

IRRITACIÓN PARA LOS OJOS: Producto leve Irritante ocular. Categoría IV.(Cuidado)

TOXICIDAD SUB-AGUDA: NOEL: > 1600 mg/kg. (ratas).

perros 1000 mg/kg dieta

TOXICIDAD CRÓNICA: NOEL (2 años)

MUTAGÉNESIS: no mutagénico



Información ecotoxicológica

EFFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES: CL50(Poecilla reticulata) > 100 mg/l. Prácticamente no tóxico. Evitar contaminar cursos de aguas domesticas y de riego.

TOXICIDAD PARA AVES: DL50 (Codorniz) > 2000 mg/kg Prácticamente no toxico
Prácticamente no tóxico

TOXICIDAD PARA ABEJAS: Virtualmente no tóxico LD50: >100 µg/abeja. Virtualmente no toxico.

PERSISTENCIA EN SUELO: Bioacumulación

Trucha arco iris .Factor de bioconcentración (BCF): 1596 .No se bioacumula. No es fácilmente biodegradable. DT50varía de 15 a 30 semanas dependiendo del tipo de tierra y el contenido de agua.

EFFECTO DE CONTROL: Es un herbicida preemergente.



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.