

Hoja de seguridad

CEOMAX

Identificación del producto y del fabricante

CEOMAX

PRODUCTO: CEOMAX 84 WDG
FABRICANTE: ACA Planta Campana.
DIR. DE LA EMPRESA: Campana, Provincia de Buenos Aires - Argentina.
NOMBRE QUÍMICO: 2',6'-dicloro-5-etoxi-7-fluoro[1,2,4]triazolo[1,5-c] pirimidina-2-sulfonanilida.
NOMBRE COMÚN: Diclosulam (BSI, E-ISO, ANSI, JMAF). **CLASIFICACIÓN QUÍMICA:** Triazolpirimidina.
CAS N°: 145701-21-9
FORMULA MOLECULAR: C₁₃H₁₀Cl₂FN₅O₃S.
PESO MOLECULAR: 406.22 g/mol
USO: Herbicida.

Propiedades físicas y químicas

ASPECTO FÍSICO: Sólido.	COLOR: Blanco.
PRESIÓN DE VAPOR: a 25°C 2,53 x 10 ⁻¹⁰ Pa. (corresponde al i.a.).	
PUNTO DE FUSIÓN: 201,5 °C (corresponde al i.a.).	OLOR: Característico.
SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C: Poco soluble.	TIPO DE FORMULACIÓN: WG. Gránulos dispersables.
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: no corresponde.	PUNTO DE EBULLICIÓN: No corresponde.

Clasificación de riesgos

INFLAMABILIDAD: No inflamable.
CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA: Clase 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: 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: Evitar el contacto con el pulverizado. Utilizar protector facial. En caso de inhalación trasladar al paciente a un lugar ventilado. Dar atención médica si hay actividad respiratoria anormal.

OJOS: Usar protector facial. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua, separando los párpados con los dedos, durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

PIEL: Utilizar ropa protectora adecuada, pantalón y camisa manga larga, guantes impermeables, gorro o casco, protección facial y botas de goma. En caso de contacto, quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

INGESTIÓN: Este producto es nocivo si es ingerido. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca. En caso de ingestión dar atención médica de inmediato. No 3 inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

TOXICIDAD AGUDA:

ORAL: DL50 en ratas: 5000 mg / kg.

Clase III. Producto ligeramente peligroso.

DERMAL: DL50 en ratas: > 2000 mg / kg.

INHALACIÓN: CL50 en ratas: > 3,18 mg/l.

Categoría. (CUIDADO)

IRRITACIÓN DE LA PIEL: No irritante.

SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL: No sensibilizante.

IRRITACIÓN PARA LOS OJOS: Moderado irritante.

TOXICIDAD SUBAGUDA: n/d.

TOXICIDAD CRÓNICA: No es teratogénico, no es mutagénico. No se considera cancerígeno.

MUTAGÉNESIS: No mutagénico.



Información ecotoxicológica

EFFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES: Prácticamente no tóxico.

TOXICIDAD PARA AVES: Prácticamente no tóxico.

TOXICIDAD PARA ABEJAS: Virtualmente no tóxico.

PERSISTENCIA EN SUELO: Vida media: 3 semanas a 2 meses, según condiciones edáficas y ambientales. Poco potencial de movimiento dentro del perfil del suelo.

EFFECTO DE CONTROL: Pertenecce al grupo de inhibidores de la acetolactato sintetasa (ALS), afecta la síntesis de proteínas, aminoácidos de cadena ramificada (isoleucina, leucina y valina) y cambian la conformación de los mismos, al inducir su precipitación o inhibiendo la acción enzimática de la acetolactato sintetasa (ALS). Esta acción desencadena una disturbación total del metabolismo al interrumpir la síntesis proteica e interfiere con la síntesis de ADN y el crecimiento celular.



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.