

Hoja de seguridad

METSULFURON ACA 60 WDG

Identificación del producto y del fabricante

METSULFURON ACA 60 WDG

INESTABILIDAD: Inestable en medio fuertemente ácido.

PERSISTENCIA / DEGRADABILIDAD: Se degrada principalmente por acción microbiológica e hidrolítica pH ácido. DT50 en suelos 1 a 5 semanas. Baja movilidad en el suelo

BIO-ACUMULACIÓN: Bajo potencial

COMPORTAMIENTO SOBRE EL MEDIO AMBIENTE: Se degrada principalmente por acción microbiológica e hidrolítica en medio fuertemente ácido.

POSIBLE IMPACTO SOBRE EL AMBIENTE: El compuesto se degrada rápidamente y se disipa a compuestos sin actividad biológica. Es de baja movilidad en el suelo por lo que existe un bajo riesgo de contaminar aguas subterráneas.

ECOTOXICIDAD: Tóxico para abejas.

Propiedades físicas y químicas

ASPECTO FÍSICO: sólido. Polvo blanquecino

CONCENTRACION: 50% p/p

OLOR: Característico

PUNTO DE FUSIÓN: --

SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°: 2.79 gr/Lt (25°C)

COLOR: blanco

PRESIÓN DE VAPOR: $3,3 \times 10^{-7}$ mPa (a 25°C)

PUNTO DE EBULLICIÓN: --

TEMP. DE DESCOMPOSICIÓN: Termalmente estable
bajo 140°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

ESTABILIDAD: Estable durante dos años en almacenamiento en lugar fresco y seco.

REACTIVIDAD: Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.



Información toxicológica

Toxicidad oral aguda (DL50): Oral ratas > 5000 mg/kg. **Toxicidad crónica:** NOEL 2 años ratas 50 mg/kg dieta.

Efectos locales o sistémicos: Náuseas, vómitos, diarreas, tos, catarro

Sensibilizaciones alérgicas: No corresponde.

Efecto a corto plazo: Irritante dermal, ocular y de las vías respiratorias.

Efectos carcinogénicos: No carcinogénico.

Efectos mutagénicos: No mutagénico.

Toxicidad para la reproducción: No teratogénico.

Vías de ingreso Inhalación: No. **Vías de ingreso Sobre la piel:** No.

Vías de ingreso Sobre los ojos: No. **Vías de ingreso Ingestión:** Si.



Información ecotoxicológica

INESTABILIDAD: Inestable en medio fuertemente ácido.

PERSISTENCIA / DEGRADABILIDAD: Se degrada principalmente por acción microbiológica e hidrolítica pH ácido. DT50 en suelos 1 a 5 semanas. Baja movilidad en el suelo

BIO-ACUMULACIÓN: Bajo potencial

COMPORTAMIENTO SOBRE EL MEDIO AMBIENTE: Se degrada principalmente por acción microbiológica e hidrolítica en medio fuertemente ácido.

POSIBLE IMPACTO SOBRE EL AMBIENTE: El compuesto se degrada rápidamente y se disipa a compuestos sin actividad biológica. Es de baja movilidad en el suelo por lo que existe un bajo riesgo de contaminar aguas subterráneas.

ECOTOXICIDAD: Tóxico para abejas.



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.