

HOJA DE SEGURIDAD

IDENTIFICACION

Nombre químico: (±)-5-amino-1-(2,6-dichloro-a,a,a-trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile
Sinónimo: fipronil
Fórmula: C₁₂H₄Cl₂F₆N₄OS
Grupo: fenilpirazole
Uso: insecticida
Peso molecular: 437,2
CAS: 120068-37-3

Huracán 80 WG

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: no corresponde
Clasificación toxicológica: II

INGREDIENTES

Fipronil: 80% p/p
Inertes: 20% P/p

DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico: gránulos
Color: marrón claro
Olor: tierra
Punto de fusión: ----
Presión de vapor: ----
Punto de ebullición: no corresponde
Solubilidad en agua: ----
Temperatura de descomposición: estable a 54°C.

INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Propiedades explosivas: no explosivo.
Propiedades oxidantes: no corrosivo
Reactividad con el material del envase: no presenta.
Extintores: CO₂, polvo seco, espuma
Medidas especiales: bomberos deben usar mascarar con inyección forzada de aire.
No entre en áreas cerradas sin equipo de protección completo.
Descontamine ropas de protección y equipo de seguridad.
Detonaciones: productos químicos pueden emitir humos o vapores invisibles o producir polvareda (sólidos). Estas masas se propagan fácilmente y pueden inflamarse por ocurrencia de chispeo de interruptores, equipos de soldadura, motores eléctricos, y llaves de comando eléctrico. Pueden, también detonar violentamente.

SALUD

DL₅₀ (oral): 50-500 mg/kg – ratas
DL₅₀ (dérmica): 100-1000 mg/kg – ratas
CL₅₀ (inhalatoria): > 4,1 mg/l – ratas

HOJA DE SEGURIDAD

Irritación a los ojos: minimamente irritante, conejos

Irritación cutánea: no irritante, conejos

Sensibilización de la piel: no presenta, cobayos.

Toxicidad crónica: -----

Toxicidad sub aguda: -----

Mutagénica: resultado negativo.

PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: remover lentes

mantener ojos abiertos y lavarlos con agua corriente y limpia (mínimo 15 minutos)

requerir auxilio médico

Piel: remover la ropa contaminada

lavar las partes que estuvieron en contacto con la droga

requerir auxilio médico

Ingestión: no alimentar ni dar de beber a persona inconsciente

requerir auxilio médico

Inhalación: remover la persona contaminada para ambiente abierto

Tratamiento médico: sintomático

Antídoto: no posee

MANIPULACION y ALMACENAMIENTO

Respetar la legislación local

Usar gafas, respiradores tapa boca, guantes, botas y delantal impermeables durante manipulación de la droga técnica

Almacenar lejos de materiales altamente ácidos o alcalinos

Almacenar lejos de materiales oxidantes y reductores

Mantener los depósitos libre de goteras, bien airados y con instalación eléctrica protegida.

Almacenar solamente los contenedores cerrados

No almacenar cerca de superficies calientes o espacios con riesgo de fuego

No almacenar en depósitos sujetos a chispas

No usar equipo de soldadura en los depósitos

Depósitos y vehículos transportadores deben estar equipados con extintores apropiados para combatir incendios de origen químico (CO₂, polvo seco, espuma alcohólica)

Transportistas deben usar equipo de seguridad completo antes de exponerse a cualquier producto químico (en caso de accidentes)

Vehículos transportadores deben viajar con material adsorbtivo (vermiculita o perlita) para subsanar derrames en caso de accidentes (o por lo menos una pala para desactivación con tierra) evitando contaminación de cuerpos acuáticos.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Vías respiratorias: respirador tapa boca

Ojos: gafas

Cuerpo: guantes, botas y delantal impermeable, camisa de manga larga y guardapolvo específico para exposición a productos químicos

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: inestable bajo incidencia directa de radiación ultravioleta.

Incompatibilidad: incompatible con aquellos que tienen reacción alcalina o ácido.

HOJA DE SEGURIDAD

ECOTOXICIDAD

Toxicidad sobre organismos de agua y peces: LC₅₀ 0,1-1,0 mg/l *Poecilia reticulata*.

Toxicidad para aves: DL₅₀ (96 h) > 2000 mg/kg patos silvestres.

Toxicidad para abejas: DL₅₀ 1-10 µg/abeja.

Persistencia en suelo: bajo condiciones aeróbicas, los organismos presentes en el suelo descomponen gradualmente el fipronil. Además, la foto degradación constituye otra vía importante en la degradación del compuesto.

Efecto de control: insecticida de contacto e ingestión, moderadamente sistémico.

INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Terrestre: transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

Debe identificarse con el rombo nocivo nº de clase 6.1. Nº UU.NN 2588; código de riesgo nº 60.

Aéreo: transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

Marítimo: transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

OTRAS INFORMACIONES

Esta sustancia no esta listada como carcinogénica en ninguna organización internacional de salud

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN



LACIMET: Av. Venezuela y Tte. Escurra. – Tel: 292164

HOSPITAL DE CLINICAS: Av. J.P. Montero y Lagerenza – Tel: 420964

PRIMEROS AUXILIOS: Av. Gral. Santos c/T.S. Mongelós – Tel: 204800

Indicación de peligro:

Producto moderadamente peligroso.

Advertencia:

Muy tóxico para peces.

Moderadamente tóxico para las abejas.

Prácticamente no tóxico para las aves.

Seguridad:

Evite contaminar al ambiente.

Mantenga en local cerrado y lejos de niños y animales domésticos.

No respire vapores o nieblas.

Use siempre ropas y equipo de seguridad apropiados.

Al sentirse mal en caso de accidentes, busque auxilio médico inmediato.

El material y su envase deben ser depositados en local apropiado (basura tóxica)

