

HOJA DE SEGURIDAD

IDENTIFICACION

Nombre químico: 1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilideneamina
Sinónimo: imidacloprid
Fórmula: C₉H₁₀ClN₅O₂
Grupo: nitroguanidinas
Peso molecular: 255,7
CAS: 138261-41-3

K-FOL

INGREDIENTES

Imidacloprid: 700 g/kg
Inertes: 300 g/kg

DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico: sólido
Color: blanco
Olor: inodoro
Punto de fusión: 144 °C
Punto de ebullición: no aplicable
Densidad: 1,45 g/cm³ (20°C)
Presión de vapor: 4 x 10⁷ mPa (20 °C)
Solubilidad en agua: 0,61 g/l (20°C)
Solubilidad en disolventes orgánicos: soluble en diclorometano, isopropanil y tolueno
Coefficiente de partición octanol/agua: log P= 0,57 (22 °C)

INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Punto de ignición: > 144°C
Propiedades explosivas: no explosivo
Propiedades oxidantes: no oxidante, no corrosivo
Reactividad con el material del envase: no ocurre
Extintores: CO₂, espuma, polvo seco
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): 1135 mg/kg – ratas
DL₅₀ (dérmica): > 5000 mg/kg – ratas
CL₅₀ (inhalatoria): > 5,323 mg/l de aire – ratas – 4 hs

HOJA DE SEGURIDAD

Irritación cutánea: no irritante

SALUD (cont)

Irritación a los ojos: no irritante

Sensibilización: no presenta

Toxicidad crónica: no carcinogénico

Teratología: no presenta riesgos

Reproducción: no tóxico

Condiciones agravantes: personas con anemia, enfermedades hepáticas o del sistema nervioso central pueden ser mas sensibles a exposiciones excesivas

Nota a los médicos

Tratar sintomáticamente. La posibilidad de exposición continuada a otras drogas debe ser considerada. Aspiración puede causar severos daños a los pulmones. Evacuar estómago evitando aspiración.

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: si está consciente tomar agua (un vaso)

no inducir al vómito
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 hay antídoto específico

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)

HOJA DE SEGURIDAD

Vehículos transportadores deben viajar con material adsorptivo (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 impermeables, camisa de manga larga y guardapolvo específico para exposición a productos químicos

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: inestable bajo condiciones de acidez o alcalinidad extremas

inestable bajo condiciones de altas temperaturas

inestable bajo incidencia directa de radiación ultravioleta

Incompatibilidad: compatible con la mayoría de los insecticidas, acaricidas y fungicidas pero incompatible con aquellos que tienen reacción alcalina.

ECOTOXICIDAD

Codorniz: DL₅₀ 152 mg/kg (oral aguda)

Patos silvestre: CL₅₀ (5 días) > 5000 mg/kg

Truchas: LC₅₀ = 280 mg/l de agua

Abejas: tóxico para abejas

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. Ecurra. – 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 tóxico.

Puede ser dañino al ambiente

Advertencia:

Tóxico por inhalación, ingestión y por vía dermal.

Muy tóxico para organismos acuáticos y abejas.

Puede causar daños al ambiente acuático.

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.

HOJA DE SEGURIDAD

Al sentirse mal en caso de accidentes, busque auxilio médico inmediato.
El material y su envase deben ser depositados en local apropiado (basura tóxica)

