

HOJA DE SEGURIDAD

IDENTIFICACION

Nombre químico IUPAC: Azoxistrobina metil (E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-ilo]fenil}-3-metoxiacrilato + Ciproconazole:
(2RS,3RS;2RS,3RS)-2-(4-chlorophenyl)-3-cyclopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol

Sinónimo: azoxistrobin + ciproconazole

Fórmula: azoxistrobin: $C_{22}H_{17}N_3O_5$ + ciproconazole $C_{15}H_{18}ClN_3O$

Grupo: estrobilurinas + triazol

Uso: fungicida

Formulación: suspensión concentrada (SC)

Peso molecular: azoxistrobin: 403,4 + ciproconazole: 291.8

CAS: azoxistrobin 131860-33-8 + ciproconazole: 94361-06-5

GENESIS DUO

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: > 110° C

Clasificación toxicológica: III

INGREDIENTES

Azoxystrobin: 20% p/v

Ciproconazole: 8% p/v

Inertes: 72% p/v

DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico: líquido

Color: beige

Olor: característico

Punto de fusión: no corresponde

Presión de vapor: ----

Punto de ebullición: ----

Solubilidad en agua: ----

Temperatura de descomposición: estable 54° C

INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Propiedades explosivas: no explosiva.

Propiedades oxidantes: muestra en suspensión corrosivo para el hierro.

Reactividad con el material del envase: compatible con PET, aluminio y acero suave.

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): 2000-3000 mg/kg – ratas

DL₅₀ (dérmica): > 4000 mg/kg – ratas

CL₅₀ (inhalatoria): > 6,4 mg/l – ratas.

Irritación cutánea: no irritante, conejos

HOJA DE SEGURIDAD

Irritación a los ojos: minimamente irritante, conejos

SALUD (cont)

Sensibilización de la piel: no sensibilizante, cobayos.

Toxicidad crónica: ----

Toxicidad sub aguda: ----

Mutagénica: no mutagénica

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 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.

HOJA DE SEGURIDAD

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidad: es compatible con la mayoría de los agroquímicos de reacción neutra. En caso de dudas, se recomienda realizar un ensayo de compatibilidad.

ECOTOXICIDAD

Toxicidad sobre organismos de agua y peces: LC₅₀ 1-10 mg/l poecilia reticulata.

Toxicidad para aves: DL₅₀ > 2000 mg/kg en Coturnix coturnix japonica.

Toxicidad para abejas: DL₅₀ 10-100 µg/abeja.

Persistencia en suelo: El azoxistrobin el DT₅₀ fue de 56 – 84 días y la degradación fue mediante microorganismos. Ciproconazole se degrada moderadamente rápido DT₅₀ 3 meses.

Efecto de control: fungicida de acción sistémica, protectora y erradicante.

INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Terrestre: transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. Debe identificarse con el rombo nocivo n° de clase 6.1. N° UU.NN 2764; código de riesgo n° 123.

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. 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 poco peligroso.

Advertencia:

Producto poco peligroso por vía oral.

Ligeramente tóxico para las aves.

Moderadamente tóxico para peces.

Ligeramente tóxico para abejas.

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)

