

HOJA DE SEGURIDAD

IDENTIFICACION	
Fabricante: Tecnomyl	
Nombre químico IUPAC: <i>picoxystrobin</i> methyl (2E)-3-methoxy-2-{2-[6-(trifluoromethyl)-2-pyridyloxymethyl]phenyl}acrylate + Ciproconazole (2RS,3RS;2RS,3RS)-2-(4-clorofenil)-3-ciclopropil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol	
Sinónimo: picoxystrobin, ciproconazole	
Uso: fungicida	
Formula: picoxystrobin C ₁₈ H ₁₆ F ₃ N ₀₄ ; ciproconazole C ₁₅ H ₁₈ ClN ₃ O	GÉNESIS GOLD
Grupo: estrobilurina, triazol	
Peso molecular: <i>picoxystrobin</i> 367,3; <i>ciproconazole</i> : 291.8	
CAS: picoxystrobin 117428-22-5; ciproconazole: 94361-06-5	

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS	
Inflamabilidad: no inflamable	
Clasificación toxicológica: III	

INGREDIENTES	
Picoxystrobin: 20 % p/v	
Ciproconazole: 16% p/v	
Inertes: 54% p/v	

DATOS FISICOS Y QUIMICOS	
Estado físico: líquido	
Color: amarillo claro	
Olor: a solventes aromáticos	
Punto de fusión: -----	
Presión de vapor: -----	
Punto de ebullición: -----	
Solubilidad en agua: -----	
Temperatura de descomposición: -----	

INCENDIO Y EXPLOSIÓN	
Propiedades explosivas: no explosiva	
Propiedades oxidantes: corrosivo.	
Reactividad con el material del envase: no ocurre.	
Extintores: espuma, polvo seco, extinguidores con gas carbónico, niebla de agua.	
Medidas especiales: bomberos deben usar mascararas 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 mg/kg en ratas	
DL₅₀ (dérmica): > 4000 mg/kg en ratas	

SALUD (cont)	
--------------	--

HOJA DE SEGURIDAD

CL₅₀ (inhalatoria): > 5,0 mg/l en ratas
Irritación cutánea: levemente irritante, en conejos.
Irritación a los ojos: no irritante, en conejos.
Sensibilización: no sensibilizante, en cobayos.
Toxicidad crónica: no corresponde
Toxicidad sub crónica: no corresponde
Mutagénesis: no mutagénico.

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 a la persona contaminada para ambiente abierto

MANIPULACION, MANOSEO 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 aireados 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 combate a 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 adsortivo (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: estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

HOJA DE SEGURIDAD

Incompatibilidad: es incompatible, y comienza a dar reacciones de descomposición en presencia de soluciones alcalinas y ácidas fuertes.

ECOTOXICIDAD

Toxicidad sobre organismos de agua y peces: CL_{50} 0,12 mg/l.

Toxicidad para aves: DL_{50} > 2000 mg/kg, codornices.

Toxicidad para abejas: DL_{50} > 100 µg/ abejas.

Persistencia en suelo: picoxystrobin degrada rápidamente en el suelo, Ciproconazole se degrada moderadamente rápido DT_{50} 3 meses.

Efecto de control: fungicida.

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.

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:

Muy tóxico para peces.

Ligeramente tóxico para aves.

Virtualmente no 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).

