

HOJA DE SEGURIDAD

IDENTIFICACION	
Fabricante: JIANGSU HEYE AGROCHEMICAL CO. LTD.	HORNERO 70 WP
Nombre químico: (E)-N ¹ -[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N ² -cyano-N ¹ -methylacetamidine	
Sinónimo: acetamiprid	
Fórmula: C ₁₀ H ₁₁ ClN ₄	
Grupo: neonicotinoide	
Uso: insecticida	
Formulación: Polvo mojable (WP)	
Peso molecular: 222,7	
CAS: 135410-20-7	
CLASIFICACIÓN DE RIESGOS	
Inflamabilidad: no corresponde	
Clasificación toxicológica: III	
INGREDIENTES	
Acetamiprid: 70 % p/p	
Inertes: 30 %p/p	
DATOS FISICOS Y QUIMICOS	
Estado físico: sólido	
Color: fucsia	
Olor: característico	
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: CO ₂ , polvo seco, espuma	
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): 500 – 2000 mg/kg – ratas
DL₅₀ (dérmica): > 2000 mg/kg – ratas
CL₅₀ (inhalatoria): > 3,2 mg/l – ratas.
Irritación a los ojos: minimamente irritante, conejos
Irritación cutánea: no 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)
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 libres 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)

MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO (cont)

Vehículos transportadores deben viajar con material adsorvente (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.

Incompatibilidad: es compatible con todos los insecticidas y fungicidas de uso corriente en los cultivos de aplicación, salvo de aquellos que posean metales pesados en su composición. Es incompatible con productos de reacción alcalina y agentes fuertemente oxidantes. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de realizar mezclas.

ECOTOXICIDAD

Toxicidad sobre organismos de agua y peces: $LC_{50} > 100$ mg/l *Poecilia reticulata*.

Toxicidad para aves: DL_{50} 51-500 mg/kg en codorniz.

Toxicidad para abejas: DL_{50} 10-100 μ g/abeja.

Persistencia en suelo: es rápidamente degradado en la mayoría de los suelos. Es persistente en el medio ambiente especialmente en condiciones anaeróbicas. El periodo de vida media es de 12 días. El mecanismo aeróbico es la principal vía de degradación en suelos.

Efecto de control: insecticida que posee una acción sistémica, actuando por contacto e ingestión.

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 2902; código de riesgo n° 124.

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:

Poco peligroso por ingestión.

Moderadamente tóxico para aves.

Prácticamente no tóxico para peces.

Producto ligeramente tóxico para las 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)

