

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PROTECPRID

Acetamiprid 20% peso

SECCION I: DATOS GENERALES DE LA HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración Diciembre 2011

Fecha de actualización Marzo 2015

Elaborado por Química Lucava S.A. de C.V.

Fabricante de la sustancia
 Química Lucava S.A. de C.V.

En caso de emergencia en transporte, comunicarse a

Química Lucava S.A. de C.V.
 461-192-06-00 Ext. 148
 461-611 0395

Orientación en caso de intoxicación comunicarse a:

Servicio de información toxicológica
 ATOX: 01 800 000 2869
 SETIQ: 01 800 00 214 00

SECCION II: DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA

Nombre químico	Acetamiprid
Nombre comercial	PROTECPRID
Formula	C ₁₀ H ₁₁ ClN ₄

Sinónimos (E)-N1-[(6-cloro-3-piridil)metil]-N₂-ciano-N1-metillacetamidina

Familia química Acetamida.

Uso recomendado Insecticida agrícola.

Tipo de formulación Polvo soluble.

Concentración: Acetamiprid 200 gr/lit (20%peso), ingredientes inertes (80%peso).

SECCION III.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA

NOMBRE COMERCIAL	PROTECPRID P. S.
No. CAS	N.D.
No. ONU	N.D.
LMPE-PPT	N.D.
LMPE-CT	N.D.
LMPE-P	N.D.
IPVS	N.D.

Clasificación de grados de riesgo:

Salud	N.D.
Inflamabilidad	N.D.
Reactividad	N.D.
Especial	N.D.

Componentes	Acetamiprid	Inertes
Contenido (% peso)	20%	80%
	Ingrediente activo	emulsificante
Función		
No. CAS	135410-20-7	N.D.
No. ONU	N.D.	N.D.
Salud	1	N.D.
Inflamabilidad	1	N.D.
Reactividad	0	N.D.
Especial	N.D.	N.D.

SECCION IV.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Forma física	polvo
Olor	casi inodoro
Color	azul claro
Peso molecular	N.D.

Solubilidad: soluble en agua y algunos solventes como acetona, cloroformo, diclorometano, acetonitrilo y tetrahidrofurano.

pH	7.0 – 9.0
Temperatura de ebullición	352.4°C
Temperatura de fusión	98.9°C
Temperatura de inflamación	166.9°C
Temperatura auto-ignición	N.D.
Presión de vapor	N.D.
Densidad	N.D.
Volatilidad	N.D.
Porcentaje de volatilidad	N.D.
Presión de vapor	N.D.
Limites de inflamación y explosividad	
*Límite superior	N.D.
*Límite inferior	N.D.

SECCION V.- RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

Por las características de PROTECPRID, en condiciones normales de almacenamiento y alejado de fuentes de calor es bastante estable. En caso de presentarse algún conato de incendio o explosión, tome en cuenta las siguientes indicaciones:

Modo de extinción: utilizar CO₂ polvo químico seco, espuma o agua en forma de spray.

Equipo de protección personal para el combate de incendios: traje y guantes resistentes al calor. Emplear equipo de respiración autónomo.

Precauciones especiales: evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas. Usar el equipo de protección adecuado. Ubicarse a favor del viento. Rociar los contenedores con agua en forma de spray.

SECCION VI.- DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad de la sustancia: estable bajo condiciones normales de temperatura y manejo.

Incompatibilidad: oxidantes fuertes como clorato y nitrato.

Condiciones a evitar: fuentes de calor, fuentes de ignición, humedad.

Temperatura de descomposición: N.D.

Productos peligrosos de descomposición: oxido de carbono, oxido de nitrógeno y cloruro de hidrogeno ente otros compuestos orgánicos como aromáticos.

Polimerización instantánea: N.D.

SECCION VII.- RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS
RIESGOS A LA SALUD

INHALACION: irritación en el tracto respiratorio, mareo, nauseas; a exposiciones prolongadas puede provocar inflamación en el tracto respiratorio.

INGESTION: esta sustancia es considerada como no toxica por ingestión; sin embargo puede provocar mareo, náuseas, contracción muscular, calambres, puede causar ulcers.

CONTACTO CON LA PIEL: irritación extrema, puede provocar dermatitis.

CONTACTO CON LOS OJOS: irritación extrema.

Sustancia química considerada como:

Mutagenica	No tiene potencial mutagenico.
Teratogena	No tiene potencial teratogeno.
Carcinógena	No tiene potencial carcinógeno.

Información complementaria

DL ₅₀ oral	1,065 mg/Kg (rata)
DL ₅₀ dermal	>2,000 mg/Kg (rata)
CL ₅₀	3.5 mg/lit aire (4 hrs)

***Este producto no está restringido por NTP, IARC o registrado como cancerígeno por la OSHA.**

PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION: aleje a la persona del área contaminada. Si respira con dificultad proporcione oxígeno. Si la persona esta inconsciente proporcione respiración artificial.

INGESTION: si la persona está consciente provocar el vomito introduciendo el dedo a la garganta o suministrando agua tibia salada hasta que el vomito aparezca claro e inodoro.

Si la persona esta inconsciente, NO introduzca ningún objeto por la boca.

Verifique que respire sin dificultad.

CONTACTO CON LA PIEL: quite la ropa contaminada y lave al área afectada con abundante agua y jabón durante 15 minutos. Mantener al paciente abrigado y en reposo.

CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar inmediatamente con abundante

***No hay un antídoto específico. El tratamiento es sintomático. En caso de ingestión, muestre la etiqueta del producto al médico.**

SECCION VIII .- INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Restringir el paso a personas.

Usar el equipo de protección personal señalado en la sección IX de esta hoja de seguridad.

Ubicarse a favor del viento.

Debido a la presentación en polvo de producto, no pueden ocurrir derrames; sin embargo debe almacenarse en un lugar ventilado y con surcos.

Evite contaminar cuerpos de agua.

SECCION IX.- PROTECCION ESPECIAL, ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

Para el manejo y control en contacto directo con la sustancia es indispensable el uso del siguiente equipo de protección personal.

Protección de ojos: Gafas de seguridad o protector facial.

Protección de manos: Guantes de PVC.

Protección de cuerpo: Mandil de hule y Uniforme u Overol de algodón o traje tipo Tyvek y Botas de Hule o Zapatos de seguridad.

Protección respiratoria: Usar un respirador adecuado para vapores y polvos NIOSH/MSHA.

SECCION X.- INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

Almacenamiento: Almacene a temperatura ambiente. Almacene lejos de alimentos y bebidas. Almacene en un lugar seco, bien ventilado, lejos de la luz del sol, materiales incompatibles y fuentes de calor

Transporte: Revisar que el piso del vehículo no contenga astillas o roturas que pueda dañar el empaque. Los empaques y envases deben manejarse con cuidado, bien sujetos y etiquetados. Antes de descargar, deje ventilar durante 15 minutos la unidad.

Clase de peligro en el transporte: 6.1

SECCION XI.- INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Efectos en las aves: No se dispone información.
Efectos en organismos acuáticos: Nocivo para organismos acuáticos.
Efectos en otros organismos: No se dispone información.

SECCION XII.- PRECAUCIONES ESPECIALES

Ninguna.

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO SE PUEDE CONSIDERAR EXACTA Y FIABLE, Y ES PROPORCIONADA PARA SER MANEJADA POR EL PERSONAL CALIFICADO;
QUIMICA LUCAVA S.A. DE C.V. NO SE HACE RESPONSABLE POR ALGUNA CLASE DE SINIESTRO ORIGINADO POR EL MANEJO DE ESTA INFORMACION.
EL FORMATO DE ESTA HOJA DE SEGURIDAD ESTA DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN LA **NOM-018-STPS-2000.**

SECCION XIII.- FUENTES DE INFORMACION Y REFERENCIAS

- Hoja de Seguridad del Proveedor o Fabricante.
- Pocket Guide To Chemical Hazards, Publicación NIOSH No. 2010-168c.
- NOM-018-STPS-2000.
- Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos.
- Guía de Respuesta en Caso de Emergencia 2012.