

## 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

<b>Nombre químico</b>	Acetamiprid
<b>Nombre comercial</b>	PROTECPRID
<b>Formula</b>	C <sub>10</sub> H <sub>11</sub> ClN <sub>4</sub>

**Sinónimos** (E)-N1-[(6-cloro-3-piridil)metil]-N<sub>2</sub>-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

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

**Clasificación de grados de riesgo:**

<b>Salud</b>	N.D.
<b>Inflamabilidad</b>	N.D.
<b>Reactividad</b>	N.D.
<b>Especial</b>	N.D.

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

**SECCION IV.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

<b>Forma física</b>	polvo
<b>Olor</b>	casi inodoro
<b>Color</b>	azul claro
<b>Peso molecular</b>	N.D.

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

<b>pH</b>	7.0 – 9.0
<b>Temperatura de ebullición</b>	352.4°C
<b>Temperatura de fusión</b>	98.9°C
<b>Temperatura de inflamación</b>	166.9°C
<b>Temperatura auto-ignición</b>	N.D.
<b>Presión de vapor</b>	N.D.
<b>Densidad</b>	N.D.
<b>Volatilidad</b>	N.D.
<b>Porcentaje de volatilidad</b>	N.D.
<b>Presión de vapor</b>	N.D.
<b>Limites de inflamación y explosividad</b>	
*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 CO<sub>2</sub> 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 <sub>50</sub> oral	1,065 mg/Kg (rata)
DL <sub>50</sub> dermal	>2,000 mg/Kg (rata)
CL <sub>50</sub>	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.