



## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE:

- 1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla** RIKOLTO  
Contiene 200 g/Kg o 20.00% (p/p) de Acetamiprid
- 1.2 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla y restricciones de uso**  
**Uso recomendado:** Insecticida
- 1.3 Datos del proveedor o fabricante**
- |  |   |
|--|---|
| <b>FABRICANTE</b><br><b>LAPISA S.A DE C.V.</b><br>Carretera La Piedad-Guadalajara km 5.5<br>C.P. 59375 Col. Camelinas<br>La Piedad, Michoacán de Ocampo, México.<br>Teléfono. (352) 526 1300<br>Fax. (352) 526 1300 ext. 121 | <b>DISTRIBUIDOR</b><br><b>Nevada Chemicals, SA de CV</b><br>Av. Patria 888 3er Piso Interior A<br>Col. Loma Real, C.P. 45129, Zapopan, Jalisco, México<br>Teléfono: Lada sin costo: 800 88 872 33 |
|--|---|
- Número de teléfono en caso de emergencia** Teléfono de emergencia las 24 horas los 365 días 800 00 2869 para casos de derrames (ANIQ / SETIQ).  
ATOX 01 800 000 2896

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

- 2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla**  
En concordancia con lo que establece la NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 091015.

Código	Indicación de peligro
H332	Nocivo si se inhala; Toxicidad aguda por inhalación;4
H302	Nocivo en caso de ingestión; Toxicidad aguda por ingestión;4

- 2.2 Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución**



En concordancia con lo que establece la NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 091015.

En concordancia con la Norma Mexicana NMX-R-019-SCFI-2011; Sistema Armonizado de Clasificación y Comunicación de Peligros de los Productos Químicos.

### Consejos de prudencia

- P101** Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
- P102** Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103** Leer la etiqueta antes del uso.
- P261** Evitar respirar nieblas ó vapores
- P264** Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- P270** No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- P271** Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- P273** No dispersar en el medio ambiente.
- P280** Usar guantes ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
- P362+P364** Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

- 2.3 Otros peligros que no contribuyen a la clasificación**



## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

Ningún peligro identificado.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

### 3.1 Mezclas

Tipo de formulación	Polvo soluble.
Ingrediente activo	Acetamiprid.
Concentración	Contiene 200 g/Kg o 20.00% (p/p) de Acetamiprid

#### Componentes peligrosos

Identificación	Nombre químico/Clasificación	Concentración
CAS: 135410-20-7	<b>Acetamiprid</b> (E)-N1-[(6-cloro-3-piridil)metil]-N2-ciano-N1-metilacetamidina	20.00 %
NOM-018-STPS-2015 NMX-R-019-SCFI-2011	H332; Nocivo si se inhala; Toxicidad aguda por inhalación; 4 H302; Nocivo en caso de ingestión; Toxicidad aguda por ingestión; 4	

#### Otros datos

Sin información disponible.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS:

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Por inhalación

Traslade inmediatamente al paciente a un área con aire fresco. Si no respira, efectúe la respiración artificial. Si la respiración es difícil, aplique oxígeno. Llame a un médico y transporte al paciente aun hospital si desarrolla los síntomas.

#### Por contacto con la piel

Quitar toda la ropa contaminada, lavar con abundante agua y jabón, incluyendo el cabello y las uñas. Consiga atención médica inmediata.

#### Por contacto con los ojos

Enjuague los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua o solución salina normal por lo menos 20 minutos, levantando ocasionalmente los párpados, hasta que no queden evidencias de químicos. Obtenga asistencia médica

#### Por Ingestión o aspiración

Si es ingerido, NO induzca el vómito. Busque atención médica inmediatamente.

#### NOTA:

No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de un dispositivo médico de respiración.

#### NOTA PARA EL MÉDICO TRATANTE:

Puede administrar un slurry de carbón activado y agua siempre y cuando el paciente no tenga obstruidas las vías respiratorias.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

### 5.1 Medios de extinción apropiados.

Polvo químico seco, CO<sub>2</sub>. En caso de incendio, asperjar espuma o aspersión de agua pulverizada ya que puede generar gases tóxicos. Evacuar a las personas y aislar la zona amagada por el fuego si se puede hacer sin ningún riesgo. Mantener envases fríos con agua.

### 5.2 Medio de extinción no adecuado

Chorro de agua a alta presión directos.

### 5.3 Peligros específicos en caso de incendio:

Desconocidos

### 5.4 Equipo de protección personal en caso de incendio:

Utilice traje protector y equipo respiratorio autónomo. No inhale los gases de combustión.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN DE TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL:

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas en el lugar de derrame. Utilizar ropa y equipos de protección adecuados para el control del derrame. No caminar sobre el derrame. Asegure una adecuada ventilación.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.



## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN DE TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL:

Preventivamente revise que los derrames no tengan contacto con cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado. Material puede llegar a ser nocivos con organismos acuáticos.

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Recoger el producto mecánicamente con pala. Absorber el derrame utilizando arena o tierra y colocar en un recipiente fuertemente cerrado para su posterior eliminación segura. Al finalizar la limpieza, retire y lave toda la ropa y el equipo de protección con detergente y agua.

## SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

### 7.1 Precauciones para el manejo seguro

Mantener fuera del alcance de los niños, la manipulación debe ser solo por personas adultas y adiestradas en el manejo de este tipo de productos, no deben exponerse a este producto mujeres embarazadas ni en lactación. Almacenar en lugares alejado de áreas de alimentación. Evitar que entre a los ojos o el contacto con la piel o ropas. Evite periodos largos de exposición por inhalación. Vacíe los residuos en contenedores sanitarios.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en su envase original en un lugar seguro, fresco y seco con suficiente ventilación. Conservar protegido de humedad, luz directa del sol, el frío y alejado del fuego. Temperatura de almacenamiento no más de 30°C

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

### 8.1 Límites de exposición

N/A

#### Ventilación

Asegurar ventilación general adecuada en el área laboral

#### Protección respiratoria

Debe usarse equipo de protección facial (mascarilla cara completa).

#### Protección de los ojos.

Utilice lentes de laboratorio con protección latera

#### Protección de la piel y del cuerpo.

Se debe utilizar guantes de neopreno y seguir las buenas prácticas de higiene personal.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

### 9.1 Propiedades físicas y químicas básicas.

<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Color:</b>	Blanco a azul tenue
<b>Olor:</b>	Olor característico
<b>Valor pH:</b>	No disponible
<b>Punto de fusión:</b>	98.9 °C
<b>Punto de congelación:</b>	No disponible
<b>Punto inicial de ebullición:</b>	Se descompone después de la ebullición
<b>Punto de inflamación:</b>	No disponible
<b>Tasa de evaporación:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No aplica
<b>Límites de Explosividad:</b>	No disponible
<b>Presión de vapor:</b>	1.73 x 10 <sup>4</sup> m Pa
<b>Densidad del vapor:</b>	1.33
<b>Densidad del líquido:</b>	No disponible
<b>Solubilidad:</b>	2950 mgL <sup>-1</sup>
<b>Temperatura de Auto-ignición:</b>	No disponible
<b>Temperatura de Descomposición:</b>	No disponible



## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

- 10.1 Estabilidad química**  
Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.
- 10.2 Peligros de reacción química:**  
Ninguno conocido.
- 10.3 Condiciones a evitar**  
Evitar que se conserve a temperaturas extremas de frío y calor.
- 10.4 Materiales a evitar**  
Bases fuertes, Ácidos fuertes y Agentes oxidantes fuertes.
- 10.5 Productos de descomposición peligrosos**  
Ninguno conocido.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

- 11.1 Toxicidad aguda (Azoxystrobin):**
- |   |                       |
|---|-----------------------|
| DL <sub>50</sub> Oral                   | 941.6 mg/Kg (ratas)   |
| DL <sub>50</sub> Dermal                 | >2000 mg/Kg (ratas)   |
| CL <sub>50</sub> Inhalación aguda (4h): | 3.67 mg/L (ratas)     |
| Corrosión/ irritación cutánea           | Puede irritar el ojo. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea  | Puede irritar la piel |
- 11.2 Toxicidad crónica/Efectos**
- |                        |  |
|------------------------|--|
| Carcinogenicidad       | Otros ingredientes no están clasificados como carcinógenos.  |
| Mutagenicidad          | Ninguno de los ingredientes de la formulación ha demostrado producir efectos mutagénicos                   |
| Toxicidad Reproductiva | Ninguno de los ingredientes de la formulación ha demostrado producir efectos reproductivos o teratogénicos |

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

- 12.1 Toxicidad**
- |                          |   |
|--------------------------|---|
| Toxicidad para los peces | LC50 >100 mg / L {48h} Trucha arcoíris      |
| Toxicidad en aves        | DL50 >98 mg/kg en <i>Anas platyrhynchos</i> |
| Toxicidad en abejas      | DL50 14.53 mg/bee1                          |

## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

- 13.1 Eliminación de la sustancia (residuos)**  
El producto puede ser incinerado en las instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos de agua o fuentes de agua con el producto o sus restos. Lo anterior puede ser limitado por la regulación local.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Transporte terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos De acuerdo con la NOM-002-SCT/2011

- |             |  |   |
|-------------|--|---|
| <b>14.1</b> | Número ONU:  | 2588  |
| <b>14.2</b> | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:                    | PLAGUICIDA SÓLIDO TÓXICO, N.E.P (ACETAMIPRID) |
| <b>14.3</b> | Clase(s) de peligro para el transporte:                                      | 6   |
| <b>14.4</b> | Grupo de embalaje:   | II  |
| <b>14.5</b> | Peligros para el medio ambiente:   | Sí  |
| <b>14.6</b> | División   | 6.1   |
| <b>14.7</b> | Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ: | NA  |

Rombo U.N.





## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

### 15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate

#### INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (MÉXICO)

NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.

NOM-002-SCT/2011, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HDS:

### 16.1 Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en Sección 2

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas en el presente documento se basan en datos que creemos ser confiables, pero no se garantiza la exactitud o exhaustividad de estas ni se da garantía de ningún tipo con respecto a ellas. Esta información no está concebida como una licencia para operar ni una recomendación para la práctica ni tampoco viola ninguna patente de esta empresa o de otras que abarquen cualquier proceso de composición o el uso. LAPISA S.A. DE C.V., garantiza la composición del producto de conformidad con lo especificado en la etiqueta, sin embargo, por ningún motivo asume responsabilidad por el mal uso del producto o por los daños que por ello se pudiesen ocasionar.