



## 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** GLACIAR  
Contiene 750 g/Kg o 75.00% (p/p) de Cyromazina
- 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
<b>H303</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión; Toxicidad aguda por ingestión; 5
<b>H332</b>	Nocivo si se inhala; Toxicidad aguda por inhalación; 4
<b>H313</b>	Puede ser nocivo en contacto con la piel; Toxicidad aguda dérmica: 5
<b>H402</b>	Nocivo para organismos acuáticos; Peligro para el medio ambiente acuático (toxicidad aguda); 3

- 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.
- P201** Procurarse las instrucciones antes del uso.
- P202** No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- 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.
- P280** Usar guantes ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
- P304+P340** EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
- P403+P235** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco



## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

**P501** Eliminar el contenido/recipiente

### 2.3 Otros peligros que no contribuyen a la clasificación

Ningún peligro identificado.

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

### 3.1 Mezclas

Tipo de formulación: Polvo humectable.  
 Ingrediente activo: Cyromazina  
 Concentración: Contiene 750 g/Kg o 75.00% (p/p) de Cyromazina

#### Componentes peligrosos

Identificación		Nombre químico/Clasificación		Concentración
CAS:	66215-27-8	<b>Cyromazina</b> N- ciclopropil-1,3,5, triazina-2,4,6- triamina		<b>75.00 %</b>
		NOM-018-STPS-2015 NMX-R-019-SCFI-2011	H302 Nocivo en caso de ingestión; Toxicidad aguda por ingestión; 4 H332 Nocivo si se inhala; Toxicidad aguda por inhalación; 4 H313 Nocivo en contacto con la piel; Toxicidad aguda dérmica: 4 H402 Nocivo para organismos acuáticos; Peligro para el medio ambiente acuático (toxicidad aguda); 3	

#### Otros datos

Sin información disponible.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS:

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Por inhalación

Retire a la persona del área contaminada al aire fresco. Sino respira, y usted se encuentra capacitado brinde respiración artificial con las debidas precauciones a su persona.

#### Por contacto con la piel

Lavar el área contaminada con abundante jabón y agua. Remueva la ropa contaminada y obtenga asistencia médica.

#### Por contacto con los ojos

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

#### Por Ingestión o aspiración

No administre ningún líquido a la persona y no induzca el vómito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica inmediata.

#### 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 una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.

#### NOTA PARA EL MÉDICO TRATANTE:

Efectuar tratamiento sintomático. Si ha ingerido gran cantidad, hacer un lavado estomacal e ingerir carbón activado para absorber los remanentes.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

### 5.1 Medios de extinción apropiados.

Espuma, polvo químico seco, CO2. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

### 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:

Para incendios en lugares cerrados, utilice equipo autónomo de respiración. Se pueden generar gases tóxicos en la combustión por eso es indispensable evacuar a las personas del lugar



## 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

No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora y equipo de protección adecuada. No comer, beber o fumar mientras se limpia. Utilice ropa de protección personal, lentes de seguridad y guantes impermeables (guantes de neopreno). Asegure una adecuada ventilación del área afectada. Evite todo tipo de fuente generadora de fuego.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Preventivamente revise que los derrames no tengan contacto con fuentes de agua ni red de alcantarillado.

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Absorba con material absorbente que retarde el proceso de combustión (arena). Recoja y deposite en un contenedor para disposición final de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables en el país. Al finalizar la limpieza, retire y lave toda la ropa y el equipo de protección utilizado para esta acción.

## 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

Los contenedores de almacenamiento deben estar conectados a tierra. Almacene en áreas equipadas y con buen sistema de ventilación, fuera de fuentes de combustión. Almacene a temperaturas no mayor a 30°C. Almacene sólo en los contenedores originales

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

### 8.1 Límites de exposición

ADI: 0,06 mg/kg

#### Información para el sistema de diseño

Extraiga los vapores directamente del punto de generación y escape del área de trabajo. En caso de trabajo normal utilice un equipo de banco de extracción

#### Ventilación

Use en áreas bien ventiladas con extracción local

#### Protección respiratoria

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

#### Protección de los ojos.

Utilice gafas de seguridad con protección lateral o lentes de laboratorio.

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

Si el contacto con la piel es repetido debe utilizarse guantes deneopreno. Deben seguirse 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
<b>Olor:</b>	Olor característico
<b>Valor pH:</b>	No disponible
<b>Punto de fusión:</b>	223 °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>	4.48 x 10 <sup>4</sup> m Pa



## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

<b>Densidad del vapor:</b>	No disponible
<b>Densidad del líquido:</b>	No disponible
<b>Solubilidad:</b>	Emulsionable
<b>Temperatura de Auto-ignición:</b>	No disponible
<b>Temperatura de Descomposición:</b>	No disponible

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

### 10.1 Estabilidad química

No se descompone, si es usado de acuerdo a las especificaciones

### 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

Ninguna

### 10.5 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

### 11.1 Toxicidad aguda (Azoxystrobin):

DL <sub>50</sub> Oral	3333mg/Kg (ratas)
DL <sub>50</sub> Dermal	3333 mg/Kg (ratas)
CL <sub>50</sub> Inhalación aguda (4h):	2.0 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 (96h) Trucha arcoíris
Toxicidad en aves	>1785 mg/kg
Toxicidad en mamíferos	3387 mg/kg
Toxicidad en abejas	>200 u,g bee <sup>1</sup>

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

### 13.1 Eliminación de la sustancia (residuos)

El producto debe ser incinerado en instalaciones autorizadas. Lo anterior puede ser limitado por la regulación local, pero es adecuado para el tratamiento en una instalación de eliminación de residuos apropiada y supervisada por la autoridad.

El uso de estos métodos está condicionada al cumplimiento del usuario con las leyes y reglamentos aplicables y la consideración de las características del producto en el momento de la eliminación.


## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**GLACIAR**  
**Insecticida – Polvo humectable**



**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:	2763	Rombo U.N.
<b>14.2</b>	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PLAGUICIDA A BASE DE TRIAZINA, SOLIDO TOXICO. (CYROMAZINA)	
<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	

**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.