



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** CLIMB
Contiene 50 g/Kg o 5.00% (p/p) de benzoato de emamectina
- 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**
- | | |
|--|---|
| FABRICANTE
LAPISA S.A DE C.V.
Carretera La Piedad-Guadalajara km 5.5
C.P. 59375 Col. Camelinas
La Piedad, Michoacán de Ocampo, México.
Teléfono. (352) 526 1300
Fax. (352) 526 1300 ext. 121 | DISTRIBUIDOR
Nevada Chemicals, SA de CV
Av. Patria 888 3er Piso Interior A
Col. Loma Real, C.P. 45129, Zapopan, Jalisco, México
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 |
|-------------|--|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión; Toxicidad aguda por ingestión; 4 |
| H412 | Nocivo para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos; Peligroso para el medio ambiente acuático; 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.
- P233** Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P235** Mantener fresco.
- P264** Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- P270** No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- P273** No dispersar en el medio ambiente.
- P280** Usar guantes ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
- P311** Llamará a un centro de toxicología o a un médico.
- P331** En caso de ingestión no induzca el vómito.
- P404** Almacenar en un recipiente cerrado.



SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

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	Gránulo soluble.
Ingrediente activo	Benzoato de emamectina.
Concentración	Contiene 50 g/Kg o 5.00% (p/p) de benzoato de emamectina

Componentes peligrosos

Identificación	Nombre químico/Clasificación	Concentración
CAS: 155569-91-8	Benzoato de emamectina Mezcla de Emamectina B1a y Emamectina B1b (con un contenido de no más del 85% de Emamectina B1a y no más del 10% de Emamectina B1b), (4R)-5-O-demetil-4-(metilamino)avermectina A1a + (4R)-5-O-demetil-25-de(1-metilpropil)-4-deoci-4-(metilamino)-25-(1-metiletil)avermectina A1a (9:1)	20.00 %
NOM-018-STPS-2015 NMX-R-019-SCFI-2011	H302 Nocivo en caso de ingestión; Toxicidad aguda por ingestión 4 H412 Nocivo para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos; Peligroso para el medio ambiente acuático; 3	

Otros datos

Sin información disponible.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS:

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Por inhalación

Traslade la persona contaminada al aire fresco. Si no respira, en caso de brindar respiración artificial ésta deberá de ser realizada por personal previamente capacitado tomando las debidas precauciones.

Por contacto con la piel

Lavar el área contaminada con jabón y agua durante 20 minutos. Remueva todo residuo del producto y retire la ropa contaminada. Consiga atención médica inmediata.

Por contacto con los ojos

Mantenga el ojo abierto, quitar lentes de contacto en caso de existir, y 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 una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.

NOTA PARA EL MÉDICO TRATANTE:

CLIMB, no tiene antídotos específicos. Efectuar tratamiento sintomático. Debido a que el benzoato de emamectina aumenta la actividad del ácido gamma aminobutírico, es prudente evitar drogas que aumenten la actividad de esta sustancia (barbitúricos, benzodiazepinas y ácido valpróico). El paciente puede presentar dilatación de las pupilas y falta de coordinación.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

5.1 Medios de extinción apropiados.

Polvo químico seco, CO2. 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:



SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

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.

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

Información para el sistema de diseño

Extraiga los vapores directamente del punto de generación y escape del área de trabajo.

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.

Estado físico:	Sólido
Color:	Ligeramente beige
Olor:	Olor característico
Valor pH:	4-8 a 1% v/v
Punto de fusión:	141-146 °C
Punto de congelación:	No disponible
Punto inicial de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	No disponible
Tasa de evaporación:	No disponible



SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplica
Límites de Explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	3.0 x 10 ⁸ mPa
Densidad del vapor:	1.16
Densidad del líquido:	0.44 g/mL
Solubilidad:	No disponible
Temperatura de Auto-ignición:	No disponible
Temperatura de Descomposición:	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 (Azoxytrobin):

DL ₅₀ Oral	1724.14 mg/Kg (ratas)
DL ₅₀ Dermal	44000mg/Kg (ratas)
CL ₅₀ Inhalación aguda (4h):	6.56 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 acuática

Toxicidad para los peces	LC50 0.174 mg / L (96h) Trucha arcoíris. LC50 0.001 mg / L (48h) Dáfnidos. LC50 0.004 mg / L (72h) Alga verde
Persistencia y degradabilidad	Ninguna
Potencial de bioacumulación	Ninguna
Movilidad en el suelo:	Ninguna
Otros efectos adversos	Ninguna

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

13.1 Eliminación de la sustancia (residuos)




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

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

14.1	Número ONU:	2588	Rombo U.N.
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PLAGUICIDA SÓLIDO TÓXICO, N.E.P. (BENZOATO DE EMAMECTINA)	
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte:	6	
14.4	Grupo de embalaje:	II	
14.5	Peligros para el medio ambiente:	Sí	
14.6	División	6.1	
14.7	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.