



I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.

Nombre del producto: ABAMECTINA 1.8 CE
CAS: 71751-41-2
Uso recomendado: Insecticida
Proveedor: AG KEM, S.A de C.V.
 Blvd. Puerta de Hierro 5153, Piso 2, Oficina 219
 Col. Puerta de Hierro, Fracc, Paseo Andares, 45116 Zapopan, Jal.
Teléfonos de emergencia: SETIQ 01 800 00 214 00
 SINTOX 01 800 00 928 00

II. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO.

Clasificación GHS

Símbolo GHS



Tóxico en caso de ingestión.
 Tóxico si se inhala.
 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 Muy tóxico para los organismos acuáticos
 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos
 nocivos duraderos.

Palabra de advertencia: Atención
Indicaciones de peligro:
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H332 Nocivo si se inhala.
 H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

General:

P101 Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P103 Leer la etiqueta antes del uso.

Prevención:

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
 P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o ropa
 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.
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
 P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para la cara y los ojos.

Intervención:

P301 En caso de ingestión, provoque el vómito introduciendo un dedo en



H411 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos

Clasificación de peligro:

Peligro a la salud.

Clase: Toxicidad aguda por ingestión categoría 3.
Toxicidad aguda por inhalación categoría 3.
Toxicidad aguda por vía cutánea categoría 3.
Sensibilización cutánea 1A.

Categoría de peligro: 4

Clasificación de peligro:

Peligro para el medio ambiente.

Clase: Peligro aguda para el medio ambiente acuático. Aguda 1.
Peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático, crónico 1.

Categoría de peligro: 1

garganta o de a tomar agua tibia salada hasta que el vómito sea claro.

P302 En caso de contacto con la piel, lave la parte afectada con abundante agua y jabón.

P305 En caso de contacto con los ojos, enjuagar copiosamente con agua limpia, durante un tiempo mínimo de 15 minutos.

P306 En caso de contacto con la ropa.

P361 Quitar inmediatamente la ropa contaminada.

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.

Almacenamiento:

P402 Almacenar en un lugar seco
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional (LGPGIR).

III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre: ABAMECTINA 1.8 CE

Familia química: Avermectinas

Nombre químico: Avermetina B1

CAS: 71751-41-2

Fórmula química: $C_{48}H_{72}O_{14} + C_{47}H_{70}O_{14}$

Número UN: 1993

Componentes

Sinónimos: Abamectina

peligrosos: Avermectina B1 1.8%



IV. PRIMEROS AUXILIOS.

- Contacto con los ojos:** Mantener los ojos abiertos e inmediatamente enjuagar con un suave flujo de agua tibia o solución salina por 15– 10 minutos. Quitar los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos, si es que utiliza, continuar con el flujo de agua. Consultar al médico.
- Inhalación:** Transportar a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira dar respiración artificial, de preferencia de boca a boca a través de un paño o válvula para el propósito. En caso de respiración dificultosa aplicar oxígeno. Busque atención médica inmediatamente.
- Ingestión:** Si el producto fue ingerido y la persona está consciente, no provoque el vómito. De atención médica de inmediato. Nunca de a tomar nada a una persona inconsciente.
- Contacto con la piel:** Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes de volver a utilizarla. Sin la irritación persiste consulte a su médico.
- Síntomas:** Principalmente irritación en mucosas, en algunos casos náuseas, vómito, debilidad y dolor de cabeza.
- Antídoto:** No existe un antídoto específico.
- Contraindicaciones:** Ninguna conocida.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medio de extinción:** Espuma química, polvo químico seco, neblina de agua o Dióxido de Carbono.
- Procedimiento para el combate de incendios:** Si **ABAMECTINA 1.8 CE** se ve involucrado en un incendio, evacue un área de 800 metros a la redonda. Evite respirar el humo. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin riesgo. Impedir que el agua que se utiliza para apagar el incendio alcance los cuerpos de agua, haciendo un dique de contención. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta después de que el fuego se halla extinguido.
- Peligros específicos:** Al calentarse el producto se generar humos altamente tóxicos
- Equipo de protección personal:** Utilice traje de protección para fuego y equipo de respiración auto soportado.
- Productos de la combustión:** Los productos de descomposición son volátiles, tóxicos, irritantes y compuestos inflamables tales como óxidos de nitrógeno, dióxido de azufre, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

- Procedimientos:** Evacue un área de 200 metros a la redonda. Con el equipo de protección personal (sección V) puesto, contenga y recoja el material derramado y deposítelo en tambores marcados como material peligroso.
- Precauciones:** Impida que el material derramado alcance los cuerpos de agua. Evite toda fuente de chispa o ignición.
- Equipo de protección:** Lentes de seguridad, ropa de algodón de manga larga, guantes resistentes y botas de neopreno.
- Disposición de los residuos:** Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Municipales.



VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones:

Temperatura de almacenaje: Temperatura ambiente

Periodo de caducidad: 2 años en condiciones adecuadas de almacenamiento

Sensibilidad especial: Ninguna conocida

Condiciones para el almacenamiento seguro:

No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto. No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos. Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos. No almacene en casas habitación. No use el producto sin el equipo de protección adecuado. Los menores de 18 años no deben manejar este producto. Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia. No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel. No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control:

LMPE-PPT: ND

IDLH: ND

TWA: ND

Controles de ingeniería:

Ventilación mecánica

Equipo de protección personal:

Mascarilla NIOSH para pesticidas o para polvos, googles, ropa de algodón de manga larga, guantes químicos resistentes y botas.

Otros:

Estación de emergencia (regadera y lavaojos).

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de ebullición:

ND

Temperatura de fusión:

150.0-155.0°C

Punto de inflamación:

ND

Temperatura de autoignición:

ND

Densidad:

ND

Peso molecular:

866.6

pH:

ND

Viscosidad:

ND

Estado físico:

Líquido

Color:

Ligeramente amarillo

Olor:

Característico

Velocidad de evaporación:

ND

Solubilidad en agua:

510 mg/L a 20°C

Presión de vapor:

ND

% de volatilidad:

ND

Límites de inflamación:

ND



X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	No reactivo
Estabilidad:	Estable a condiciones normales
Incompatibilidad:	Ácidos. Alcalis y agentes oxidantes severos.
Polimerización:	No ocurre
Productos de la descomposición:	Los productos de descomposición son volátiles, tóxicos, irritantes y compuestos inflamables tales como óxidos de nitrógeno, dióxido de azufre, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL₅₀ Oral (rata):	325 mg/kg
CL₅₀ Dermal (conejo):	1400 mg/kg
CL₅₀ Inhalación:	1.1 mg/L
Contacto con la piel:	Irritante
Contacto con los ojos:	Irritante
Inhalación:	Tóxico si se inhala
Carcinogenicidad:	No se sabe que cause problemas
Toxicidad crónica:	Puede provocar problemas en hígado

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

CL₅₀ (peces):	0.0087 mg/L Extremadamente tóxico
CL₅₀ (crustáceos):	ND
EC₅₀ (algas):	> 1.59 mg/L Moderadamente tóxico
LD₅₀ (abejas):	0.001 µg/abeja alta toxicidad
Persistencia:	DT ₅₀ (típico) 25 días. No persistente DT ₅₀ (laboratorio) 25 días. No persistente DT ₅₀ (campo) 1 días. No persistente
Bioacumulación:	7 Bajo potencial de Bioacumulación
Movilidad en suelo:	No móvil

XIII. ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

Método de disposición de los residuos:	Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Municipales.
NOM-052-SEMARNAT-2005:	No listado como residuo peligroso.



XI. TRANSPORTE

Número ONU:	1993
Designación oficial de transporte:	Plaguicida, Líquido Tóxico, N.E.P. (Abamectina)
Clase de riesgo:	3
Grupo de embalaje/envase:	II
Peligros para el medio ambiente:	Tóxico para organismos acuáticos
Precauciones especiales:	Mantenga alejado al personal no autorizado

XII. REGLAMENTACIÓN.

Seguridad:	NOM-005-STPS-1998, Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
Salud:	NOM-010-STPS-1999, Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporte, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio laboral.
Medio ambiente:	NOM-052-SEMARNAT-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.

XIII. OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.