

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-01
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 1 de 6

ABAMEFIX**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS ABAMEFIX	1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS Abamectina: Avermectina (Avermectin B1) FAMILIA QUÍMICA Avermectinas FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA $C_{48}H_{72}O_{14}+C_{47}H_{70}O_{14}$ % INGREDIENTE 1.8% Abamectina
1.3. USO Insecticida	1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR Insecticidas Nacionales Corey, S.A. de C.V. DOMICILIO COMPLETO Carretera a San Isidro Mazatepec Km 5 No. 5000
1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN INCO: (01) 33 30017034 SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659 SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588	

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA H301. Tóxico en caso de ingestión (Categoría 3) H331. Tóxico si se inhala (Categoría 3) H315. Provoca irritación cutánea (Categoría 2) H320. Provoca irritación ocular (Categoría 2B).
2.2. SEÑALIZACIÓN  
2.3. OTROS PELIGROS 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. P202. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P210. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-01
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 2 de 6

P260. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P262. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P263. Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y lactancia.
P264. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P270. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P272. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273. No dispersar en el medio ambiente.
P280. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/ojos.
P301+P310. En caso de ingestión llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
P302+P352. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
P304+P340. En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P404. Almacenar en un recipiente cerrado.
P501. Eliminar el recipiente a través de un gestor autorizado.

SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
Abamectina	1.0-5.0%	71751-41-2	2902
Solvente y aditivos	99.0-95.0%	NA	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**A) 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.

B) CONTACTO CON LA PIEL

Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes de volver a utilizarla. Si la irritación persiste consulte a su médico.

C) INGESTIÓN

Si el producto fue ingerido y la persona está consciente, provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o de a tomar agua tibia hasta que el fluido sea claro. De atención médica de inmediato. Nunca de a tomar nada a una persona inconsciente.

D) 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 inmediata.

4.1. DATOS PARA EL MÉDICO

NA

4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-01
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 3 de 6

5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN

NIEBLA DE AGUA ESPUMA CO₂ PQS OTROS

5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Utilice traje de protección para fuego y equipo de respiración autosoportado.

5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO

Si ABAMEFIX se ve involucrado en un incendio, evacue el área aledaña. 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

5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

NA

5.5 RESIDUOS DE LA COMBUSTIÓN

NA

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL**RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME**

Evacue un área de 200 metros a la redonda. Con el equipo de protección personal puesto, contenga y recoja el material derramado utilizando material absorbente y deposítelo en tambores marcados como material peligroso.

Evite toda fuente de chispa o ignición. Impida que el material derramado alcance los cuerpos de agua.

Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Municipales.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO****Recomendaciones Técnicas:**

Almacene a temperaturas menores de 40°C.

Medidas de precaución personal:

Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos. 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.

Almacenamiento:

No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto. No se almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos. No almacene en casas habitación.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL****Protección de las manos:**

Guantes de nitrilo.

Protección de los ojos:


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código	CC-HS-IN-01
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 4 de 6

Goggles.

Protección de la piel y el cuerpo:

ropa de algodón de manga larga y guantes químicos resistentes, botas.

Otros equipos de protección:

Mascarilla NIOSH para vapores.

8.2. VENTILACIÓN

NA

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) >100° C	9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) ND
9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓ (°C) NA	9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) NA
9.5. DENSIDAD 0.95-1.00 g/ml	9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) ND
9.7. PESO MOLECULAR NA	9.8. ESTADO FÍSICO Líquido
9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1) ND	9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA Emulsionable en agua
9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C) ND	9.12. % DE VOLATILIDAD ND
9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN ND	9.14. OTROS DATOS Color: Ámbar, amarillo claro. Olor: Característico.
INFERIOR ND SUPERIOR ND	

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. SUSTANCIA Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.	10.2. CONDICIONES A EVITAR ND
10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) ND	10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN ND
10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA PUEDE OCURRIR <input type="checkbox"/>	NO PUEDE OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/>

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFFECTOS A LA SALUD
11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA
A) INGESTIÓN ACCIDENTAL Dolor abdominal, vómitos, irritación del sistema digestivo.
B) INHALACIÓN Irritación de las vías respiratorias
C) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN) Puede causar irritación leve de la piel con el contacto repetido o prolongado.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-01
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 5 de 6

D) OJOS

Puede causar leve irritación de los ojos con el contacto directo.

11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA

La abamectina es un depresivo del sistema nervioso central. El isopropanol puede causar efectos en los ojos, piel, sistema respiratorio, sistema nervioso central, hígado y riñones.

SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO	CANCERÍGENA <input type="checkbox"/>	MUTAGÉNICA <input type="checkbox"/>	TERATOGENICA <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>
STPS (NOM-010-STPS)	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>		
FUENTE APROBADA	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>		

INFORMACIÓN COMPLETA (DL₅₀, CL₅₀, ETC.)

Oral DL50(ratas):310 mg/kg (hembras).

Dermal DL50(conejos): >5.000 mg/kg .

Inhalación CL 50 (4h) (ratas) : >2,09 mg/l aire

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Persistencia y degradabilidad:

Tiempo de vida media DT50 > 7 días. Degradación microbial.

Movilidad en el suelo:

La rápida degradación previene el movimiento hacia abajo bajo condiciones normales.

Ecotoxicidad:

Toxicidad acuática aguda:

Trucha (96h) CL50: 3,6 ppb

Agallas azules (96h) CL50: 9,6 ppb

Daphnia (48h) EC50: 0,34 ppb 9.600 mg/l 4.600 mg/l

Toxicidad terrestre aguda

Codorniz DL50: > 2.000 mg/kg

Pato (dieta 5d) CL50: 383 ppm

Toxicidad para abejas: DL 50 oral (48 h): 0,022 µg/abeja

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Municipales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Leyenda correcta en el embarque: PLAGUICIDA LIQUIDO, TOXICO, N.E.P.

Nombre Técnico: ABAMECTINA

Clase o división: 6.1

ONU o Número ID: 2902

Tipo de empaque: I



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-01
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 6 de 6

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STC-2015, NOM-002-SCT-2011, NOM-003-SCT-2008.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y uso del producto. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.