

H o j a d e S e g u r i d a d

NCh 2245/2022



Sección 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa.

Identificación del producto químico:	Alfitox® EC
Usos recomendados:	Insecticida.
Restricciones de uso:	No aplica.
Nombre del proveedor:	BTS Intrade Laboratorio S.A.
Dirección del proveedor:	Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago.
Correo electrónico proveedor:	maguayo@bts.cl
Número de teléfono del Proveedor:	Fono (56) 2 27498540
Dirección electrónica del Proveedor:	www.bts.cl
Número de teléfono emergencia en Chile:	CITUC: (56) 2 2635 3800
Información del fabricante:	BTS Intrade Laboratorios S.A. Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago, Chile.
Distribuidor en Costa Rica:	Control Ambiental FQM S.A. Heredia Costa Rica. Teléfono 2265-15-02. info@controlcr.net
Distribuidor en Ecuador:	MONTANA ECUADOR MONTANEC S.A. Dirección: Sebastián Moreno 189 y Panamericana Norte Km 6 ½ . Quito. Ecuador. Fono: +593 (02) 248 0128
Distribuidor en Panamá:	BIOPHARM S.A. Centro Logístico Dos Caminos, Galera 5. Carretera Panamericana, Belén de Tocumen (Las Mañanitas). Ciudad de Panamá – República de Panamá. Teléfonos: 3947536 – 66754548 www.biopharm.com.pa
Distribuidor en Perú:	BIONOVA S.A.C. Dirección: Jr. Echenique 116, Urb. Miramar, San Miguel, Lima, Perú. Teléfono: 578 6391 – 578 4669
Teléfono de Emergencia C. Rica:	Centro Nacional de Intoxicaciones: 2223-1028
Teléfono de Emergencia Ecuador:	1800 – VENENO (836366), ATENCIÓN LAS 24 HORAS DEL DÍA
Teléfono de Emergencia Panamá:	Centro de Información e Investigación de Medicamentos y Tóxicos (CIIMET): (507) 523 6312

Teléfono de Emergencia Perú:

CICOTOX. Centro Toxicológico y Apoyo a la Gestión Ambiental.

Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Dirección: Jr. Puno N° 1002 – Cercado de Lima

Teléfonos Directos: 328-7398 / 619-7000 anexo 4814

Línea gratuita: 0800-1-3040

Correo: cicotox@unmsm.edu.pe

Sección 2: Identificación del peligro o los peligros.

Clasificación según SGA:

Líquidos inflamables – Categoría 4

Toxicidad aguda – Categoría 5

Irritación cutánea – Categoría 3

Irritación ocular – Categoría 2B

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático – Categoría 3.

Etiqueta SGA:

Nombre del producto:

Alfitox EC

Palabra de advertencia:

Atención.

Símbolos o pictogramas de riesgo:

Sin símbolo.

Indicaciones de peligro:

H227 Líquido combustible

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H333 Puede ser nocivo si se inhala.

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H320 Provoca irritación ocular.

H402 Nocivo para organismos acuáticos.

Indicaciones de precaución:

P280 - Usar guantes y equipo de protección para los ojos/la cara.

P210 - Mantener alejado de llamas o de superficies calientes.

P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

P378 - En caso de incendio utilizar CO2 y polvos químicos en incendios pequeños. En incendios grandes, asperjar con agua o espuma.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer atentamente y seguir las instrucciones.

P301 + P312 – En caso de ingestión, llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/o a un médico si la persona se encuentra mal.

P332 En caso de irritación cutánea buscar ayuda médica.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando

estés presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337 + P317 Si la irritación ocular persiste buscar ayuda médica.
P264 Lavarse ojos cuidadosamente después de la manipulación.
P273 - Evitar la liberación al medio ambiente.
Información del fabricante: BTS Intrade Laboratorios S.A. Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago de Chile.

Clasificación específica: No aplica.

Distintivo específico: No aplica.

Otros peligros: No aplica.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

	Componente	
Denominación química sistemática	(S)- α -ciano-3-fenoxibencil (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato	O-2-dietilamino-6-metilpirimidin-4-il O,O-dimetil fosforotioato No.
Nombre común o genérico	Deltametrina	Pirimifos metil
Rango de concentración	1%	25%
Número de CAS	52918-63-5	29232-93-7

Sección 4: Primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación: Sacar a la persona afectada al aire libre. Si la respiración es defectuosa, hacer respiración artificial hasta la llegada de un médico.

Contacto con la piel: Sacar la ropa contaminada y lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Luego enjuagar con agua limpia. Obtener ayuda médica.

Contacto con los Ojos: Lavar los ojos con abundante agua en chorro durante por lo menos 15 minutos. Si la molestia persiste consulte a un médico.

Ingestión: En caso de ingestión accidental, no provoque el vómito. Beba agua y procure inmediatamente a un médico.

Versión: 05

Forma en que se presenta:	Emulsión concentrada.
Color:	Amarillo opaco.
Olor:	Aromático.
pH (20°C):	7,3 – 8,6
Punto de fusión/punto de congelamiento:	Sin información.
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	Sin información.
Punto de inflamación:	70,8 °C (Copa cerrada)
Presión de vapor:	Sin información.
Densidad de vapor (aire = 1):	0,96 a 0,98 g/cc a 25 °C
Densidad relativa:	Sin información.
Solubilidad (es):	Miscible en agua. Acetona: 450 g/l Benceno 450 g/l
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	Sin información.
Temperatura de autoignición:	Sin información.
Temperatura de descomposición:	Sin información.
Tasa de evaporación:	Sin información.
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Propiedades comburentes:	Sin información.
Inflamabilidad:	Producto combustible.
Viscosidad:	Sin información.
Corrosividad:	No es corrosivo en su envase original.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Sin información.
Estabilidad química:	Estable por al menos tres años si es almacenado en su envase original sellado y bajo condiciones normales de temperatura y ventilación.
Reacciones peligrosas:	No descritas.
Condiciones que se deben evitar:	Condiciones extremas de temperatura (> 65 °C) y menores de 0 °C.
Materiales incompatibles:	Alfitox es incompatible con aleaciones de hierro.
Productos de descomposición peligrosos:	Se pueden generar vapores inflamables e irritantes.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (DL ₅₀ y LC ₅₀)	DL50 Oral Aguda en ratas > 2.000 mg/ Kg DL50 Dermal Aguda en ratas > 4.000 mg/ Kg CL50 Inhalatoria Aguda en ratas > 5 mg/L (4 h)
Irritación/corrosión cutánea:	Es levemente irritante cutáneo.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Es irritante a nivel ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No es sensibilizante cutáneo.
Mutagenicidad de células reproductoras/ <i>in vitro</i> :	Sin información.
Carcinogenicidad:	Sin información.
Toxicidad reproductiva:	Sin información.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:	Sin información.
Toxicidad Específica en órganos particulares – exposiciones repetidas:	No se describe.

Versión: 05

Neurotoxicidad:

Sin información.

Inmunotoxicidad:

Sin información.

Posibles vías de exposición:

Inhalatoria, tópica, oral.

Sección 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad (EC, IC y CL):	<p>Pirimifos metil: Toxicidad aguda: peces: CL50 (96h) trucha arco iris 0,404 mg/L; crustáceos: extrema, CE50 (48h) dáfidos 0,00021 mg/L; aves: alta a mediana; insectos (abejas): alta; lombrices de tierra: mediana; algas: alta, CE50 (72h) <i>Rhaphidocelis subcapitata</i> 1,0 mg/L; plantas: helecho acuático: nd.</p> <p>Deltametrina: Toxicidad aguda: peces: CL50 (96h) trucha arco iris 0,0009 mg/L; crustáceos: extrema, CE50 (48h) dáfidos 0,0006 mg/L; anfibios: extrema; aves: ligera; insectos (abejas): extrema, (quironómidos): extrema; lombrices de tierra: baja; algas: alta, CE50 (96h) <i>Selenastrum capricornutum</i> 9,1 mg/L; plantas: helecho acuático: nd.</p>
Persistencia y degradabilidad:	Se degrada rápidamente en el suelo.
Potencial bioacumulativo:	No se bio-acumula.
Movilidad en suelo:	Deltametrina: Inmóvil. Pirimifos metil: Ligera.

Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

Residuos:	Efectuar triple lavado de envases y vaciar los residuos en el tanque de aplicación.
Envases y embalaje contaminados:	Destruir los envases una vez realizado el triple lavado. Los envases destruidos deben disponerse según lo señalado por la autoridad competente.
Prohibición de vertido en aguas residuales:	No verter en aguas residual.
Otras precauciones especiales:	Sin información.

Sección 14: Información relativa al transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	Producto no regulado	No corresponde	Producto no regulado
Designación oficial de transporte	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Clase o división	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Peligro secundario NU	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Grupo de embalaje/envase	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Peligros ambientales	No corresponde	Sin información	No corresponde
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II-; IBC Code)	Sin información	Producto no regulado	Sin información

Sección 15: Información sobre la reglamentación

Regulaciones nacionales: DS 157/05

Regulaciones internacionales: Producto no regulado.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

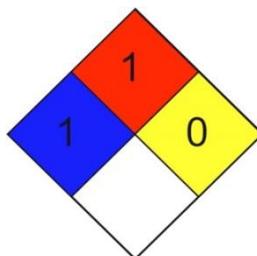
Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios: Se actualiza según NCh 2245/2015, Fecha: 24/09/2018.
 Se amplía uso de EPP, Fecha: 29/10/2020
 Se actualiza según NCh 2245/2021, Fecha: 14/02/2022.

Abreviaturas y Acrónimos: CAS: Chemical Abstracts Service.
 DL₅₀: Dosis Letal 50%
 DS: Decreto Supremo.
 EC: Concentrado Emulsionable.
 CL₅₀: Concentración Letal 50%

Referencias: Los datos de toxicidad aguda medidos en este producto son datos no publicados de la empresa. La información sobre los ingredientes activos puede encontrarse en diversos lugares y es de acceso libre.

Señal de seguridad (NCh1411/4):



Fecha de revisión actual: 14-02-2022

Advertencias de peligro referenciadas: N/A

Fecha de creación: 24-09-2015

Fecha de próxima revisión: 01-12-2023

Límite de Responsabilidad del proveedor:

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.