

Flynex Plus EC

Sección 1:**Identificación del Producto químico y de la empresa**

Identificación del producto

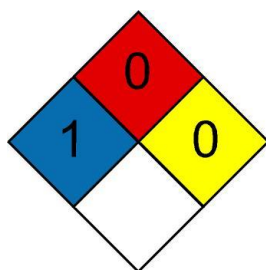
Químico:	Flynex Plus EC
Usos recomendados:	Insecticida.
Restricciones de uso:	Sólo utilizar según se indica en la etiqueta.
Nombre del proveedor:	BTS Intrade Laboratorios. S.A.
Dirección del proveedor:	Mar del Sur 7358, Barrio Industrial, Pudahuel, Santiago.
Número de teléfono del proveedor:	Fono (56) 2 27498540
Número de teléfono de emergencia en Chile:	CITUC: (56) 2 2635 3800
Información del fabricante:	Intrade S.A. Mar del Sur 7358, Barrio Industrial, Pudahuel, Santiago de Chile.
Dirección electrónica del proveedor:	www.bts.cl

Sección 2:**Identificación de los peligros**

Clasificación según NCh382: No corresponde a sustancia peligrosa.

Distintivo según NCh2190: No corresponde a sustancia peligrosa.

Señal de seguridad según NCh1411/4:

**CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA**

CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA				
PELIGROS FÍSICOS Líquidos Inflamables	Categoría 4	Sin Símbolo	Atención	Líquido combustible.
PELIGROS PARA LA SALUD HUMANA Toxicidad Aguda Irritación Cutánea Irritación Ocular	Categoría 5 Categoría 3 Categoría 2B	Sin Símbolo Sin Símbolo Sin Símbolo	Atención Atención Atención	Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede ser nocivo si se inhala. Provoca una leve irritación cutánea. Provoca irritación ocular.
PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 3	Sin Símbolo	Sin palabra de advertencia	Nocivo para organismos acuáticos.

Descripción de peligros:

Líquido combustible.

Descripción de peligros específicos:
Otros peligros:

Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Puede ser nocivo si se inhala.
Nocivo para organismos acuáticos.
No se describen peligros específicos.
No se describen.

Sección 3: Composición/ información de los componentes

	Componente 1	Componente 2
Denominación química sistemática	2,2Dimetil-3-(2,2,Diclorovinil) Ciclopropil Carboxilato de alfa ciano -3-Fenoxibencilo	Ciclohex-1-ene-1,2-dicarboximidometil(1RS,3RS;1RS,3SR)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropan carboxilato
Nombre común o genérico	Cipermetrina.	Tetrametrina
Rango de concentración	25%	15%
Número de CAS	52315-07-8	7696-12-0

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, se deben realizar de inmediato los siguientes procedimientos:

Inhalación:	Sacar a la persona afectada al aire libre. Si la respiración es defectuosa, hacer respiración artificial hasta la llegada de un médico. Presente esta hoja de seguridad o la etiqueta del producto al 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. Presente esta hoja de seguridad o la etiqueta del producto al médico.
Contacto con los Ojos:	Lavar los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Obtener ayuda médica. Presente esta hoja de seguridad o la etiqueta del producto al médico.
Ingestión:	En caso de ingestión accidental, no provoque el vómito, ya que este producto posee solventes orgánicos. Beba agua y procure inmediatamente a un médico. Presente esta hoja de seguridad o la etiqueta del producto al médico.
Síntomas / efectos más importantes:	Salivación excesiva, depresión, respiración rápida y difícil.
Nota para el médico tratante:	Flynex Plus EC no tiene antídotos específicos. Efectuar tratamiento antihistamínico y sintomático.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de Extinción:	CO ₂ y polvos químicos en incendios pequeños. En incendios grandes, asperjar con agua o espuma.
Agentes de extinción inapropiados:	Agua en chorro.

Fecha de versión: 30/10/2020

Versión: 02

Flynex Plus EC

Productos que se forman de la
Combustión y degradación térmica:
Peligros específicos asociados:

Sin información.

Se pueden generar vapores irritantes si se calienta hasta la descomposición.

Precauciones para el personal de
emergencia y/o los bomberos:

Usar traje protector completo y aparato respiratorio autónomo.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales:	Aislar el lugar, mantener a personas y animales alejados. No respirar los vapores generados. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber ni fumar.
Equipo de protección:	Usar traje protector completo y aparato respiratorio con filtros adecuados.
Procedimiento de emergencia:	Aislar el sector afectado.
Precauciones medioambientales:	Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, alimentos, personas y animales.
Método y materiales de contenido, Confinamiento y/o abatimiento:	Contener el derrame con sustancias inertes.
Método y materiales de limpieza:	
Recuperación:	Absorber el derrame con un material absorbente como cal hidratada, aserrín, arena o tierra. Asegurar una buena ventilación del lugar. Recoger los residuos en tambores que puedan ser sellados, que estén destinados a exclusivamente a la recolección de derrames.
Neutralización:	Lavar la zona afectada con soda-lejía.
Disposición final:	Eliminar los residuos, previamente hidrolizados con soda cáustica al 5 % en botaderos y/o incineradores autorizados por la autoridad competente. No verter los desechos en la red de alcantarillado. Referirse a la sección 13 de esta hoja de seguridad.
Medidas adicionales de prevención de desastre:	No verter los desechos en la red de alcantarillado.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Precauciones para la manipulación segura:	No fumar, beber ni comer durante el manejo del producto. Utilice overol o ropa de trabajo adecuada (que cubra brazos y piernas), botas o zapatos cerrados, guantes de látex, y protector facial. Lavar la piel expuesta al producto.
Medidas operacionales:	Antes de manipular el producto, lea completamente la etiqueta del mismo.
Otras precauciones:	Manejar los envases bien sellados. Una vez abiertos, manipularlos con cuidado. Lavar la piel expuesta al producto.
Prevención del contacto:	Utilice los EPP adecuados

Almacenamiento:

Condiciones para el almacenamiento seguro:

Mantener alejado a niños, personas irresponsables y animales. Almacenar en envases originales con etiqueta en buen estado, en un lugar seco y bien ventilado, fuera del alcance de personas y animales. No almacenar junto a alimentos de uso humano y animal.

Medidas técnicas:

Almacenar en bodegas destinadas a productos pesticidas. La temperatura ambiental óptima de almacenamiento es de $25\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$.

Sustancias y mezclas incompatibles:
Materiales de envase y/o embalaje:

No usar envases con material alcalino oxidante.
Tambores o envases metálicos, COEX, PET o de aluminio.

Sección 8:

Control de exposición/ Protección personal

Concentración máxima permisible: Sin información.

Elementos de protección personal:

Protección respiratoria: Emplear mascarilla.

Protección de manos: Utilice guantes de nitrilo, látex o PVC durante todo el proceso de manipulación y aplicación.

Protección de ojos: Usar gafas de seguridad durante todo el proceso de manipulación y aplicación.

Protección de la piel y el cuerpo: Utilice overol o ropa de trabajo adecuada (que cubra brazos y piernas) y botas o zapatos adecuados (cerrados) durante todo el proceso de manipulación y aplicación.

Medidas de ingeniería: No requeridas.

Sección 9:

Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico:	Líquido.
Forma en que se presenta:	Concentrado Emulsionable.
Color:	Ámbar
Olor:	Característico
pH (20°C):	6 – 8 (dilución al 1%).
Punto de fusión/ punto de congelamiento:	Sin información.
Punto de ebullición, punto inicial de Ebullición y rango de ebullición:	Sin información.
Punto de inflamación:	135°C (copa cerrada)
Límites de explosividad:	Sin información.
Presión de vapor:	Sin información.
Peso molecular:	Sin información.
Densidad relativa:	0,9 - 1,1 g/ml
Solubilidad (es):	Sin información.
Persistencia de la espuma:	Sin información.
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	Sin información.
Temperatura de autoignición:	Sin información.

Fecha de versión: 30/10/2020

Versión: 02

Flynex Plus EC

Temperatura de descomposición:	Sin información.
Umbral de olor:	Sin información.
Tasa de evaporación:	Sin información.
Inflamabilidad:	No inflamable.
Viscosidad:	No disponible.
Corrosividad:	No es corrosivo en su envase original.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

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:	Sin información.
Productos de descomposición Peligrosos:	Se pueden generar vapores o gases inflamables en caso de incendio.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (DL ₅₀ y LC ₅₀):	Oral Aguda > 2.000 mg/kg.
Irritación/corrosión cutánea:	Es levemente irritante cutáneo.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Es irritante a nivel ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Es sensibilizante cutáneo.
Mutagenicidad de células reproductoras / <i>in vitro</i> :	No mutagénico.
Carcinogenicidad:	No carcinogénico.
Toxicidad reproductiva:	No teratogénico.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:	Sin información.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas:	Sin información.
Peligro de inhalación:	Sin información.
Toxicocinética:	Sin información.
Metabolismo:	Sin información.
Distribución:	Sin información.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):	Sin información.
Disrupción endocrina:	Sin información.
Neurotoxicidad:	Sin información.
Inmunotoxicidad:	Sin información.
Síntomas relacionados:	Malestar general, náuseas, mareos.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad:	Cipermetrina: CL50 (96h) trucha arco iris 0,00069 mg/L CE50 (48h) dafnidos 0,00015 mg/L CE50 (72h) <i>Selenastrum capricornutum</i> >0,1 mg/L.
---------------	--

Tetrametrina:

Toxicidad aguda:

Peces: extrema, CL50 (96h) trucha arco iris 0,0037 mg/L;

Crustáceos: extrema, CE50 (48h) Dáfnidos 0,045 mg/L;

Aves: ligera;

Insectos (abejas): alta;

Lombrices de tierra: nd;

Algas: nd;

Plantas: helecho acuático: nd.

Persistencia y Degradabilidad:

Alta a mediana (Cipermetrina).

No persiste (Tetrametrina).

Poder Bioacumulativo:

Alta a mediana. (Cipermetrina).

No determinado (Tetrametrina).

Movilidad en el suelo:

Inmóvil (Cipermetrina).

Ligera (Tetrametrina).

Sección 13:

Consideraciones sobre disposición final

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.

Material contaminado:

Disponer de la misma forma que los envases y embalajes contaminados.

Sección 14:

Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Producto no regulado	Producto no regulado	Producto no regulado
Número UN	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Designación oficial de transporte	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Clasificación de peligro primario UN	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Clasificación de peligro secundario UN	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Grupo de embalaje / envase	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Peligros ambientales	Nocivo para organismos acuáticos	Nocivo para organismos acuáticos	Nocivo para organismos acuáticos
Precauciones especiales	Sin información	Sin información	Sin información

Sección 15:

Normas vigentes

Normas nacionales aplicables: D.S. 157 (Reglamento de pesticidas de uso sanitario y doméstico)
CIRCULAR N° 20/2008 (Instrucciones para la aplicación del D.S. 157/2005)

Normas internacionales aplicables: 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 crea según NCh 2245/2015, Fecha: 02/10/2019.
Se amplía uso de EPP.

Abreviaturas y Acrónimos: CAS: Chemical Abstracts Service.
DL₅₀: Dosis Letal 50%
DS: Decreto Supremo.
EC: Emulsión concentrada
LC₅₀: Concentración Letal 50%
SGA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
EPP: Elementos de protección personal.

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.

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de la exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados en el tema.

La información que se entrega en esta hoja es la conocida actualmente sobre esta materia. Considerando que el uso de esta información y del producto está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por el mal uso que se le pudiera dar. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario