



**CiperDust<sup>®</sup>**  
*Insecticida Adulticida asociado a Larvicida* **PlusDP**

**Sección 1:**

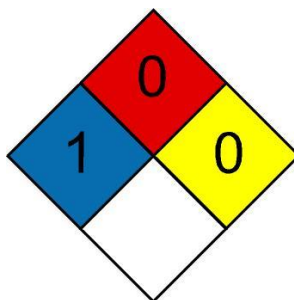
**Identificación del producto químico y de la empresa**

Identificación del producto Químico:	Ciper Dust Plus DP.
Usos recomendados:	Insecticida.
Restricciones de uso:	Cualquiera que no esté indicado en la etiqueta.
Nombre del proveedor:	BTS Intrade Laboratorios. S.A.
Dirección del proveedor:	BTS Intrade Laboratorios. S.A. Mar del Sur 7358, Barrio Industrial, Pudahuel, Santiago.
Número de teléfono del proveedor:	Fono (56) 2 27498540
Correo electrónico del proveedor:	maguayo@bts.cl
Número de teléfono de emergencia en Chile:	CITUC: (56) 2 2635 3800
Información del fabricante:	Tagros Chemicals India Private Ltd. "Jhaver Centre", Raja Annamalai Building, IV Floor, 72 Marshalls Road, Egmore, Chennai, India.
Dirección electrónica del proveedor:	www.bts.cl

**Sección 2:**

**Identificación de 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

Peligro	Categoría de peligro	Símbolo	Palabra de advertencia	Indicación de peligro	Consejos de prudencia	
					Prevención	Intervención
<b>PELIGROS PARA LA SALUD HUMANA</b>						
Toxicidad Aguda	Categoría 5	Sin Símbolo	Atención	Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede ser nocivo si se inhala.		P301 + P312 - Lllamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/o a un médico si la persona se encuentra mal.
Irritación Cutánea	Categoría 3	Sin Símbolo	Atención	Provoca una leve irritación cutánea.		P332 + P313 - En caso de irritación cutánea consultar a un médico.
Irritación Ocular	Categoría 2B	Sin Símbolo	Atención	Provoca irritación ocular.		P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar, en su caso, las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. Lavarse las manos después de la manipulación.
<b>PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE</b>						
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 3	Sin Símbolo	Sin palabra de advertencia	Nocivo para organismos acuáticos.		P273 - Evitar la liberación al medio ambiente

Descripción de peligros específicos: No se describen peligros específicos.

Otros peligros: No se describen.

## Sección 3:

## Composición/información de los componentes

	Componente 1	Componente 2
<b>Denominación química sistemática</b>	2,2Dimetil-3-(2,2, Diclorovinil) Ciclopropil Carboxilato de alfa ciano -3- Fenoxibencilo	4-fenoxifenil (RS)-2-(-2-piridiloxi) propil éter
<b>Nombre común o genérico</b>	Cipermetrina.	Piriproxifen
<b>Rango de concentración</b>	5%	3%
<b>Número de CAS</b>	52315-07-8	95737-68-1

**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. Si la molestia persiste consulte con un médico.
Contacto con los Ojos:	Lavar los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Obtener ayuda médica en caso de sentir molestias. Presente esta hoja de seguridad o la etiqueta del producto al médico.
Ingestión:	En caso de ingestión accidental, no provoque el vómito. Beba agua y acuda 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.
Síntomas / efectos más importantes:	Salivación excesiva, depresión, respiración rápida y difícil.
<b>Nota para el médico tratante:</b>	<b>Ciper Dust Plus DP no tiene antídotos específicos. Efectuar tratamiento antihistamínico y sintomático.</b>

**Sección 5:****Medidas para lucha contra incendios**

Agentes de Extinción:	CO2 y polvos químicos en incendios pequeños.
Agentes de extinción inapropiados:	En incendios grandes, asperjar con agua o espuma. Agua en chorro.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:	Sin información.
Peligros específicos asociados:	Se pueden generar vapores irritantes.
Precaución 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. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber ni fumar.
Equipo de protección:	Guantes, mascarilla de 2 vías con filtro, pantalones y camisa de manga larga.
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.

Fecha de versión: 29/11/2021

Versión: 04

Método y materiales de limpieza:

Recuperación:

Ciper Dust Plus DP

Neutralización.

Disposición final:

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.

Lavar la zona afectada con soda-lejía.

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. Usar traje protector impermeable, guantes de látex, botas y protector facial. Lavar la piel expuesta al producto.

Medidas operacionales y técnicas:

Antes de manipular el producto, lea completamente la etiqueta del mismo.

Otras precauciones:

Manejar los envases y bolsas bien selladas. 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 alimentos de uso humano y animal.

Medidas técnicas:

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

Sustancias y mezclas incompatible:

No usar envases con material alcalino oxidante.

Materiales de envase y/o embalaje:

Tambores de cartón corrugado, bolsas de polipropileno, envases COEX, PET o de aluminio.

## Sección 8:

## Control de exposición/ Protección personal

Concentración máxima permisible:

Sin información.

### Elementos de protección personal:

Protección respiratoria:

Use mascarilla de 2 vías con filtro.

Protección de manos:

Usar guantes de PVC o impermeables durante todo el proceso de manipulación y aplicación.

Fecha de versión: 29/11/2021

Versión: 04

Ciper Dust Plus DP

Protección de ojos:

Usar antiparras de seguridad durante todo el proceso de manipulación y aplicación.

Protección de la piel y le cuerpo:

Usar overol 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:	Sólido.
Forma en que se presenta:	Polvo fino y homogéneo sin elementos extraños y sin grumos.
Color:	Blanco.
Olor:	Característico.
pH:	Sin información.
Punto de fusión/punto de congelamiento:	Sin información.
Punto de ebullición, punto inicial de Ebullición y rango de ebullición:	Sin información.
Punto de inflamación:	Sin inflamación
Límites de explosividad:	Sin información.
Presión de vapor:	Sin información.
Densidad relativa del vapor (aire=1).	Sin información.
Densidad:	No disponible.
Solubilidad en agua:	Sin información.
Coefficiente de participación n-octanol/agua:	Sin información.
Temperatura de autoignición:	Sin información.
Temperatura de descomposición:	Sin información.
Umbral del olor:	Sin información.
Tasa de evaporación:	Sin información.
Inflamabilidad:	Sin información.
Viscosidad:	Sin información.
Corrosividad:	No es corrosivo en su envase original.

## Sección 10:

## Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Estable por al menos dos años si es almacenado en su envase original sellado y bajo condiciones normales de temperatura y ventilación.
Reacciones peligrosas:	No descritas.
Condiciones que deben evitarse:	Condiciones extremas de temperatura (> 93 °C) y menores de 0°C. Envases de material alcalino oxidante.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición:	No disponible.

## Sección 11:

## Información toxicológica

Toxicidad Aguda (DL <sub>50</sub> y LC <sub>50</sub> ):	LD <sub>50</sub> aguda oral ratas > 2.000 mg/ Kg LD <sub>50</sub> aguda dermal rata > 4.000 mg/ Kg
Irritación/corrosión cutánea:	Es levemente irritante cutáneo.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Es irritante a nivel ocular.

Fecha de versión: 29/11/2021

Versión: 04

Ciper Dust Plus DP

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Es levemente hipersensibilizante de mucosas.

Mutagenicidad de células reproductoras  
/ *in vitro*:

Negativa (Cipermetrina)  
No descrita (Piriproxifen)

Carcinogenicidad:

No descritos por IARC, Posible carcinógeno humano por EPA (Cipermetrina)  
No descritos por IARC, Evidencia de no carcinogenicidad por EPA (Piriproxifen)

Toxicidad reproductiva:

No descritos.

Toxicidad específica en órganos  
particulares – exposición única:

Sin información.

Toxicidad específica en órganos  
particulares – exposiciones repetidas:

Sin información.

Toxicocinética:

Sin información.

Patogenicidad e infecciosidad aguda  
(oral, dérmica e inhalatoria):

No descrita.

Disrupción endocrina:

Sin información.

Neurotoxicidad:

No descrita.

Inmunotoxicidad:

Sin información.

Síntomas relacionados:

Salivación excesiva, depresión, respiración rápida y difícil.

## Sección 12:

## Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y CL):

La Cipermetrina es prácticamente no tóxica en aves. La DL50 Oral Aguda en pato real (mallard duck) es > 4640 mg/kg.

La Cipermetrina presenta: CL50 (96h) trucha arco iris 0,00069 mg/L, CE50 (48h) dáfnidos 0,00015 mg/L, CE50 (72h) *Selenastrum capricornutum* > 0,1 mg/L.

Peces, Trucha Arcoiris: LC50 > 0.325 mg/l (Piriproxifen).

*Daphnia magna*: LC50 = 0.4 mg/l (Piriproxifen).

Alga, *Selenastrum capricornutum*: EC50 = 0.064 mg/l, NOEC = 0.02 mg/l (Piriproxifen).

Abeja, *Apis mellifera*: DL50 de contacto y oral > 0,1 mg/abeja (piriproxifen).

Lombriz: LC50 >1000 mg/kg de tierra seca (Piriproxifen)

Aves, Codorniz: LD50 >2000 mg/kg (Piriproxifen).

Persistencia y Degradabilidad:

Alta a mediana (Cipermetrina).

El Piriproxifen se descompone rápidamente por la luz del sol y los microbios del suelo.

Poder Bioacumulativo:

No se bioacumula.

Movilidad en el suelo:

Inmóvil (Cipermetrina).

El Piriproxifen se clasifica como inmóvil en el suelo.

## Sección 13:

## Consideraciones sobre disposición final

Residuos:

Los residuos deben disponerse de acuerdo a las normas de la autoridad competente.

Envases y embalaje contaminados:

No reutilizar los envases. Los envases 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 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:****Información reglamentaria**

Regulaciones nacionales: DS 157/05; CIRCULAR N° 20/2008 (Instrucciones para la aplicación del D.S. 157/2005).

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: 01/04/2020.  
Se actualiza según NCh 2245/2021, Fecha: 19/11/2021.

Abreviaturas y Acrónimos:  
DL<sub>50</sub>: Dosis Letal 50%

CAS: Chemical Abstracts Service.

DS: Decreto Supremo.

EC: Concentrado Emulsionable.

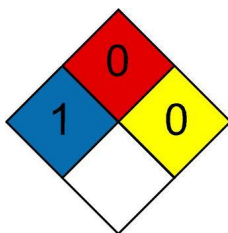
CL<sub>50</sub>: Concentración Letal 50%

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

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 versión: 29/11/2021

Versión: 04

Ciper Dust Plus DP

Fecha de revisión actual:	29-11-2021
Advertencias de peligro referenciadas:	N/A
Fecha de creación:	24-09-2014
Fecha de próxima revisión:	01-12-2022

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.