



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

**Sección 1:**

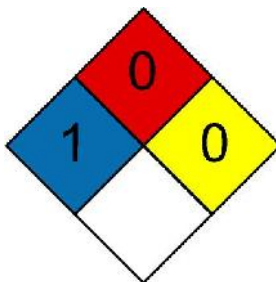
**Identificación del producto químico y de la empresa**

Identificación del producto Químico:	Ciper Dust Plus Polvo Seco.
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
Distribuidor en Perú:	BIONOVA S.A.C. Dirección: Jr. Echenique 116, Urb. Miramar, San Miguel, Lima, Perú. Teléfono: 578 6391 – 578 4669
Número de teléfono de emergencia en Chile:	CITUC: (56) 2 2635 3800
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: <a href="mailto:cicotox@unmsm.edu.pe">cicotox@unmsm.edu.pe</a>
Información del fabricante:	Intrade S.A. Mar del Sur 7358, Barrio Industrial, Pudahuel, Santiago de Chile.
Dirección electrónica del proveedor:	<a href="http://www.bts.cl">www.bts.cl</a>

**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		
<b>PELIGROS PARA LA SALUD HUMANA</b> Toxicidad Aguda Irritación Cutánea Irritación Ocular	Categoría 5 Categoría 3 Categoría 2B	Sin Símbolo Sin Símbolo Sin Símbolo
<b>PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE</b> Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 3	Sin Símbolo

Descripción de peligros: 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.  
Nocivo para organismos acuáticos.

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.

Fecha de versión: 04/09/2017

Versión: 02

Nota para el médico tratante:

Ciper Dust Plus Polvo Seco

**Ciper Dust Plus no tiene antídotos específicos. Efectuar tratamiento antihistamínico y sintomático.**

### Sección 5:

### Medidas para lucha contra incendios

Agentes de Extinción:	CO2 y polvos químicos en incendios pequeños. En incendios grandes, asperjar con agua o espuma.
Agentes de extinción inapropiados:	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 productivo complejo 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.
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. 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.

Fecha de versión: 04/09/2017

Versión: 02

Otras precauciones:

## Ciper Dust Plus Polvo Seco

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.

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.

Fecha de versión: 04/09/2017

Versión: 02

Ciper Dust Plus Polvo Seco

Solubilidad en agua:	1.0 x 10 <sup>-5</sup> g/litro.
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.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Es levemente hipersensibilizante de mucosas.
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:	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:	Salivación excesiva, depresión, respiración rápida y difícil.

**Sección 12: Información ecológica**

Ecotoxicidad (EC, IC y CL):	La Cipermetrina presenta: CL50 (96h) trucha arco iris 0,00069 mg/L, CE50 (48h) dáfidos 0,00015 mg/L, CE50 (72h) <i>Selenastrum capricornutum</i> >0,1 mg/L.  Peces, Trucha Arcoiris: LC50 > 0.325 mg/l (Piriproxifen). Daphnia magna: LC50 = 0.4 mg/l (Piriproxifen). Alga, <i>Selenastrum capricornutum</i> : EC50 = 0.064 mg/l, NOEC = 0.02 mg/l (Piriproxifen). Abeja, <i>Apis mellifera</i> : DL50 de contacto y oral > 0,1 mg ia/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
Regulaciones internacionales:	Producto no regulado.

Fecha de versión: 04/09/2017

Versión: 02

Ciper Dust Plus Polvo Seco

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: 04/09/2017.
Abreviaturas y Acrónimos:	CAS: Chemical Abstracts Service. CL <sub>50</sub> : Concentración Letal 50%. DL <sub>50</sub> : Dosis Letal 50% DS: Decreto Supremo. LC <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.

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.