HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 07/05/2026
Versión: 09

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

Identificación del producto químico:	**Ciper Dust Plus Polvo Seco.**
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:	recepcion@bts.cl
Número de teléfono del Proveedor:	Fono (56) 2 2749 8540
Dirección electrónica del Proveedor:	www.bts.cl.

Información del fabricante:
Intrade S.A.
Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago de Chile.
Teléfono: (56) 2 27498540

Distribuidor en Chile:
BTS Intrade Laboratorios S.A.
Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago de Chile.
Teléfono: (56) 2 27498540

Distribuidor en Perú:
BTS INTRADE LABORATORIOS DEL PERÚ SAC
Dirección: Av. Ricardo Palma N°1250, Miraflores, Lima, Perú.
Telefono: (01) 4473120.

Teléfono de Emergencia 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° l002 – 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:	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:	Ciper Dust Plus Polvo seco.
Palabra de advertencia:	Atención.
Símbolos o pictogramas de riesgo:	Sin símbolo.
Indicaciones de peligro:	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 prudencia general:	P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P103 Leer atentamente y seguir las instrucciones.
Indicaciones de Prevención:	P264 + 265 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos. P273 - Evitar la liberación al medio ambiente.
Intervención:	P301 + P317 – En caso de ingestión, buscar ayuda médica. P304 + 317 - En caso de inhalación, buscar ayuda médica. P332 + P317 - 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
Almacenamiento:	P405 – Guardar bajo llave
Eliminación:	P501 – Eliminar el Contenido/Recipiente conforme a la reglamentación nacional vigente.
Clasificación específica:	No aplica.
Distintivo específico:	No aplica.
Otros peligros:	No aplica.

HOJA DE SEGURIDAD

Ciper dust Plus

Fecha de versión: 07/05/2026
Versión: 09

Sección 3: Composición/información sobre los componentes.

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

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. 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 en chorro durante por lo menos 15 minutos. Si la molestia persiste consulte a un médico. 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 procure inmediatamente a un médico. Presente esta hoja de seguridad o la etiqueta del producto al médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Salivación excesiva, depresión, respiración rápida y difícil.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios: Utilice EPP para evitar contacto con la sustancia.

Notas para un médico tratante: Ciper Dust Plus no tiene antídotos específicos. Efectuar tratamiento antihistamínico y sintomático.

BTS Intrade LABORATORIOS

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.

Peligros específicos: Se pueden generar vapores irritantes si se calienta hasta la descomposición. No usar agua en chorro.

Recomendaciones para el personal de lucha contra Incendios: Usar traje protectivo completo y aparato respiratorio autónomo.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: 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.

Precauciones medioambientales: Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, alcantarillado, alimentos, personas y animales.

Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y 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 sellado, 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 desastres: Sin información.

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames: No verter los desechos en la red de alcantarillado. Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, alimentos, personas y animales.

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 y técnicas:	Antes de manipular el producto, lea completamente la etiqueta de este. Manejar los envases bien sellados. Una vez abiertos, manipularlo con cuidado.
Prevención del contacto:	Utilice los EPP adecuados. Usar guantes de PVC o impermeables durante todo el proceso de manipulación y aplicación. Usar antiparras de seguridad durante todo el proceso de manipulación y aplicación. Usar overol y botas o zapatos adecuados (cerrados) durante todo el proceso de manipulación aplicación.
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 °C ± 5 °C.
Sustancias y mezclas incompatibles:	No usar envases con material alcalino oxidante.
Material de envase y/o embalaje:	Tambores de cartón corrugado, bolsas de polipropileno, envases COEX, PET o de aluminio.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal.

Parámetros de control

Límite permisible ponderado (LPP):	Sin información.
Límite permisible temporal (LPT):	Sin información.
Límite permisible absoluto (LPA):	Sin información.
Límite de tolerancia biológica:	Sin información.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria:	Emplear mascara con filtro adecuado.
Protección de manos:	Usar guantes de PVC o impermeables durante todo el proceso de manipulación y aplicación.
Protección de ojos:	Usar anteojos 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 cerrados.
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 (20°C):	Sin información.
Punto de fusión/punto de congelamiento:	Sin información.
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	Sin información.
Presión de vapor:	Sin información.
Densidad de vapor (aire = 1):	Sin información.
Densidad relativa:	Sin información.
Solubilidad (es):	1.0 x 10-5 g/litro (agua).
Coeficiente 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.
Viscosidad:	Sin información.
Corrosividad:	No es corrosivo en su envase original.
Inflamabilidad:	No inflamable

Sección 10: Estabilidad y reactividad.

Reactividad:	Sin información.
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 se deben evitar:	Condiciones extremas de temperatura (> 93 °C) y menores de 0 °C.
Materiales incompatibles:	Envases de material alcalino oxidante.
Productos de descomposición peligrosos:	No disponible.

Sección 11: Información toxicológica.

Toxicidad aguda (DL_{50} y LC_{50})	DL_{50} Oral Aguda en ratas > 2.000 mg/ Kg DL_{50} Dermal Aguda en ratas > 4.000 mg/ Kg
Irritación/corrosión cutánea:	Es levemente irritante cutáneo.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Es irritante ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Es levemente hipersensibilizante de mucosas.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitr:	Sin información.
Carcinogenicidad:	Sin información.
Toxicidad reproductiva:	Sin información.
Toxicidad especifica en órganos particulares – exposición única:	Sin información.
Toxicidad Específica en órganos particulares – exposiciones repetidas:	No se describe.
Neurotoxicidad:	Sin información.
Inmunotoxicidad:	Sin información.
Posibles vías de exposición:	Inhalatoria, tópica, oral.

Sección 12: Información ecotoxicológica.

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 ia/abeja (piriproxifen). Lombriz: LC50 >1000 mg/kg de tierra seca (Piriproxifen), 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.

Potencial bioacumulativo: No se bio-acumula.

Movilidad en suelo: Inmóvil (Cipermetrina).
El Piriproxifen se clasifica como inmóvil en el suelo.

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 residuales.

Otras precauciones especiales: Sin información.

Sección 14: Información relativa al transporte.

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	**Marítima**	**Aérea**
Número NU	Producto no regulado	Producto no regulado	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	No corresponde	No corresponde
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II-; IBC Code)	No corresponde	No corresponde	No corresponde

HOJA DE SEGURIDAD

Ciper dust Plus

Fecha de versión: 07/05/2026
Versión: 09

Sección 15: Información sobre la reglamentación.

Regulaciones nacionales: DS 157/05, DS 57/21, NCh2245/21
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, 04/09/2017.
Se actualiza según NCh 2245/2021, 31/01/2022.
Se actualiza según SGA/21, DS57/21, 21/01/2025.
Actualización: 07/05/2026

Abreviaturas y Acrónimos:
CAS: Chemical Abstracts Service.
DL_{50}: Dosis Letal 50%
DS: Decreto Supremo.
EC: Concentrado Emulsionable.
CL_{50}: Concentración Letal 50%
Nd: no descrito.

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: 07/05/2026
Advertencias de peligro referenciadas: N/A
Fecha de creación: 04/09/2017
Fecha de próxima revisión: 07/05/2028

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.