



Fecha de versión: 24/01/2018

Versión: 02

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

Identificación del producto

Químico: StopFly Polvo Soluble 50%.
 Usos recomendados: Larvicida.
 Restricciones de uso: Sólo utilizar como se indica en la etiqueta.
 Nombre del distribuidor: BTS Intrade Laboratorios S.A.
 Dirección del distribuidor: Mar del Sur 7358, Barrio Industrial, Pudahuel. Santiago de Chile
 Número de teléfono del distribuidor: Fono (56) 2 27498540
 Teléfono de Emergencia en Chile: CITUC: (56) 2 2635 3800
 BTS Intrade Laboratorios: (56) 2 27498540

Información del fabricante:

Dankong Industry & Trade Group Co. Ltd.
 83 Jiefang North Rode,
 Jaojang 318000, Zhejiang, China.
 Fono (56) 2 27498540
 daisydankong@163.com

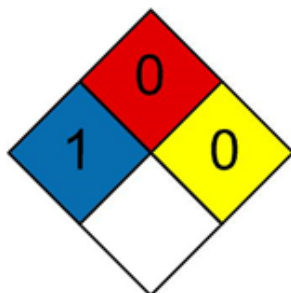
Dirección electrónica del distribuidor:

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.
 Clasificación según DS 157/05: Clase IV, Poco probable peligro en su uso normal.

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
PELIGROS PARA LA SALUD HUMANA						
Toxicidad Aguda	Categoría 5	Sin Símbolo	Atención	<p>Puede ser nocivo en caso de ingestión.</p> <p>Puede ser nocivo en contacto con la piel.</p> <p>Puede ser nocivo si se inhala.</p>		<p>P301 + P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/o a un médico si la persona se encuentra mal.</p>

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.		P273 - Evitar la liberación al medio ambiente
---------------------------------------------------------------	-------------	-------------	----------------------------	-----------------------------------	--	------------------------------------------------------

Descripción de peligros específicos: No se describen peligros específicos.

Otros peligros: No se describe.

Sección 3:**Composición/ información de los componentes**

	Componente 1
Denominación química sistemática	2-ciclopropilamino-4,6-diamino-s-triazina
Nombre común o genérico	Ciromazina
Rango de concentración	50%
Número de CAS	66215-27-8

Sección 4:**Medidas de 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 por al menos 15 minutos. En caso de que la molestia persista, obtener ayuda médica.
Ingestión:	En caso de ingestión accidental, no provocar el vómito. Lleve al afectado inmediatamente a un centro asistencial. Presente esta hoja de seguridad o la etiqueta del producto al médico.
Síntomas/efectos más importantes:	Podrían presentarse síntomas como adormecimiento de labios y lengua, salivación excesiva, estornudos, vómitos, urticaria (en caso de contacto con la piel), respiración rápida y dificultosa, en casos severos convulsiones.

Nota para el médico tratante: Stopfly no posee antídoto específico. Realizar sólo tratamiento 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.
Productos que se forman de la Combustión y degradación térmica:	Sin información.
Peligros específicos asociados:	Se pueden generar vapores irritantes.
Precauciones para el personal de	

Fecha de versión: 24/01/2018

Versión: 02

emergencia y/o los bomberos:

Usar traje protectorio completo y aparato respiratorio autónomo.

Sección 6:

Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material:

Aislar el lugar, mantener a personas y animales alejados. Evitar formaciones de polvo. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber ni fumar.

Equipo de protección:

Usar traje protectorio y aparato respiratorio con filtro adecuado.

Procedimiento de emergencia:

Aislar el sector afectado.

Precauciones medioambientales:

Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, alcantarillado, 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 (soda cáustica al 5 %).

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.

Medidas adicionales de prevención de desastre:

No verter los desechos en la red de alcantarillado.

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material:

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 personal para atacar la emergencia:

Usar traje protectorio completo y aparato respiratorio.

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente:

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

Método de limpieza:

Recuperación del derrame:

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 del derrame:

Lavar la zona afectada con soda-lejía (soda cáustica al 5 %).

Método de disposición de desechos:

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.

Fecha de versión: 24/01/2018

Versión: 02

Sección 7:**Manipulación y almacenamiento****Manipulación:**

Precauciones para la manipulación segura:

No fumar, beber ni comer durante el manejo del producto. Utilice guantes de nitrilo, látex o PVC. No se requieren precauciones especiales cuando se manejan envases cerrados. Antes de manipular el producto, lea completamente la etiqueta del mismo.

Medidas operacionales:

Evite la formación de polvo. Manejar los envases bien sellados. Una vez abiertos, manipularlos con cuidado. Lavar la piel expuesta al producto.

Otras precauciones:

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 °C ± 5 °C.

Sustancias y mezclas incompatibles:

No usar envases con material alcalino oxidante.

Materiales de envase y/o embalaje:

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:

Si, en caso de ventilación inadecuada.

Protección de manos:

Sí. Usar guantes resistentes a químicos de nitrilo, látex o PVC, durante todo el proceso de manipulación y aplicación.

Protección de ojos:

Si, utilizar gafas de seguridad durante todo el proceso de manipulación y aplicación.

Protección de la piel y el cuerpo:

Usar ropa 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:

Polvo.

Forma en que se presenta:

Polvo soluble.

Color:

Beige.

Olor:

Característico.

pH (20°C):

No aplica.

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 información.

Límites de explosividad:

Sin información.

Presión de vapor:

Sin información.

Fecha de versión: 24/01/2018

Versión: 02

Peso molecular:

Densidad relativa del vapor (aire=1):

Densidad:

pH:

Humectabilidad:

Solubilidad en agua:

Persistencia de la espuma:

Coefficiente de partición n-octanol/agua:

Temperatura de autoignición:

Temperatura de descomposición:

Umbral de olor:

Tasa de evaporación:

Inflamabilidad:

Corrosividad:

Sin información.

Sin información.

Sin información.

Sin información.

Soluble en agua.

Sin información.

Sin información.

No corresponde.

Sin información.

Sin información.

Sin información.

No es inflamable.

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 (> 70 °C) y menores de 0 °C.

Materiales incompatibles:

Es incompatible con productos alcalinos..

Productos de descomposición

Peligrosos:

No aplica.

Sección 11:

Información toxicológica

Toxicidad Aguda (DL₅₀ y L₅₀):

LD₅₀ aguda oral ratas > 5.000 mg/ Kg

LD₅₀ aguda dermal rata > 4.000 mg/ Kg

Irritación/corrosión cutánea:

Es levemente irritante cutáneo.

Lesiones oculares graves/irritación

ocular:

Podría causar irritación ocular leve.

Sensibilización respiratoria o

cutánea:

Puede ser levemente irritante cutáneo.

Mutagenicidad de células reproductoras

/ *in vitro*:

Sin información.

Carcinogenicidad:

Sin información.

Toxicidad reproductiva:

Sin información.

Toxicidad específica en órganos

Particulares-exposición repetidas:

Sin información.

Peligros 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.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y CL):	Codorniz: DL50=1785 mg/kg; CL50 (8días) >1000 mg/kg (Ciromazina). Pato silvestre DL50>2510 mg/kg; CL50 (8días) >5620 mg/kg (Ciromazina). Paces (Oncorhynchus mykiss, Cyprinus carpio CL50 (96 hrs) >100 mg/L (Ciromazina). Daphnia magna CE50 (48 hrs) >100mg/L (Ciromazina). Scenedesmus subspicatus CE50 (5 días)=124 mg/L (Ciromazina). Abeja DL50 (48 hrs) >200µg/abeja (Ciromazina). Lombríz de tierra CL50 (14 días) >1000 mg/kg (Ciromazina).
Persistencia y degradabilidad:	Se degrada rápidamente en el suelo.
Potencial bioacumulativo:	No se bio-acumula.
Movilidad en el suelo:	Sin información.

Sección 13: Información sobre disposición final

Residuos:	Efectuar triple lavado de envases y vaciar los residuos en el tanque de aplicación
Envases y embalaje contaminado:	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 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

Fecha de versión: 24/01/2018

Versión: 02

Sección 15:**Información reglamentaria**

Normas nacionales aplicables: DS 157/05.

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 actualiza según NCh 2245/2015, Fecha: 05/11/2018.

Abreviaturas y Acrónimos: CAS: Chemical Abstracts Service.
 DS: Decreto Supremo.
 WP: Polvo mojable.
 CL₅₀: Concentración Letal 50%
 DL₅₀: Dosis Letal 50%
 CE₅₀: concentración de inhibición media.
 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.