

# *H o j a d e S e g u r i d a d*

NCh 2245/2021



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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Identificación del producto químico: | <b>StopFly Polvo Soluble 50%</b>  |
| Usos recomendados:                   | Larvicida   |
| 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:        | maguayo@bts.cl  |
| Número de teléfono del Proveedor:    | Fono (56) 2 27498540  |
| Dirección electrónica del Proveedor: | <a href="http://www.bts.cl">www.bts.cl</a>  |
| Teléfono de Emergencia en Chile:     | CITUC: (56) 2 2635 3800   |
| Información del fabricante:          | Dankong Industry & Trade Group Co. Ltd.<br>83 Jiefang North Rode,<br>Jaojang 318000, Zhejiang, China.<br>daisydankong@163.com |

## Sección 2: Identificación del peligro o los peligros.

### Clasificación según SGA:

Toxicidad aguda – Categoría 5

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático – Categoría 3.

### Etiqueta SGA:

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Nombre del producto:               | StopFly   |
| Palabra de advertencia:            | Atención.   |
| Símbolos o pictogramas de riesgo:  | Sin simbolo   |
| Indicaciones de peligro:           | H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.<br>H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.<br>H333 Puede ser nocivo si se inhala.<br>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.<br>P102 Mantener fuera del alcance de los niños.<br>P103 Leer atentamente y seguir las instrucciones. |
| Indicaciones de Prevención:        | P273 - Evitar la liberación al medio ambiente.  |
| Intervención:                      | P301 + P317 – En caso de ingestión, buscar ayuda médica.<br>P302 + 317 - En caso de contacto con la piel, buscar ayuda médica.<br>P304 + 317 - En caso de inhalación, buscar ayuda médica.              |

Fecha de versión: 17/04/2024

Versión: 04

Eliminación:

P501 – Eliminar el Contenido/Recipiente conforme a la reglamentación nacional vigente.

**Clasificación específica:**

No aplica.

**Distintivo específico:**

No aplica.

**Otros peligros:**

No aplica.

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

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

**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.
- 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 en chorro durante por lo menos 15 minutos. Si la molestia persiste consulte a un médico.
- Ingestión: En caso de ingestión accidental, no provoque el vómito. Beba agua y procure inmediatamente a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: 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.

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

Fecha de versión: 17/04/2024  
Versión: 04  
Notas para un médico tratante:

**No existe antídoto. Aplicar tratamiento sintomático y de soporte en caso de ser necesario.**

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Sección 5:</b> | <b>Medidas para lucha contra incendios</b> |
|-------------------|--|

|   |  |
|---|--|
| Agentes de Extinción:                                       | CO2 y polvos químicos en incendios pequeños.<br>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 protectoro completo y aparato respiratorio autónomo.                                      |

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Sección 6:</b> | <b>Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental.</b> |
|-------------------|--|

|  |   |
|--|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:                        | 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.<br>Usar traje protectoro y aparato respiratorio con filtro Adecuado. Aislar el sector afectado.   |
| 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 sellados, que estén destinados a exclusivamente a la recolección de derrames. Lavar la zona afectada con soda-lejía (soda cáustica al 5 %).<br>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. |

Fecha de versión: 17/04/2024

Versión: 04

Medidas adicionales de prevención de desastres:

No verter los desechos en la red de alcantarillado.

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames:

Sin información.

**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.

**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.

Sustancias y mezclas incompatibles:

No usar envases con material alcalino oxidante.

Material de envase y/o embalaje:

Tambores o envases metálicos, 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.

Fecha de versión: 17/04/2024

Versión: 04

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 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 durante todo el proceso de manipulación y aplicación. |
| Medidas de ingeniería:             | No requeridas.  |

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| <b>Sección 9:</b> | <b>Propiedades Físicas y Químicas</b> |
|-------------------|---------------------------------------|

|   |  |
|---|--|
| Estado Físico:  | Sólido.                                |
| Forma en que se presenta:                             | Polvo soluble.                         |
| Color:  | Beige.                                 |
| Olor:   | Característico.                        |
| pH (20°C):  | No aplica.                             |
| Punto de fusión/<br>punto de congelamiento:           | Sin información.                       |
| Punto inicial de ebullición y<br>rango de ebullición: | Sin información.                       |
| Presión de vapor:                                     | Sin información.                       |
| Densidad de vapor (aire = 1):                         | Sin información.                       |
| Densidad relativa:                                    | Sin información.                       |
| Solubilidad (es):                                     | Sin información.                       |
| Coeficiente de partición<br>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. |
| Punto de inflamación:                                 | Sin información.                       |
| Inflamabilidad:                                       | No inflamable.                         |

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| <b>Sección 10:</b> | <b>Estabilidad y reactividad</b> |
|--------------------|----------------------------------|

|  |   |
|--|---|
| Reactividad:   | Sin información.  |
| 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:<br>Productos de descomposición | Es incompatible con productos alcalinos.  |

Fecha de versión: 17/04/2024

Versión: 04

peligrosos:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas indicadas sobre almacenamiento y manipulación.

## Sección 11: Información toxicológica

|  |   |
|--|---|
| Toxicidad aguda (DL <sub>50</sub> y LC <sub>50</sub> )             | DL50 aguda oral ratas > 5.000 mg/ Kg<br>DL50 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.  |
| Posibles vías de exposición:                                       | Inhalatoria, tópica, oral.  |

## Sección 12: Información ecotoxicológica

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

**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 residual.

**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       |

**Sección 15: Información sobre la reglamentación**

**Regulaciones nacionales:** DS 157/05

**Regulaciones internacionales:** Producto no regulado.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.



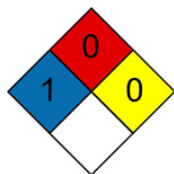
|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| <b>Sección 16:</b> | <b>Otras informaciones</b> |
|--------------------|----------------------------|

Control de cambios: Se actualiza según NCh 2245/2015, 05/11/2018.  
Se actualiza según NCh 2245/2021, 11/05/2022.  
Se actualiza según SGA/21 y Nch 2245/21, 17/04/2024.

Abreviaturas y Acrónimos: CAS: Chemical Abstracts Service.  
DL<sub>50</sub>: Dosis Letal 50%  
DS: Decreto Supremo.  
EC: Concentrado Emulsionable.  
CL<sub>50</sub>: Concentración Letal 50%

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: 17-04-2024  
Advertencias de peligro referenciadas: N/A  
Fecha de creación: 24-09-2013  
Fecha de próxima revisión: 17-04-2026

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.