



**Sección 1:****Identificación del producto y del proveedor**

Nombre del Producto:	StopFly 50 Polvo Soluble 50%
Proveedor:	Dankong Industry & Trade Group Co. Ltd. 83 Jiefang North Rode, Jaojang 318000, Zhejiang, China.
Distribuidor:	BTS Intrade Laboratorios S.A Mar del Sur 7358, Barrio Industrial, Pudahuel. Santiago de Chile
Fono	(56) 2 27498540
Teléfono de Emergencia:	BTS Intrade Laboratorios: (56-2) 27498540 CITUC: (56) 2 2635 3800

**Sección 2:****Información sobre la sustancia o mezcla**

Tipo de Producto	: Insecticida.
Grupo Químico	: Derivado de Triazina.
Ingrediente Activo	: Ciromazina.
Nombre Químico (IUPAC)	: 2-ciclopropilamino-4,6-diamino-s-triazina.
Fórmula Química	: C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> N <sub>6</sub>
Modo de Acción	: Ingestión.
Nº UN	: 2286
Nº CAS	: 66215-27-8

**Sección 3:****Identificación de los riesgos**

Marca en la Etiqueta NCh2190	: VENENO – TÓXICO.
Clasificación de los Riesgos del Producto	: Grupo IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro.

**a. Peligro para la Salud de las Personas:**

Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)

Inhalación	: Puede provocar irritación del tracto respiratorio.
Contacto con la piel	: Puede provocar una leve irritación cutánea.
Contacto con los Ojos	: Puede provocar una leve irritación de los ojos.
Ingestión	: Es nocivo para las personas si es ingerido.

**Tiempo de reingreso : 15 minutos post aplicación.**

Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo)

	: No existen evidencias de afecciones generadas por contacto a largo plazo.
--	---

**b. Riesgos para el medio ambiente**

: Ninguno en particular.

**c. Riesgos especiales del producto**

: No presenta en particular



**Rótulo Peligro Principal**

### Sección 4: Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación	: No existen antecedentes de toxicidad por inhalación.
Contacto con la piel	: No representa riesgos mayores al exponerse a la piel. Se recomienda el uso de guantes para su manipulación. En caso de contacto con la piel, lavar abundantemente con agua y jabón.
Contacto con los Ojos	: No representa riesgos mayores al exponerse a los ojos. En caso de contacto accidental, lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. No aplicar ningún medicamento o gotas oculares. Concurrir a un oftalmólogo en caso de que existan molestias.
Ingestión	: Llame inmediatamente a un médico.

**Nota para el médico tratante: Stopfly no posee antídoto específico. Realizar sólo tratamiento sintomático.**

### Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de Extinción	: Producto no combustible. En caso de incendio, usar CO <sub>2</sub> y polvos químicos (incendios pequeños). En incendios grandes, asperjar con agua o espuma.
Riesgos Específicos	: Se pueden generar vapores explosivos e irritantes.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Evacuar a las personas y animales del área y aislar la zona afectada. Mantener envases fríos con agua.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Usar traje protectivo completo y aparato respiratorio.

### Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

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 protectivo 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.

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

Manipulación	: Antes de manipular el producto, lea completamente la etiqueta del mismo. No fumar, beber ni comer durante el manejo del producto. Usar traje protector impermeable, guantes de látex, botas y protector facial.
Precauciones a tomar	: Mantener fuera del alcance de los niños. No ingerir, no inhalar. Utilizar equipo de protección adecuado.
Recomendaciones sobre la manipulación segura, específicas	: Manejar los envases bien sellados. Una vez abiertos, manipularlos con cuidado. Lavar la piel expuesta al producto.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en bodegas destinadas a productos pesticidas. 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.
Envases recomendados y no adecuados por el proveedor	: <u>Recomendados</u> : Envases sellados y etiqueta visible, mantener en envase original. <u>No adecuados</u> : Envases que presenten fisuras o fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.
Temperatura ambiental óptima de almacenamiento	: 25 °C ± 5 °C

**Sección 8:****Control de exposición/ Protección especial**

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Mantener lejos del alcance de los niños o de personas irresponsables. Lavarse bien las manos después de la aplicación del producto. No coma, no fume ni beba mientras no haya realizado este procedimiento.
Parámetro para el control	: Entrenar gente capacitada para el manejo de productos pesticidas.
Límites Permisibles Ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT)	: No disponibles.
Protección respiratoria	: Sí, en caso de ventilación inadecuada.
Guantes de protección	: Sí. Usar guantes de PVC o impermeables durante todo el proceso de manipulación y aplicación.
Protección de la vista	: Sí. Usar anteojos de seguridad durante todo el proceso de manipulación y aplicación.
Otros equipos de protección	: Sí. Usar traje impermeable y botas de goma durante todo el proceso de manipulación y aplicación.

**Sección 9:****Propiedades físicas y químicas**

Estado Físico	: Polvo
Apariencia y olor	: Polvo color beige.
Concentración	: Círomazina 500 g/ Kilo
pH	: No aplica.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Temperatura de autoignición	: No corresponde.
Propiedades explosivas (LEL y UEL)	: No es inflamable.
Velocidad de propagación de las llamas	: No disponible.
Presión de vapor	: No aplicable.

Solubilidad/ Miscibilidad en agua y otros solventes	: Soluble en agua
Corrosividad	: No es corrosivo en su envase original.

### Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad	:Estable por al menos tres años si es almacenado en su envase original sellado y bajo condiciones normales de temperatura y ventilación
Condiciones que se deben evitar	:Condiciones extremas de temperatura (> 70 °C) y menores de 0 °C.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: Es incompatible con productos alcalinos.
Productos peligrosos de la descomposición	: No corresponde.
Productos peligrosos de la combustión	: No disponible.

### Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad a corto plazo	: LD <sub>50</sub> aguda oral ratas > 5.000 mg/ Kg LD <sub>50</sub> aguda dermal rata > 4.000 mg/ Kg
Toxicidad a largo plazo	: No existe evidencia disponible.
Efectos locales o sistémicos	: Puede ser levemente irritante cutáneo.
Sensibilización alérgica	: No se describen reacciones alérgicas.

### Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad	: Estable.
Persistencia/ Degradabilidad	: Se degrada rápidamente en el suelo.
Bio-acumulación	: No se bio-acumula.
Efectos sobre el medio ambiente	: Prácticamente no tóxico para peces, abejas y organismos acuáticos.

### Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos	:Efectuar triple lavado de envases y vaciar los residuos en el tanque de aplicación. Los residuos deben disponerse de acuerdo a las normas de la autoridad competente.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases / embalajes contaminados	:Destruir los envases una vez realizado el triple lavado. Los envases destruidos deben disponerse según lo señalado por la autoridad competente.

### Sección 14: Información sobre transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril:	Clase 6.1. TÓXICO. Grupo de embalaje III. N° UN 2286.
Vía marítima:	Clase 6.1. TÓXICO. Grupo de embalaje III. N° UN 2286.

Vía aérea:	Clase 6.1. TÓXICO. Grupo de embalaje III. N° UN 2286.
Distintivos aplicables NCh2190:	TÓXICO, calavera con tibias cruzadas.
Número UN:	2286.

**Sección 15:****Información reglamentaria**

Normas internacionales aplicables:	IATA-IMDG.
Normas nacionales aplicables:	Instituto Nacional de Normalización, Reglamento para el Transporte de Sustancias Tóxicas y Peligrosas, Normativa Ministerio de Salud y Ministerio de Agricultura.
Marca en etiqueta:	IV – Productos que normalmente no ofrecen peligro.

**Sección 16:****Otras informaciones**

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 están 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.