

# HOJA DE SEGURIDAD



Fecha de versión: 21/01/2025  
Versión: 04

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

<b>Identificación del producto químico:</b>	<b>Vigil-ant cebo granualdo 0,05%</b>
<b>Usos recomendados:</b>	Insecticida.
<b>Restricciones de uso:</b>	No aplica.
<b>Nombre del proveedor:</b>	BTS Intrade Laboratorio S.A.
<b>Dirección del proveedor:</b>	Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago.
<b>Correo electrónico proveedor:</b>	maguayo@bts.cl
<b>Número de teléfono del Proveedor:</b>	Fono (56) 2 27498540
<b>Dirección electrónica del Proveedor:</b>	www.bts.cl

<b>Información del fabricante:</b>	Bts Intrade Laboratorios S.A., Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago de Chile. Fabricado para Centro de Entomología Aplicada Ltda. San Francisco s/n La Palma, Quillota.
------------------------------------	--

**Teléfono de Emergencia en Chile:** CITUC: (56) 2 2635 3800

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

<b>Clasificación según SGA:</b>	Toxicidad aguda – Categoría 5 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático – Categoría 3.
<b>Etiqueta SGA</b>	
<b>Nombre del producto:</b>	Vigil-ant cebo granulado 0,05%
<b>Palabra de advertencia:</b>	Atención.
<b>Símbolos o pictogramas de riesgo:</b>	Sin símbolo.
<b>Indicaciones de peligro:</b>	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel. H333 Puede ser nocivo si se inhala. H402 Nocivo para organismos acuáticos.
<b>Indicaciones de prudencia general:</b>	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.
<b>Indicaciones de Prevención:</b>	P273 - Evitar la liberación al medio ambiente.

# HOJA DE SEGURIDAD

## Vigil-Ant

Fecha de versión: 21/01/2025  
Versión: 04

<b>Intervención:</b>	P301 + P317 – En caso de ingestión, buscar ayuda médica. P302 + 317 - En caso de contacto con la piel, buscar ayuda médica. P304 + 317 - En caso de inhalación, buscar ayuda médica.
<b>Eliminación:</b>	P501 – Eliminar el Contenido/Recipiente conforme a la reglamentación nacional vigente.
<b>Clasificación específica:</b>	No aplica.
<b>Distintivo específico:</b>	No aplica.
<b>Otros peligros:</b>	No aplica.

### Sección 3: Composición/información sobre los componentes.

	Componente
<b>Denominación química sistemática</b>	(±)-5-amino-1-(2,6-dichloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile
<b>Nombre común o genérico</b>	Fipronil
<b>Rango de concentración</b>	0,05%
<b>Número de CAS</b>	120068-37-3

### Sección 4: Primeros auxilios.

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

<b>Inhalación:</b>	Sacar a la persona afectada al aire libre. Si la respiración es defectuosa, hacer respiración artificial hasta la llegada de un médico.
<b>Contacto con la piel:</b>	Sacar la ropa contaminada y lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Luego enjuagar con agua limpia. Obtener ayuda médica.

# HOJA DE SEGURIDAD

## Vigil-Ant

Fecha de versión: 21/01/2025  
Versión: 04

<b>Contacto con los Ojos:</b>	Lavar los ojos con abundante agua en chorro durante por lo menos 15 minutos. Si la molestia persiste consulte a un médico.
<b>Ingestión:</b>	En caso de ingestión accidental, no provoque el vómito. Beba agua y procure inmediatamente a un médico.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:</b>	Adormecimiento de labios y lengua, estornudos, vómito, diarrea, urticaria (en caso de contacto con la piel), convulsiones.
<b>Protección de quienes brindan los primeros auxilios:</b>	Utilice EPP para evitar contacto con la sustancia.
<b>Notas para un médico tratante:</b>	No tiene antídotos específicos. Efectuar tratamiento sintomático y de soporte en caso de ser necesario.

## Sección 5: Medidas para lucha contra incendios.

<b>Agentes de Extinción:</b>	Espuma química, dióxido de carbono o polvo seco ABC.
<b>Peligros específicos:</b>	Se puede generar gases irritantes y tóxicos por descomposición térmica o combustión. No usar agua en chorro. Los productos de la combustión son tóxicos e irritantes: monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, compuestos organoclorados. Se pueden generar vapores irritantes si se calienta hasta la descomposición.
<b>Recomendaciones para el personal de lucha contra Incendios:</b>	Usar traje protectorio completo y aparato respiratorio autónomo.

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

<b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:</b>	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. Usar traje protectorio y aparato respiratorio con filtro adecuado. Aislar el sector afectado.
<b>Precauciones medioambientales:</b>	Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, alcantarillado, alimentos, personas y animales.
<b>Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final):</b>	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.
<b>Medidas adicionales de prevención de desastres:</b>	Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes alcalinizadas.
<b>Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames:</b>	Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo con lo dispuesto por la autoridad competente.

# HOJA DE SEGURIDAD

## Vigil-Ant

Fecha de versión: 21/01/2025  
Versión: 04

### Medidas adicionales de prevención de desastres:

#### Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames:

Sin información.

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.

### Almacenamiento

#### Condiciones para el almacenamiento seguro:

Conservar en el envase original en un lugar fresco y seco. Conservar el producto en envases originales cerrados en un lugar seguro y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de niños, personas no responsables y animales. Guardar separado de alimentos y piensos. Proteger del sol y la humedad.

#### 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 incompatibles:

No usar envases con material alcalino oxidante.

#### Material de envase y/o embalaje:

Envases plásticos en general.

## 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:

No se requiere.

#### Protección de manos:

Usar guantes de PVC o impermeables durante todo el proceso de manipulación y aplicación.

# HOJA DE SEGURIDAD

## Vigil-Ant

Fecha de versión: 21/01/2025  
Versión: 04

<b>Protección de ojos:</b>	No se requiere.
<b>Protección de la piel y el cuerpo:</b>	Utilice ropa de trabajo adecuada (que cubra brazos y piernas) y botas o zapatos cerrados.
<b>Medidas de ingeniería:</b>	No requeridas.

## Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas.

<b>Estado Físico:</b>	Sólido.
<b>Forma en que se presenta:</b>	Granulado.
<b>Color:</b>	Café.
<b>Olor:</b>	A pescado.
<b>pH (20°C):</b>	Rango 5 a 7.
<b>Punto de fusión/ punto de congelamiento:</b>	Sin información.
<b>Punto inicial de ebullición y rango de ebullición:</b>	Sin información.
<b>Presión de vapor:</b>	Sin información.
<b>Densidad de vapor (aire = 1):</b>	Sin información.
<b>Densidad relativa:</b>	0,556 g/ml (20° C).
<b>Solubilidad (es):</b>	Solubilidad en agua 0,00378 g/l.
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua:</b>	Sin información.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	Sin información.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	Sin información.
<b>Tasa de evaporación:</b>	Sin información.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No explosivo.
<b>Propiedades comburentes:</b>	Sin información.
<b>Viscosidad:</b>	Sin información.
<b>Corrosividad:</b>	No es corrosivo en su envase original.
<b>Inflamabilidad:</b>	Combustible.

### Sección 10: Estabilidad y reactividad.

<b>Reactividad:</b>	Sin información.
<b>Estabilidad química:</b>	Estable por al menos dos años si es almacenado en su envase original sellado y bajo condiciones normales de temperatura y ventilación.
<b>Reacciones peligrosas:</b>	No descritas.
<b>Condiciones que se deben evitar:</b>	Condiciones extremas de temperatura (> 65°C) y menores de 0 °C.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Envases de material alcalino oxidante.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas indicadas sobre almacenamiento y manipulación.

### Sección 11: Información toxicológica.

<b>Toxicidad aguda (DL<sub>50</sub> y LC<sub>50</sub>)</b>	DL <sub>50</sub> Oral Aguda en ratas > 2.000 mg/ Kg DL <sub>50</sub> Dermal Aguda en ratas > 5.000 mg/ Kg
<b>Irritación/corrosión cutánea:</b>	No es irritante cutáneo.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</b>	No es irritante ocular.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	No es sensibilizante para la piel.
<b>Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:</b>	No mutagénico.
<b>Carcinogenicidad:</b>	No carcinogénico en ratas y ratones.
<b>Toxicidad reproductiva:</b>	No se describe.
<b>Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:</b>	Sin información.
<b>Toxicidad Específica en órganos particulares – exposiciones repetidas:</b>	No se describe.
<b>Neurotoxicidad:</b>	Sin información.
<b>Inmunotoxicidad:</b>	Sin información.
<b>Posibles vías de exposición:</b>	Tópica, oral.

### Sección 12: Información ecotoxicológica.

**Ecotoxicidad (EC, IC y CL):**

Fipronil: Toxicidad Aguda: peces: alta, CL50 (96 h) es de 0.246 mg/L para la trucha arco iris, de 0.083 mg/L para el pez luna.  
En dáfnidos, el NOEL para fipronil es de 9,8 µg/L, y la LOEL fue 20,0 µg/L.  
Toxicidad Aguda para codornices y faisanes, DL50 oral aguda de 11,3 mg/kg y 31,0 mg/kg, respectivamente.

**Persistencia y degradabilidad:**

Suelo: Se adsorbe en partículas de suelo. Poco probable su lixiviación a aguas subterráneas. Agua: Fipronil no es biodegradable.

**Potencial bioacumulativo:**

Improbable. Riesgo de residuos persistentes no relevante.

**Movilidad en suelo:**

Sin información.

### Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla.

**Residuos:**

Eliminar junto a basura domiciliaria.

**Envases y embalaje contaminados:**

Los envases deben estar completamente vacíos para su eliminación. Disponer de la misma manera que el producto.

**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
<b>Número NU</b>	Producto no regulado	Producto no regulado	Producto no regulado
<b>Designación oficial de transporte</b>	No corresponde	No corresponde	No corresponde
<b>Clase o división</b>	No corresponde	No corresponde	No corresponde
<b>Peligro secundario NU</b>	No corresponde	No corresponde	No corresponde
<b>Grupo de embalaje/envase</b>	No corresponde	No corresponde	No corresponde
<b>Distintivo de identificación de peligro según NCh2190</b>	No corresponde	No corresponde	No corresponde
<b>Peligros ambientales</b>	No corresponde	No corresponde	No corresponde
<b>Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II-; IBC Code)</b>	No corresponde	No corresponde	No corresponde

### 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.



# HOJA DE SEGURIDAD

## Vigil-Ant

Fecha de versión: 21/01/2025  
Versión: 04

### Sección 16: Otras informaciones.

#### Control de cambios:

Se crea según NCh 2245/2015, 19/04/2021.  
Se actualiza según NCh 2245/2021, 25/04/2022.  
Se actualiza según SGA/21 y Nch 2245/21, 17/04/2024.  
Se actualiza según DS57/21, 21/01/2025.

#### 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:

21/01/2025

#### Advertencias de peligro referenciadas:

N/A

#### Fecha de creación:

19/04/2021

#### Fecha de próxima revisión:

21/01/2027

#### 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.