

Ficha de datos Seguridad Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 01

Marzo 2026

GRANARIUS® 5 SC

Insecticida General Uso Salud Pública

Esta ficha de datos de seguridad contiene información básica para la manipulación, almacenamiento y transporte del producto pero NO reemplaza la etiqueta que habitualmente exhibe el producto.

SECCIÓN 1

PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Datos del Producto

Nombre del producto

GRANARIUS 5 SC

Ingrediente Activo:

Lambdacialotrina 5% SC

Usos recomendados:

Insecticida para control de insectos rastreros y voladores en Salud Pública, agroindustria e industria alimentaria.

Registros:

INVIMA 2025RGSP-0000031

Restricciones de uso:

Prohibido el uso recreacional. No usar en termonebulización ni diluir en aceites o solventes orgánicos.

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Producido y Envasado por:
Shanghai Maiheng Chemicals Technology Co., Ltd.
Room 1201, 1398
Jinqiao Road, Pudong District, Shanghai, China
Tel.: 86 21 50897366
China

Importado y Distribuido por:
Asia Agro Colombia S.A.S.
Transversal 1 Sur N° 44-229
Zona industrial El Papayo
asia.agro.colombia@gmail.com
Cel: 3016395932
Ibagué - Tolima

Teléfonos de Emergencia:

CISPROQUIM (24h) Bogotá 2886012 – Línea Nacional
01 8000 916012

SECCIÓN 2.

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA:

Toxicidad aguda oral Cat. 4; Toxicidad aguda inhalatoria Cat. 4;
Peligro acuático agudo Cat. 1

Palabra de advertencia:

ATENCIÓN

H302: Nocivo si se ingiere.

H313: Puede ser dañino en contacto con la piel.

H332: Nocivo si es inhalado.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Ficha de datos Seguridad Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 01

Marzo 2026

GRANARIUS® 5 SC

Insecticida General Uso Salud Pública

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

- H302 Nocivo en caso de ingestión
- H315 Provoca irritación cutánea
- H320 Provoca irritación ocular
- H332 Nocivo si se inhala
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

Generales

- P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103 Leer la etiqueta antes del uso.

Prevención

- P261 Evitar respirar los vapores.
- P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- P270 No comer, beber o fumar cuando se use el producto.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Intervención

- P301+P312 En caso de ingestión: llamar a un centro de información toxicológica o a un médico si la persona se encuentra mal.
- P302+P352 En caso de contacto con la piel: lavar con agua y/o según recomendación de la sección 4 de la FDS.
- P304+P340 En caso de inhalación: transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil hacerlo. Seguir lavándolo,
- P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
- P362+P364 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
- P391 Recoger el vertido.

Ficha de datos Seguridad Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 01

Marzo 2026

GRANARIUS® 5 SC

Insecticida General Uso Salud Pública

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa y de acuerdo con lo recomendado en la sección 13 de esta hoja de seguridad.

Otros peligros:

GRANARIUS es un insecticida Categoría Toxicológica III, medianamente tóxico.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES			
Nombre químico	Fórmula	CAS	%
Lambdacialotrina	(S)- α -ciano-3-fenoxibencil (Z)-(1R,3R)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato	91465-08-6	5 p/v

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
En caso de inhalación:	Trasladar al afectado al aire fresco.
En caso de contacto con la piel:	Quitar la ropa contaminada y lavar en forma abundante la piel con agua fría y jabón.
En caso de contacto con los ojos:	Lavar con abundante agua limpia y corriente por lo menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén abiertos.
En caso de ingestión:	NO INDUCIR EL VÓMITO. Dar a beber agua sólo si el afectado está consciente. En todos los casos, trasladar de inmediato a un centro asistencial. Llevando la etiqueta del producto.
Efectos agudos previstos:	A nivel gastrointestinal se pueden presentar náuseas, vómitos, salivación y diarrea. A nivel neurológico se pueden presentar cefalea, irritabilidad, somnolencia, vértigo, incoordinación locomotora, dolor al caminar y pérdida de peso.
Efectos retardados previstos:	No descritos.
Sistemas/efectos más importantes:	No descritos.
Notas especiales para el médico tratante:	Realizar tratamiento sintomático. Antídoto: No se dispone de antídotos específicos.

Ficha de datos Seguridad Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 01

Marzo 2026

GRANARIUS® 5 SC

Insecticida General Uso Salud Pública

SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Agentes de extinción:

Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco.

Agentes de extinción inapropiados:

No aplica

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:

Óxidos de nitrógeno, Cloruro de hidrógeno, Fluoruro de hidrógeno, Dióxido de carbono y monóxido de carbono.

Peligros específicos asociados:

No existe peligro específico asociado.

Métodos específicos de extinción:

Asperjar con agua para enfriar sector no afectado. Utilizar como medios de extinción los ya señalados. Aislar la zona afectada. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:

El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipo de respiración autónoma y lentes de seguridad con protección lateral.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:

No ingresar a la zona afectada sin equipo de protección adecuado.

Equipo de protección:

Utilizar equipo detallado en el punto 8.

Procedimientos de emergencia:

Aislar el sector afectado, las personas utilizar los elementos de protección adecuados.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra)

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:

Cubrir las alcantarillas y evitar derrames accidentales alcancen cursos de agua. En caso de derrames sobre pavimentos o suelos naturales contener el derrame con sustancias inertes como vermiculita en caso

Ficha de datos Seguridad Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 01

Marzo 2026

GRANARIUS® 5 SC

Insecticida General Uso Salud Pública

de disponer, o arena o tierra en seco. Posteriormente recoger el derrame en recipientes apropiados para su disposición final. Trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente, otra alternativa es mediante incineración controlada en horno estándar a temperatura mayor de 1000 °C con recuperación y filtrado de humos.

Métodos y materiales de limpieza

- Recuperación:

La recuperación no corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada.

- Neutralización:

Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes.

- Disposición final:

Disponer de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente.

Medidas adicionales de prevención de desastres:

Prohibir el ingreso a personal no autorizado en bodegas, sitios de acopio o distribución.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

- Precauciones para la manipulación segura:

El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.

- Medidas operacionales y técnicas:

Lavar la ropa después de la manipulación.

- Precauciones:

No manipular sin autorización del encargado de seguridad. El producto es inflamable, no se debe fumar, el uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.

- **Ventilación local/general:** Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo a la legislación vigente.

- **Prevención del contacto:** Utilizar ropa protectora

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro:

Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías separadas del piso. No almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con hombres y animales.

- Medidas técnicas:

En depósito autorizado y envases claramente identificados.

- Sustancias y mezclas incompatibles:

Corrosivos, de pH extremos menores a 3 y mayores a 10

- Material de envase y/o embalaje:

Mantener siempre en el embalaje original. Envases sellados, con etiqueta visible.

Ficha de datos Seguridad Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 01

Marzo 2026

GRANARIUS® 5 SC

Insecticida General Uso Salud Pública

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Concentración permisible:

· Límite permisible ponderado (LPP):	No determinados.
· Límite permisible absoluto (LPA):	No determinados.
· Límite permisible temporal (LPT):	No determinados.
· Umbral odorífico:	No determinados.
· Estándares biológicos:	No determinados.
· Procedimiento de monitoreo:	No determinado.

Elementos de protección personal:

- Protección respiratoria:	Durante la manipulación y aplicación usar máscara protectora con filtro.
- Protección de las manos:	Durante la manipulación y aplicación usar guantes impermeables (ej. neopreno, nitrilo, látex).
- Protección de los ojos:	Durante la manipulación y aplicación usar antiparras.
- Protección de la piel y el cuerpo:	Durante la manipulación y aplicación usar traje impermeable de PVC o traje desechable de Tyvek® y botas de goma.
Medidas de ingeniería:	Controlar el personal y la protección que utilizan el producto. Restringir el acceso a los recipientes abiertos. Eliminación de desechos.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Blanco a beige
Olor:	Característico leve
Punto de fusión/punto de congelamiento:	No disponible
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No disponible
Inflamabilidad:	Inflamable
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad:	No disponible
Punto de inflamación:	no disponible
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
pH:	4-6
Viscosidad cinemática:	No disponible
Solubilidad (es):	No determinado

Ficha de datos Seguridad Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 01

Marzo 2026

GRANARIUS® 5 SC

Insecticida General Uso Salud Pública

Tasa de evaporación:	No disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad y/o densidad relativa:	No disponible
Densidad de vapor relativa:	No evidente
Características de las partículas:	No disponible

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Reactividad:	No disponible
- Estabilidad química:	Estable durante dos años en condiciones normales de presión y temperatura.
- Posibilidad de reacciones peligrosas:	No corresponde.
- Condiciones que se deben evitar:	Sustancias reactivas o altamente inestables.
- Materiales incompatibles:	Corrosivos, de pH extremos menores a 3 y mayores a 10
- Productos de descomposición peligrosos:	No corresponde los metabolitos son biológicamente inactivos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad Aguda Oral:	DL50 oral (ratas): >300 mg/kg
- Toxicidad Aguda Dermal:	DL50 dérmica: >2000 mg/kg
- Toxicidad Aguda Inhalatoria:	CL50 inhalatoria: >2 mg/L
- Irritación/Corrosión cutánea:	No irritante
- Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Ligeramente irritante
- Sensibilización respiratoria o cutánea:	No sensibilizante cutáneo
- Mutagenicidad de células germinales:	Los ingredientes activos no son mutagénicos.
- Carcinogenicidad:	Los ingredientes activos no son carcinogénicos.
- Toxicidad para la reproducción:	Los ingredientes activos no son teratogénicos.
- Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única:	No disponible
- Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas:	No disponible
- Peligro de inhalación:	No disponible
- Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	A nivel gastrointestinal se pueden presentar náuseas, vómitos, salivación y diarrea. A nivel neurológico se pueden presentar cefalea, irritabilidad, somnolencia, vértigo, incoordinación locomotora, dolor al caminar y pérdida de peso.

Ficha de datos Seguridad Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 01

Marzo 2026

GRANARIUS® 5 SC

Insecticida General Uso Salud Pública

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- **Ecotoxicidad:** Muy tóxico para organismos acuáticos. Evitar vertimientos.
- **Persistencia y degradabilidad:** Se degrada por microorganismos
- **Potencial bioacumulativo:** No se bioacumula
- **Movilidad en suelo:** No disponible
- **Otros efectos adversos:** No disponible

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Residuos:

Neutralizar con sustancias inertes (arena o tierra húmedecida). Eliminación desechos: Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

Confinar los envases en lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina destino final.

Envase y embalajes contaminados:

Entregar al mecanismo de recolección de residuos posconsumo de plaguicidas de ANASAC COLOMBIA LTDA.

Material contaminado:

Evaluar si es viable la re-utilización y/o re-formulación del producto fuera de especificaciones cuando el concepto técnico lo avale. En caso de que no se pueda reutilizar o re-formular el producto, proceder con la incineración, destrucción, o entierro en celdas de seguridad, a través de gestores autorizados por la autoridad ambiental competente.

Eliminar conforme a normativa nacional. Realizar triple lavado de envases.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Número ONU	3082
Designación oficial	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Peligro ambiental	Sí

Ficha de datos Seguridad Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 01

Marzo 2026

GRANARIUS® 5 SC

Insecticida General Uso Salud Pública

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales:	RESOLUCIÓN 630 Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola. 2002. Almacenamiento: Decreto 1843 de 1991 y la NTC 1319 Transporte: Decreto 1609 de 2002, NTC 1692 (Transporte de mercancías peligrosas. Clasificación, etiquetado y rotulado). SGA: Decreto 1496 de 2018. Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA). Sexta edición revisada. NACIONES UNIDAS. Nueva York y Ginebra, 2015.
Regulaciones internacionales:	RID, IATA, IMDG.

El receptor debería poner atención a la posible existencia de regulaciones locales.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Información basada en datos de Lambdacialotrina y formulaciones SC similares.