


|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Fecha de Versión | octubre 2025                     |
| Versión          | NCh2245: 2021<br>DS N°: 57: 2021 |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA |   |
|---|---|
| <b>Nombre comercial del producto químico</b>              | <b>LAMBDA CIHALOTRINA 50 EC</b>   |
| <b>Usos recomendados</b>                                  | Piretroide sintético con actividad insecticida de contacto e ingestión, no sistémico, con efecto de repelencia y antialimentario. Posee buen efecto de choque y persistencia que actúa sobre una amplia gama de insectos como lepidópteros, hemípteros y otros de importancia agrícola. |
| <b>Nombre del fabricante</b>                              | AGROSPEC S.A.   |
| <b>Dirección del fabricante</b>                           | Camino El Milagro 257, Maipú, Santiago, Chile.<br>San Rafael N° 3820 A. Los Andes. Valparaíso, Chile.   |
| <b>Nombre del proveedor</b>                               | AGROSPEC S.A.   |
| <b>Dirección del proveedor</b>                            | Camino El Milagro 257, Maipú, Santiago, Chile.  |
| <b>Correo electrónico del proveedor</b>                   | prevencionymedioambiente@agrospec.cl  |
| <b>Número de teléfono del proveedor</b>                   | (56-2) 2836 80 00   |
| <b>Número de teléfono de emergencia en Chile</b>          | (56-2) 2 635 38 00 (CITUC, 24 horas).   |

| SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS |  |
|---|--|
| <b>Clasificación según SGA</b>            | Tox. inhalatoria. Categoría 3 (H331).<br>Agudo acuático. Categoría 1 (H400).<br>Inflamabilidad. Categoría 3 (H226).<br><br>H226 Líquido inflamable.<br>H331: Tóxico en caso de inhalación.<br>H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.   |
| <b>Palabra de advertencia</b>             | Atención   |
| <b>Etiqueta SGA</b>                       |  <p>Consejos de prudencia:<br/>P210; Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición.<br/>No fumar.<br/>P233; Mantener el recipiente herméticamente cerrado.<br/>P240; Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.</p> |

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Fecha de Versión | octubre 2025                     |
| Versión          | NCh2245: 2021<br>DS N°: 57: 2021 |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | <p>P241: Utilizar material antideflagrante.</p> <p>P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar las zonas afectadas con agua [o ducharse].</p> <p>P370 + P378: En caso de incendio: utilizar elementos para la extinción.</p> <p>P403 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.</p> <p>P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local</p> <p>P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.</p> <p>P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P304 + P340<br/>EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P316: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.</p> <p>P321: Tratamiento específico</p> <p>P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P405: Guardar bajo llave.</p> <p>P273: No dispersar en el medio ambiente</p> <p>P391: Recoger los vertidos.</p> |
| <b>Clasificación específica</b> | Según OMS III Poco peligroso.   |
| <b>Distintivo específico</b>    | Banda toxicológica azul.  |
| <b>Otros peligros</b>           | No descritos.   |

### SECCION 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

|   | <b>Ingrediente activo</b>  | <b>Coformulantes</b> |
|---|--|----------------------|
| <b>Clasificación SGA</b>                | <p>Tox. Aguda. 2<br/>Tox. Aguda. 3<br/>Tox. Aguda. 4<br/>Acuático aguda 1<br/>Acuático crónica 1</p> <p>H330: Mortal si se inhala.<br/>H301: Tóxico en caso de ingestión.<br/>H312: Nocivo en contacto con la piel.<br/>H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.<br/>H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> |                      |
| <b>Denominación química sistemática</b> | (R)-a-ciano-3-fenoxibenzil (1S)-cis-3-[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (S)-a-ciano-3-fenoxibenzil (1R)-cis-3-[(Z)-2-cloro-   |                      |

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Fecha de Versión | octubre 2025                     |
| Versión          | NCh2245: 2021<br>DS N°: 57: 2021 |

|                         |   |             |
|-------------------------|---|-------------|
|                         | 3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato |             |
| Nombre común o genérico | Lambda cihalotrina  |             |
| Rango de concentración  | 5% p/p  | c.s.p. 100% |
| Número CAS              | 91465-08-6  | -           |
| Número CE               | 415-130-7   | -           |

#### SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

|   |   |
|---|---|
| Inhalación  | Trasladar al afectado al aire fresco. Si el afectado no respira, dar respiración artificial. Trasladar al afectado a un centro asistencial inmediatamente. Lleve la etiqueta o envase.  |
| Contacto con la piel                                | Retirar las ropas y zapatos contaminados. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Si se presenta irritación, consultar a un médico.  |
| Contacto con los ojos                               | Lavar los ojos con abundante agua limpia por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la persona usa lentes de contacto lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 ó 20 minutos. No volver a utilizar los lentes de contacto. De ser necesario, conseguir ayuda médica inmediatamente.  |
| Ingestión   | <b>NO INDUCIR EL VÓMITO.</b> Nunca administrar algo por la boca si la persona está inconsciente o convulsionando. En caso de malestar general, poner al afectado de costado y trasladarlo a un centro de salud. Conseguir ayuda médica inmediatamente.  |
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | Síntomas: irritación del sistema respiratorio; adormecimiento, picazón, hormigueo e irritación de la piel; dolor, ardor e irritación en ojos; dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarreas por ingestión.<br>Dermatitis, salivación profusa y lagrimeo.<br>Efectos agudos y retardados: no causa efectos teratogénicos, ni neurotoxicidad retardada.  |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios | Utilización de elementos de protección personal para asistir al afectado.   |
| Notas para un médico tratante                       | Intoxicación por ingestión: Este producto contiene solvente aromático, por lo que se debe tener especial cuidado al hacer lavado gástrico por que se corre el riesgo de aspiración pulmonar. No inducir al vomito. Despejar las vías aéreas. De ser posible, realizar aspiración y lavado gástricos con solución salina isotónica, siempre y cuando el paciente se encuentre vigil y sin pérdida de conciencia. Administrar carbón activado |

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Fecha de Versión | octubre 2025                     |
| Versión          | NCh2245: 2021<br>DS N°: 57: 2021 |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>(dosis adulta: 50 - 100 g; dosis niños: 1 - 2 g/kg de peso. Dosis repetida). En caso de presentar convulsiones, administrar una benzodiazepina (lorazepam, o diazepam). Dosis de lorazepam en adulto: 2-4 mg I.V.; dosis niños; 0,05 – 0,10 mg/kg I.V. La dosis de diazepam en adultos es 10 mg I.V y para niños es 2,5 mg I.V. Monitorear signos vitales por lo menos 24 horas.</p> <p>Intoxicación por contacto con la piel: Cuando se presente sensibilización o irritación cutánea, administrar corticoides I.V. como Hidrocortisona (dosis adulta: 500 mg/kg cada 4-6 horas; dosis niños: 50-100 mg/kg). Este producto puede producir parestesia en la piel luego del contacto, el cual es transitorio y puede durar hasta 24 horas.</p> <p>Intoxicación por inhalación: Este producto contiene solvente aromático. Si el paciente no respira, dar oxígeno. Si existe obstrucción respiratoria, administrar hidrocortisona I.V.</p> |
|--|---|

### SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

|   |   |
|---|---|
| <b>Agentes de extinción</b>                                       | Polvo químico seco ABC, dióxido de carbono, agua pulverizada, espuma química.   |
| <b>Peligros específicos</b>                                       | <p>Peligros específicos: En caso de incendio no respirar los humos.</p> <p>Productos que se forman en la combustión: Óxido de nitrógeno (NOX), dióxido de carbono (CO2) y monóxido de carbono (CO), ácido sulfúrico (H2SO4) y cloruro de hidrógeno (HCl), fluoruro de hidrogeno (HF) y tetrafluorometano (CF4).</p> |
| <b>Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b> | Utilizar equipo de protección personal adecuado para el combate de incendio. Se recomienda utilizar equipo respiratorio autónomo, mascarilla medio rostro con filtros NIOSH, máscara del tipo respirador con filtro tipo N95 o N100 más cartucho OV.  |

### SECCION 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

|   |  |
|---|--|
| <b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b> | Precauciones personales: uso de equipo de protección personal.   |
|   | Equipo de protección personal: delantal impermeable, así como también guantes, botas, máscara con filtro y antiparras.   |
|   | Procedimientos de emergencia: señalar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas en el lugar del derrame. Eliminar toda fuente de ignición y material inflamable. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Mantener alejado al personal no autorizado. Evitar que el producto contamine cauces de aguas naturales o artificiales, como canalizaciones, desagües o pozos, haciendo un dique con material absorbente no inflamable como arena o arcilla. |

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Fecha de Versión | octubre 2025                     |
| Versión          | NCh2245: 2021<br>DS N°: 57: 2021 |

|  |  |
|--|--|
| <b>Precauciones medioambientales</b>   | No contaminar fuentes ni cursos de agua, alimentos ni pastos. Evitar el contacto del producto con cursos de agua, incluyendo red de alcantarillado.  |
| <b>Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final)</b> | <p>Derrame en pavimento: asegurarse de que el producto derramado no se propague. Construir una barrera, una pequeña pared de tierra o material absorbente alrededor del área de derrame.</p> <p>Derrame suelo natural: remover el suelo hasta que no se observe mancha visible u olor.</p> <p>Derrame en cuerpos de agua: instalar sistemas de ósmosis inversa o ultrafiltración, también es posible utilizar sistemas con filtro de carbón activado.</p> <p>Todos los desechos deben confinarse en recipiente debidamente cerrado e identificado, para su posterior eliminación en una instalación autorizada por la autoridad.</p> <p>Recuperación: para recuperar el material derramado, neutralizar con sustancias inertes y almacenar para su posterior disposición final.</p> <p>Neutralización: neutralizar el derrame con sustancias inertes, como tierra o arena.</p> <p>Disposición final: los desechos que resulten de la utilización de este producto deben ser eliminados en una instalación aprobada por la autoridad sanitaria y ambiental y/o incinerados en una instalación autorizada para ello.</p> |
| <b>Medidas adicionales de prevención de desastres</b>  | Evitar fuentes de ignición durante la aplicación del producto. Personal que toma contacto directo con el producto debe contar con Hoja de Datos de Seguridad para manipulación adecuada. El área del derrame debe ser cubierta con una capa de arena u otro material absorbente.   |
| <b>Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames</b>  | <p>Derrame seco pequeño: con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame.</p> <p>Derrame grande: considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 50 metros (150 pies). No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa de protección personal. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Cubra con plástico para prevenir su propagación. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. No introducir agua en los contenedores.</p>   |

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Fecha de Versión | octubre 2025                     |
| Versión          | NCh2245: 2021<br>DS N°: 57: 2021 |

## SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| Manipulación                                     |   |
|--|---|
| <b>Precauciones para la manipulación segura</b>  | Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel, nunca manipular sin contar con los elementos de seguridad mínimos. Manipulación del producto sólo por personas adultas y entrenadas en su manejo.   |
| <b>Prevención del contacto</b>                   | Equipo de protección personal durante la preparación: delantal impermeable, así como también guantes, botas, máscara con filtro y antiparras.<br>Equipo de protección personal durante la aplicación: traje impermeable, máscara con filtro, antiparras, botas y guantes de goma. |
| Almacenamiento                                   |   |
| <b>Condiciones para el almacenamiento seguro</b> | Conservar el producto en una bodega con llave, fresca, seca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto de su etiqueta. No almacenar junto a alimentos, semillas ni forrajes.   |
| <b>Medidas técnicas</b>                          | Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.  |
| <b>Material de envase y/o embalaje</b>           | COEX HDPE/Poliamida 250 cc, 1 L y 5 L.  |
| <b>Sustancias y mezclas incompatibles</b>        | Agentes oxidantes fuertes.  |

## SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

| Parámetros de control                    |   |
|--|---|
| <b>Límite permisible ponderado (LPP)</b> | No se han establecido valores para este producto específico.          |
| <b>Límite permisible temporal (LPT)</b>  | No se han establecido valores para este producto específico.          |
| <b>Límite permisible absoluto (LPA)</b>  | No se han establecido valores para este producto específico.          |
| <b>Límite de tolerancia biológica</b>    | No se han establecido valores para este producto específico.          |
| Elementos de protección personal         |   |
| <b>Protección respiratoria</b>           | Durante la preparación y aplicación mascarilla con filtro para gases. |
| <b>Protección de manos</b>               | Durante la preparación y aplicación guantes impermeables.             |
| <b>Protección de ojos</b>                | Durante la preparación y aplicación antiparras.                       |

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Fecha de Versión | octubre 2025                     |
| Versión          | NCh2245: 2021<br>DS N°: 57: 2021 |

|  |   |
|--|---|
| <b>Protección de la piel y el cuerpo</b> | Durante la preparación: delantal impermeable, así como también guantes, botas, máscara con filtro y antiparras.<br>Durante la aplicación: traje impermeable, máscara con filtro, antiparras, botas y guantes de goma. |
| <b>Medidas de ingeniería</b>             | Proveer escape local o sistema de ventilación del recinto durante su almacenamiento.  |

### SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

|   |   |
|---|---|
| <b>Estado físico</b>  | Líquido.  |
| <b>Forma en que se presenta</b>                                     | Concentrado emulsionable (EC).  |
| <b>Color</b>  | Amarillo traslúcido.  |
| <b>Olor</b>   | Característico.   |
| <b>pH</b>   | 6,0.  |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                         | No disponible.  |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>        | No disponible.  |
| <b>Punto de inflamación</b>   | < 40°C.   |
| <b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b> | No disponible.  |
| <b>Presión de vapor</b>   | No disponible.  |
| <b>Densidad del vapor</b>   | No disponible.  |
| <b>Densidad relativa</b>  | 0.874 g/ml (20°C).  |
| <b>Solubilidad(es)</b>  | En agua: > 250 g/l; hexano, tolueno, cloroformo, metanol, acetona, acetato de etilo: > 250 g/l. |
| <b>Miscibilidad</b>   | No aplica.  |
| <b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>                     | No disponible.  |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                                  | No disponible.  |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                                | No disponible.  |
| <b>Tasa de evaporación</b>  | No disponible.  |
| <b>Viscosidad</b>   | 16 cP   |
| <b>Corrosividad</b>   | No corrosivo.   |

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Fecha de Versión | octubre 2025                     |
| Versión          | NCh2245: 2021<br>DS N°: 57: 2021 |

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| <b>Propiedades explosivas</b>  | No explosivo.  |
| <b>Propiedades comburentes</b> | No comburente. |

### SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|   |   |
|---|---|
| <b>Reactividad</b>                            | No disponible.  |
| <b>Estabilidad química</b>                    | El producto y su calidad se mantienen inalterables si se mantiene en los envases recomendados y correctamente cerrados a temperaturas entre 0°C y 40°C, en bodegas secas, frescas y ventiladas. |
| <b>Reacciones peligrosas</b>                  | No aplicar en mezclas, ni en aplicaciones consecutivas con productos de marcada reacción alcalina o fuertemente oxidante.   |
| <b>Condiciones que se deben evitar</b>        | Evitar la humedad y temperaturas elevadas en almacenamiento.  |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Agentes oxidantes fuertes.  |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), gas cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrogeno.  |

### SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|  |   |
|--|---|
| <b>Toxicidad aguda (LD<sub>50</sub> y LC<sub>50</sub>)</b>             | Oral (ratas): DL <sub>50</sub> 2000 - 3000 mg/kg. (Producto formulado/OECD 423). Producto poco peligroso.<br>Dermal (ratas): LD <sub>50</sub> > 4000 mg/kg. (Producto formulado/OECD 402). Poco peligroso.<br>Inhalatoria (ratas 4 hrs.) CL <sub>50</sub> 2 - 17,1 mg/L aire, máxima concentración alcanzable. (Producto formulado/OECD 403). |
| <b>Corrosión o Irritación cutánea</b>                                  | Prácticamente no irritante. (Producto formulado/OECD 404).  |
| <b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>                      | Levemente irritante. (Producto formulado/OECD 405).   |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>                          | No sensibilizante. (Producto formulado/OECD 406).   |
| <b>Mutagenicidad de células reproductoras</b>                          | No es mutagénico (ingrediente activo).  |
| <b>Carcinogenicidad</b>  | No es cancerígeno (ingrediente activo).   |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>                                  | No tóxico reproductivo (ingrediente activo).  |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</b> | No tóxico órgano específico en exposición única (ingrediente activo).   |

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Fecha de Versión | octubre 2025                     |
| Versión          | NCh2245: 2021<br>DS N°: 57: 2021 |

|  |   |
|--|---|
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</b> | No tóxico órgano específico en exposición repetidas (ingrediente activo). |
| <b>Peligro de aspiración</b>   | Posible irritación de las vías respiratorias.                             |
| <b>Posibles vías de exposición</b>   | Dérmica, ocular e inhalatoria.  |

### SECCION 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Ecotoxicidad (EC, IC y LC)</b>    | Aves DL <sub>50</sub> ( <i>Coturnix japonica</i> ): >2000 mg/kg. Prácticamente tóxico.<br>Peces CL <sub>50</sub> ( <i>Poecilia reticulata</i> ): <0,1 mg/L. Muy altamente tóxico.<br>Daphnias CE <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> ): 0,42 mg/L. Altamente tóxico.<br>Algas CE <sub>50</sub> ( <i>Selenastrum Capricornutum</i> ): 0,49 mg/L. Altamente tóxico.<br>Lombrices CL <sub>50</sub> ( <i>Eisenia foetida</i> ): 5,5 mg/kg. Ligeramente tóxico.<br>Abejas DL <sub>50</sub> ( <i>Apis mellifera</i> ): < 1 µg/abeja. MUY TÓXICO. |
| <b>Persistencia y degradabilidad</b> | Se degrada rápidamente en el suelo y agua por hidrólisis, fotólisis y acción microbiana (ingrediente activo).   |
| <b>Potencial bioacumulativo</b>      | No se bioacumula (ingrediente activo).  |
| <b>Movilidad en suelo</b>            | No móvil en suelo (ingrediente activo).   |

### SECCION 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Residuos</b>                       | Los desechos que resulten de la utilización de este producto deben ser eliminados en una instalación aprobada por la autoridad sanitaria y ambiental. No contaminar cursos o fuentes de agua, ya sea naturales o artificiales con el producto o sus residuos. Para más información contáctese con su proveedor.  |
| <b>Envase y embalaje contaminados</b> | Envases: realizar triple lavado a los envases y el agua obtenida del lavado verterla en los equipos de pulverización, bomba de espalda o nebulizador. El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Perforar el envase y entregar en algún centro de acopio autorizado. Para más información contáctese con su proveedor.<br>Embalajes: los embalajes contaminados deberán recibir el mismo tratamiento que los residuos del producto. Los embalajes no contaminados podrán ser reciclados o tratados como residuo industrial. |

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Fecha de Versión | octubre 2025                     |
| Versión          | NCh2245: 2021<br>DS N°: 57: 2021 |

|   |  |
|---|--|
| <b>Prohibición de vertido en aguas residuales</b> | No realizar el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No realizar el vertido a los terrenos/suelos. Informar a las autoridades responsables en caso de que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales. |
| <b>Otras precauciones especiales</b>              | Para la clasificación de los residuos se debe considerar las categorías aceptadas por las disposiciones nacionales para el tratamiento de residuos.  |

### SECCION 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

|  | Modalidad de transporte                                    |  |  |
|--|--|--|--|
|  | Terrestre  | Marítima   | Aérea  |
| <b>Número NU</b>   | 1993   | 1993   | 1993   |
| <b>Designación oficial de transporte</b>   | Plaguicida líquido inflamable, n.e.p. (Lambda cihalotrina) | Plaguicida líquido inflamable, n.e.p. (Lambda cihalotrina) | Plaguicida líquido inflamable, n.e.p. (Lambda cihalotrina) |
| <b>Clase o división</b>  | Clase 3, 6   | Clase 3, 6   | Clase 3, 6   |
| <b>Peligro secundario NU</b>   | No aplica  | No aplica  | No aplica  |
| <b>Grupo de embalaje/envase</b>  | III  | III  | III  |
| <b>Distintivo de identificación de peligro según NCh2190</b>                     | <br><br>   | <br><br>   | <br><br>   |
| <b>Peligros ambientales</b>  | Acuático y atmosférico en caso de incendio                 | Acuático y atmosférico en caso de incendio                 | Acuático y atmosférico en caso de incendio                 |
| <b>Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code</b> | No corresponde   | No corresponde   | No corresponde   |

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Fecha de Versión | octubre 2025                     |
| Versión          | NCh2245: 2021<br>DS N°: 57: 2021 |


### SECCION 15: INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

|   |  |
|---|--|
| <b>Regulaciones nacionales</b>                                  | <p><b>NCh 2245. Of2021 INN:</b> Sustancias Químicas- Hojas de datos de Seguridad.</p> <p><b>NCh 382. Of2017 INN:</b> Sustancias Peligrosas-Información General.</p> <p><b>NCh 1411-4. Of2000 INN:</b> Prevención de Riesgo parte 4 -Señales de Seguridad para la identificación de los riesgos de los materiales.</p> <p><b>NCh 2190.Of2003 INN:</b> Transporte de Sustancias Peligrosas_ distintivos para la identificación del Riesgo.</p> <p><b>DS 594/1999 MINSAL:</b> Condiciones ambientales y Sanitarias básicas en los lugares de trabajo.</p> <p><b>DS N°298/1994 MTT:</b> Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.</p> <p><b>DS N°43/2016 MINSAL:</b> Reglamenta almacenamiento de sustancias peligrosas.</p> <p><b>DS N°148/2003 MINSAL:</b> Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.</p> <p><b>Res exenta N° 1557/2014 SAG:</b> Establece normas para la Evaluación y Autorización de Plaguicidas.</p> <p><b>Res exenta N° 2196/2000 SAG:</b> Establece los requisitos que deben cumplir las etiquetas de los envases de los plaguicidas de uso agrícola.</p> <p><b>Decreto Ley 3557 de 1980.</b></p> |
| <b>Regulaciones internacionales</b>                             | <p><b>SGA</b></p> <p><b>GRE - EEUU:</b> Guía de Respuesta en caso de emergencia.</p>   |
| <b>Prohibiciones o restricciones nacionales o subnacionales</b> | No aplica.   |

### SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

|  |  |
|--|--|
| <b>Se necesita entrenamiento específico para la manipulación del producto químico.</b> |  |
| <b>Control de cambios</b>  | No aplica.   |
| <b>Abreviaturas y acrónimos</b>  | <p>SGA: Sistema Globalmente Armonizado (GHS en inglés).</p> <p>NCh: Norma Chilena.</p> <p>DS: Decreto Supremo.</p> <p>LD<sub>50</sub>: Dosis Letal Media.</p> <p>LC<sub>50</sub>: Concentración Letal Media.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Concentración Efectiva Media.</p> |
| <b>Referencias</b>   | Listado oficial de clasificación de sustancias.  |

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Fecha de Versión | octubre 2025                     |
| Versión          | NCh2245: 2021<br>DS N°: 57: 2021 |

|  |   |
|--|---|
| <b>Señal de seguridad (NCh1411/4)</b>          |    |
| <b>Fecha de revisión actual</b>                | Octubre 2025  |
| <b>Advertencias de peligro referenciadas</b>   | <p>P210; Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.</p> <p>P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P240: Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.</p> <p>P241: Utilizar material antideflagrante.</p> <p>P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar las zonas afectadas con agua [o ducharse].</p> <p>P370 + P378: En caso de incendio: utilizar elementos para la extinción.</p> <p>P403 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.</p> <p>P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local</p> <p>P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.</p> <p>P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P304 + P340</p> <p>EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P316: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.</p> <p>P321: Tratamiento específico</p> <p>P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P405: Guardar bajo llave.</p> <p>P273: No dispersar en el medio ambiente</p> <p>P391: Recoger los vertidos.</p> |
| <b>Fecha de creación</b>                       | diciembre 2021  |
| <b>Fecha de próxima revisión</b>               | Octubre 2028  |
| <b>Límite de Responsabilidad del proveedor</b> | <p>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.</p>   |