

**Grupo químico:** el ingrediente activo Clorantraniliprol pertenece al grupo químico de las Diamidas y el ingrediente activo Lambda-cihalotrina pertenece al grupo químico de los Piretroides.

**Precauciones y Advertencias:**

- **durante el manejo del producto:** vestir ropa de protección (durante la preparación de la mezcla y durante la aplicación usar guantes impermeables, botas de goma, antiparras, máscara con filtro y overol impermeable). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar la neblina de pulverización. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Si ocurre algún problema, detener el trabajo, aplicar las medidas de primeros auxilios y llamar a un médico de inmediato. No contaminar aguas, alimentos o forraje. Alejar a los animales. No recolectar alimentos o forraje del área recién tratada.

**PARA APLICACIONES AÉREAS, OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE. PARA APLICACIONES AÉREAS PROHÍBESE TODA APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS CUANDO LA VELOCIDAD DEL VIENTO SUPERE LOS 15 KM/HORA.**

- **después de su manejo:** lavarse las manos y cara con agua y jabón antes de comer, beber, fumar o ir al baño; lavarse muy bien todo el cuerpo antes de dejar el lugar de trabajo. Lavar aparte la ropa y el equipo usados.

**Instrucciones para el Triple Lavado:** una vez vacío el envase, agregar agua hasta ¼ de su capacidad, agitar por 30 segundos y vaciar el contenido a la pulverizadora. Repetir esta operación TRES VECES. Luego, perforar los envases vacíos y eliminarlos de acuerdo a las instrucciones de las autoridades competentes, lejos de áreas de pastoreo, viviendas y aguas. No dañar la etiqueta durante todo este proceso.

Almacenar bajo llave, en su envase original cerrado y con la etiqueta correspondiente, a la sombra, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de alimentos, forrajes y fuentes de calor. No almacenar a temperaturas por debajo de 0 °C y por sobre de 35 °C.

**Síntomas de intoxicación:** los piretroides afectan al sistema nervioso. La ingestión puede producir adormecimiento de los labios y lengua, náuseas, vómitos y diarrea. La toxicidad sistémica puede incluir mareos, cefalea, irritabilidad, contracciones musculares, ataxia y convulsiones. Puede provocar tos y estornudos por irritación de la mucosa nasal. Por aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. El contacto con la piel puede producir sensaciones cutáneas como picazón, sensación quemante, hormigueo y adormecimiento (parestesia), que podrían comenzar hasta 4 horas después del contacto y persistir de 2 a 30 horas, sin daño de la piel, no son indicativos de toxicidad sistémica.

**Primeros auxilios:** en caso de sospechar una intoxicación, detener el trabajo y llamar de inmediato a un médico. Mientras tanto, alejar al afectado de la zona de peligro y aplicar las siguientes medidas de primeros auxilios, en caso de: **Inhalación:** llevar al paciente a una área ventilada. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, administre respiración artificial y acuda inmediatamente al médico llevando la etiqueta; **Contacto con la piel:** retirar la ropa contaminada y lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Si las molestias persisten, consultar a un médico; **Contacto con los ojos:** lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consultar a un médico o CITUC; **Ingestión:** buscar inmediatamente asistencia médica y llevar la etiqueta del producto. No inducir el vómito. Nunca dar nada por vía oral a un paciente inconsciente y mantenerlo acostado de lado. Mantener al paciente abrigado y en reposo.

**Antídoto:** no se conoce un antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

**Tratamiento médico de emergencia:** ABC de reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Considerar la administración de un laxante. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa, considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea y previniendo la aspiración de material gástrico. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingestión.

**Información para el medio ambiente:** muy tóxico a peces y organismos acuáticos, evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una franja de seguridad entre el área a tratar y fuentes de agua superficiales. Evitar la entrada del producto a cualquier fuente de agua durante la eliminación, derrame o limpieza de equipos. No tóxico para aves. **MUY TÓXICO PARA ABEJAS. DEBE DAR AVISO A LOS APICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENOS 48 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE LA APLICACIÓN. APLICAR EN HORARIOS DE BAJA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS, COMO TEMPRANO EN LA MAÑANA O AL ATARDECER.**

**“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”**  
**“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”**  
**“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”**  
**“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.”**  
**“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”**  
**“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”**  
**“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA”**

**Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:**

**En caso de INTOXICACIÓN** llamar al ☎: 2 2635 3800

**En caso de EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME o INCENDIO,** llamar al ☎: 2 2247 3600

Consultas a Syngenta S.A.: 22941 0100 - Horario de oficina - Santiago - Chile.

30.04.25

# AMPLIGO® 150 ZC

**INSECTICIDA – Formulación mezclada de CS y SC (ZC)**

**Composición**

Clorantraniliprol\* 10 % p/v (100 g/L)  
Lambda-cihalotrina\*\* 5 % p/v (50 g/L)  
Coformulantes, c.s.p. 100 % p/v (1 L)

\*3-bromo-*N*-[4-cloro-2-metil-6-[(metilcarbamoil]fenil]-1-(3-cloropiridin-2-il)-1*H*-pirazol-5-carboxamida

\*\*Lambda-cihalotrina es una mezcla del par enantiomero B de la cihalotrina:

(*Z*)-(1*R*)-*cis*-( $\alpha$ S)-cihalotrina\*\*\* 50%

(*Z*)-(1*S*)-*cis*-( $\alpha$ R)-cihalotrina\*\*\*\* 50%

\*\*\*(*Z*)-(1*R*,3*R*)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (*S*)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencilo

\*\*\*\*(*Z*)-(1*S*,3*S*)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (*R*)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencilo

**NO INFLAMABLE- NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO**

**AMPLIGO® 150 ZC** es un insecticida de amplio espectro, para uso vía foliar y con efecto residual, de rápida actividad. En el insecto muestra actividad estomacal y de contacto, afectando su sistema nervioso y deteniendo inmediatamente la alimentación. **AMPLIGO® 150 ZC** interviene en el proceso de contracción muscular de los insectos, ya que actúa como activador de los receptores de rianodina, esta activación estimula la liberación de calcio desde los músculos. Además, actúa sobre los canales de sodio del sistema nervioso central de los insectos. Por lo tanto, los insectos afectados dejan rápidamente de alimentarse y moverse hasta morir. **AMPLIGO® 150 ZC** es altamente activo sobre insectos masticadores y chupadores que atacan al follaje tales como Lepidópteros y Áfidos, en Frutales y Cultivos, (de acuerdo a lo mencionado en el Cuadro de Instrucciones de Uso).

**AMPLIGO® 150 ZC** está formulado con tecnología **ZEON**. La **TECNOLOGIA ZEON** consiste en microcápsulas de 2-3 micrones de diámetro y con paredes de polímeros entrelazados, suspendidas en agua y protegidas por un filtro UV. La liberación del ingrediente activo desde las microcápsulas se inicia tan pronto se aplica el producto y concluye en 1 a 2 horas. Debido a que la composición de **AMPLIGO® 150 ZC** tiene 2 ingredientes activos con diferente modo de acción, es ideal en una estrategia de “antirresistencia”.

**Contenido Neto del Envase:**

**“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero Nº 1774

**Fabricado por:**

Syngenta Production France S.A.S., Route de la Gare, BP 1, F-30670, Aigues-Vives, Francia

Syngenta Crop Protection Inc., 4111 Gibson Road, Omaha, NE 68107, Estados Unidos.

Syngenta Protecao de Cultivos Ltda. Rodovia SP 332, Km. 130, Zona Industrial, Paulinia, SP - 13148-082, Brasil

Syngenta Limited, Grangemouth Manufacturing Centre, Earls Road, Grangemouth,

Stirlingshire, FK3 8XG, Reino Unido

**Importado y Distribuido por:**

Syngenta S.A., Isidora Goyenechea 2800 of. 3701, Las Condes, Santiago, Chile

Teléfono: 2 2941 0100

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:

☉: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.



**INSTRUCCIONES DE USO**

Para manejo de resistencia considere:

Grupo <b>IRAC</b> Clorantraniliprol	<b>28</b>	<b>Insecticida</b>
Grupo <b>IRAC</b> Lambda-cihalotrina	<b>3A</b>	<b>Insecticida</b>

Aplicar **AMPLIGO® 150 ZC** de acuerdo a los siguientes programas de tratamientos, apoyándose en sistemas de monitoreo que permitan detectar la aparición y desarrollo de las plagas.

**Cuadro de Instrucciones de Uso:**

Cultivos	Plaga	Dosis	Observaciones
Frutales de Carozo (Duraznero, Nectarino, Ciruelo, Cerezo, Damasco, Almendro)	Polilla Oriental de la Fruta ( <i>Grapholita molesta</i> )	20 cc/100 L de agua (mínimo 300 cc/ha)	Aplicar de acuerdo al monitoreo de la plaga. El mínimo por hectárea corresponde a plantas en pleno desarrollo. Utilizar un volumen de agua que permita un adecuado cubrimiento del follaje y especialmente de la fruta. Para volúmenes de agua mayores a 1500 L/ha respetar las dosis por concentración. No aplicar durante la floración. Aplicar hasta 2 veces por temporada a un intervalo de 21 días, de acuerdo a la presión de la plaga.
	Escama de San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	20 cc/100 L de agua (mínimo 400 cc/ha)	Aplicar de acuerdo al monitoreo desde el inicio de migración de ninfas de la especie. Utilizar un volumen de agua que permita un adecuado cubrimiento de la planta y principalmente su estructura, tronco, ramas y ramillas en donde se encuentra la plaga. Para volúmenes mayores a 2000 L/ha respetar la dosis por concentración. No aplicar durante la floración. Aplicar hasta 2 veces por temporada, de acuerdo a la presión de la plaga.
Cerezo	Chape del cerezo ( <i>Caliroa cerasi</i> )	20 cc/100 L de agua (mínimo 400 cc/ha)	Aplicar según monitoreo de la plaga. El mínimo por hectárea corresponde a plantas en pleno desarrollo. Utilizar un volumen de agua que permita un adecuado mojamiento del follaje de la planta. Para volúmenes superiores a 2000 L/ha respetar la dosis por concentración. Aplicar hasta 2 veces por temporada con un intervalo de 21 días, de acuerdo a la presión de la plaga.
	Mosca de las alas manchadas ( <i>Drosophila suzukii</i> )	20 cc/100 L de agua (mínimo 200 cc/ha)	Aplicar de acuerdo a monitoreo y dentro de un programa de manejo de la plaga, alternando con productos de modo de acción diferente. Usar un máximo de dos aplicaciones no consecutivas por temporada con un intervalo entre 7 a 12 días. Usar intervalo menor en condiciones de alta presión de la plaga. Utilizar un volumen de agua que permita el adecuado cubrimiento del cultivo evitando el escurrimiento de la solución al suelo. Mínimo considerar un volumen de mojamiento de 1000 L/ha para plantas con pleno desarrollo. Para volúmenes mayores respetar la dosis por concentración.
Pomáceas (Manzano, Peral)	Polilla de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> )	20 cc/100 L de agua (mínimo 400 cc/ha)	Aplicar de acuerdo al monitoreo de plagas. El mínimo por hectárea corresponde a plantas en pleno desarrollo. Utilizar un volumen de agua que permita un adecuado cubrimiento del follaje. Para volúmenes de agua mayores 2000 L/ha respetar las dosis por concentración. No aplicar durante la floración. Aplicar hasta 2 veces por temporada a un intervalo de 21 días, de acuerdo a la presión de la plaga.
	Escama de San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	20 cc/100 L de agua (mínimo 500 cc/ha)	Aplicar de acuerdo al monitoreo desde el inicio de migración de ninfas de la especie. Utilizar un volumen de agua que permita un adecuado cubrimiento de la planta y principalmente su estructura, tronco, ramas y ramillas en donde se encuentra la plaga. Para volúmenes mayores a 2500 L/ha respetar la dosis por concentración. No aplicar durante la floración. Aplicar hasta 2 veces por temporada, de acuerdo a la presión de la plaga.
Tomates	Polilla del Tomate ( <i>Tuta absoluta</i> ) Pulgones ( <i>Myzus persicae</i> ) Mosca minadora ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> )	150-200 cc/ha	Aplicar en forma preventiva de acuerdo a monitoreo de la plaga. Usar la dosis máxima en condiciones de media a alta infestación o cuando las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo de la plaga o cuando el cultivo tenga la mayor densidad foliar. Aplicar hasta 2 veces por temporada a un intervalo de 10 a 14 días, de acuerdo a la presión de la plaga, rotando con productos de diferente modo de acción.
Tomate (invernadero)	Polilla del Tomate ( <i>Tuta absoluta</i> )	20 cc/100 L de agua (mínimo 150 cc/ha)	En invernaderos de tomate realizar aplicación que permita un adecuado cubrimiento del follaje y frutos al interior de las hileras y en la periferia. Aplicar hasta 2 veces por temporada un intervalo de 7 a 10 días, de acuerdo a la presión de la plaga, rotando con productos de diferente modo de acción.
Nogal	Polilla de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> ) Polilla del nogal ( <i>Ectomyelois ceratoniae</i> )	20 cc/100 L de agua (mínimo 600 cc/ha)	Aplicar de acuerdo al monitoreo de plagas. El mínimo por hectárea corresponde a plantas en pleno desarrollo. Aplicar un volumen de agua que permita un adecuado cubrimiento de la fruta. Para volúmenes de agua mayores 3000 L/ha respetar las dosis por concentración. Aplicar hasta 2 veces por temporada a un intervalo de 21 días, de acuerdo a la presión de la plaga.
	Escama de San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	20 cc/100 L de agua (Mínimo 600 cc/ha)	Aplicar de acuerdo al monitoreo desde el inicio de migración de ninfas de la especie. Utilizar un volumen de agua que permita un adecuado cubrimiento de la planta y principalmente su estructura, tronco, ramas y ramillas en donde se encuentra la plaga. Para volúmenes mayores a 3000 L/ha respetar la dosis por concentración. Aplicar hasta 2 veces por temporada con un intervalo de 21 días, de acuerdo a la presión de la plaga.



**NOCIVO**



Cultivos para aplicación aérea:	Plaga	Observaciones
Nogal	Polilla de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> ) Polilla del nogal ( <i>Ectomyelois ceratoniae</i> )	Utilizar la dosis por hectárea indicada en el cuadro de instrucciones de uso, asegurando un adecuado cubrimiento de la periferia de las plantas, con un volumen de agua mínimo de 60 L/ha. Aplicar de acuerdo al monitoreo de plagas hasta 2 veces por temporada a un intervalo de 21 días, de acuerdo a la presión de la plaga.

**Observaciones importantes:**

- Evitar la deriva hacia cultivos vecinos. No realizar aplicaciones con condiciones de estrés de la planta, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 6 km/hora.

En cualquier población de insectos pueden existir individuos naturalmente resistentes a **AMPLIGO® 150 ZC**, producto de la variabilidad genética normal. Estos individuos pueden eventualmente tornarse dominantes en la población de insectos, si se usa repetida y reiteradamente este insecticida, reduciendo así sistemáticamente la efectividad de los tratamientos.

Para evitar la generación de resistencia se recomienda:

- rotar con insecticidas de diferente modo de acción.
- no realizar más de 2 aplicaciones de **AMPLIGO® 150 ZC** o productos que contengan clorantraniliprol por ciclo de cultivo.
- no realizar más del 50 % de las aplicaciones previstas de insecticidas con **AMPLIGO® 150 ZC** o productos que contengan clorantraniliprol.
- no aplicar **AMPLIGO® 150 ZC** u otros productos que contengan clorantraniliprol sobre 2 generaciones consecutivas de una misma plaga.
- cuando sea posible, incorporar métodos alternativos de control de plagas como parte de un enfoque integrado de manejo de plagas (MIP)

**Método de preparar la mezcla:** agitar el envase previo a la aplicación y constantemente durante la preparación y aplicación del producto para mantener una mezcla uniforme. En aplicaciones foliares, agregar agua al estanque del equipo aplicador hasta la mitad de su capacidad total; poner en marcha el agitador y agregar la cantidad requerida de **AMPLIGO® 150 ZC**; continuar agitando mientras se completa el volumen total de agua del estanque y durante la aplicación. Usar el caldo de pulverización de **AMPLIGO® 150 ZC** en pocas horas. Volver a agitar siempre antes de reanudar la aplicación.

**Incompatibilidad:** **AMPLIGO® 150 ZC** es compatible con **ACABAN® 050 SC**. Como es imposible conocer la compatibilidad de **AMPLIGO® 150 ZC** con todos los productos del mercado, Syngenta S.A. no asume responsabilidades por mezclas hechas con otros productos que no sean mencionados específicamente en esta etiqueta. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las plantas tratadas en los días siguientes a la aplicación.

**Fitotoxicidad:** Si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no es esperable que se produzcan problemas de fitotoxicidad.

**Período de carencia:** (días de espera recomendados entre la última aplicación y la cosecha y solo aplicable para tratamientos al follaje): frutos de carozo, nogal (2 días), pomáceas (4 días), tomates (7 días). Para cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país de destino.

**Tiempo de reingreso:** no ingresar al área tratada hasta 4 horas después de la aplicación a menos que se vista ropa de protección. No corresponde indicar período de reingreso para animales, pues el objetivo productivo de los cultivos no es alimentación animal (pastoreo).

**Importante:** La información contenida en esta etiqueta representa el más reciente conocimiento de Syngenta en las materias informadas. No obstante, Syngenta garantiza exclusivamente la calidad del Producto y de su contenido activo, mientras esté bajo su control directo. Las instrucciones de conservación y uso describen, conforme a las pruebas realizadas, la forma apropiada de operar el Producto para obtener los resultados esperados. Sin embargo, dichas instrucciones no constituyen garantía explícita ni implícita, debido a la existencia de circunstancias externas en un medio biológico cambiante, que se encuentran fuera del control de Syngenta. Todos nuestros productos han sido debidamente probados; a pesar de ello, no es posible testear todos los usos, formas o métodos de aplicación, medios agroclimáticos, suelos, fechas de aplicación y sistemas de cultivo a los que el Usuario pueda eventualmente someter al Producto, por los que Syngenta no se hace responsable. Ante cualquier duda, consulte con su asesor técnico de Syngenta. Asimismo, una vez que el Producto sale del control directo de Syngenta, cumpliendo las características anteriormente señaladas, el Usuario asume todos los riesgos asociados al uso, momento y manejo del Producto, aun siguiendo las instrucciones contenidas en esta etiqueta, como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en las jurisdicciones relevantes. La información de la presente etiqueta sobre naturaleza y uso del Producto anula cualquier otra, ya sea escrita u oral. Para información respecto a Límites Máximos de Residuos en países de destino para los cultivos mencionados en esta etiqueta, sugerimos consultar con nuestro Departamento Técnico.

**AMPLIGO 150 ZC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/05/31
1.2	2024/12/19	S1365827725	Fecha de la primera emisión: 2020/10/06

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

Identificador del producto : AMPLIGO 150 ZC

Producto No. : A15397G

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso**

Uso (s) recomendado (s) : Insecticida

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Nombre del proveedor : Syngenta, S.A.

Dirección del proveedor : Av. Isidora Goyenechea 2800, Of.3701, Las Condes, Santiago  
Santiago  
Chile

Numero de telefono del proveedor : (56-2) 941 0100

Teléfono de emergencia : Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana: En caso de Intoxicación CITUC 02-635 3800 En caso de Accidentes (derrame / incendio) CITUC 02-247 3600

Fax : 2 - 244 3444

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS****Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

**Elementos de la etiqueta**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos

## AMPLIGO 150 ZC

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2024/12/19	Número de HDS: S1365827725	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2020/10/06
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

:

### Prevención:

P261 Evitar respirar nieblas o vapores.  
 P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
 P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
 P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
 P273 No dispersar en el medio ambiente.

### Intervención:

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.  
 P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.  
 P391 Recoger los vertidos.

### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

### Otros peligros

Puede causar picazón temporal, hormigueo, ardor o entumecimiento de la piel expuesta, llamada parestesia.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
chlorantraniliprole	500008-45-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 -< 10
Lambda-cihalotrina (ISO)	91465-08-6	Acute Tox. (Oral) 3; H301 Acute Tox. (Inhalación) 2; H330 Acute Tox. (Cutáneo) 4; H312 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 -< 5
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	No asignado	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 -< 5
α-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 -< 2,5

**AMPLIGO 150 ZC**

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2024/12/19	Número de HDS: S1365827725	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2020/10/06
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

hydroxypoly(oxyethane-1,2-diyl)			
---------------------------------	--	--	--

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Consejos generales : Tenga el envase, etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.
- Inhalación : Lleve a la víctima al aire fresco.  
Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Contacto con la piel : Qítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Lávese inmediatamente con agua abundante.  
Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.  
Quítese los lentes de contacto.  
Consulte inmediatamente a un médico.
- Ingestión : En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.  
NO provocar el vómito.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía.  
Efectos de parestesia por contacto con la piel (picor, hormigueo, ardor o entumecimiento) son transitorios, con una duración de hasta 24 horas.
- Notas especiales para un medico tratante : No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos.  
Trate sintomáticamente.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- Medios de extinción apropiados : Medios de extinción - incendios pequeños  
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.  
Medios de extinción - incendios importantes  
Espuma resistente a los alcoholes  
o  
Agua pulverizada
- Agentes de extinción inapropiados : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Compuestos de bromo  
Compuestos clorados  
Compuestos de flúor  
Oxidos de fósforo

**AMPLIGO 150 ZC**

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2024/12/19	Número de HDS: S1365827725	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2020/10/06
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

- Peligros específicos asociados : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10). Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.
- Métodos específicos de extinción : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua. Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.
- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL**

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).  
Limpie a fondo la superficie contaminada.  
Limpie con detergentes. Evite los disolventes.  
Retener y eliminar el agua contaminada.

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Manipulación**

- Precauciones para una manipulación segura : No se requieren medidas de protección especiales contra incendios.  
Evite el contacto con los ojos y la piel.  
No coma, beba, ni fume durante su utilización.  
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- Condiciones para el almacenamiento seguro : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.  
Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.  
Manténgase fuera del alcance de los niños.

**AMPLIGO 150 ZC**

Versión 1.2      Fecha de revisión: 2024/12/19      Número de HDS: S1365827725      Fecha de la última emisión: 2023/05/31  
 Fecha de la primera emisión: 2020/10/06

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**Usos específicos finales**

Uso(s) específico(s) : Para el uso correcto y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones autorizadas, establecidas en la etiqueta del producto.

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Parámetros de control**

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases
chlorantraniliprole	500008-45-7	TWA	5 mg/m3	Syngenta
		TWA	10 mg/m3 (Polvo total)	Proveedor
		TWA	5 mg/m3 (Polvo respirable)	Proveedor
Lambda-cihalotrina (ISO)	91465-08-6	TWA	0,04 mg/m3 (Piel)	Syngenta
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	No asignado	TWA	8 ppm 50 mg/m3	Proveedor

**Controles técnicos apropiados** : La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.  
 Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.  
 Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

**Protección personal**

Protección de los ojos y cara : No se requiere equipo especial de protección.  
 Protección de la piel : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.  
 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.  
 Lleve cuando sea apropiado:  
 Ropa impermeable

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo  
 Tiempo de penetración : > 480 min  
 Espesor del guante : 0,5 mm

Observaciones : Usar guantes de protección. La elección de un guante apropiado no depende únicamente de su material sino también de otras características de calidad que pueden diferir de un fabricante a otro. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura

**AMPLIGO 150 ZC**

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2024/12/19	Número de HDS: S1365827725	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2020/10/06
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Protección respiratoria	:	suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de ruptura depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y, por lo tanto, debe ser medido en cada uno de los casos. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.
Medidas de protección	:	Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Equipo respiratorio adecuado: Respirador con media máscara facial. La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.
		El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.
		Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	:	suspensión
Color	:	beige claro a marrón
Olor	:	aromático
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	4 - 8 Concentración: 1 %w/v
Punto de fusión/punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens no se inflama
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad	:	Sin datos disponibles

**AMPLIGO 150 ZC**

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2024/12/19	Número de HDS: S1365827725	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2020/10/06
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

superior

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 1,08 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad  
Hidrosolubilidad : Sin datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea : > 650 °C

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : 41,7 - 286 mPa.s ( 40 °C)  
56,1 - 349 mPa.s ( 20 °C)

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

**Información adicional**

Tensión superficial : 37,3 mN/m, 100 %

Tamaño de las partículas : Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad : Ninguno razonablemente previsible.  
Estabilidad química : Estable en condiciones normales.  
Posibilidad de reacciones peligrosas : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.

Condiciones que deben evitarse : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

Materiales incompatibles : Ninguno conocido.

Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**AMPLIGO 150 ZC**

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2024/12/19	Número de HDS: S1365827725	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2020/10/06
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Información sobre las rutas probables de exposición : Ingestión  
Inhalación  
Contacto con la piel  
Contacto con los ojos

**Toxicidad aguda**

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : DL50(Rata, hembra): 550 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata, machos y hembras): > 2,91 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una inhalación a corto plazo., La sustancia/mezcla no es tóxica al inhalarse como lo definen los reglamentos sobre artículos peligrosos.

Toxicidad dérmica aguda : DL50(Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

**Componentes:**

**chlorantraniliprole:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

**Lambda-cihalotrina (ISO):**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 56 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 0,06 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, macho): 632 mg/kg

**Corrosión o irritación cutáneas**

**Producto:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

Resultado : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**AMPLIGO 150 ZC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/05/31
1.2	2024/12/19	S1365827725	Fecha de la primera emisión: 2020/10/06

**Componentes:****chlorantraniliprole:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

**Lambda-cihalotrina (ISO):**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

**hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Resultado : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Lesiones o irritación ocular graves****Producto:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**Componentes:****chlorantraniliprole:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**Lambda-cihalotrina (ISO):**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Producto:**

Tipo de Prueba : Prueba Buehler  
Especies : Conejillo de Indias  
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

**Componentes:****chlorantraniliprole:**

Especies : Conejillo de Indias  
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

**Lambda-cihalotrina (ISO):**

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización  
Especies : Conejillo de Indias  
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)

**AMPLIGO 150 ZC**

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2024/12/19	Número de HDS: S1365827725	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2020/10/06
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Especies : Ratón  
 Resultado : No causa sensibilización a la piel.

**Mutagenicidad en células germinales**

**Componentes:**

**chlorantraniliprole:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

**Lambda-cihalotrina (ISO):**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

**Carcinogenicidad**

**Componentes:**

**chlorantraniliprole:**

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

**Lambda-cihalotrina (ISO):**

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

**Toxicidad para la reproducción**

**Componentes:**

**chlorantraniliprole:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción

**Lambda-cihalotrina (ISO):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

**Componentes:**

**chlorantraniliprole:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

**Lambda-cihalotrina (ISO):**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

**AMPLIGO 150 ZC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/05/31
1.2	2024/12/19	S1365827725	Fecha de la primera emisión: 2020/10/06

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida****Componentes:****chlorantraniliprole:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

**Lambda-cihalotrina (ISO):**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

**Peligro de aspiración****Componentes:****chlorantraniliprole:**

No hay clasificación de toxicidad de aspiración

**hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

**Información adicional****Producto:**

Observaciones : Puede causar picazón temporal, hormigueo, ardor o entumecimiento de la piel expuesta, llamada parestesia.

**Componentes:****Lambda-cihalotrina (ISO):**

Observaciones : Puede causar picazón temporal, hormigueo, ardor o entumecimiento de la piel expuesta, llamada parestesia.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Toxicidad****Producto:**

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,0141 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,00139 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

**Componentes:****chlorantraniliprole:**

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 13,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

**AMPLIGO 150 ZC**

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2024/12/19	Número de HDS: S1365827725	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2020/10/06
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

		CL50 ( <i>Lepomis macrochirus</i> (Pez-luna Blugill)): > 15,1 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 ( <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 0,0116 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> (alga verde de agua dulce)): > 2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,11 mg/l Tiempo de exposición: 90 d Especies: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha irisada)
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,00447 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)
		NOEC: 0,0025 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: <i>Chironomus riparius</i>
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	10
<b>Lambda-cihalotrina (ISO):</b>		
Toxicidad para peces	:	CL50 ( <i>Leuciscus idus</i> (Orfe dorado)): 0,000078 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
		CL50 ( <i>Ictalurus punctatus</i> (bagre americano)): 0,00016 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 ( <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 0,00036 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
		CL50 ( <i>Americamysis</i> (camarón misidáceo)): 0,000007 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
		CE50 ( <i>Hyalella azteca</i> (Cochinilla terrestre)): 0,000002 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> (alga verde de agua dulce)): > 0,31 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10.000
Toxicidad hacia los microorganismos	:	CE50 (Iodos activados): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 3 h

## AMPLIGO 150 ZC

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2024/12/19	Número de HDS: S1365827725	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2020/10/06
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,000031 mg/l  
Tiempo de exposición: 300 d  
Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,000002 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

NOEC: 0,00022 µg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Americamysis (camarón misidáceo)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10.000

### hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Toxicidad para peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 3,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 ( Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 7,9 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

NOELR ( Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,22 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### α-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxypoly(oxyethane-1,2-diyl):

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## AMPLIGO 150 ZC

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2024/12/19	Número de HDS: S1365827725	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2020/10/06
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

### Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### chlorantraniliprole:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

##### Lambda-cihalotrina (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación (DT50): 7 d  
Observaciones: El producto no es permanente.

##### hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

### Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### chlorantraniliprole:

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,76 (20 °C)

##### Lambda-cihalotrina (ISO):

Bioacumulación : Observaciones: se bioacumula

### Movilidad en el suelo

#### Componentes:

##### chlorantraniliprole:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 530 d  
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)  
Observaciones: Persistente en suelo.

##### Lambda-cihalotrina (ISO):

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 56 d  
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)  
Observaciones: El producto no es permanente.

## AMPLIGO 150 ZC

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2024/12/19	Número de HDS: S1365827725	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2020/10/06
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

### Otros efectos adversos

#### Componentes:

##### chlorantraniliprole:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La sustancia no es persistente, móvil ni tóxica (PBM).  
La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

##### Lambda-cihalotrina (ISO):

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La sustancia no es persistente, móvil ni tóxica (PBM).  
La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.  
No elimine el desecho en el alcantarillado.  
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración.  
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : Vacíe el contenido restante.  
Enjuague los recipientes tres veces.  
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.  
No reutilice los recipientes vacíos.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

#### UNRTDG

Número ONU : UN 3082  
Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(CHLORANTRANILIPROLE, LAMBDA-CYHALOTHRIN)

Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9  
Peligroso para el medio ambiente : si

Observaciones : Es posible que el producto esté sujeto a exenciones cuando se trate de embalaje individual o compuesto que contenga una cantidad neta por envase individual o interior a 5 l o menos en el caso de los líquidos o que tenga una masa neta de 5 kg o menos en el caso de los sólidos.

#### IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082  
Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

**AMPLIGO 150 ZC**

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2024/12/19	Número de HDS: S1365827725	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2020/10/06
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

porte  
(CHLORANTRANILIPROLE, LAMBDA-CYHALOTHRIN)

Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : Miscellaneous  
 Instrucción de embalaje : 964  
 (avión de carga)  
 Instrucción de embalaje : 964  
 (avión de pasajeros)  
 Peligroso para el medio ambiente : si  
 Observaciones : Es posible que el producto esté sujeto a exenciones cuando se trate de embalaje individual o compuesto que contenga una cantidad neta por envase individual o interior a 5 l o menos en el caso de los líquidos o que tenga una masa neta de 5 kg o menos en el caso de los sólidos.

**Código-IMDG**

Número ONU : UN 3082  
 Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (CHLORANTRANILIPROLE, LAMBDA-CYHALOTHRIN)

Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 9  
 Código EmS : F-A, S-F  
 Contaminante marino : si  
 Observaciones : Es posible que el producto esté sujeto a exenciones cuando se trate de embalaje individual o compuesto que contenga una cantidad neta por envase individual o interior a 5 l o menos en el caso de los líquidos o que tenga una masa neta de 5 kg o menos en el caso de los sólidos.

**Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO**

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

**Regulación nacional**

**NCh382**

Número ONU : UN 3082  
 Designación oficial de transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
 (CHLORANTRANILIPROLE, LAMBDA-CYHALOTHRIN)

Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 9  
 Peligroso para el medio ambiente : si

**Precauciones especiales para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

**AMPLIGO 150 ZC**

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2024/12/19	Número de HDS: S1365827725	Fecha de la última emisión: 2023/05/31 Fecha de la primera emisión: 2020/10/06
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Regulaciones nacionales**

- Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : No aplicable
- Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : Amoniaco al hidróxido de potasio hidróxido de sodio
- Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : Incluido en el listado del Artículo 3, letra a), Clasificación según NCh382

**Otras regulaciones**

- Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas
- NCh 2245:2021 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones
- NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros
- NCh 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación
- Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas
- D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos
- D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos
- D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

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

**SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

- Fecha de revisión : 2024/12/19
- formato de fecha : aaaa/mm/dd

**Texto completo de las Declaraciones-H**

- H301 : Tóxico en caso de ingestión.
- H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
- H312 : Nocivo en contacto con la piel.
- H330 : Mortal si se inhala.
- H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Abreviaturas y acrónimos**

- Acute Tox. : Toxicidad aguda
- Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
- Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

## AMPLIGO 150 ZC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2023/05/31
1.2	2024/12/19	S1365827725	Fecha de la primera emisión: 2020/10/06

	co	
Asp. Tox.	:	Peligro de aspiración
Syngenta	:	Syngenta Límites de exposición ocupacional
Syngenta / TWA	:	Tiempo promedio ponderado

AICC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

CL / 1X