

AMPLIGO ®

N° Registro SENASA: 36.033
A15397G

Octubre 2009

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE.

EN CASO DE EMERGENCIAS
CENTRO TOXICOLÓGICO TAS (24hs)
+54 341-448-0077/424-2727
Y/O 0800-888-TOXI(8694)
SYNGENTA (24hs) +54 11 4561-6000
/+54 11 4561-7000

1.1 Nombre de Producto	AMPLIGO ®
1.2 Fabricante	Syngenta Production France S.A.S., Francia. Route de la Gare, Aigües Vives (F-30670).
1.3 Nombres Químicos	clorantraniliprole 10 % p/v: 3-bromo-4'-cloro-1-(3-cloro-2-piridil)-2'-metil-6' (metilcarbamoil) pirazole - 5-carboxanilida lambdacialotrina 5 % p/v: mezcla de isómeros (ZR cis S y ZS cis R) del α - ciano-3 fenoxibencil-cis-3(Z-2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato
1.4 CAS N°	clorantraniliprole: CAS N°: 500008-45-7 lambdacialotrina: CAS N°: 91465-08-6
1.5 Peso Molecular	No disponible
1.6 Uso	Insecticida

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.

2.1 Inflamabilidad	No inflamable
2.2 Clasificación toxicológica	PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO. CLASE II.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

3.1 Aspecto Físico	Líquido. Formulación mezcla de Suspensión de encapsulado y Suspensión concentrada (ZC)
3.1.1. Color	Beige
3.1.2. Olor	Aromático
3.2 Presión de Vapor	No disponible.
3.3 Punto de Inflamación	No se detecta punto de inflamación por debajo de 101 °C. No inflamable.
3.4 Punto de Fusión	0 °C (suspensión acuosa)
3.5 Punto de Ebullición	~ 100 °C (suspensión acuosa)
3.6 Solubilidad en agua	Miscible en agua
3.7 Temperatura de descomposición	No disponible.
3.8 pH	4-8 (1 %)
3.9 Densidad	1,082 g/cm ³

AMPLIGO ®

N° Registro SENASA: 36.033
A15397G

Octubre 2009

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Recomendación General

EN CASO DE INTOXICACIÓN CONTACTARSE CON EL CENTRO TOXICOLÓGICO MÁS CERCANO. COLOCAR AL PACIENTE EN UN LUGAR VENTILADO. Tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Información de Seguridad del material cuando llame al número de teléfono de emergencias de Syngenta, o al centro de control de intoxicación o al médico.

4.1 Inhalación

Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

4.2 Contacto con la piel

Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

4.3 Contacto con los ojos

Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

4.4 Ingestión

Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Instrucciones para el médico

No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático. Si la cantidad de producto ingerida es considerada menor a la dosis letal, observar al paciente y tratar sintomáticamente. Si se considera necesario un lavaje gástrico, evitar la aspiración del material gástrico. Considerar la administración de carbón activado y un purgante. Clasificación química: diamida antranílica + piretroide.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Utilizar químicos secos, espuma o dióxido de carbono como medios de extinción. No usar chorro directo de agua.

5.2 Procedimientos de lucha específicos

Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Usar indumentaria de protección completa y máscaras de oxígeno autónomas. Evacuar al personal no esencial del área, a fin de impedir la exposición al fuego, humo y productos de combustión. Restringir el uso de edificios, equipos y área contaminada, hasta su descontaminación. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. El agua utilizada para extinguir fuego puede causar perjuicios ambientales, por lo que debe ser recogida, envasada y descontaminada por filtración utilizando carbón activado absorbente. A su vez el carbón se debe incinerar posteriormente.

AMPLIGO®

N° Registro SENASA: 36.033

Octubre 2009

A15397G

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1 Medidas de Precaución Personal Leer atentamente la etiqueta antes de utilizar el producto. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños, personas inexpertas y animales. Prever la provisión de agua en el área de trabajo. No comer, beber o fumar durante el manipuleo y/o uso del producto. Manipular el producto en áreas bien ventiladas. Utilizar los elementos de protección personal (guantes, barbijo, máscara, casco o gorra, botas, pantalón y camisa manga larga). Evitar el contacto del pulverizado con los ojos, la piel y la ropa. Luego del uso, bañarse con abundante agua y jabón. Lavar la ropa después de usada separadamente de otras vestimentas. Guardar el sobrante de producto en su envase original, bien cerrado.

6.2 Almacenamiento Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Almacenar en un lugar cerrado con candado. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1 Estabilidad Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. Puede descomponerse si se expone a muy altas temperaturas, formando gases tóxicos.

7.2 Reactividad No disponible

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1 Inhalación Evitar el contacto con el pulverizado. Utilizar protector facial. En caso de inhalación trasladar al paciente a un lugar ventilado. Dar atención médica si hay actividad respiratoria anormal.

8.2 Ojos Usar protector facial. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua, separando los párpados con los dedos, durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

8.3 Piel Utilizar ropa protectora adecuada, pantalón y camisa manga larga, guantes impermeables, gorro o casco, protección facial y botas de goma. En caso de contacto, quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

8.4 Ingestión Este producto es nocivo si es ingerido. Los primeros síntomas de intoxicación incluyen dilatación de pupilas, incoordinación y temblores musculares. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No

AMPLIGO®

N° Registro SENASA: 36.033
A15397G

Octubre 2009

destapar picos ni boquillas con la boca. En caso de ingestión dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

8.5 Toxicidad aguda

8.5.1 Oral DL 50

LD₅₀: 550 mg/kg peso corporal (ratas)

8.5.2 Dermal DL 50

LD₅₀ > 5000 mg/kg peso corporal (ratas)

8.5.3 Inhalación CL 50

LC₅₀ > 2,97 mg/l (ratas)

8.5.4 Irritación de la piel

Leve irritante dermal (conejo).

8.5.5 Sensibilización de la piel

No sensibilizante dermal (cobayo).

8.5.6 Irritación para los ojos

Leve irritante ocular (conejo).

8.6 Toxicidad sub-aguda

No manifestó efectos teratogénicos o carcinogénicos en experimentos realizados con animales.

8.7 Toxicidad crónica

No manifestó efectos teratogénicos o carcinogénicos en experimentos realizados con animales.

8.8 Mutagénesis

No manifestó efectos mutagénicos en experimentos realizados con animales.

AMPLIGO®

N° Registro SENASA: 36.033
A15397G

Octubre 2009

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

9.1 Efectos agudos sobre peces

Extremadamente tóxico. CL₅₀ (96 hs) = 25 µg/l (Trucha Arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*)). Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una zona o franja de seguridad entre el área a tratar y fuentes hídricas superficiales. No contaminar el agua de riego, ni tampoco receptáculos como lagos, lagunas y diques. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.

9.2 Toxicidad para aves

Prácticamente no tóxico. DL₅₀ = > 2000 mg/kg peso corporal (Codorníz). Evitar la deriva durante las aplicaciones.

9.3 Toxicidad para abejas

Moderadamente tóxico. DL₅₀ (48 hs) = 3,633 µg/abeja. Retirar las colmenas cercanas a 4 km del área de aplicación por un tiempo mínimo de 30 días. Si las colmenas no se pudieran retirar, entornar las piqueras o tapar las colmenas con bolsas de arpillera húmedas durante la aplicación de **AMPLIGO®**, retirando las bolsas pasada la misma. Evitar la aplicación de **AMPLIGO®** en las horas de mayor actividad de las abejas. No contaminar las posibles fuentes de agua de abejas.

9.4 Persistencia en suelo

lambdacialotrina: No persistente en suelo (vida media degradación 7 días). Inmóvil en suelo. Bioacumulable. No persistente en agua (vida media degradación 56 días)
clorantraniliprole: No fácilmente biodegradable.

9.5 Efecto de control

No disponible.

AMPLIGO ®

N° Registro SENASA: 36.033
A15397G

Octubre 2009

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1 Derrames

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

10.2 Fuego

En caso de incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición termal y combustión. Utilizar químicos secos, espuma o dióxido de carbono como medios de extinción. Usar indumentaria de protección completa y máscaras de oxígeno autónomas. Evacuar al personal no esencial del área, a fin de impedir la exposición al fuego, humo y productos de combustión. Restringir el uso de edificios, equipos y área contaminada, hasta su descontaminación. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. El agua utilizada para extinguir fuego puede causar perjuicios ambientales, por lo que debe ser recogida, envasada y descontaminada por filtración utilizando carbón activado absorbente. A su vez el carbón se debe incinerar posteriormente.

10.3 Disposición final

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento **3 veces**. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

11.1 Transporte terrestre

ADR/RID:

N° UN: 3082

Clase: 9

Número de Etiqueta por Riesgo : 9

Grupo de Envase PG III.

Nombre Adecuado del Embarque: Sustancia peligrosa para el medioambiente, Líquido, N. O. S. (lambdacialotrina).

AMPLIGO ®

N° Registro SENASA: 36.033
A15397G

Octubre 2009

11.2 Transporte aéreo

IATA-DGR:

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de Envase	PG III.
Nombre Adecuado del Embarque:	Sustancia peligrosa para el medioambiente, Líquido, N. O. S. (lambdacialotrina).

11.3 Transporte marítimo

IMDG:

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de Envase	PG III.
Nombre Adecuado del Embarque:	Sustancia peligrosa para el medioambiente, Líquido, N. O. S. (lambdacialotrina).

Contaminante marino: Si