

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : CLIPEUS MAX

USO : INSECTICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: Producto que normalmente no ofrece peligro.
Clase IV. Banda Verde

RES. 350/99

1. Identificación del producto y del fabricante

Nombre del producto: CLIPEUS MAX

Fabricante: Formulagro S.R.L., Ruta Provincial Nº 10, km 0,5. San Lorenzo, Santa Fe.

Nombres químicos: lambdacialotrina: 25%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.

CAS Nº: 91465-08-6.

Peso molecular: no disponible.

Uso: insecticida.

2. Clasificación de riesgos

Inflamabilidad: no Inflamable.

Clasificación toxicológica: producto que normalmente no ofrece peligro. Clase IV. Banda Verde.

3. Propiedades físicas y químicas

Aspecto físico: líquido. Suspensión de encapsulado (CS).

Color: blanco a beige.

Olor: dulce.

Presión de vapor: no disponible.

Punto de inflamación: no disponible.

Punto de ebullición: no disponible.

Solubilidad en agua: dispersable.

Temperatura de descomposición: no disponible.

4. Medidas de primeros auxilios

Recomendación general: tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Información de Seguridad del material cuando llame al número de teléfono de emergencias, al centro de control de intoxicación, al médico, o cuando esté yendo a un tratamiento.

Inhalación: trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

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.

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.

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 terapia sintomática.

5. Medidas para combatir incendios

Medios de extinción: en caso de incendio, utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. No utilizar un chorro compacto de agua ya que

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : CLIPEUS MAX

USO : INSECTICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: Producto que normalmente no ofrece peligro.
Clase IV. Banda Verde

RES. 350/99

podría esparcirse y extender el fuego. Utilizar ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Evacuar el área afectada. Durante el incendio pueden generarse gases tóxicos e irritantes por la descomposición térmica o combustión. Puede provocarse humo negro debido a que el producto contiene componentes combustibles orgánicos. Evitar el ingreso al área afectada hasta que la misma sea descontaminada. No permitir que el fuego se propague y entre a los desagües o conductos de agua. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

Procedimientos de lucha específicos: los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada. Aislar el área afectada. No habilitar hasta la descontaminación del lugar.

6. Manipuleo y almacenamiento

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. Usar guantes y protección para el cuerpo.

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. Guardar en un lugar cerrado con llave. 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

Estabilidad: estable bajo condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.

Reactividad: puede descomponerse si se expone a muy altas temperaturas, formando gases tóxicos e irritantes.

8. Información toxicológica

Ojos: leve irritante ocular (conejo).

Piel: leve a moderado irritante dermal (conejo).

Ingestión: este producto es nocivo si es ingerido. Los primeros síntomas de intoxicación incluyen dilatación de pupilas, incoordinación y temblores musculares.

Toxicidad aguda: oral DL50_LD50 >180 mg/kg (ratas), dermal DL50_LD50 >2000 mg/kg (ratas).

Toxicidad sub-aguda: náuseas, vómitos, dolor de estómago, diarrea. Si se ingiere en grandes cantidades puede causar temblores, ataxia y convulsiones.

Sensibilización de la piel: leve sensibilizante dermal (cobayo).

Toxicidad crónica: no teratogénico, no mutagénico.

9. Información eco toxicológica

Efectos agudos sobre peces: muy tóxico para peces y organismos acuáticos. CL50 (96 hs): 3 g/l (Trucha Arcoiris (Oncorhynchus mykiss)) CL50 (96 hs): 1,3 g/l (Pez azul o Perca de agallas azules (Lepomis

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : CLIPEUS MAX

USO : INSECTICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: Producto que normalmente no ofrece peligro.
Clase IV. Banda Verde

RES. 350/99

macrochirus)) CL50 (96 hs): 0,44 µg/l (Daphnia magna) Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una franja de seguridad entre el área a tratar y el agua en superficie cercana. 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.

Toxicidad para aves: levemente tóxico para aves y posee moderada toxicidad para mamíferos. No contaminar alimentos, forrajes, ni cursos de agua. Evitar la presencia de aves y animales en el área de aplicación. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

Toxicidad para abejas: altamente tóxico. Respetar los cultivos y momentos de aplicación de esta etiqueta en forma estricta. 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, retirando las bolsas pasada la misma. Evitar la aplicación en las horas de mayor actividad de las abejas. No contaminar las posibles fuentes de agua de abejas y otros animales.

Persistencia en el suelo: no disponible.

10. Acciones de emergencia

Derrames: preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre el cultivo ya tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, evitando los riesgos para cultivos siguientes.

Fuego: en caso de incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica y combustión. Utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. No usar chorro directo de agua. 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. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

Disposición final de envases: los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones: 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, destruir 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : CLIPEUS MAX

USO : INSECTICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: Producto que normalmente no ofrece peligro.
Clase IV. Banda Verde

RES. 350/99

11. Información para el transporte

N° UN: 3352.

Clase: 6.1.

Número de Etiqueta por Riesgo: 6.1.

Grupo de Envase: III.

Nombre Adecuado del Embarque: Plaguicidas. Líquido toxico. N.O.S. (lambdacialotrina).

Consultas en caso de intoxicación

Capital Federal

Htal. de Clínicas J. de San Martín Tel. 49621280, 49617575 int.480

Htal. Pedro Elizalde Tel. 43002115

Htal. de Niños Ricardo Gutiérrez Tel. 49626666

Pcia. de Buenos Aires

Policlínico Posadas 46587777/3001 y 46546648

Htal. De Niños de la Plata 4515555

Pcia. de Córdoba

Htal. De Niños 445303

Htal. Santa Rosa 422048

Pcia. de Santa Fe

Htal. Pilota de Santa Fe 0342-4598770/8336/7896

Sanatorio de Niños de Rosario 0341-4204400/44

Centro Toxicológico TAS 0800-888-8694/ (0341) 4480077/4242727

Tucumán 1544 Rosario. Línea Gratuita 0800-333-0160