

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

- 1.1. **Producto:** PILARVICTOR I (Lambdacialotrina 8% p/v+ Lufenuron 8% p/v ZC).
- 1.2. **Fabricante:** Pilarquim (Jiangsu) Co., Ltd No. 9, Konglian RD, Salinization New Material Industrial Park, Huaian, China
- 1.3. **Nombre químico:** *Lambdacialotrina*: Mezcla de isómeros (ZR cis S y ZS cis R) del alfa-ciano-3-fenoxibencil-cis-3-(Z-2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato. *Lufenuron*: N-[2,5-dicloro-4(1,1,2,3,3,3-hexafluoro-propoxi)-fenilaminocarbonil]-2,6-difluorobenzamida.
- 1.4. **CAS N°:** *Lambdacialotrina*: 91465-08-6. *Lufenuron*: 103055-07-8.
- 1.5. **Fórmula molecular:** *Lambdacialotrina*: $C_{23}H_{19}ClF_3NO_3$. *Lufenuron*: $C_{17}H_8Cl_2F_6N_2O_3$.
- 1.6. **Peso molecular:** *Lambdacialotrina*: 449.85 g/mol. *Lufenuron*: 511.15 g/mol.
- 1.7. **Uso:** Insecticida.

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

- 2.1. **Inflamabilidad:** No inflamable.
- 2.2. **Clasificación toxicológica:** CLASE II (Producto moderadamente peligroso)

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 3.1. **Aspecto:** Líquido.
- 3.2. **Color:** Blanco.
- 3.3. **Olor:** Característico.
- 3.4. **Presión de vapor:** No disponible.
- 3.5. **Punto de fusión:** No disponible.
- 3.6. **Punto de ebullición:** No disponible.
- 3.7. **Solubilidad en agua a 20 °C:** No disponible.
- 3.8. **Temperatura de descomposición:** No disponible.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. **Inhalación:** Mueva a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame a una ambulancia, luego realice respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de envenenamiento o al médico inmediatamente para recibir asesoramiento sobre el tratamiento.
- 4.2. **Piel:** Quite la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o al médico inmediatamente para recibir asesoramiento sobre el tratamiento.
- 4.3. **Ojos:** Enjuague los ojos con grandes cantidades de agua del grifo durante 15-20 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste. Llame a un centro de control de envenenamiento o al médico inmediatamente para recibir asesoramiento sobre el tratamiento.
- 4.4. **Ingestión:** Llame a un centro de control de envenenamiento o al médico inmediatamente para recibir asesoramiento sobre el

tratamiento. Haga que la persona sorba un vaso de agua capaz de tragar. No induzca el vómito a menos que se lo indique un centro de control de envenenamiento o un médico. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

- 5.1. **Medios de extinción:** Niebla de agua o pulverización fina. Arena. Extintores de dióxido de carbono, espuma. Se prefieren las espumas sintéticas de uso general o las espumas proteicas, si están disponibles.
- 5.2. **Procedimientos de lucha específicos:** Mantenga a las personas alejadas. Aísle el fuego y niegue la entrada innecesaria. Remoje bien con agua para enfriar y evitar que se vuelva a encender. Use rocío de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el fuego hasta que el fuego se apague y haya pasado el peligro de volver a encenderse. No use chorro de agua directo. Se pueden usar extintores manuales de dióxido de carbono o químicos secos para incendios pequeños.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

- 6.1. **Medidas de precaución personal:** Aísle el área. Mantenga al personal innecesario y desprotegido alejado del área. Mantenga el derrame protegido del viento. El material derramado puede causar un riesgo de deslizamiento. Ventilar el área de la fuga o derrame. Use equipo de seguridad apropiado.
- 6.2. **Almacenamiento:** Almacenar el producto en su envase original perfectamente cerrado, en lugares frescos y secos, ventilados, fuera del alcance de la luz solar, calor, humedad y alejado de alimentos humanos y forrajes, fertilizantes, semillas, insecticidas y fungicidas. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. No colocar el producto en recipientes de comida ni en botellas de bebida. Evitar temperaturas bajo 0 °C y sobre 35 °C.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 7.1. **Estabilidad:** Estable bajo las condiciones de manipuleo y almacenamiento normales.
- 7.2. **Reactividad:** Evitar el contacto con ácidos y bases fuertes.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 8.1. **Inhalación:** Categoría inhalatoria III. Cuidado.
- 8.2. **Ojos:** Categoría IV. Leve Irritante. Cuidado.
- 8.3. **Piel:** Categoría IV. Leve Irritante. Cuidado.
- 8.4. **Ingestión:** CLASE II (Producto moderadamente peligroso)
- 8.5. **Toxicidad aguda.**
 - **Oral DL 50:** >300 mg/kg.
 - **Dermal DL 50:** > 2000 mg/kg.
 - **Inhalación CL 50:** > 5.112 mg//L. Categoría

III. CUIDADO.

- **Irritación de la piel:** Leve irritante.
 - **Sensibilización de la piel:** No sensibilizante dermal.
 - **Irritación para los ojos:** Leve irritante.
- 8.6. **Toxicidad subaguda:** No disponible.
 - 8.7. **Toxicidad crónica:** No disponible.
 - 8.8. **Mutagénesis:** No mutagénico.

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- 9.1. **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** 46 µg. Moderadamente tóxico.
- 9.2. **Toxicidad para aves:** 7145.8 mg/kg. Prácticamente no tóxico.
- 9.3. **Toxicidad para abejas:** 24hs: 6.80 µg. 48hs: 6.80 µg. Moderadamente tóxico.
- 9.4. **Persistencia en suelo:** No disponible.
- 9.5. **Efecto de control:** La combinación de la lambdacialotrina y el lufenuron confiere al tratamiento contra insectos de un rápido efecto de volteo y poder residual.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

- 10.1. **Derrames:** Controlar el derrame en su fuente. Contenga el derrame para evitar que se extienda o contamine el suelo o entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje o en cualquier cuerpo de agua. Limpie los derrames inmediatamente, observando las precauciones indicadas en la Sección 8. Cubra todo el derrame con material absorbente y colóquelo en un contenedor de eliminación compatible. Frote la zona con detergente de agua dura. Recoger el líquido de lavado con un absorbente adicional y colocarlo en un contenedor de eliminación compatible. Una vez que todo el material se limpie y se coloque en un contenedor de eliminación, sellar el contenedor y hacer arreglos para su disposición.
- 10.2. **Fuego:** Mantenga a las personas alejadas. Aísle el fuego y niegue la entrada innecesaria. Remoje bien con agua para enfriar y evitar que se vuelva a encender. Use rocío de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el fuego hasta que el fuego se apague y haya pasado el peligro de volver a encenderse. No use chorro de agua directo. Se pueden usar extintores manuales de dióxido de carbono o químicos secos para incendios pequeños. Medios de extinción adecuados: Niebla de agua o pulverización fina. Arena. Extintores de dióxido de carbono, espuma. Se prefieren las espumas sintéticas de uso general o las espumas proteicas, si están disponibles.
- 10.3. **Disposición final:** No reutilice ni rellene este contenedor. Deseche los envases del producto, los los envases de desechos y los residuos de acuerdo con las reglamentaciones ambientales y de salud locales, estatales y federales. Limpie el contenedor inmedia-

tamente después de vaciarlo. Enjuague tres veces el recipiente inmediatamente después de vaciarlo. Enjuague tres veces de la siguiente manera: vacíe el contenido restante en la aplicación o en un tanque de mezcla y drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Llene el recipiente 1/4 lleno con agua y vuelva a tapar. Agitar durante 10 segundos. Vierta el enjuague en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla o almacene el enjuague para su uso o eliminación posterior. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Repita este procedimiento dos veces más. Luego ofrezca para reciclaje si está disponible o perforo y deseche en un relleno sanitario o por incineración.

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

- 11.1. Terrestre:** Número UN: 2902. Grupo de empaque: III. Número de carga peligrosa: 61905. Observación de embalaje: 11.
- 11.2. Aéreo:** Número UN: 2902. Grupo de empaque: III. Número de carga peligrosa: 61905. Observación de embalaje: 11.
- 11.3. Marítimo:** Número UN: 2902. Grupo de empaque: III. Número de carga peligrosa: 61905. Observación de embalaje: 11.