

# FICHA DE SEGURIDAD



**LABITECH**

## CHINPULGAS 3 LABITECH

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

**PRODUCTO:** Nombre del producto: Chinpulgas 3 Labitech Número de Registro: RIP-02-FAR-01193. Estado físico: Líquido. Tipo de producto: Farmacológico. Clasificación: antiparasitario externo. Usos del producto: Ectoparasiticida para el control de ácaros, piojos, pulgas, garrapatas, moscas-insectos picadores, en perros.

Fabricante y Titular del Registro: LABORATORIOS LABITECH Cia. Ltda.  
Av. Jaime Roldós Aguilera N14-122. Teléfono: (593) 22424570

### SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes principales de la mezcla: Alfacipermetrina, Ivermectina, Imidacloprid

Nombres químicos. Fórmula, peso molecular (PM), CAS: Alfacipermetrina, Alfametrina, ácido ciclopropanocarboxílico (C<sub>22</sub>H<sub>19</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>), PM 416, CAS 52315-07-8. Ivermectina B1 (80% B1a + 20% B1b), B1a (C<sub>48</sub>H<sub>74</sub>O<sub>14</sub>), B1b (C<sub>47</sub>H<sub>72</sub>O<sub>14</sub>), PM B1a 875, PM B1b 861, CAS 70288-86-7. Imidacloprid, N-[1-[(6-Chloro-3-pyridyl)methyl]-4,5-dihydroimidazol-2-yl]nitramida (C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>CIN<sub>5</sub>O<sub>2</sub>), PM 256, CAS 13826-41-3.

### SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Marca en etiqueta: no aplica. Riesgo secundario nch 2120: no presenta riesgos secundarios. Clasificación de riesgo del producto químico: no aplica. Peligro para la salud de las personas: no aplica. Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez): Inhalación: no aplica. Contacto con la piel: no aplica. Contacto con los ojos: irritación, enrojecimiento. Ingestión: para un adulto una administración de 100 ml puede causar molestia e irritación endotelial en el tubo digestivo. Efecto de una sobre exposición crónica: n/a. Condiciones médicas que pueden agravarse: ojos. Efectos sobre el medio ambiente: no aplica. Riesgos específicos: n/a. Tratamientos de emergencia: en caso de derrame recoger con toallas desechables, limpiar con abundante agua. Recoger los desperdicios y descartarlos apropiadamente.





## **SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

Inhalación: n/a. Contacto dérmico: lavar con abundante agua durante 5 min. Contacto ocular: lavar con abundante agua con los párpados abiertos. Solicitar asistencia médica. Ingestión: beber agua abundantemente. Solicitar asistencia médica. INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO: Insecticida-acaricida a base de alfacipermetrina (piretroides), de lactonas macrocíclicas o avermectinas (ivermectinas) y de imidacloprid (imidazoles) con excipientes aromáticos y alcohólicos.

## **SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA EL FUEGO**

Punto de inflamabilidad: n/a. Límite de inflamabilidad: n/a. Agentes extintores: n/a. Equipo de protección para combatir el fuego: n/a. Productos peligrosos por combustión: n/a.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA**

Detener el derrame, recogerlo y disponerlo según medidas apropiadas.

## **SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Temperatura de almacenamiento: entre 10° c y 25° c a la sombra. Condiciones de almacenamiento: envases de polietileno con tapas o costuras de seguridad sobre pallets de plástico o de madera en bodega amplia a la sombra. Manipulación recipientes: guantes, lentes de seguridad, mascarilla, toca, mandil, botas de seguridad. Efectos de la exposición a la luz del sol, calor, atmosferas húmedas, etc: El producto debe ser almacenado en un lugar seco, protegido de la luz solar, humedad relativa entre 40% y 60% a la sombra.

## **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

Condiciones de ventilación: ventanas aireadas con malla de protección. Techos con sistema eólico. Equipo de protección respiratoria: mascarilla. Equipo de protección ocular: lentes de seguridad. Equipo de protección dérmica: guantes de látex o similares. Datos de control a la exposición: en casos de efectos toxicológicos por sobredosis se recomienda el uso de carbón activado y cuidados intensivos. El producto será almacenado en lugares restringidos y ventilados, cualquier indicio de derrame será controlado según las normas establecidas.

## **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Olor y apariencia: ligeramente aromático, solución homogénea. Color: amarillenta transparente. Densidad: 1. Solubilidad en agua y otros disolventes: parcialmente soluble en agua. Punto de fusión: n/a. Punto de ebullición: 70° c. pH: 6.5. Estado de agregación: 25°c y 1atm: n/a.



## **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad: estable a temperatura ambiente hasta 37° c. Incompatibilidad: incompatible con productos fuertemente ácidos o alcalinos y aceites. Riesgo de polimerización: no existe. Productos peligrosos por descomposición: aldehídos, aminas, macrólidos, fenoles.

## **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Dosis letal oral en ratas DL50: 10 ml/kg. Dosis letal media por inhalación en ratas DL50: n/a. No se encontró toxicidad en animales expuestos a Chinpulgus 3 Labitech, y se explica porque las dosis recomendadas están bien por debajo de las DL50. Consideramos que esta fórmula es atóxica cuando se usa en las concentraciones recomendadas.

Ivermectina en dosis de 100 a 200 ug por Kg por la vía oral no hay ninguna manifestación de toxicidad o alergias con 1 mg por 3 cm<sup>2</sup> de piel, con 3 repeticiones a 3 días de intervalo. La dosis letal 50 (DL50) del imidacloprid en ratas, por la vía oral, es de 450 mg/kg y 150 mg/Kg en ratones. Para alfacipermetrina se reporta resultados sobre toxicidad aguda en ratas, como DL50/CL50 oral: hasta 300 mg/kg. Y ya que los valores de las concentraciones determinadas como DL50 de alfacipermetrina son considerados altos, puede decirse que este compuesto es poco tóxico para mamíferos.

De la información que se comparte, la concentración de la formulación, el uso que le atribuye, más los experimentos realizados con Chinpulgus 3 Labitech, se concluye que el producto no es tóxico para el uso que se indica.

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

El producto es parcialmente soluble en agua por lo tanto no debe ser arrastrado hacia fuentes de agua para consumo humano o animal. Tampoco se ha encontrado fitotoxicidad con el producto. Restos del producto eliminados en los fluidos animales pueden ocasionar mortalidad en la microfauna del suelo, pero no hay efectos de consideración.

## **SECCIÓN 13: INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLÓGICA**

Con alfacipermetrina, se anota CL50: para peces : 5×10-4 mg L-1; Daphnias : 3×10-4 mg L-1; algas : > 0,1 mg L-1; tóxico para abejas. Con imidacloprid la concentración media de 31,7 ng/l (rango <1-360 ng/l), está por debajo de su límite de toxicidad crónica de 35 ng/l. Los cocientes de riesgo crónico para ecosistemas acuáticos indican riesgo ambiental moderado. No se ha observado toxicidad o fitotoxicidad con el uso de ivermectina en varias plantas del campo u ornamentales, pero puede ser tóxica para peces y organismos invertebrados; sin embargo, esta molécula se une fuertemente al suelo, de ahí que no es una amenaza para las aguas freáticas. En el suelo se descompone en unos días. En el agua se degrada con la luz. El producto Chinpulgus 3 Labitech, a las concentraciones que recomienda y su forma de uso, no es considerado fitotóxico.



## **SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

Terrestre, aéreo, marítimo: Transportar el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

## **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN ADICIONAL**



Dr CASP 24 06



**LABITECH CIA. LTDA.**

Calle Jaime Roldós Aguilera N14-122 Telfs:  
(02) 2424570 - (02) 2421555 - 0999227144  
Quito - Ecuador  
[www.grpharma.com.ec](http://www.grpharma.com.ec)