



FICHA TECNICA DE LORPYFOS

1. GENERALIDADES

| | | |
|------------------------|---|--|
| a) Nombre comercial | : | LORPYFOS |
| b) Ingrediente activo | : | Chlorpyrifos |
| c) Clase de uso | : | Insecticida |
| d) Grupo | : | Organofosforado |
| e) Formulación | : | Concentrado emulsionable |
| f) Composición química | : | O,O-diethyl O-3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate |
| | | 480 g/L |
| | | Aditivos |
| | | csp 1 |

2. PROPIEDADES FISICO - QUIMICAS

| | | |
|---------------------------|---|--|
| a) Aspecto | : | Líquido |
| b) Color | : | Ámbar |
| c) Olor | : | a hidrocarburo |
| d) Estabilidad en almacén | : | Estable durante 2 años en almacenamiento en lugar seco y fresco. |
| e) Densidad | : | |
| e) Inflamabilidad | : | Inflamable |
| f) Corrosividad | : | No corrosivo |
| h) Compatibilidad | : | Incompatible con Sustancias de reacción alcalina. |

3. TOXICOLOGIA

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| a) DL50 oral aguda | : | 391,1 mg/kg (rata hembra) |
| DL50 dermal | : | > 4 000 mg/kg (conejo) |
| CL50 inhalación | : | > 2,2 mg/L) 4 horas (rata). |
| b) Categoría toxicológica | : | II – Moderadamente Peligroso (Dañino) |
| c) Antídoto en caso de Intoxicaciones | : | No tiene antídoto específico. Tratar al paciente sintomáticamente. |
| d) Precauciones para su uso : | : | Moderadamente peligroso por inhalación; Irritante para las vías respiratorias; Causa irritación ligera a los ojos; Causa irritación moderada a la piel. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases. Se debe evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel y los ojos; y la contaminación de los alimentos. Durante la mezcla y aplicación del producto usar ropa protectora, delantal impermeable, máscara con filtro, guantes, botas y |



gorra. No aplicar con viento y no trabajar en la neblina del líquido asperjado. No comer, beber, ni fumar durante la manipulación. Después de la aplicación bañarse con agua fría y jabón y cambiarse la ropa contaminada. Conserve el producto en su envase original, herméticamente cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, alejado del calor, seco y bajo llave. No almacenar ni transportar junto a alimentos, medicinas, forrajes, fertilizantes, herbicidas, reguladores de crecimiento o semillas. Es tóxico por ingestión. **NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASA DE HABITACIÓN.**

Usar ropa protectora para ingresar al área tratada durante las primeras 24 horas.

- 4. MODO DE ACCION** : Actúa por contacto, ingestión y efecto fumigante.
- 5. MECANISMO DE ACCION** : Inhibe la enzima acetilcolinesterasa (SCh), responsable de la destrucción de la actividad biológica del neurotransmisor acetilcolina (AC). Al estar inhibida esta enzima la acetilcolina se acumula en el puente sináptico, alterando el funcionamiento normal del impulso nervioso y causando disminución de la transmisión del impulso nervioso.
- 6. FITOTOXICIDAD** : LORPYFOS no es fitotóxico a los cultivos utilizando las dosis recomendadas. Sin embargo siempre se recomienda el tratamiento de una zona reducida para comprobar que no ocurre ninguna fitotoxicidad
- 7. MODO DE APLICACIÓN** : Se aplica en pulverizaciones previa mezcla con la suficiente cantidad de agua para una adecuada distribución del preparado sobre el área a tratar.

- 8. MOMENTO DE APLICACIÓN :** Iniciar las aplicaciones cuando se observen los primeros daños de la plaga o cuando aparezcan los primeros insectos a controlar. Repetir si es necesario.

9. USOS Y DOSIS

| CULTIVO | PLAGAS | | DOSIS mL/Ha | P.C (días) | L.M.R (ppm) |
|--------------------------|---|---|------------------------------|---------------|------------------|
| | Nombre común | Nombre técnico | | | |
| Alfalfa | "Gusano ejército" "Gusano de tierra" "Gusano de brote" | <i>Spodoptera eridania</i> <i>Agrotis ypsilon</i> <i>Epinotia aporema</i> | 300-400 400-500 600 | 10 | 20 |
| Algodón | "Pulgón" | <i>Aphis gossypii</i> | 300 | 7 | 0.05 |
| Frijol | "Pegador de hojas" "Gusano medidor" "Gusano del brote" "Cigarra" | <i>Omiodes indicata</i> <i>Pseudoplusia includens</i> <i>Epinotia aporema</i> <i>Empoasca kraemeri</i> | 600 600-800 400 600 | 7 | 0.01 |
| Espárrago | "Prodiplosis" "Gusano de tierra" "Barrenador de brotes" | <i>Prodiplosis longifila</i> <i>Agrotis ipsilon</i> <i>Elasmopalpus lignosellus</i> | 800 400-600 500-600 | 1 | 0.05 |
| Arveja | "Trips" | <i>Thrips tabaci</i> | 300 | 1 | 0.01 |
| Maíz, sorgo, arroz | "Cogollero" "Mosquilla del ovaro" | <i>Spodoptera frugiperda</i> <i>Contarinia sorghicola</i> | 300-400 | 10 | 20 0.5 0.1 |
| Tomate | "Caracha" "Polilla" "Gusano del fruto" | <i>Prodiplosis longifila</i> <i>Scrobipalpus absoluta</i> <i>Spodoptera eridania</i> | 500 400-600 400-500 | 4 | 0.5 |
| Ajo, cebolla | "Trips" | <i>Frankliniella williamsi</i> | 300-400 | 7 | 0.01 0.2 |
| Brócoli Col | "Gusano del brote" "Gusano de la hoja" | <i>Hellula phidylealis</i> <i>Plutella maculipennis</i> | 500-600 400-500 | 7 | 2 1 |
| Flores | "Trips" | <i>Frankliniella williamsi</i> | 300-400 | ND | ND |
| Palto | "Mosca blanca" "Queresa latania" | <i>Aleurodicus coccois</i> <i>Hemiberlesia lataniae</i> | 200-600 400-500 | 7 | 0.05 |
| Paprika | "Gusano de tierra" | <i>Feltia experta</i> | 300-500 | 7 | 2 |

*PC: Período de Carencia **L.M.R.: Límite Máximo de Residuos establecido por US EPA

- 10. PERIODO DE REINGRESO :** Esperar un mínimo de 24 horas antes de ingresar al área tratada.

- 11. N° DE REGISTRO SENASA :** 594-98-AG-SENASA



12. TITULAR/ FORMULADOR : **Tecnología Química y Comercio S.A**
Calle René Descartes 311 Urb. Santa Raquel 2ª. Etapa - Ate Telf. 612-6565
Fax 348-1020 Lima - Perú

| |
|----------------------|
| Departamento Técnico |
|----------------------|

| |
|--|
| Fecha última actualización: febrero 2022 |
|--|