



FICHA TECNICA DE LORPYFOS 2.5 PS

1. GENERALIDADES

| | | |
|-------------------------|---|------------------------|
| a) Nombre comercial | : | LORPYFOS 2.5 PS |
| b) Ingrediente activo | : | Chlorpyrifos |
| c) Clase de uso | : | Insecticida |
| d) Grupo | : | Órgano fosforado |
| e) Formulación | : | Polvo Seco |
| f) Composición química: | | Chlorpyrifos 2.5 % p/p |
| | | Inertes 97.5 % p/p |

2. PROPIEDADES FISICO - QUIMICAS

| | | |
|-------------------|---|---|
| a) Aspecto | : | Polvo |
| b) Color | : | Crema claro |
| c) Olor | : | Característico |
| d) Estabilidad | : | El producto es estable al menos por 2 años, almacenado bajo condiciones normales, en sus envases originales y en un ambiente fresco y seco. |
| e) Densidad | : | 2.51 g/L (20 - 25° C) |
| f) pH | : | 7.58, solución al 5% (20 – 25 °C) |
| g) Corrosividad | : | No corrosivo |
| h) Explosividad | : | No explosivo |
| i) Inflamabilidad | : | No inflamable |
| j) Compatibilidad | : | Incompatible con sustancias de reacción alcalina. |

3. TOXICOLOGIA

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| a) DL50 oral aguda | : | 2 000 mg/kg |
| DL50 dermal | : | 1 000 mg/kg |
| b) Categoría toxicológica: | | Ligeramente peligroso |
| c) Antídoto en caso de Intoxicaciones | : | Administrar Sulfato de atropina por vía endovenosa. No administrar morfina, leche ni productos a base de aceites. |
| d) Precauciones | : | Usar máscara, guantes de jebe y ropa protectora durante su manipuleo, y al momento de la aplicación. No comer, beber ni fumar durante su preparación y aplicación. Evite aspirar el producto o el contacto con la piel. Después de su aplicación bañarse con |



abundante agua y jabón. Cambiarse de ropa. No ingresar al área tratada antes de las 12 horas de la aplicación.

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 2.5% PS** 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 : **LORPYFOS 2.5% PS** se aplica directamente espolvoreándolo al suelo, al pie de la planta, o dirigido al follaje. Se recomienda utilizar una malla o bomba espolvoreadora a fin de realizar una aplicación uniforme.

8. USOS Y DOSIS:

| CULTIVO | PLAGAS | | DOSIS Kg/ha | P.C. (días) | L.M.R (ppm) |
|-----------|---------------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | NOMBRE COMÚN | NOMBRE CIENTÍFICO | | | |
| ESPARRAGO | “Mosquilla de los brotes” | <i>Prodiplosis longifila</i> | 30 | 21 | 0,05 |
| PIMIENTO | “Gusano de tierra” | <i>Agrotis ipsilon</i> | 15-20 | 15 | 2 |



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

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

Tecnología Química y Comercio S.A.

Calle René Descartes N° 311, Urb. Sta. Raquel, 2da. Etapa Ate. Lima-Perú.

Tel.: 51(1) 612-6565 / Fax:348-0640

www.tqc.com.pe



**EMPRESA CERTIFICADA
CON ISO 9001**