

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**PROPICIO 70 PM** es un fungicida que actúa por contacto. Inhibe la germinación de esporas y con ello evita el desarrollo de esporas.

**PROPICIO 70 PM** es un fungicida de amplio espectro que interfiere en diferentes ubicaciones en el metabolismo de los hongos. Este modo de múltiples sitios de acción impide el desarrollo de la resistencia.

**Ingrediente Activo/Concentración:** Propineb 700 g/kg

**Grupo Químico:** Ditiocarbamato

**Clase de Uso:** Fungicida

**Tipo de formulación:** Polvo Mojable (WP)

**Registro PQUA N°:** 942 – SENASA

**Titular del Registro:** CROP BUSINESS S.A.C.

**Formulado por:**

**NANJING RHONQUIM CO., LTD**

N° 26, Majia Street, Nanjing Jiangsu, 210009- CHINA

Teléfono: +0086-2583303203

**Importado y distribuido por:**

**CROP BUSINESS S.A.C.**

Av. Melgarejo N° 580 Dpto301 Urb. Santa Patricia I Etapa – La Molina

## 2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

**Aspecto físico:** Polvo

**Color:** Blanco

**Densidad:** 0.35 g/ml a 20°C

**pH:** 6.0 – 9.0 (solución acuosa 1%)

**Persistencia de espuma:** Máximo 20 ml después de 1 minuto

**Inflamabilidad:** No inflamable

**Explosividad:** No explosivo

**Corrosividad:** No corrosivo

## 3. MODO DE ACCIÓN

**PROPICIO 70 PM** es un fungicida inhibidor multi-sitio no específico, no sistémico y no es susceptible a desarrollar resistencia.

**PROPICIO 70 PM** impide la actividad de las enzimas sulfhídricas (enzimas del grupo THIOL) en general y de la cisteína en particular formando complejos con enzimas que contienen metales como las que intervienen en la producción del ATP.

**PROPICIO 70 PM** afecta el esporangio y formación de zoosporas en particular, pero también el desarrollo micelial. Los estados de desarrollo fúngico accesibles a la acción inhibitoria del

Propineb son: germinación de la espora, elongación del tubo germinativo y formación apresorial.

Su ingrediente activo Propineb, es clasificado por FRAC como un fungicida Ditiocarbamato, Multisitio, con riesgo de resistencia muy bajo.

#### 4. RECOMENDACIONES DE USO

No se han detectado problemas de fitotoxicidad en los cultivos que se recomienda si se emplea las dosis indicadas:

| Cultivo   | Enfermedad       |                                | Dosis   |             | P.C.<br>(días) | L.M.R.<br>(ppm) |
|-----------|------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
|           | Nombre Común     | Nombre Técnico                 | Kg/200L | Kg/Ha       |                |                 |
| Espárrago | Mancha púrpura   | <i>Stemphylium vesicarium</i>  | 0.67    | 2.0         | 30             | 0.05            |
| Papa      | Rancha           | <i>Phytophthora infestans</i>  | 0.5     | 1.0         | 7              | 0.05            |
| Arroz     | Helminthosporium | <i>Helminthosporium oryzae</i> | -       | 1.5-2       | 7              | 0.05            |
| Vid       | Mildiú           | <i>Plasmopara vitícola</i>     | 0.5     | -           | 7              | 2.0             |
| Mandarina | Moho gris        | <i>Botrytis cinerea</i>        | 0.5     | 1.25 -1.625 | 7              | 0.05            |

PC: Periodo de Carencia

LMR: Límite máximo de residuos

(En cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país destino)

**Presentaciones comerciales: Presentaciones comerciales:** Bolsa x 1kg, Bolsa 25 kg.

#### 5. MODO Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Iniciar la aplicación de **PROPICIO 70 PM** cuando las condiciones medioambientales sea propicio para el desarrollo de la enfermedad o la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad.

Las aplicaciones de **PROPICIO 70 PM** deben ser realizado dirigido al follaje, procurando mojar uniformemente para asegurar un buen control del patógeno Se recomienda hasta 2 aplicaciones de **PROPICIO 70 PM** por campaña. Rotar con fungicidas de diferente grupo químico entre aplicaciones.

#### 6. PERIODO DE REINGRESO

Puede reingresar al área tratada 12 horas después de la aplicación.

## 7. COMPATIBILIDAD

**PROPICIO 70 PM** es compatible con la mayoría de agroquímicos de uso común. No mezclar con aquellos de reacción alcalina, ácida u oxidante fuerte.

Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad previa antes de usar el producto.

## 8. FITOTOXICIDAD

**PROPICIO 70 PM** no es fitotóxico si se sigue las recomendaciones dadas en la etiqueta.

## 9. TOXICIDAD AGUDA EN MAMÍFEROS

**Oral aguda, rata DL<sub>50</sub>:** 3768 mg/kg;

**Dermal aguda, rata DL<sub>50</sub>:** > 5000 mg/kg;

**Inhalatoria aguda, rata CL<sub>50</sub>:** > 5.5 mg/l;

**Irritación ocular:** No irritante en conejos

**Irritación dermal:** No irritante en conejos

**Sensibilización:** Ligeramente sensibilizante en cobayos

**Categoría Toxicológica:** III. Ligeramente Peligroso - Cuidado

## 10. PRECAUCIONES DE USO

- El contacto prolongado puede causar reacciones alérgicas a ciertas personas.
- Utilice ropa protectora durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

## 11. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico.

En caso de emergencia llame al siguiente número:

**CICOTOX:** 0800-13040 (gratuito) ó 328-7398  
0800-5-0847

**ESSALUD:** 117 (gratuito)

**CISPROQUIM**