

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**CROPFOS 480 EC** es un insecticida organofosforado de amplio espectro que actúa por contacto, ingestión e inhalación en las plagas. Inhibe la enzima acetilcolinesterasa en la sinapsis nerviosa produciendo parálisis y muerte de los insectos.

**Ingrediente Activo/Concentración:** Clorpirifos 480 g/l

**Grupo Químico:** Organofosforado

**Clase de Uso:** Insecticida

**Tipo de formulación:** Concentrado Emulsionable (EC)

**Registro PQUA N°:** 845 – SENASA

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

**Formulado por:**

**NANJING RHONQUIM CO., LTD**



No.26 Majia street, Nanjing Jiangsu, 210009 – CHINA

Teléfono/Fax: 0086 25 83303203

**Importado y distribuido por:**

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

Av, Melgarejo N° 580 – Dpto. 301 Urb. Santa Patricia I Etapa – La Molina

### 2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

**Aspecto físico:** Líquido amarillo a marrón de olor característico

**Densidad:** 1.04 – 1.08 g/l a 20 °C

**pH:** 4.5 – 6.5 (solución acuosa al 1%)

**Inflamabilidad:** No inflamable

**Explosividad:** No explosivo

**Corrosividad:** No corrosivo

**Estabilidad de la emulsión:**

0 h: Completa emulsión inicial

0.5 h: Crema, máximo 2 ml

2.0 h: Crema, máximo 2 ml

24 h: Re-emulsificación completa

24.5 h: Crema, máximo 2 ml

### 3. MODO DE ACCIÓN

**CROPFOS 480 EC** es un insecticida con acción de contacto en la planta. En los insectos actúa por contacto, ingestión e inhalación.

**CROPFOS 480 EC** inhibe la enzima colinesterasa, responsable de la transmisión de los impulsos nerviosos, que, al ser inhibida, causa la interrupción de estos impulsos provocando la parálisis del insecto y posteriormente la muerte.

**CROPFOS 480 EC** tiene un grado de control y con gran poder de penetración, controlando un amplio espectro de insectos chupadores y masticadores.

#### 4. RECOMENDACIONES DE USO

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

Cultivo	Plaga		Dosis		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Técnico	L/200L	L/Ha		
Cebolla	Gusano cortador	<i>Agrotis ipsilon</i>	0.4	0.8	14	0.2
Espárrago	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.75	2.25	1	0.05
Papa	Gusano de tierra	<i>Feltia experta</i>	0.5	0.5	7	2
Maíz	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.5	1	21	0.05
Vid	Barrenillo	<i>Scolytus rugulosus</i>	0.6	-	21	0.5
Palto	Queresa	<i>Fiorinia fioriniae</i>	0.4	-	14	0.05
Mandarina	Queresa coma	<i>Lepidosaphes beckii</i>	0.4	-	21	1

PC: Periodo de Carencia

LMR: Límite máximo de residuos

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

**Presentaciones comerciales:** Frasco x 0.25 L, 0.5 L, 1 L, Bidón x 4 L y 20 L, Cilindro x 200 L, Galonera 5 L

#### 5. MODO Y MOMENTO DE APLICACIÓN

**CROPFOS 480 EC** debe ser aplicado cuando las condiciones medioambientales sean propicias para el desarrollo de la plaga. Toda aplicación debe ser posterior a una evaluación rigurosa del cultivo, el nivel de daño dependerá de la interacción plaga – cultivo.

Se recomienda aplicarlo con un buen volumen de agua, procurando mojar uniformemente todo el follaje para asegurar un buen control de las plagas.

Para la preparación de la mezcla: Llenar el equipo con la mitad de agua requerida, agitar mientras se agrega el **CROPFOS 480 EC**, mezclar bien y luego agregar la otra mitad de agua.

#### 6. PERIODO DE REINGRESO

Puede reingresar al área tratada 24 horas después de la aplicación.

### 7. COMPATIBILIDAD

**CROPFOS 480 EC** es compatible con la mayoría de los agroquímicos de uso convencional, excepto con los de reacción fuertemente alcalina, ácida u oxidante.

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

### 8. FITOTOXICIDAD

**CROPFOS 480 EC** no es fitotóxico si se sigue las recomendaciones dadas en la etiqueta.

### 9. TOXICIDAD AGUDA EN MAMÍFEROS

**Oral aguda, rata DL<sub>50</sub> :** 430 mg/kg

**Dermal aguda, conejo DL<sub>50</sub> :** 2000 mg/kg

**Inhalatoria aguda, rata CL<sub>50</sub> :** 2.87 mg/l en machos y 2.71 mg/l en hembras

**Irritación ocular:** Moderadamente irritante en conejos

**Irritación dermal:** Ligeramente irritante en conejos

**Sensibilización:** No sensibilizante cutáneo en cobayos

**Categoría Toxicológica: II. Moderadamente Peligroso - Dañino**

### 10. PRECAUCIONES DE USO

- Este producto es letal por ingestión, no ingerir. Peligroso si es inhalado, evite respirar polvo y aspersión.
- Utilice el equipo de protección durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- 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

**ESSALUD:** 117 (gratuito)

**CISPROQUIM** 0800-5-0847