

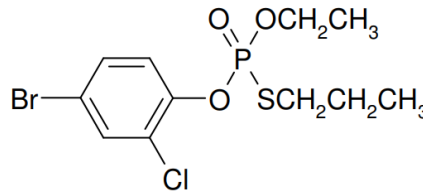
## FICHA TÉCNICA SELECRON 500 EC

### DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.  
Titular de Registro : SYNGENTA S.A  
Número de Registro : 835-99-AG-SENASA

### IDENTIDAD

Composición : Profenofos  
Concentración : 500 g/L  
Formulación : Concentrado emulsionable (EC)  
Grupo químico : Organofosforados  
Clase de Uso : Insecticida-Acaricida  
Formulación empírica : C<sub>11</sub>H<sub>15</sub>BrClO<sub>3</sub>PS  
Formula estructural :



Peso molecular (g/mol) : 373.6 g/mol

### CARACTERÍSTICAS

**SELECRON 500 EC** es un insecticida-acaricida que pertenece al grupo de los organofosforados, de amplio espectro para el control de plagas en diversos cultivos como: cebolla, papa, maíz, limón, coliflor. **SELECRON 500 EC** es recomendado para el control de ácaro hialino, arañita roja, cogollero, pulgones, thrips.

### PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Densidad Relativa : 1.15 – 1.18 g/ cm<sup>3</sup>  
pH : 3.5 -5.5  
Estado Físico : Líquido  
Color : Amarillo a marrón  
Olor : Característico  
Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.  
Explosividad : No explosivo  
Corrosividad : No corrosivo

## MODO DE ACCIÓN

**SELECRON 500 EC** actúa por contacto e ingestión y posee acción traslaminar.

## MECANISMO DE ACCIÓN

**SELECRON 500 EC** actúa sobre el sistema nervioso de los insectos, interfiriendo con el estímulo nervioso. Para que haya transmisión de impulsos nerviosos dentro del cuerpo de los insectos, es necesario un transmisor conocido como acetilcolina. Cuando un insecto es afectado por **SELECRON 500 EC**, este se une rápidamente a la acetilcolina. Esto provoca que el insecto mantenga los impulsos nerviosos de manera continua, causándole convulsiones que terminan en parálisis y, posteriormente, en su muerte.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/ha	ml/200L		
Ají	Ácaro hialino	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	0.8 – 1.0	-	7	5.0
Algodón	Gusano mayor de la hoja	<i>Alabama argillacea</i>	1.5 – 2.0	-	14	1.0
	Gusano menor de la hoja	<i>Anomis texana</i>	1.5 – 2.0			
	Pulgón del algodónero	<i>Aphis gossypii</i>	1.0 – 1.5			
	Cigarrita verde	<i>Empoasca kraemeri</i>	1.0- 1.5			
	Perforador grande de la bellota	<i>Heliothis virescens</i>	1.5 – 2.0			
	Gusano medidor	<i>Pseudoplusia includens</i>	1.5 – 2.0			
	Arañita roja	<i>Tetranychus cinnabarinus</i>	1.0 – 2.0			
Cebolla	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	1.5	375	14	0.2
Coliflor	Polilla de la col	<i>Plutella xylostella</i>	-	300 - 350	14	0.5
Frijol	Gusano medidor o pejerrey	<i>Pseudoplusia includens</i>	-	300 - 350	14	0.2
Limón	Minador de brotes	<i>Phyllocnistis citrella</i>	-	300 - 350	28	3.0
Maíz	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.4 – 0.6	-	14	0.05
Papa	Ácaro hialino	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	0.8 – 1.0	-	14	0.05
Vid	Chinchas harinosos	<i>Pseudococcus viburni</i>	-	180 - 200	118	0.01
Pimiento	Gusano de tierra	<i>Agrotis sp.</i>	-	100 - 150	7	5
	Gusano de tierra	<i>Feltia experta</i>	-			
	Ácaro hialino	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	-	150 - 200		

P.C: Periodo de carencia.

L.M.R.: Límite máximo de residuos.

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

Las aplicaciones de **SELECRON 500 EC** deben iniciarse tan pronto como se observen los primeros insectos de las plagas a controlar. Repetir la aplicación de **SELECRON 500 EC** en intervalos de 8-10 días.

## COMPATIBILIDAD

**SELECRON 500 EC** es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común.

**REINGRESO A UN ÁREA TRATADA**

No ingresar a las áreas tratadas hasta 4 horas después de la aplicación.

**FITOTOXICIDAD**

**SELECRON 500 EC** no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

**CATEGORIA TOXICOLÓGICA**

Moderadamente Peligroso.

Rev. 23-01-25