

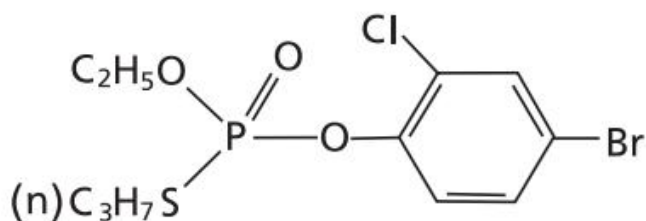
FICHA TECNICA SELECRON 500 EC

DATOS DE LA EMPRESA

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

IDENTIDAD

Composición : Profenofos
Concentración : 500 g/l
Formulación : Concentrado emulsionable
Grupo Químico : Organofosforado
Clase de Uso : Insecticida
Fórmula Empírica : $C_{11}H_{15}BrClO_3PS$
Fórmula Estructural :



Peso Molecular : 373.6 g/mol

CARACTERISTICAS

SELECRON 500 EC es un insecticida-acaricida perteneciente 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 del Acaro Hialino, Araña Roja, Cogollero, Pulgones, Trips.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Densidad aparente : 1.15 – 1.18 s/cc
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 ACCION

SELECRON 500 EC es translaminar, actúa por contacto e ingestión

MECANISMO DE ACCION

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 Acetil Colina. Cuando un insecto es afectado por **SELECRON 500 EC**, este se une rápidamente a la Acetil Colina, haciendo imposible moverlo lo que origina que el insecto mantenga los impulsos nerviosos continuamente, causándole convulsiones que terminan en una parálisis y posterior muerte.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/200 L	L/ha		
Pimiento	Gusano de tierra	<i>Agrotis ipsilon</i>	0.1-0.15		7	5
	Acaro hialino	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	0.1-0.2		7	5
Algodonero	Gusano mayor de la hoja	<i>Alabama argillacea</i>		1.5-2.0	14	1
	Gusano menor de la hoja del algodónero	<i>Anomis texana</i>		1.5-2.0	14	1
	Pulgón	<i>Aphis gossypii</i>		1.0-1.5	14	1
	Gusano medidor	<i>Chrysodeixis includens</i>		1.5-2.0	14	1
	Arañita roja	<i>Tetranychus cinnabarinus</i>		1.0-2.0	14	1
	Cigarrita verde	<i>Empoasca kraemeri</i>		1.0-1.5	14	1
	Perforador grande de la bellota	<i>Heliothis virescens</i>		1.5-2.0	14	1
Pimiento	Gusano de tierra	<i>Feltia experta</i>	0.10-0.15		7	5
Limón sutil	Minador de los brotes	<i>Phyllocnistis citrella</i>	0.30-0.35		28	3
Coliflor	Polilla de la col	<i>Plutella xylostella</i>	0.30-0.35		14	0.5
Papa	Acaro hialino	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>		0.8-1.0	14	0.05
Ají	Acaro hialino	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>		0.8-1.0	7	5
Frijol	Gusano medidor o pejerrey	<i>Chrysodeixis includens</i>	0.30-0.35		14	0.2
Vid	Chanchito blanco	<i>Pseudococcus viburni</i>	0.18-0.20		118	0.01
Maíz	Gusano Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>		0.4-0.6	14	0.05
Cebolla	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	0.375	1.5	14	0.2

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 puede ser mezclado con la mayoría de insecticidas y fungicidas más comúnmente utilizados; en caso de duda se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

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

FITOTOXICIDAD

SELECRON 500 EC, a la dosis y usos recomendados no muestra fitotoxicidad en ninguna de las etapas de crecimiento de los cultivos.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Moderadamente peligroso.