

Thiodan® 35 CE

DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Nombre común / ingrediente activo:
ENDOSULFÁN

Clase química:
ÉSTER DE ACIDO SULFUROSO DE UN DIOL CÍCLICO CLORADO

Formulación y concentración:
CONCENTRADO EMULSIONABLE; 33.0% (350 g i.a./L)

Categoría toxicológica:
ALTAMENTE TOXICO (II)

No. de Registro:
RSCO-INAC-0126-334-009-033

Modo de acción:
Afecta los impulsos eléctricos del sistema nervioso durante la sinapsis (afecta específicamente los canales de sodio).

Sistemicidad:

Sistémico	Contacto	Translaminar	Ingestión
	X		X

Características biológicas:
Selectividad a organismos benéficos.
Utilizado en el MIP en diversos cultivos.
Es tóxico a los peces.

USOS

Cultivo	Problema		Dosis/ha	Intervalo de Seguridad	Tolerancia EPA (ppm)	Observaciones
	Nombre común	Nombre científico				
Algodonero	Picudo	<i>Anthonomus grandis</i>	1.5 – 2.0 L	1	1	
	Gusano bellotero	<i>Helicoverpa zea</i> <i>H. virescens</i>				
	Falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>				
	Mosquita blanca	<i>Bemisia tabaci</i> <i>Trialeurodes spp</i> <i>Aphis gossypii</i>				
Brócoli	Pulgá saltona	<i>Phyllotreta spp</i>	1.5 – 2.0 L	7	2	
	Palomilla dorso de diamante	<i>Plutella xylostella</i>				
	Pulgón de la col	<i>Brevicoryne brassicae</i>				
	Falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>				
	Mariposita blanca de la col	<i>Artogeia rapae</i> <i>Leptophobia aripa</i>				
Calabacita	Pulgón del melón	<i>Aphis gossypii</i>	1.5 – 2.0 L	1	2	
	Pulgá saltona	<i>Epitrix spp</i>				
	Barrenador del fruto	<i>Diaphania nitidalis</i> <i>D. hyalinata</i>				
	Barrenador de la guía	<i>Melittia satyriniformis</i>				
	Gusano peludo	<i>Estigmene acrea</i>				
	Falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>				

Chile	Pulga saltona Barrenillo del chile o Picudo Mosquita blanca	<i>Epitrix spp</i> <i>Chaetocnema spp</i> <i>Anthonomus eugenii</i> <i>Trialeurodes spp</i> <i>Bemisia tabaci</i>	1.5 – 2.0 L	4	2	
Frijol	Mosquita blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	1.5 – 2.0 L	4	2	
Maíz	Gusano elotero	<i>Helicoverpa zea</i>	1.5 – 2.0 L	10	0.2	
Manzano	Palomilla de la manzana Pulgón lanigero Frailecillo Pulgón verde del manzano	<i>Cydia pomonella</i> <i>Eriosoma lanigerum</i> <i>Macrodactylus infuscatus</i> <i>Aphis pomi</i>	150 – 200 mL/100 L agua	21		
Melón	Pulgón del melón Pulga saltona Barrenador del fruto Barrenador de la guía Gusano peludo Falso medidor	<i>Aphis gossypii</i> <i>Epitrix spp</i> <i>Diaphania nitidalis</i> <i>D. hyalinata</i> <i>Melittia satyriniformis</i> <i>Estigmene acrea</i> <i>Trichoplusia ni</i>	1.5 – 2.0 L	1	2	
Ornamentales	Pulgones Mosquita blanca Trips	<i>Aphis spp</i> <i>Bemisia tabaci</i> <i>Trialeurodes spp</i> <i>Thrips tabaci</i>	180 – 200 mL/100 L agua	1	Exento	
Papa	Pulgón Catarinita de la papa Mosquita blanca Falso medidor Pulga saltona Palomilla de la papa Picudo de la papa	<i>Macrosiphum solanifolii</i> <i>Leptinotarsa undecemlineata</i> <i>Trialeurodes spp</i> <i>Bemisia tabaci</i> <i>Trichoplusia ni</i> <i>Epitrix cucumeris</i> <i>Phthorimaea operculella</i> <i>Epicaerus cognatus</i> <i>Phydenus muriceus</i>		SL	0.2	
Pepino	Pulgón del melón Pulga saltona Barrenador del fruto Barrenador de la guía Gusano peludo Falso medidor	<i>Aphis gossypii</i> <i>Epitrix spp</i> <i>Diaphania nitidalis</i> <i>D. hyalinata</i> <i>Melittia satyriniformis</i> <i>Estigmene acrea</i> <i>Trichoplusia ni</i>	1.5 – 2.0 L	1	2	
Tomate	Pulga saltona Pulgones Gusano del cuerno Gusano del fruto Gusano falso medidor Mosquita blanca	<i>Epitrix spp</i> <i>Chaetocnema spp</i> <i>Aphis spp</i> <i>Manduca quinquemaculata</i> <i>Helicoverpa zea</i> <i>Heliothis virescens</i> <i>Trichoplusia ni</i> <i>Trialeurodes spp</i> <i>Bemisia tabaci</i>	1.5 – 2.0 L	1	2	
Vid	Pulgón Chicharrita de la vid Descarnador de la hoja	<i>Aphis illinoisensis</i> <i>Dikrella cockerelli</i> <i>Erythroneura comes</i> <i>Harrisina brillians</i>	1.5 – 2.0 L	7		

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Caja 24 x 250 mL
Caja 12 x 1 L
Caja 2 x 10 L

TOLERANCIAS EPA

CULTIVO	LMR	I.S.
Algodón	1.0	1
Berenjena	2.0	1
Brócoli	2.0	7
* Cafeto	No EPA	70
Calabacita	2.0	SL
Caña de azúcar	0.5	21
Chile	2.0	4
Col	2.0	14
Col de bruselas	2.0	7
Coliflor	2.0	7
Fresa	2.0	4

CULTIVO	LMR	I.S.
Frijol	2.0	4
Jitomate	2.0	1
Lechuga	2.0	14
Maíz	0.2	10
Manzano	2.0	21
Melón	2.0	2
Ornamentales	Exento	SL
Papa	0.2	SL
Pepino	2.0	2
Vid	2.0	7

* = Uso restringido para campañas oficiales de Sanidad Vegetal.