

FICHA TÉCNICA

1. Producto:

Nombre: **MASSOMETRIN®EC**

2. Número de registro:

25.700

Denominación común:

Super Delta

3. Composición:

Deltametrin 2.5% p/v (25 g/l).

4. Formulación:

Concentrado emulsionable (EC)

5. Descripción:

MASSOMETRÍN EC es un insecticida que actúa por contacto e ingestión contra un amplio espectro de plagas. Dotado de una rápida acción inicial, consigue una suficiente protección vegetal con gran seguridad de uso.

6. Clasificación toxicológica:



PELIGRO

H226 Líquidos y vapores inflamables. H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. P210 Mantener alejado de fuentes de calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla /los vapores/el aerosol. P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección. P331 NO provocar el vómito. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma para la extinción. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P391 Recoger el vertido. P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

7. Presentación:

Envases de 1 L y 5 L

8. Aplicaciones autorizadas, dosis y modo de empleo:

Aplicar en pulverización normal al aire libre mediante mochila hidráulica, tractor atomizador en cultivos altos y tractor hidráulico en cultivos bajos y mediante lanza o pistola de pulverización en invernadero (sólo cultivo para producción de flor cortada, plantas ornamentales y viveros).

Cultivo	Plagas	Vol. caldo (l/ha)	Nº de aplicaciones	Intervalo entre aplicaciones	Dosis	P.S
Berenjena, achicoria (hojas), barbarea, berro, mastuerzo, brotes tiernos, incluidas las especies de Brassica (excluidos los brotes tiernos de achicoria, espinaca y acelga), canónigo, colleja, diente de león, mostaza china, pepino, pimienta, rúcula, tomate	Áfidos, pulgones, (<i>Aphididae</i>), Chinchas (heterópteros), Mosca blanca (<i>Aleyrodidae</i>)	1.000	2	14 días	50 ml/hl	3 días
	Lepidópteros, Noctuidos (<i>Noctuidae</i>), Trips				30 ml/hl	
Alfalfa	Langostas, saltamontes, Acrididae	1.000	2	14 días	0,5 l/ha	15 días
Algodonero (únicamente para uso textil)	Lepidópteros y Trips	1.000	2	14 días	30 ml/hl	15 días
Almendro	Minadora de los brotes y frutos (<i>Anarsia lineatella</i>), Polilla oriental (<i>Grapholita molesta</i>)	1.000	2	14 días	50 -70 ml/hl	30 días
	Piojo de San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)				50 -75 ml/hl	
	Áfidos, pulgones (<i>Aphididae</i>), Cemiostoma, minador circular (<i>Leucoptera malifoliella</i>), Espumadora (<i>Neophilaenus campestris</i>), Espumadora (<i>Philaenus spumarius</i>), Minador punteado (<i>Phyllonorycter</i> spp.), Minador sinuoso				30 -50 ml/hl	

Cultivo	Plagas	Vol. caldo (l/ha)	Nº de aplicaciones	Intervalo entre aplicaciones	Dosis	P.S
	(<i>Lyonetia clerkella</i>), Mosca de la fruta (<i>Ceratitis capitata</i>), Trips					
Apio	Áfidos, pulgones (<i>Aphididae</i>), Chinchas (heterópteros), Mosca del apio (<i>Euleia heraclei</i>), Mosca blanca (<i>Aleyrodidae</i>)	1.000	2	14 días	50 ml/hl	3 días
	Lepidópteros, Noctuidos (<i>Noctuidae</i>), Trips				30 ml/hl	
Cebada	Áfidos, pulgones (<i>Aphididae</i>)	1.000	2	14 días	30 ml/hl	3 días
Cebolla, puerro	Áfidos, pulgones (<i>Aphididae</i>), Chinchas (heterópteros), Mosca de la cebolla (<i>Delia antiqua</i>), Mosca blanca (<i>Aleyrodidae</i>)	1.000	2	14 días	50 ml/hl	3 días cebolla, 7 días puerro
	Lepidópteros, Noctuidos (<i>Noctuidae</i>), Trips				30 ml/hl	
Chopos y álamos	Cemiostoma, Minador circular (<i>Leucoptera Malifoliella</i>), Minador punteado (<i>Phyllonorycter</i> spp.), Minador sinuoso (<i>Lyonetia clerkella</i>)	1.000	2	14 días	50 ml/hl	NP
	Taladro del chopo y del sauce (<i>Paranthrene tabaniformis</i>)				100 ml/hl	
	Saperdas del chopo (<i>Saperda</i> spp.)				180 ml/hl	
Colza	Áfidos, pulgones (<i>Aphididae</i>), Gorgojos de las coles, (<i>Ceutorhynchus</i> spp.)	1.000	2	14 días	30 ml/hl	30 días
	Meligethes (<i>Brassicogethes aeneus</i>), Pulguilla de la col (<i>Phyllotreta</i> spp.), Pulguilla de la col (<i>Psylloides chrysocephala</i>)				50 ml/hl	
Fresal	Chinchas (heterópteros), Mosca del vinagre de alas manchadas (<i>Drosophila suzukii</i>), Moscas blancas (<i>Aleyrodidae</i>)	1.000	2	14 días	50 ml/hl	3 días

Cultivo	Plagas	Vol. caldo (l/ha)	Nº de aplicaciones	Intervalo entre aplicaciones	Dosis	P.S
	Áfidos, pulgones (<i>Aphididae</i>), Lepidópteros				30-50ml/hl	
	Noctuidos (<i>Noctuidae</i>), Trips				30 ml/hl	
Frutales de hueso	Minadora de los brotes y frutos (<i>Anarsia lineatella</i>), Polilla oriental (<i>Grapholita molesta</i>)	1.000	2	14 días	50-70 ml/hl	3 días
	Piojo de San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)				50-75 ml/hl	
	Áfidos, pulgones (<i>Aphididae</i>), Cemiostoma, Minador circular (<i>Leucoptera malifoliella</i>), Chinchas, heterópteros (uso secundario), Espumadora (<i>Neophilaenus campestris</i>), Espumadora (<i>Philaenus spumarius</i>), Minador punteado (<i>Phyllonorycter</i> spp.), Minador sinuoso (<i>Lyonetia clerkella</i>), Mosca de la fruta (<i>Ceratitis capitata</i>), Trips				30-50 ml/hl	
Frutales de pepita	Áfidos, pulgones (<i>Aphididae</i>), Capua (<i>Adoxophyes orana</i>), Cemiostoma, Minador circular (<i>Leucoptera Malifoliella</i>), Chinchas (heterópteros) (uso secundario), Espumadora (<i>Philaenus spumarius</i>), Gorgojo de la flor del manzano (<i>Anthonomus pomorum</i>), Hoplocampa (<i>Hoplocampa</i> spp.), Minador punteado (<i>Phyllonorycter</i> spp.), Minador sinuoso (<i>Lyonetia clerkella</i>), Mosca de la fruta (<i>Ceratitis capitata</i>), Trips	1.000	2	14 días	30 -50 ml/hl	3 días (7 días peral)

Cultivo	Plagas	Vol. caldo (l/ha)	Nº de aplicaciones	Intervalo entre aplicaciones	Dosis	P.S
	Piojo de San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)				50-75 ml/hl	
	Psila del peral (<i>Cacopsylla pyri</i>)				75 ml/hl	
	Carpocapsa de manzanas y peras (<i>Cydia pomonella</i>)				30 ml/hl	
Guisante verde, haba (forrajera, para grano, verde), judía verde	Áfidos, pulgones (<i>Aphididae</i>), Chinchas (<i>heterópteros</i>), Mosca de los sembrados (<i>Delia platura</i>), Mosca blanca (<i>Aleyrodidae</i>)	1.000	2	14 días	50 ml/hl	3 días
	Lepidópteros, Noctuidos (<i>Noctuidae</i>), Trips				30 ml/hl	
Maíz	Lepidópteros y trips	1.000	2	14 días	30 ml/hl	3 días
	Áfidos, pulgones (<i>Aphididae</i>)				50 ml/hl	
Olivo	Cochinillas harinosas, <i>Pseudococcidae</i> , Cochinillas, <i>Coccidae</i>	1.000	2	14 días	40-60 ml/hl	7 días
	Barrenillo del olivo (<i>Phloeotribus scarabeoides</i>) Cigarra, Chicharra (<i>Cicada barbara</i>), Espumadora (<i>Philaenus spumarius</i>), Mosca del olivo (<i>Bactrocera oleae</i>), Prays, Polilla del olivo (<i>Prays oleae</i>), Trips				50 ml/hl	
Patata	Escarabajo de la patata (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>), Lepidópteros, Noctuidos (<i>Noctuidae</i>) y Trips	1.000	2	14 días	30 ml/hl	7 días
	Áfidos, pulgones (<i>Aphididae</i>), Chinchas (<i>heterópteros</i>), Mosca de los sembrados (<i>Delia platura</i>), Moscas blancas (<i>Aleyrodidae</i>)				50 ml/hl	
Repollo	Áfidos, Pulgones (<i>Aphididae</i>), Chinchas (<i>heterópteros</i>), Mosca blanca (<i>Aleyrodidae</i>), Mosca de la col (<i>Delia radicum</i>)	1.000	2	14 días	50 ml/hl	7 días
	Lepidópteros, Noctuidos (<i>Noctuidae</i>), Trips				30 ml/hl	
Tabaco	Áfidos, Pulgones (<i>Aphididae</i>), Lepidópteros, Trips	1.000	2	14 días	30-50 ml/hl	3 días
Trigo	Chinchas (<i>heterópteros</i>)	1.000	2	14 días	50 ml/hl	30 días

Cultivo	Plagas	Vol. caldo (l/ha)	Nº de aplicaciones	Intervalo entre aplicaciones	Dosis	P.S
	<i>Áfidos, Pulgones (Aphididae), Trips</i>				30 ml/hl	
Especies vegetales (aire libre e invernadero, exclusivamente para tratamientos en viveros)	<i>Áfidos, Pulgones (Aphididae), Chinchas (heterópteros), Curculiónidos (Curculionidae), Noctuidos (Noctuidae)</i>	1.000	2	14 días	50 ml/hl	NP
Arbustos y pequeños árboles ornamentales (cultivo al aire libre e invernadero)	<i>Áfidos, Pulgones (Aphididae), Curculiónidos (Curculionidae), Noctuidos (Noctuidae)</i>	1.000	2	14 días	50 ml/hl	NP
Ornamentales herbáceas (cultivo al aire libre e invernadero)	<i>Áfidos, Pulgones (Aphididae), Curculiónidos (Curculionidae), Espumadora (Philaenus spumarius), Noctuidos (Noctuidae)</i>	1.000	2	14 días	50 ml/hl	NP
Ornamentales herbáceas para flor cortada (cultivo al aire libre e invernadero)	<i>Áfidos, Pulgones (Aphididae), Curculiónidos (Curculionidae), Moscas blancas (Aleyrodidae), Trips</i>	1.000	2	14 días	50 ml/hl	NP
	<i>Cacoecia, Oruga del clavel (Cacoecimorpha pronubana), Escarabeidos (Scarabaeidae)</i>				50-100 ml/hl	
Vid	<i>Áfidos, Pulgones (Aphididae), Cigarrero de la vid (Byctiscus betulae), Espumadora (Philaenus spumarius), Noctuidos (Noctuidae), Piral de la vid (Sparganothis pilleriana), Polilla del racimo (Lobesia botrana)</i>	1.000	1	-	40-60 ml/hl	3 días
Zanahoria	<i>Áfidos, Pulgones (Aphididae), Chinchas (heterópteros), Mosca blanca (Aleyrodidae), Mosca de la zanahoria (Chamaepsila rosae)</i>	1.000	2	14 días	50 ml/hl	3 días
	<i>Lepidópteros, Noctuidos (Noctuidae), Trips</i>				30 ml/hl	

9. Modo de empleo:

Aplicar en pulverización normal al aire libre mediante mochila hidráulica, tractor atomizador en cultivos altos y tractor hidráulico en cultivos bajos y mediante lanza o pistola de pulverización en invernadero (sólo cultivo para producción de flor cortada, plantas ornamentales y viveros). Emplear un volumen de caldo de 1.000 L/ha. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña a intervalos de 14 días, excepto en vid que se efectuará 1 única aplicación por campaña.

Clasificación del modo de acción de las sustancias activas según IRAC:

GRUPO	3A	INSECTICIDA
--------------	-----------	--------------------

Antes de utilizar el producto lea detenidamente las instrucciones contenidas en la etiqueta del envase (cultivos, dosis, precauciones, etc.). La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondiente.