

Datos del Producto

Número de Registro: 24313 **Estado:** Vigente **Fechas** **Inscripción:** 13/02/2007 **Renovación:** 06/02/2017 **Caducidad:** 31/01/2027
Nombre Comercial: OIKOS

Titular

SIPCAM OXON S.p.A.
 Vía Sempione, 195
 20016 Pero
 (MiIN)
 ITALIA

Fabricante

SIPCAM INAGRA S.A.
 C/ Prof. Beltrán Báguena 5. Edificio Nuevo Centro
 46009
 (Valencia)
 ESPAÑA

Composición

Azadiractin 2,6% (COMO AZADIRACTIN A) [EC] P/V

Envases

Botellas COEX de 15, 60, 150, 250, 500 ml y 1l (Ø boca: 55,3 mm).
 Garrafas COEX de 2, 3, 5 y 10 l (Ø boca: 55,3 mm) y 20 l (Ø boca: 68 mm).

Usos y Dosis Autorizados

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	Condic. Especifico
Ajo	Trips	100 - 110 ml/HL	Máx. 3	10	1000 l/ha	Aplicación mediante pulverización al aire libre.
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Moscas blancas, Aleyrodidae					
	Noctuidos, Noctuidae					Aplicación mediante pulverización al aire libre y en invernadero.
Albahaca	Dípteros	125 - 150 ml/HL	Máx. 3	7	665-800 l/ha	Exclusivamente contra dípteros minadores de hojas. Aplicación mediante pulverización al aire libre y en invernadero.
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
Algodonero	Moscas blancas, Aleyrodidae	100 - 150 ml/HL	Máx. 3	7	1000 l/ha	Sólo para uso industrial de fibra. Aplicación mediante pulverización.
	Áfidos, pulgones, Aphididae					Aplicación mediante pulverización al aire libre.
	Dípteros					Exclusivamente contra dípteros minadores de hojas. Aplicación mediante pulverización al aire libre.
Apio	Lepidópteros	100 - 120 ml/HL	Máx. 3	10	800-1000 l/ha	Exclusivamente contra noctuidos y lepidópteros minadores de hojas. Aplicación mediante pulverización al aire libre.
	Trips					Aire libre. Controla Scirtothrips spp

Arándano, mirtilo	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Lepidópteros	100 ml/HI	1	-	1000 l/ha	Aire libre
	Lagartas, Lymantria spp.					Aire libre e invernadero. Controla Lymantria dispar.
	Dípteros					Aire libre e invernadero. Exclusivamente contra dípteros minadores de hojas.
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	Moscas blancas, Aleyrodidae					
	Piral del roble y de la encina, Tortrix viridana					
	Procesionaria, Thaumetopoea spp.					
	Trips					Aire libre e invernadero
	Lepidópteros	100 - 125 ml/HI	1	-	800-1000 l/ha	Tratamiento contra larvas de lepidópteros y lepidópteros minadores de hojas. Aire libre e invernadero.
Berenjena	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Escarabajo de la patata, Leptinotarsa decemlineata					
	Moscas blancas, Aleyrodidae					
	Noctuidos, Noctuidae					
	Trips					Aire libre e invernadero. Aplicar mediante pulverización.
Brécol	Polilla del tomate, Tuta absoluta					Aire libre e invernadero. Aplicar mediante pulverización
	Dípteros	100 ml/HI	Máx. 3	7	1000 l/ha	Exclusivamente contra dípteros minadores de hojas. Aire libre e invernadero. Aplicar mediante pulverización.
	Nematodos de los nódulos, Meloidogyne spp.	15 ml/HI	3-5	10	10000 l/ha	En invernadero. Aplicar mediante riego por goteo.
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Noctuidos, Noctuidae					
Calabacín	Piral de la col, Evergestis forficalis					
	Polilla de las crucíferas, Plutella xylostella					
	Taladro del tallo, Hellula undalis	100 - 110 ml/HI	Máx. 3	10	800-1000 l/ha	Aplicación mediante pulverización al aire libre.
	Tefrítidos, Tephritidae					[Uso secundario] Exclusivamente contra Mosca de las Calabazas, Dacus frontalis. Aire libre e invernadero. Aplicar mediante pulverización.
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
Calabacín	Coleópteros					
	Moscas blancas, Aleyrodidae					
	Noctuidos, Noctuidae					
	Trips					Aire libre e invernadero. Aplicar mediante pulverización.
	Dípteros	100 ml/HI	Máx. 3	7	1000 l/ha	Exclusivamente contra dípteros minadores de hojas. Aire libre e invernadero. Aplicar mediante pulverización.
Calabacín	Tefrítidos, Tephritidae					[Uso secundario] Exclusivamente contra Mosca de las Calabazas, Dacus frontalis. Aire libre e invernadero. Aplicar mediante pulverización.
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Coleópteros					

	Moscas blancas, Aleyrodidae						
	Noctuidos, Noctuidae						
	Trips						Aire libre e invernadero. Aplicar mediante pulverización.
	Dípteros	100 - 110 ml/HI	Máx. 3	7	1000 l/ha		Exclusivamente contra dípteros minadores de hojas. Aire libre e invernadero. Aplicar mediante pulverización.
Calabaza	Nematodos de los nódulos, Meloidogyne spp.	15 ml/HI	3-5	10	10000 l/ha		En invernadero. Aplicar mediante riego por goteo.
Cebolla	Trips	100 - 110 ml/HI	Máx. 3	10	1000 l/ha		Aplicación mediante pulverización al aire libre.
	Lepidópteros						Exclusivamente lepidópteros minadores de hojas. Incluye naranjas, limones, pomelos, mandarinas. Pulverización normal. Para plantas menores de 3 años: aplicar el pintado de troncos, por encima del injerto en una longitud de 15 cm, a la dosis de 1 ml/plantón, con un máximo de 2 aplicaciones con un intervalo entre 15-30 días.
	Minador de las hojas de cítricos, Phyllocnistis citrella						Incluye naranjas, limones, pomelos, mandarinas. Pulverización normal. Para plantas menores de 3 años: aplicar el pintado de troncos, por encima del injerto en una longitud de 15 cm, a la dosis de 1 ml/plantón, con un máximo de 2 aplicaciones con un intervalo entre 15-30 días
	Áfidos, pulgones, Aphididae						
	Barreneta de la melaza, Cryptoblabes gnidiella						
	Barreneta de los cítricos, Apomyelois ceratoniae						
	Cicadélidos, Cicadellidae						
	Cochinillas harinosas, Pseudococcidae						
	Cochinillas, Coccidae						
	Mosca de la fruta, Ceratitis capitata						
	Moscas blancas, Aleyrodidae						
Cítricos	Trips	75 ml/HI	1	-	1000 l/ha		Incluye naranjas, limones, pomelos, mandarinas. Pulverización normal.
	Áfidos, pulgones, Aphididae						
	Noctuidos, Noctuidae						
	Piral de la col, Evergestis forficalis						
	Polilla de las crucíferas, Plutella xylostella						
Coliflor	Taladro del tallo, Hellula undalis	100 - 110 ml/HI	Máx. 3	10	800-1000 l/ha		Aplicación mediante pulverización al aire libre.
	Dípteros						Exclusivamente contra dípteros minadores de hojas. Para uso forestal, aplicación mediante pulverización en campo. Para uso ornamental, aplicar al aire libre y en invernadero, máximo 1 aplicación a una dosis de 100-125 ml/hl y con un volumen de caldo de 800-1000 l/ha.
	Áfidos, pulgones, Aphididae						
	Cacoecia, oruga del clavel, Cacoecimorpha pronubana						
	Lagartas, Lymantria spp.						
	Moscas blancas, Aleyrodidae						
	Procesionaria, Thaumetopoea spp.						
	Trips						Para uso forestal, aplicación mediante pulverización en campo. Para uso ornamental, aplicar al aire libre y en invernadero, máximo 1 aplicación a una dosis de 100-125 ml/hl y con un volumen de caldo de 800-1000 l/ha.
Coníferas	Lepidópteros	75 ml/HI	Máx. 2	10	1000 l/ha		Tratamiento contra larvas de lepidópteros y lepidópteros minadores de hojas. Para uso forestal, aplicación mediante pulverización en campo. Para uso ornamental, aplicar al aire libre y en invernadero, máximo 1 aplicación a una dosis de 100-125 ml/hl y con un volumen de caldo de 800-1000 l/ha.

	Áfidos, pulgones, Aphididae Cicadélidos, Cicadellidae Dípteros Moscas blancas, Aleyrodidae					Plantas madre para la producción de semillas u otras materias vegetales para propagación. Aplicación al aire libre mediante pulverización.
Especies vegetales	Lepidópteros	75 - 150 ml/Hl	Máx. 3	10	1000 l/ha	Se incluyen lepidópteros minadores de hojas, los noctuidos y otros lepidópteros nocturnos (polillas). Plantas madre para la producción de semillas u otras materias vegetales para propagación. Minadores (dípteros y lepidópteros). Aplicación al aire libre mediante pulverización.
	Áfidos, pulgones, Aphididae Moscas blancas, Aleyrodidae Noctuidos, Noctuidae					Aplicación mediante pulverización al aire libre y en invernadero.
Espinacas y similares	Dípteros	125 - 150 ml/Hl	Máx. 3	7	665-800 l/ha	Exclusivamente contra dípteros minadores de hojas. Aplicación mediante pulverización al aire libre y en invernadero.
	Trips					Aire libre. Controla Scirtothrips spp
Frambueso	Áfidos, pulgones, Aphididae Lepidópteros	100 ml/Hl	1	-	1000 l/ha	Aire libre
	Áfidos, pulgones, Aphididae Lepidópteros Moscas blancas, Aleyrodidae Noctuidos, Noctuidae					
Fresal	Trips	100 - 125 ml/Hl	Máx. 2	7	800-1000 l/ha	Al aire libre e invernadero.
	Dípteros					Exclusivamente contra dípteros minadores de hojas. Para uso forestal, aplicación mediante pulverización en campo. Para uso ornamental, aplicar al aire libre y en invernadero, máximo 1 aplicación a una dosis de 100-125 ml/hl y con un volumen de caldo de 800-1000 l/ha.
	Áfidos, pulgones, Aphididae Cacoecia, oruga del clavel, Cacoecimorpha pronubana Lagartas, Lymantria spp. Moscas blancas, Aleyrodidae Piral del roble y de la encina, Tortrix viridana Procesionaria, Thaumetopoea spp.					
	Trips					Para uso forestal, aplicación mediante pulverización en campo. Para uso ornamental, aplicar al aire libre y en invernadero, máximo 1 aplicación a una dosis de 100-125 ml/hl y con un volumen de caldo de 800-1000 l/ha.
Fronzosas	Lepidópteros	75 ml/Hl	Máx. 2	10	1000 l/ha	Tratamiento contra larvas de lepidópteros y lepidópteros minadores de hojas. Para uso forestal, aplicación mediante pulverización en campo. Para uso ornamental, aplicar al aire libre y en invernadero, máximo 1 aplicación a una dosis de 100-125 ml/hl y con un volumen de caldo de 800-1000 l/ha.
	Dípteros					Exclusivamente contra dípteros minadores de hojas. Incluye melocotonero, nectarino, ciruelo, endrino y cerezo. Aplicar después de floración. En el caso del endrino únicamente para tratamientos a plantaciones comerciales.
	Áfidos, pulgones, Aphididae Cicadélidos, Cicadellidae Cochinillas harinosas, Pseudococcidae					

	Cochinillas, Coccidae							
	Trips							Incluye melocotonero, nectarino, ciruelo, endrino y cerezo. Aplicar después de floración. En el caso del endrino únicamente para tratamientos a plantaciones comerciales.
Frutales de hueso	Lepidópteros	75 ml/HL	Máx. 2	10	1000 l/ha			Tratamiento contra larvas de lepidópteros y lepidópteros minadores de hojas. Incluye melocotonero, nectarino, ciruelo, endrino y cerezo. Aplicar después de floración. En el caso del endrino únicamente para tratamientos a plantaciones comerciales.
	Liriomiza, Liriomyza spp.							
	Moscas blancas, Aleyrodidae							Aplicar antes de la floración hasta la caída de los pétalos
	Dípteros							Exclusivamente dípteros minadores de hojas. Aplicar antes de la floración hasta la caída de los pétalos
Haba para grano	Lepidópteros	125 - 150 ml/HL	Máx. 2	7	600-800 l/ha			Exclusivamente lepidópteros minadores de hojas. Aplicar antes de la floración hasta la caída de los pétalos
	Dípteros							Exclusivamente dípteros minadores de hojas. Uso exclusivo en viveros. Aplicación mediante pulverización en campo.
	Áfidos, pulgones, Aphididae							
	Cacoecia, oruga del clavel, Cacoecimorpha pronubana							
	Lepidópteros							
	Liriomiza, Liriomyza spp.							
	Moscas blancas, Aleyrodidae							
Herbáceas intensivas	Trips	75 ml/HL	Máx. 2	10	1000 l/ha			Uso exclusivo en viveros. Aplicación mediante pulverización en campo.
	Áfidos, pulgones, Aphididae							
Hinojo	Lepidópteros	100 - 120 ml/HL	Máx. 3	10	800-1000 l/ha			Aplicación mediante pulverización al aire libre.
	Liriomiza, Liriomyza spp.							
	Moscas blancas, Aleyrodidae							Aplicar antes de la floración hasta la caída de los pétalos
	Dípteros							Exclusivamente dípteros minadores de hojas. Aplicar antes de la floración hasta la caída de los pétalos
Judía para grano	Lepidópteros	125 - 150 ml/HL	Máx. 2	7	600-800 l/ha			Exclusivamente lepidópteros minadores de hojas. Aplicar antes de la floración hasta la caída de los pétalos
	Áfidos, pulgones, Aphididae							
	Moscas blancas, Aleyrodidae							
	Noctuidos, Noctuidae							Aplicación mediante pulverización al aire libre y en invernadero.
	Dípteros	125 - 150 ml/HL	Máx. 3	7	665-800 l/ha			Exclusivamente contra dípteros minadores de hojas. Aplicación mediante pulverización al aire libre y en invernadero.
Lechuga y similares	Nematodos de los nódulos, Meloidogyne spp.	15 ml/HL	3-5	10	10000 l/ha			En invernadero. Aplicar mediante riego por goteo.
	Dípteros							Exclusivamente contra dípteros minadores de hojas. Uso exclusivo en viveros. Aplicación mediante pulverización en campo.
	Lepidópteros							Tratamiento contra larvas de lepidópteros y lepidópteros minadores de hojas. Uso exclusivo en viveros. Aplicación mediante pulverización en campo.
	Lagartas, Lymantria spp.							Uso exclusivo en viveros. Aplicación mediante pulverización en campo. Controla Lymantria dispar.
	Áfidos, pulgones, Aphididae							
	Cacoecia, oruga del clavel, Cacoecimorpha pronubana							
	Moscas blancas, Aleyrodidae							
	Piral del roble y de la encina, Tortrix viridana							
	Procesionaria, Thaumetopoea spp.							

Leñosas	Trips	75 ml/HL	Máx. 2	10	1000 l/ha	Uso exclusivo en viveros. Aplicación mediante pulverización en campo.
	Tefrítidos, Tephritidae					[Uso secundario] Exclusivamente contra Mosca de las Calabazas, <i>Dacus frontalis</i> . Aire libre e invernadero. Aplicación mediante pulverización.
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Coleópteros					
	Moscas blancas, Aleyrodidae					Aire libre e invernadero. Aplicación mediante pulverización.
	Noctuidos, Noctuidae					
	Trips					Aire libre e invernadero. Aplicación mediante pulverización
	Dípteros	100 ml/HL	Máx. 3	7	1000 l/ha	Exclusivamente contra dípteros minadores de hojas. Aire libre e invernadero. Aplicación mediante pulverización.
Melón	Nematodos de los nódulos, <i>Meloidogyne</i> spp.	15 ml/HL	3-5	10	10000 l/ha	En invernadero. Aplicar mediante riego por goteo.
	Cacoecia, oruga del clavel, <i>Cacoecimorpha pronubana</i>					
	Lagartas, <i>Lymantria</i> spp.					
	Procesionaria, <i>Thaumetopoea</i> spp.					Aire libre e invernadero.
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Lepidópteros					
	Liriomiza, <i>Liriomyza</i> spp.					
	Moscas blancas, Aleyrodidae					
	Trips					Aire libre e invernadero
Ornamentales herbáceas	Dípteros	100 - 125 ml/HL	1	-	800-1000 l/ha	Exclusivamente dípteros minadores de hojas. Aire libre e invernadero
	Lagartas, <i>Lymantria</i> spp.					Aire libre e invernadero. Controla <i>Lymantria dispar</i> .
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Moscas blancas, Aleyrodidae					
	Trips					Aire libre e invernadero
	Dípteros					Exclusivamente contra dípteros minadores de hojas. Aire libre e invernadero
Palmáceas	Lepidópteros	100 - 125 ml/HL	1	-	800-1000 l/ha	Tratamiento contra larvas de lepidópteros y lepidópteros minadores de hojas. Aire libre e invernadero
	Lagartas, <i>Lymantria</i> spp.					Aire libre e invernadero. Exclusivamente para uso ornamental (no apto para consumo humano). Controla <i>Lymantria dispar</i> .
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Moscas blancas, Aleyrodidae					
	Trips					Aire libre e invernadero. Exclusivamente para uso ornamental (no apto para consumo humano).
	Dípteros					Exclusivamente contra dípteros minadores de hojas. Aire libre e invernadero. Exclusivamente para uso ornamental (no apto para consumo humano).
Palmera datilera	Lepidópteros	100 - 125 ml/HL	1	-	800-1000 l/ha	Tratamiento contra larvas de lepidópteros y lepidópteros minadores de hojas. Aire libre e invernadero. Exclusivamente para uso ornamental (no apto para consumo humano).
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Escarabajo de la patata, <i>Leptinotarsa decemlineata</i>					
	Polilla de la patata, <i>Phthorimaea operculella</i>					

Patata	Polilla guatemalteca de la patata, <i>Tecia solanivora</i>	100 - 140 ml/HI	Máx. 3	7	800-1000 l/ha	Aplicación mediante pulverización al aire libre.
	Tefrítidos, Tephritidae					[Uso secundario] Exclusivamente contra Mosca de las Calabazas, <i>Dacus frontalis</i> . Aire libre e invernadero. Aplicar mediante pulverización. En invernadero el intervalo entre aplicaciones será al menos de 10 días.
Pepino	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Coleópteros					
Pepino	Moscas blancas, Aleyrodidae					
	Noctuidos, Noctuidae					
Pepino	Trips					Aire libre e invernadero. Aplicar mediante pulverización. En invernadero el intervalo entre aplicaciones será al menos de 10 días.
	Dípteros	100 ml/HI	Máx. 3	7	1000 l/ha	Exclusivamente contra dípteros minadores de hojas. Aire libre e invernadero. Aplicar mediante pulverización. En invernadero el intervalo entre aplicaciones será al menos de 10 días.
Pepino	Nematodos de los nódulos, <i>Meloidogyne</i> spp.	15 ml/HI	3-5	10	10000 l/ha	En invernadero. Aplicar mediante riego por goteo.
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
Pepino	Moscas blancas, Aleyrodidae					
	Noctuidos, Noctuidae					Aplicación mediante pulverización al aire libre y en invernadero. En invernadero el intervalo entre aplicaciones será al menos de 10 días.
Pepino	Dípteros	125 - 150 ml/HI	Máx. 3	7	665-800 l/ha	Exclusivamente contra dípteros minadores de hojas. Aplicación mediante pulverización al aire libre y en invernadero. En invernadero el intervalo entre aplicaciones será al menos de 10 días.
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
Pepino	Coleópteros					
	Moscas blancas, Aleyrodidae					
Pepino	Noctuidos, Noctuidae					
	Polilla del tomate, <i>Tuta absoluta</i>					
Pepino	Trips					Aire libre e invernadero. Aplicar mediante pulverización. En invernadero el intervalo entre aplicaciones será al menos de 10 días.
	Dípteros	100 ml/HI	Máx. 3	7	1000 l/ha	Exclusivamente contra dípteros minadores de hojas. Aire libre e invernadero. Aplicar mediante pulverización. En invernadero el intervalo entre aplicaciones será al menos de 10 días.
Pimiento	Nematodos de los nódulos, <i>Meloidogyne</i> spp.	15 ml/HI	3-5	10	10000 l/ha	En invernadero. Aplicar mediante riego por goteo.
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
Pimiento	Noctuidos, Noctuidae					
	Piral de la col, <i>Evergestis forficalis</i>					
Pimiento	Polilla de las crucíferas, <i>Plutella xylostella</i>					
	Taladro del tallo, <i>Hellula undalis</i>	100 - 110 ml/HI	Máx. 3	10	800-1000 l/ha	Aplicación mediante pulverización al aire libre.
Pimiento	Tefrítidos, Tephritidae					[Uso secundario] Exclusivamente contra Mosca de las Calabazas, <i>Dacus frontalis</i> . Aire libre e invernadero. Aplicación mediante pulverización.
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
Pimiento	Coleópteros					
	Moscas blancas, Aleyrodidae					
Pimiento	Noctuidos, Noctuidae					
	Trips					Aire libre e invernadero. Aplicación mediante pulverización.
Sandía	Dípteros	100 ml/HI	Máx. 3	7	1000 l/ha	Exclusivamente contra dípteros minadores de hojas. Aire libre e invernadero. Aplicación mediante pulverización.

Tabaco	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Moscas blancas, Aleyrodidae	100 - 140 ml/HL	Máx. 3	7	800-1000 l/ha	Aplicación al aire libre mediante pulverización.
	Nematodos de los nódulos, Meloidogyne spp.	15 ml/HL	3-5	10	10000 l/ha	Al aire libre. Aplicar mediante riego por goteo.
Tomate	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Escarabajo de la patata, Leptinotarsa decemlineata					
	Moscas blancas, Aleyrodidae					
	Noctuidos, Noctuidae					
	Polilla del tomate, Tuta absoluta					
	Trips					Aire libre e invernadero. Aplicar mediante pulverización.
	Dípteros	100 ml/HL	Máx. 3	7	1000 l/ha	Exclusivamente contra dípteros minadores de hojas. Aire libre e invernadero. Aplicar mediante pulverización.
	Nematodos de los nódulos, Meloidogyne spp.	15 ml/HL	3-5	10	10000 l/ha	En invernadero. Aplicar mediante riego por goteo.
Zanahoria	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Dípteros					
	Lepidópteros	100 - 110 ml/HL	Máx. 3	10	800-1000 l/ha	Aplicación mediante pulverización al aire libre.
Zarzamoras	Trips					Aire libre. Incluye moras silvestres y moras árticas. Controla Scirtothrips spp
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Lepidópteros	100 ml/HL	1	-	1000 l/ha	Aire libre. Incluye moras silvestres y moras árticas

Plazos de Seguridad (Protección del Consumidor)



USO	P.S. (días)
Ajo, Berenjena, Brécol, Calabacín, Calabaza, Cebolla, Coliflor, Fresal, Melón, Patata, Pepino, Pimiento, Repollo, Sandía, Tomate, Zanahoria	3
Albahaca, Apio, Cítricos, Espinacas y similares, Hinojo, Lechuga y similares, Perejil	7
Algodonero, Arándano, mirtilo, Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Coníferas, Especies vegetales, Frambueso, Frondosas, Frutales de hueso, Haba para grano, Herbáceas intensivas, Judía para grano, Leñosas, Ornamentales herbáceas, Palmáceas, Palmera datilera, Tabaco, Zarzamoras	NA

Condiciones Generales de Uso



Uso insecticida. Aplicar en pulverización normal. Aplicar a primera hora de la mañana o a la caída de la tarde, desde los primeros estadios de desarrollo de la plaga. El tratamiento contra ortópteros es aplicable igualmente en todos los cultivos en que está autorizado el uso de este preparado contra otras plagas, bajo iguales condiciones de dosis y plazo de seguridad. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales (cultivos agrícolas, plantaciones agrícolas). Producto no autorizado en ámbitos distintos de la producción primaria agraria definidos en el artículo 46 del Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre. Los usos autorizados en invernadero para este producto han sido solicitados con anterioridad al 1 de junio de 2022, y por tanto, no han sido evaluados de acuerdo con los nuevos criterios de evaluación de sistemas de cultivo, en consonancia con las conclusiones del Southern Member States Steering Committee (SMS SC) y los criterios de EFSA Journal 2014; 12(3): 3615.

Clase de Usuario



Uso profesional en lugares no destinados al público en general. No se debe autorizar para jardinería exterior doméstica.

Mitigación de riesgos en la manipulación



SEGURIDAD DEL APLICADOR

AIRE LIBRE:

Pulverización con tractor:

• **MEZCLA/CARGA, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:**

- o Guantes de protección química.
- o Ropa de trabajo.

• **APLICACIÓN:**

- o Ropa de trabajo.

Pintado de tronco:

• **APLICACIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:**

- o Guantes de protección química.
- o Ropa de trabajo.

INVERNADERO:

Pulverizaciones manuales con mochila y lanza/pistola:

• **MEZCLA, CARGA:**

- o Ropa de trabajo.
- o Guantes de protección química.

• **APLICACIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:**

- o Ropa de protección química (tipo 3 o 4) (según norma UNE-EN 14605:2005+A1:2009).
- o Calzado resistente a productos químicos
- o Guantes de protección química

La pulverización manual está limitada a 1 m de altura del cultivo.

Cañón atomizador desde el exterior, instalaciones fijas automatizadas y riego por goteo

• **MEZCLA/CARGA, APLICACIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:**

- o Ropa de trabajo.
- o Guantes de protección química.

• **APLICACIÓN**

- o Mediante cañón atomizador desde el exterior: ropa de trabajo y guantes de protección química.
- o Mediante riego por goteo e instalaciones fijas automatizadas: NA.

SEGURIDAD DEL TRABAJADOR

- o Ropa de trabajo y guantes de protección química (excepto en algodón y patata, judías para grano, habas para grano, donde solo es necesaria la ropa de trabajo). Se respetará además el plazo de reentrada fijado.
- o Para aplicaciones por goteo (aire libre e invernadero): ropa de trabajo y calzado adecuado (según la norma UNE-EN ISO 20347:2013).

PLAZO DE REENTRADA (para todas las tareas excepto inspección y riego):

- 30 días en frutales de hueso, plantas de vivero, coníferas y frondosas.
- 17 días en arándano, frambueso y zarzamora (aire libre).
- 14 días en plantas madre (para semillas o propagación) y tabaco.
- 5 días en cítricos, apio e hinojo.
- 2 días en tomate, pimiento, berenjena, cucurbitáceas de piel comestible y no comestible, lechuga y similares, espinaca y similares, albahaca, perejil (invernadero).
- 1 día en repollo, brécol, coliflor, zanahoria y bulbos (ajo, cebolla).

FRASES ASOCIADAS A LA REDUCCIÓN DEL RIESGO



Ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.

Durante la aplicación del producto, el operador evitará el contacto con el follaje húmedo.

No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química.

No entrar en el invernadero hasta finalizada la aplicación.

Clasificaciones y Etiquetado	
Clase y categoría de peligro (Humana)	Irritación cutánea. Categoría 2. Sensibilización cutánea. Categoría 1. Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única). Categoría 3.
Pictograma	 GHS07 (signo de exclamación)
Palabra de Advertencia	Atención
Indicaciones de Peligro	EUH 401 -A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. H315 -Provoca irritación cutánea. H335 -Puede irritar las vías respiratorias. H317 -Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Consejos de Prudencia	P302+P352 -EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P304+P340 -EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P261 -Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P280 -Llevar guantes, prendas y máscara de protección.
Clase y categoría de peligro (Medio Ambiental)	Acuático crónico 2
Pictograma	 GHS09 (medio ambiente)
Palabra de Advertencia	
Indicaciones de Peligro	H411 -Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de Prudencia	P501 -Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. P273 -Evitar su liberación al medio ambiente. P391 -Recoger el vertido.



Mitigación de riesgos ambientales

SPe3:

Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de:

- 5 m en algodón.
- 10 m con cubierta vegetal en patata, tomate, pimiento, berenjena, pepino, calabacín, calabaza, melón y sandía.
- 20 m en planta de vivero, frondosas, coníferas y cítricos.
- 20 m con cubierta vegetal en cebolla, ajo, hinojo, planta para semillas, zanahoria, apio, tabaco, ornamentales herbáceas, palmáceas, palmera datilera, arbustos y pequeños árboles ornamentales y frondosas y coníferas cuando se empleen con fines ornamentales, lechuga y similares, espinaca y similares, perejil, albahaca, judías y habas para grano, fresas, coliflor, brécol y repollo, arándanos, frambueso y zarzamora.
- 30 m en frutales de hueso.

SPe3:

Para proteger los artrópodos no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m en ornamentales herbáceas, palmáceas, palmera datilera, arbustos y pequeños árboles ornamentales y frondosas y coníferas cuando se empleen con fines ornamentales y de 10 m en cítricos y frutales de hueso, hasta la zona no cultivada.



Gestión de Envases

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador).

Conforme a lo establecido en el Real Decreto 1416/2001, de 14 de diciembre, sobre envases de productos fitosanitarios, en la etiqueta deberá figurar la siguiente frase: Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.



Otras Indicaciones reglamentarias

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).
El preparado no se usará en combinación con otros productos.
Contiene Dimetilsulfóxido.