

Datos del Producto

Número de Registro: 22166 **Estado:** Vigente **Fechas** **Inscripción:** 16/04/2001 **Renovación:** 05/03/2019 **Caducidad:** 31/05/2025
Nombre Comercial: ADINA

Titular	Fabricante
<p>SIPCAM OXON S.p.A.</p> <p>Vía Sempione, 195</p> <p>20016 Pero</p> <p>(MiIN)</p> <p>ITALIA</p>	<p>SIPCAM INAGRA, S.A.</p> <p>c/ Prof. Beltrán Báguena, 5 - Edificio Nuevo Centro</p> <p>46009 Valencia</p> <p>(Valencia)</p> <p>ESPAÑA</p>

Composición

AZADIRACTIN 1% (COMO AZADIRACTIN A) [EC] P/V

Envases

Botellas COEX de 15, 60, 150, 250, 500 ml y 1 l; garrafas COEX de 1, 2, 3, 5, 10 l y 20 l.

Usos y Dosis Autorizados

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	Condic. Especifico
Ajo	Ortópteros Trips	0,26 - 0,3 %	Máx. 3	10	1000 l/ha	Aplicar a la aparición de la infestación.
	Áfidos, pulgones, Aphididae					Aplicar al aire libre e invernadero a la aparición de la infestación máximo 2 aplicaciones con 9 días de intervalo 0.325-0.658% si es en pulverización y 7 días de plazo de seguridad. Y aplicar entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89) máximo 5 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.39 ml/m2 y 10.000 l/ha de volumen de caldo si es con riego por goteo y 3 días de plazo de seguridad.
	Dípteros					Exclusivamente dípteros minadores de hojas. Aplicar al aire libre e invernadero a la aparición de la infestación máximo 2 aplicaciones con 9 días de intervalo 0.325-0.658% si es en pulverización y 7 días de plazo de seguridad. Y aplicar entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89) máximo 5 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.39 ml/m2 y 10.000 l/ha de volumen de caldo si es con riego por goteo y 3 días de plazo de seguridad.
	Liriomiza, Liriomyza spp.					
	Moscas blancas, Aleyrodidae					
	Noctuidos, Noctuidae					

Albahaca	Ortópteros	0,325 - 0,65 %	Máx. 2	7-10	600-800 l/ha	Aplicar al aire libre e invernadero a la aparición de la infestación máximo 2 aplicaciones con 9 días de intervalo 0.325-0.658% si es en pulverización y 7 días de plazo de seguridad. Y aplicar entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89) máximo 5 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.39 ml/m ² y 10.000 l/ha de volumen de caldo si es con riego por goteo y 3 días de plazo de seguridad.
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Moscas blancas, Aleyrodidae					
Algodonero	Ortópteros	0,26 - 0,38 %	Máx. 3	9	1000 l/ha	Para uso textil. Aplicar a la aparición de la infestación.
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Cemiosoma, minador circular, Leucoptera malifoliella					Aplicación en invernadero con pulverización manual máximo una aplicación de 2.6 l/ha o al aire libre y en invernadero con riego por goteo máximo 5 aplicaciones de 3.9 l/ha y 10000 l/ha de volumen de caldo, entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
	Dípteros					Exclusivamente dípteros minadores de hojas. Aplicación en invernadero con pulverización manual máximo una aplicación de 2.6 l/ha o al aire libre y en invernadero con riego por goteo máximo 5 aplicaciones de 3.9 l/ha y 10000 l/ha de volumen de caldo, entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
	Lagartas, Lymantria spp.					Exclusivamente contra Lymantria dispar. Aplicación en invernadero con pulverización manual máximo una aplicación de 2.6 l/ha o al aire libre y en invernadero con riego por goteo máximo 5 aplicaciones de 3.9 l/ha y 10000 l/ha de volumen de caldo, entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
	Lepidópteros					
	Minador punteado, Phyllonorycter spp.					
	Minador sinuoso, Lyonetia clerkella					
	Moscas blancas, Aleyrodidae					
	Ortópteros					
	Piral del roble y de la encina, Tortrix viridana					
	Procesionaria, Thaumetopoea spp.					
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	Trips	0,26 %	Máx. 1	-	800-1000 l/ha	Aplicación en invernadero con pulverización manual máximo una aplicación de 2.6 l/ha o al aire libre y en invernadero con riego por goteo máximo 5 aplicaciones de 3.9 l/ha y 10000 l/ha de volumen de caldo, entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
	Áfidos, pulgones, Aphididae					Aplicación al aire libre en pulverización con tractor y en invernadero en pulverización manual o cañon atomizador o instalaciones fijas automatizadas a un máximo 3 aplicaciones de 2.6 l/ha. Aplicación en invernadero con riego por goteo máximo 4 aplicaciones de 3.9 l/ha entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
	Chinches, heterópteros					(Uso secundario). al aire libre en pulverización con tractor y en invernadero en pulverización manual o cañon atomizador o instalaciones fijas automatizadas a un máximo 3 aplicaciones de 2.6 l/ha. Aplicación en invernadero con riego por goteo máximo 4 aplicaciones de 3.9 l/ha entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
	Dípteros					Exclusivamente dípteros minadores de hojas. Aplicación al aire libre en pulverización con tractor y en invernadero en pulverización manual o cañon atomizador o instalaciones fijas automatizadas a un máximo 3 aplicaciones de 2.6 l/ha. Aplicación en invernadero con riego por goteo máximo 4 aplicaciones de 3.9 l/ha entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
	Escarabajo de la patata, Leptinotarsa decemlineata					
	Liriomiza, Liriomyza spp.					
	Moscas blancas, Aleyrodidae					Aplicación al aire libre en pulverización con tractor y en invernadero en pulverización manual o cañon atomizador o instalaciones fijas automatizadas a un máximo 3 aplicaciones de 2.6 l/ha. Aplicación en invernadero con riego por goteo máximo 4 aplicaciones de 3.9 l/ha entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
	Nemátodos					Aplicación en invernadero en pulverización manual o cañon atomizador o instalaciones fijas automatizadas a un máximo 3 aplicaciones de 2.6 l/ha. Aplicación en invernadero con riego por goteo máximo 4 aplicaciones de 3.9 l/ha entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).

	Noctuidos, Noctuidae						
	Ortópteros						
	Polilla del tomate, Tuta absoluta						
Berenjena	Trips	0,26 %	Máx. 3	7-10	1000 l/ha	Aplicación al aire libre en pulverización con tractor y en invernadero en pulverización manual o cañon atomizador o instalaciones fijas automatizadas a un máximo 3 aplicaciones de 2.6 l/ha. Aplicación en invernadero con riego por goteo máximo 4 aplicaciones de 3.9 l/ha entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).	
	Áfidos, pulgones, Aphididae						
	Noctuidos, Noctuidae						
	Ortópteros						
	Piral de la col, Evergestis forficalis						
	Polilla de las crucíferas, Plutella xylostella						
Berza , col	Taladro del tallo, Hellula undalis	0,26 - 0,3 %	Máx. 3	10	1000 l/ha	Incluye col de Saboya. Aplicar a la aparición de la infestación.	
	Nemátodos	0,26 - 0,28 %	Máx. 3	10	1000 l/ha	Aplicación en invernadero en pulverización manual o cañon atomizador o instalaciones fijas automatizadas a un máximo 3 aplicaciones de 2.8 l/ha. Aplicación en invernadero con riego por goteo máximo 4 aplicaciones de 3.9 l/ha entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).	
	Ortópteros						
Cebolla	Trips	0,26 - 0,3 %	Máx. 3	10	1000 l/ha	Aplicar a la aparición de la infestación.	
	Áfidos, pulgones, Aphididae						
	Cicadélidos, Cicadellidae						
	Cochinillas harinosas, Pseudococcidae						
	Cochinillas, Coccidae						Aplicar mediante pulverización.
	Lepidópteros						Exclusivamente lepidópteros minadores de hojas. Aplicar mediante pulverización. También se puede aplicar mediante pincelado al tronco en plantones de cítricos de hasta 3 años, a dosis de 2,6 ml/árbol, sin diluir, un máximo de 2 aplicaciones cada 15-30 días.
	Minador de las hojas de cítricos, Phyllocnistis citrella						Aplicar mediante pulverización. También se puede aplicar mediante pincelado al tronco en plantones de cítricos de hasta 3 años, a dosis de 2,6 ml/árbol, sin diluir, un máximo de 2 aplicaciones cada 15-30 días.
	Mosca de la fruta, Ceratitis capitata						
	Moscas blancas, Aleyrodidae						
	Ortópteros						
Cítricos	Trips	1,95 l/ha	1	-	1000 l/ha	Aplicar mediante pulverización.	
	Áfidos, pulgones, Aphididae						
	Noctuidos, Noctuidae						
	Ortópteros						
	Piral de la col, Evergestis forficalis						
	Polilla de las crucíferas, Plutella xylostella						
Coliflor	Taladro del tallo, Hellula undalis	0,26 - 0,3 %	Máx. 3	10	1000 l/ha	Aplicar a la aparición de la infestación.	
	Áfidos, pulgones, Aphididae						

	Cemiostoma, minador circular, Leucoptera malifoliella					Exclusivamente para viveros de planta forestal. Aplicar a la aparición de la infestación.
	Dípteros					Exclusivamente dípteros minadores de hojas. Exclusivamente para viveros de planta forestal. Aplicar a la aparición de la infestación.
	Lagartas, Lymantria spp.					Exclusivamente contra Lymantria dispar. Exclusivamente para viveros de planta forestal. Aplicar a la aparición de la infestación.
	Lepidópteros					
	Minador punteado, Phyllonorycter spp.					
	Minador sinuoso, Lyonetia clerkella					
	Moscas blancas, Aleyrodidae					
	Ortópteros					
	Piral del roble y de la encina, Tortrix viridana					
	Procesionaria, Thaumetopoea spp.					
Coníferas	Trips	0,195 %	Máx 2	10	1000 l/ha	Exclusivamente para viveros de planta forestal. Aplicar a la aparición de la infestación.
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Coleópteros					Aplicar al aire libre con pulverización y en invernadero con pulverización manual o cañón atomizador e instalaciones fijas automatizadas a la aparición de la infestación máximo 3 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.26-0.28%. Y aplicar entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89) máximo 4 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.39 ml/m2 y 10.000 l/ha de volumen de caldo si es con riego por goteo.
	Dípteros					Exclusivamente dípteros minadores de hojas. Aplicar al aire libre con pulverización y en invernadero con pulverización manual o cañón atomizador e instalaciones fijas automatizadas a la aparición de la infestación máximo 3 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.26-0.28%. Y aplicar entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89) máximo 4 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.39 ml/m2 y 10.000 l/ha de volumen de caldo si es con riego por goteo.
	Liriomiza, Liriomyza spp.					
	Moscas blancas, Aleyrodidae					
	Noctuidos, Noctuidae					
	Ortópteros					
Cucurbitáceas de piel comestible	Trips	0,26 - 0,28 %	Máx. 3	10	1000 l/ha	Aplicar al aire libre con pulverización y en invernadero con pulverización manual o cañón atomizador e instalaciones fijas automatizadas a la aparición de la infestación máximo 3 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.26-0.28%. Y aplicar entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89) máximo 4 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.39 ml/m2 y 10.000 l/ha de volumen de caldo si es con riego por goteo.
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Coleópteros					Aplicar al aire libre con pulverización y en invernadero con pulverización manual o cañón atomizador e instalaciones fijas automatizadas a la aparición de la infestación máximo 3 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.26-0.28%. Y aplicar entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89) máximo 4 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.39 ml/m2 y 10.000 l/ha de volumen de caldo si es con riego por goteo.
	Dípteros					Exclusivamente dípteros minadores de hojas. Aplicar al aire libre con pulverización y en invernadero con pulverización manual o cañón atomizador e instalaciones fijas automatizadas a la aparición de la infestación máximo 3 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.26-0.28%. Y aplicar entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89) máximo 4 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.39 ml/m2 y 10.000 l/ha de volumen de caldo si es con riego por goteo.
	Liriomiza, Liriomyza spp.					
	Moscas blancas, Aleyrodidae					
	Noctuidos, Noctuidae					
	Ortópteros					

Cucurbitáceas de piel no comestible	Trips	0,26 - 0,28 %	Máx. 3	10	1000 l/ha	Aplicar al aire libre con pulverización y en invernadero con pulverización manual o cañón atomizador e instalaciones fijas automatizadas a la aparición de la infestación máximo 3 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.26-0.28%. Y aplicar entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89) máximo 4 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.39 ml/m ² y 10.000 l/ha de volumen de caldo si es con riego por goteo.
	Áfidos, pulgones, Aphididae Cicadélidos, Cicadellidae Dípteros Lepidópteros Liriomiza, Liriomyza spp. Moscas blancas, Aleyrodidae Noctuidos, Noctuidae					
Especies vegetales	Ortópteros	0,195 - 0,38 %	Máx 3	9-10	1000 l/ha	Plantas madre para la producción de semillas u otras materias vegetales para propagación. Aplicación al aire libre mediante pulverización a la aparición de la infestación.
	Áfidos, pulgones, Aphididae Dípteros Liriomiza, Liriomyza spp. Moscas blancas, Aleyrodidae Noctuidos, Noctuidae					Espinacas, acelga y verdolaga. Aplicar al aire libre e invernadero a la aparición de la infestación máximo 2 aplicaciones con 9 días de intervalo 0.325-0.658% si es en pulverización y 7 días de plazo de seguridad. Y aplicar entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89) máximo 5 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.39 ml/m ² y 10.000 l/ha de volumen de caldo si es con riego por goteo y 3 días de plazo de seguridad. Espinacas, acelga y verdolaga. Exclusivamente dípteros minadores de hojas. Aplicar al aire libre e invernadero a la aparición de la infestación máximo 2 aplicaciones con 9 días de intervalo 0.325-0.658% si es en pulverización y 7 días de plazo de seguridad. Y aplicar entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89) máximo 5 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.39 ml/m ² y 10.000 l/ha de volumen de caldo si es con riego por goteo y 3 días de plazo de seguridad.
Espinacas y similares	Ortópteros	0,325 - 0,65 %	Máx. 2	7-10	600-800 l/ha	Espinacas, acelga y verdolaga. Aplicar al aire libre e invernadero a la aparición de la infestación máximo 2 aplicaciones con 9 días de intervalo 0.325-0.658% si es en pulverización y 7 días de plazo de seguridad. Y aplicar entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89) máximo 5 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.39 ml/m ² y 10.000 l/ha de volumen de caldo si es con riego por goteo y 3 días de plazo de seguridad.
	Áfidos, pulgones, Aphididae Lepidópteros Moscas blancas, Aleyrodidae Noctuidos, Noctuidae Ortópteros					
Fresal	Trips	0,26 %	Máx. 2	7-10	800-1000 l/ha	Aplicación al aire libre en pulverización y en invernadero pulverización manual máximo 2 aplicaciones de 2.6 l/ha intervalo 7-10 días y con riego por goteo máximo 5 aplicaciones de 3.9 l/ha volume de caldo 10000 l/ha entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
	Áfidos, pulgones, Aphididae Cemiostoma, minador circular, Leucoptera malifoliella Dípteros Lagartas, Lymantria spp. Lepidópteros					Exclusivamente para viveros de planta forestal. Aplicar a la aparición de la infestación. Exclusivamente dípteros minadores de hojas. Exclusivamente para viveros de planta forestal. Aplicar a la aparición de la infestación. Exclusivamente contra Lymantria dispar. Exclusivamente para viveros de planta forestal. Aplicar a la aparición de la infestación.

Frondosas	<p>Minador punteado, Phyllonorycter spp. Minador sinuoso, Lyonetia clerkella Moscas blancas, Aleyrodidae</p> <p>Ortópteros Piral del roble y de la encina, Tortrix viridana Procesionaria, Thaumetopoea spp.</p> <p>Trips</p>	0,195 %	Máx 2	10	1000 l/ha	Exclusivamente para viveros de planta forestal. Aplicar a la aparición de la infestación.
Frutales de hueso	<p>Áfidos, pulgones, Aphididae Cemiosstoma, minador circular, Leucoptera malifoliella Chinches, heterópteros Cicadélidos, Cicadellidae Cochinillas harinosas, Pseudococcidae Cochinillas, Coccidae</p> <p>Lepidópteros Minador punteado, Phyllonorycter spp. Minador sinuoso, Lyonetia clerkella</p> <p>Ortópteros</p> <p>Trips</p>	0,195 %	Máx. 2	10	1000 l/ha	<p>Aplicar después de la floración. (melocotonero, nectarino, ciruelo, endrino y cerezo). En el caso del endrino únicamente para tratamientos a plantaciones comerciales.</p> <p>Exclusivamente dípteros minadores de hojas. Aplicación al aire libre en pulverización antes de la floración 2.6-3.9 l/ha.</p> <p>Exclusivamente lepidópteros minadores de hojas. Aplicación al aire libre en pulverización antes de la floración 2.6-3.9 l/ha.</p>
Haba para grano	<p>Dípteros Lepidópteros Liriomiza, Liriomyza spp. Moscas blancas, Aleyrodidae</p> <p>Ortópteros</p>	0,325 - 0,65 %	Máx. 2	7-10	600-800 l/ha	<p>Aplicación al aire libre en pulverización antes de la floración 2.6-3.9 l/ha.</p>
Judía para grano	<p>Dípteros Lepidópteros Liriomiza, Liriomyza spp. Moscas blancas, Aleyrodidae</p> <p>Ortópteros</p>	0,325 - 0,65 %	Máx. 2	7-10	600-800 l/ha	<p>Aplicación al aire libre en pulverización antes de la floración 2.6-3.9 l/ha.</p>
	<p>Áfidos, pulgones, Aphididae</p>					<p>Lechuga, canónigos, escarola, mastuerzo, barbareas, rúcula, mostaza china, hojas y brotes de brassica spp. Aplicar al aire libre e invernadero a la aparición de la infestación máximo 2 aplicaciones con 9 días de intervalo 0.325-0.658% y 7 días de plazo de seguridad si es en pulverización. Y aplicar entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89) máximo 5 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.39 ml/m2 y 10.000 l/ha de volumen de caldo y 3 días de plazo de seguridad si es con riego por goteo.</p>

	Dípteros					Lechuga, canónigos, escarola, mastuerzo, barbareas, rúcula, mostaza china, hojas y brotes de brassica spp. Exclusivamente dípteros minadores de hojas. Aplicar al aire libre e invernadero a la aparición de la infestación máximo 2 aplicaciones con 9 días de intervalo 0.325-0.658% y 7 días de plazo de seguridad si es en pulverización. Y aplicar entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89) máximo 5 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.39 ml/m2 y 10.000 l/ha de volumen de caldo y 3 días de plazo de seguridad si es con riego por goteo.
	Liriomiza, Liriomyza spp.					
	Moscas blancas, Aleyrodidae					Lechuga, canónigos, escarola, mastuerzo, barbareas, rúcula, mostaza china, hojas y brotes de brassica spp. Aplicar al aire libre e invernadero a la aparición de la infestación máximo 2 aplicaciones con 9 días de intervalo 0.325-0.658% y 7 días de plazo de seguridad si es en pulverización. Y aplicar entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89) máximo 5 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.39 ml/m2 y 10.000 l/ha de volumen de caldo y 3 días de plazo de seguridad si es con riego por goteo.
	Nemátodos					Lechuga, canónigos, escarola, mastuerzo, barbareas, rúcula, mostaza china, hojas y brotes de brassica spp. Aplicar en invernadero a la aparición de la infestación máximo 2 aplicaciones con 9 días de intervalo 0.325-0.658% y 7 días de plazo de seguridad si es en pulverización. Y aplicar entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89) máximo 5 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.39 ml/m2 y 10.000 l/ha de volumen de caldo y 3 días de plazo de seguridad si es con riego por goteo.
	Noctuidos, Noctuidae					
Lechuga y similares	Ortópteros	0,325 - 0,65 %	Máx. 2	7-10	600-800 l/ha	Lechuga, canónigos, escarola, mastuerzo, barbareas, rúcula, mostaza china, hojas y brotes de brassica spp. Aplicar al aire libre e invernadero a la aparición de la infestación máximo 2 aplicaciones con 9 días de intervalo 0.325-0.658% y 7 días de plazo de seguridad si es en pulverización. Y aplicar entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89) máximo 5 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.39 ml/m2 y 10.000 l/ha de volumen de caldo y 3 días de plazo de seguridad si es con riego por goteo.
Melón	Nemátodos	0,26 - 0,28 %	Máx. 3	10	1000 l/ha	Aplicación en invernadero en pulverización manual o cañon atomizador o instalaciones fijas automatizadas a un máximo 3 aplicaciones de 2.8 l/ha. Aplicación en invernadero con riego por goteo máximo 4 aplicaciones de 3.9 l/ha entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Cacoecia, oruga del clavel, Cacoecimorpha pronubana					Aplicación en invernadero con pulverización manual máximo una aplicación de 2.6 l/ha o al aire libre y en invernadero con riego por goteo máximo 5 aplicaciones de 3.9 l/ha y 10000 l/ha de volumen de caldo, entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
	Dípteros					Exclusivamente dípteros minadores de hojas. Aplicación en invernadero con pulverización manual máximo una aplicación de 2.6 l/ha o al aire libre y en invernadero con riego por goteo máximo 5 aplicaciones de 3.9 l/ha y 10000 l/ha de volumen de caldo, entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
	Lagartas, Lymantria spp.					
	Lepidópteros					
	Liriomiza, Liriomyza spp.					
	Moscas blancas, Aleyrodidae					
	Ortópteros					
	Procesionaria, Thaumetopoea spp.					
Ornamentales herbáceas	Trips	0,26 %	Máx. 1	-	800-1000 l/ha	Aplicación en invernadero con pulverización manual máximo una aplicación de 2.6 l/ha o al aire libre y en invernadero con riego por goteo máximo 5 aplicaciones de 3.9 l/ha y 10000 l/ha de volumen de caldo, entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Escarabajo de la patata, Leptinotarsa decemlineata					
	Ortópteros					
	Polilla de la patata, Phthorimaea operculella					
Patata	Polilla guatemalteca de la patata, Tecia solanivora	0,26 - 0,38 %	Máx. 3	9-10	800-1000 l/ha	Aplicar a la aparición de la infestación.

Pepino	Chinches, heterópteros					Aplicación en invernadero en pulverización manual o cañon atomizador o instalaciones fijas automatizadas a un máximo 3 aplicaciones de 2.8 l/ha. Aplicación en invernadero con riego por goteo máximo 4 aplicaciones de 3.9 l/ha entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
	Nemátodos	0,26 - 0,28 %	Máx. 3	10	1000 l/ha	Aplicar al aire libre e invernadero a la aparición de la infestación máximo 2 aplicaciones con 9 días de intervalo 0.325-0.658% si es en pulverización y 7 días de plazo de seguridad. Y aplicar entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89) máximo 5 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.39 ml/m ² y 10.000 l/ha de volumen de caldo si es con riego por goteo y 3 días de plazo de seguridad.
Perejil	Áfidos, pulgones, Aphididae					Exclusivamente dípteros minadores de hojas. Aplicar al aire libre e invernadero a la aparición de la infestación máximo 2 aplicaciones con 9 días de intervalo 0.325-0.658% si es en pulverización y 7 días de plazo de seguridad. Y aplicar entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89) máximo 5 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.39 ml/m ² y 10.000 l/ha de volumen de caldo si es con riego por goteo y 3 días de plazo de seguridad.
	Dípteros					
Perejil	Liriomiza, Liriomyza spp.					
	Moscas blancas, Aleyrodidae					
Perejil	Noctuidos, Noctuidae					
	Ortópteros	0,325 - 0,65 %	Máx. 2	7-10	600-800 l/ha	Aplicar al aire libre e invernadero a la aparición de la infestación máximo 2 aplicaciones con 9 días de intervalo 0.325-0.658% si es en pulverización y 7 días de plazo de seguridad. Y aplicar entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89) máximo 5 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.39 ml/m ² y 10.000 l/ha de volumen de caldo si es con riego por goteo y 3 días de plazo de seguridad.
Pimiento	Áfidos, pulgones, Aphididae					Aplicación al aire libre en pulverización con tractor y en invernadero en pulverización manual o cañon atomizador o instalaciones fijas automatizadas a un máximo 3 aplicaciones de 2.6 l/ha. Aplicación en invernadero con riego por goteo máximo 4 aplicaciones de 3.9 l/ha entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
	Chinches, heterópteros					(Uso secundario). Aplicación al aire libre en pulverización con tractor y en invernadero en pulverización manual o cañon atomizador o instalaciones fijas automatizadas a un máximo 3 aplicaciones de 2.6 l/ha. Aplicación en invernadero con riego por goteo máximo 4 aplicaciones de 3.9 l/ha entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
Pimiento	Coleópteros					Aplicación al aire libre en pulverización con tractor y en invernadero en pulverización manual o cañon atomizador o instalaciones fijas automatizadas a un máximo 3 aplicaciones de 2.6 l/ha. Aplicación en invernadero con riego por goteo máximo 4 aplicaciones de 3.9 l/ha entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
	Dípteros					Exclusivamente dípteros minadores de hojas. Aplicación al aire libre en pulverización con tractor y en invernadero en pulverización manual o cañon atomizador o instalaciones fijas automatizadas a un máximo 3 aplicaciones de 2.6 l/ha. Aplicación en invernadero con riego por goteo máximo 4 aplicaciones de 3.9 l/ha entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
Pimiento	Liriomiza, Liriomyza spp.					
	Moscas blancas, Aleyrodidae					Aplicación al aire libre en pulverización con tractor y en invernadero en pulverización manual o cañon atomizador o instalaciones fijas automatizadas a un máximo 3 aplicaciones de 2.6 l/ha. Aplicación en invernadero con riego por goteo máximo 4 aplicaciones de 3.9 l/ha entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
Pimiento	Nemátodos					Aplicación en invernadero en pulverización manual o cañon atomizador o instalaciones fijas automatizadas a un máximo 3 aplicaciones de 2.6 l/ha. Aplicación en invernadero con riego por goteo máximo 4 aplicaciones de 3.9 l/ha entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
	Noctuidos, Noctuidae					
Pimiento	Ortópteros					
	Polilla del tomate, Tuta absoluta					
Pimiento	Trips	0,26 %	Máx. 3	7-10	1000 l/ha	Aplicación al aire libre en pulverización con tractor y en invernadero en pulverización manual o cañon atomizador o instalaciones fijas automatizadas a un máximo 3 aplicaciones de 2.6 l/ha. Aplicación en invernadero con riego por goteo máximo 4 aplicaciones de 3.9 l/ha entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
Pimiento	Noctuidos, Noctuidae					
	Ortópteros					

Repollo	Piral de la col, Evergestis forficalis Polilla de las crucíferas, Plutella xylostella Taladro del tallo, Hellula undalis	0,26 - 0,3 %	Máx. 3	10	1000 l/ha	Aplicar a la aparición de la infestación.
Tabaco	Áfidos, pulgones, Aphididae	0,26 - 0,38 %	Máx 3	9-10	1000 l/ha	Aplicar a la aparición de la infestación máximo 3 aplicaciones con 9 días de intervalo 0.26-0.38% si es en pulverización con tractor y aplicar entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89) máximo 5 aplicaciones con 10 días de intervalo 3.9 l/ha y 10.000 l/ha de volumen de caldo si es con riego por goteo.
	Moscas blancas, Aleyrodidae					Aplicar a la aparición de la infestación máximo 3 aplicaciones con 9 días de intervalo 0.26-0.38% si es en pulverización con tractor y aplicar entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89) máximo 5 aplicaciones con 10 días de intervalo 0.015-0.039% y 10.000 l/ha de volumen de caldo si es con riego por goteo.
Tomate	Nemátodos	0,26 %	Máx. 3	7-10	1000 l/ha	Aplicar a la aparición de la infestación máximo 3 aplicaciones con 9 días de intervalo 0.26-0.38% si es en pulverización con tractor y aplicar entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89) máximo 5 aplicaciones con 10 días de intervalo 3.9 l/ha y 10.000 l/ha de volumen de caldo si es con riego por goteo.
	Ortópteros					Aplicación al aire libre en pulverización con tractor y en invernadero en pulverización manual o cañon atomizador o instalaciones fijas automatizadas a un máximo 3 aplicaciones de 2.6 l/ha. Aplicación en invernadero con riego por goteo máximo 4 aplicaciones de 3.9 l/ha entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
	Áfidos, pulgones, Aphididae					(Uso secundario). Aplicación al aire libre en pulverización con tractor y en invernadero en pulverización manual o cañon atomizador o instalaciones fijas automatizadas a un máximo 3 aplicaciones de 2.6 l/ha. Aplicación en invernadero con riego por goteo máximo 4 aplicaciones de 3.9 l/ha entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
	Chinches, heterópteros					Exclusivamente dípteros minadores de hojas. Aplicación al aire libre en pulverización con tractor y en invernadero en pulverización manual o cañon atomizador o instalaciones fijas automatizadas a un máximo 3 aplicaciones de 2.6 l/ha. Aplicación en invernadero con riego por goteo máximo 4 aplicaciones de 3.9 l/ha entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
	Dípteros					Aplicación al aire libre en pulverización con tractor y en invernadero en pulverización manual o cañon atomizador o instalaciones fijas automatizadas a un máximo 3 aplicaciones de 2.6 l/ha. Aplicación en invernadero con riego por goteo máximo 4 aplicaciones de 3.9 l/ha entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
	Escarabajo de la patata, Leptinotarsa decemlineata					
	Liriomiza, Liriomyza spp.					
	Moscas blancas, Aleyrodidae					Aplicación al aire libre en pulverización con tractor y en invernadero en pulverización manual o cañon atomizador o instalaciones fijas automatizadas a un máximo 3 aplicaciones de 2.6 l/ha. Aplicación en invernadero con riego por goteo máximo 4 aplicaciones de 3.9 l/ha entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
	Nemátodos					Aplicación en invernadero en pulverización manual o cañon atomizador o instalaciones fijas automatizadas a un máximo 3 aplicaciones de 2.6 l/ha. Aplicación en invernadero con riego por goteo máximo 4 aplicaciones de 3.9 l/ha entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
	Noctuidos, Noctuidae					
Zanahoria	Ortópteros	0,26 - 0,375 %	Máx 3	10	800-1000 l/ha	Aplicación al aire libre en pulverización con tractor y en invernadero en pulverización manual o cañon atomizador o instalaciones fijas automatizadas a un máximo 3 aplicaciones de 2.6 l/ha. Aplicación en invernadero con riego por goteo máximo 4 aplicaciones de 3.9 l/ha entre la segunda hoja verdadera del tallo principal desplegada y la madurez completa (BBCH 12-89).
	Polilla del tomate, Tuta absoluta					

Plazos de Seguridad (Protección del Consumidor)



USO	P.S. (días)
Ajo, Berenjena, Berza , col, Calabaza, Cebolla, Coliflor, Cucurbitáceas de piel comestible, Cucurbitáceas de piel no comestible, Fresal, Melón, Patata, Pepino, Pimiento, Repollo, Tomate, Zanahoria	3
Albahaca, Cítricos, Espinacas y similares, Lechuga y similares, Perejil	7
Algodonero, Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Coníferas, Especies vegetales, Frondosas, Frutales de hueso, Haba para grano, Judía para grano, Ornamentales herbáceas, Tabaco	NP

Condiciones Generales de Uso



Insecticida. Para uso profesional, en cultivos al aire libre mediante pulverización normal con tractor y riego por goteo y en invernadero mediante pulverización manual, cañón atomizador, instalaciones fijas automatizadas y riego por goteo. Efectuar las aplicaciones a primera hora de la mañana o la caída de la tarde. En invernadero mediante pulverización manual (pulverización limitada a 1m de altura). 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. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales (cultivos agrícolas, plantaciones agrícolas).

Clase de Usuario



Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.
Uso profesional en espacios no destinados al público en general.
No autorizado 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:

- Guantes de protección química.
- Ropa de trabajo.

• APLICACIÓN:

Ropa de trabajo.

Riego por goteo

Pintado de tronco:

• APLICACIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:

- Guantes de protección química.
- Ropa de trabajo.

• MEZCLA/CARGA, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:

- Guantes de protección química.
- Ropa de trabajo.

INVERNADERO:

Pulverizaciones manuales con mochila y lanza/pistola:

• MEZCLA, CARGA:

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 Cañón atomizador desde el exterior: ropa de trabajo y guantes de protección química.

o Riego por goteo e instalaciones fijas automatizadas: NA.

SEGURIDAD DEL TRABAJADOR

o Ropa de trabajo y guantes de protección química. Se respetará además el plazo de reentrada fijado.

o En algodón, patata y judía para grano: ropa de trabajo.

o Para aplicaciones mediante riego por goteo (tanto al aire libre como 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, viveros forestales.

- 14 días en especies vegetales y tabaco.

- 5 días en cítricos.

- 3 días en zanahoria, ajo, cebolla, berza, col (col de Saboya), coliflor y repollo.

- 2 días en cucurbitáceas de piel comestible y no comestible, tomate, pimiento, berenjena, lechuga y similares, espinaca y similares, perejil y albahaca (invernadero, pulverizaciones foliares)

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.

El operador no manipulará la instalación del sistema de riego durante la aplicación. Se recomienda revisar la instalación del sistema de riego antes del comienzo de la aplicación del producto.

No entrar en el invernadero hasta finalizada la aplicación. Se recomienda revisar la instalación del sistema de pulverización automático antes del comienzo de la aplicación del producto.

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 mascarilla 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, cucurbitáceas de piel comestible y no comestible.
- 20 m en viveros forestales y cítricos.
- 20 m con cubierta vegetal en ajo, cebolla, especies vegetales, zanahoria, tabaco, ornamentales herbáceas, arbustos y pequeños árboles ornamentales, lechuga y similares, espinaca y similares, perejil, berza, col, coliflor, repollo, judía para grano, haba para grano, fresal y albahaca.
- 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, arbustos y pequeños árboles 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



Contiene dimetil sulfóxido.
El producto no se usará en combinación con otros productos.
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.

