

Datos del Producto

Número de Registro: ES-00013 **Estado:** Vigente **Fechas** **Inscripción:** 21/02/2014 **Renovación:** **Caducidad:** 31/10/2023
Nombre Comercial: DELTAGRI

Titular

ARYSTA LIFESCIENCE BENELUX Sprl.

Rue de Renory, 26/1

B-4102 OUGRE

(Liege)

BELGICA

Fabricante

ARYSTA LIFESCIENCE BENELUX Sprl.

Rue de Renory, 26/1

B-4102 OUGRE

(Liege)

BELGICA

Composición

DELTAMETRIN 2,5% [EC] P/V

Envases

Botellas de plástico COEX (HDPE/EVOH) y PET en el rango de 1 ml a 20 L.

Usos y Dosis Autorizados

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	Condic. Especifico
Ajo	Gusanos grises, rosquillas, Agrotis spp. Trips	0,3 - 0,5 l/ha	1-3	14	400-500 l/ha	
Alcachofa	Áfidos, pulgones, Aphididae Lepidópteros Pulguilla de la alcachofa, Sphaeroderma rubidum	0,03 - 0,05 % 0,05 %	1-3	7	1000 l/ha	
Alfalfa	Apion del guisante, Holotrichapion pisi Cuca de la alfalfa, Colaspidema atrum Mosquitos verdes, Empoasca spp.	0,25 l/ha	1-2	14	400 l/ha	
Algodonero	Heliothis, Helicoverpa spp. Áfidos, pulgones, Aphididae	0,5 - 0,7 l/ha	1-2	14	300-500 l/ha	Aplicar a la aparición de la plaga en el estadio de crecimiento BBCH 69-79 (fin de la floración hasta que el 90 % de la cápsulas alcanzan el tamaño final).

Almendro	Espumadora, Neophilaenus campestris					
	Espumadora, Philaenus spumarius	0,03 %			1400 l/ha	
Almendro	Minadora de los brotes y frutos, Anarsia lineatella				1.000 l/ha	
	Lepidópteros	0,05 %	1-2	14	1000 l/ha	
Apio	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Lepidópteros	0,05 %				
Apio	Gusanos grises, rosquillas, Agrotis spp.	0,3 - 0,5 l/ha	1-2	14	700 l/ha	
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	Trips	0,05 %			500-1000 l/ha	
	Moscas blancas, Aleyrodidae	0,07 %	1-3	7	700 l/ha	Aire libre e invernadero
Avellano	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Chinches, heterópteros	0,03 %			1400 l/ha	Uso secundario
Avellano	Lepidópteros	0,05 %	1-2	14	1000 l/ha	
	Chinche verde, pudenta, Nezara viridula	0,03 %				Efectuar hasta 3 aplicaciones al aire libre y 4 en invernadero
Avellano	Chinches, heterópteros					(Uso secundario). Efectuar hasta 3 aplicaciones al aire libre y 4 en invernadero
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
Berenjena	Lepidópteros	0,05 %				
	Moscas blancas, Aleyrodidae	0,07 %	ver cond. esp.		600-1000 l/ha al aire libre y 600-1400 l/ha en invernadero	Efectuar hasta 3 aplicaciones al aire libre y 4 en invernadero
Berenjena	Gusanos grises, rosquillas, Agrotis spp.	0,3 - 0,5 l/ha	1-3	7	300- 500 l/ha	Aire libre e invernadero
	Áfidos, pulgones, Aphididae	0,03 %			1400 l/ha	
Castaño	Lepidópteros	0,05 %	1-2	14	1000 l/ha	
Cebolla	Gusanos grises, rosquillas, Agrotis spp.					
	Trips	0,3 - 0,5 l/ha	1-3	14	400-500 l/ha	
Cereales de invierno / primavera	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Gusanos grises, rosquillas, Agrotis spp.	0,3 - 0,5 l/ha	1		400-600 l/ha	Efectuar una única aplicación a la aparición de la plaga.
Cítricos	Espumadora, Philaenus spumarius					
	Psílicos, Psyllidae	0,03 - 0,05 %				
Cítricos	Cochinillas harinosas, Pseudococcidae					
	Cochinillas, Coccidae					
Cítricos	Mosca de la fruta, Ceratitis capitata	0,05 %	1		1000 l/ha	Efectuar una única aplicación a la aparición de la plaga.
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
Colza	Lepidópteros	0,03 - 0,05 %	1-3	14	600 l/ha	

	Chinches, heterópteros					(Uso secundario). Aire libre e invernadero
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Lepidópteros	0,05 %			600-1000 l/ha al aire libre y hasta 1400 l/ha en invernadero	Aire libre e invernadero
Cucurbitáceas	Gusanos grises, rosquillas, Agrotis spp.	0,3 - 0,5 l/ha	1-3	14	400-500 l/ha	
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Criocero del espárrago, Crioceris asparagi					
Espárrago	Trips	0,3 - 0,5 l/ha	1-2	14	600-1000 l/ha	Aplicar a la aparición de la plaga. Aplicación en campo posterior a la cosecha.
Fresal	Áfidos, pulgones, Aphididae	0,05 %	1-3	14	500-1000 l/ha	Aire libre e invernadero
	Chinches, heterópteros					(Ampliación a uso secundario). Excepto cerezo. Efectuar una única aplicación a la aparición de la plaga.
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Espumadora, Neophilaenus campestris					
	Espumadora, Philaenus spumarius					
	Lepidópteros	0,03 - 0,05 %				
Frutales de hueso	Mosca de la fruta, Ceratitis capitata	0,05 %	1		1000-1400 l/ha	Excepto cerezo. Efectuar una única aplicación a la aparición de la plaga.
	Chinches, heterópteros					(Uso secundario). Efectuar 2 aplicaciones con un intervalo de 14 días y un volumen de caldo de 1.000-1.400 l/ha.
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Espumadora, Philaenus spumarius	0,03 - 0,05 %	2			Efectuar 2 aplicaciones con un intervalo de 14 días y un volumen de caldo de 1.000-1.400 l/ha.
	Lepidópteros	0,035 %			1000-1400 l/ha	
Frutales de pepita	Psila del peral, Cacopsylla pyri	0,05 %	1-2	14	1000 l/ha	
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
Girasol	Lepidópteros	0,03 - 0,05 %	1		600 l/ha	Efectuar una única aplicación al comienzo de la plaga
	Áfidos, pulgones, Aphididae	0,25 l/ha				
	Lepidópteros					
	Trips				1000 l/ha	
Guisante para grano	Gusanos grises, rosquillas, Agrotis spp.	0,3 - 0,5 l/ha	1-2	14	300-500 l/ha	
	Áfidos, pulgones, Aphididae	0,25 l/ha				
	Lepidópteros					
	Trips				1000 l/ha	
Guisante verde	Gusanos grises, rosquillas, Agrotis spp.	0,3 - 0,5 l/ha	1-2	14	300-500 l/ha	
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Lepidópteros	0,05 %				
Hortalizas del género Brassica	Gusanos grises, rosquillas, Agrotis spp.	0,3 - 0,5 l/ha	1-2	14	500 l/ha	(Excepto coles de bruselas, col china y berza)
	Áfidos, pulgones, Aphididae					

Lechuga	Lepidópteros	0,05 %		7	500-1000 l/ha	
	Gusanos grises, rosquillas, Agrotis spp.	0,3 - 0,5 l/ha	1-3	14	400-500 l/ha	
Leguminosas de grano	Lepidópteros	0,03 - 0,05 %			500-1000 l/ha	
	Áfidos, pulgones, Aphididae	0,03 - 0,057 %			500 -1000 l/ha	Excepto guisante para grano
	Gusanos grises, rosquillas, Agrotis spp.	0,3 - 0,5 l/ha	1-2	14	500 -1000 l/ha	
Leguminosas verdes (frescas)	Lepidópteros	0,03 - 0,05 %			500-1000 l/ha	
	Áfidos, pulgones, Aphididae	0,03 - 0,057 %			500 -1000 l/ha	Excepto guisante verde
	Gusanos grises, rosquillas, Agrotis spp.	0,3 - 0,5 l/ha	1-2	14	500 -1000 l/ha	
Maíz	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Lepidópteros	0,3 - 0,5 l/ha				
Nogal	Gusanos grises, rosquillas, Agrotis spp.	0,5 l/ha	1-3	14	600 l/ha	
	Áfidos, pulgones, Aphididae	0,03 %			1400 l/ha	
Olivo	Lepidópteros	0,05 %	1-2	14	1000 l/ha	
	Algodón del olivo, tramilla, Euphyllura olivina	0,03 - 0,05 %				Efectuar una única aplicación a la aparición de la plaga.
	Prays, polilla del olivo, Prays oleae	0,03 %				Para generacion ANTOFAGA, efectuar una aplicacion a 0,03%.
	Caparreta negra, Saissetia oleae					
	Mosca del olivo, Bactrocera oleae					Efectuar una única aplicación a la aparición de la plaga.
	Prays, polilla del olivo, Prays oleae				1000- 1400 l/ha	Para generacion CARPOFAGA, efectuar una aplicacion a 0,05%.
	Barrenillo del olivo, Phloeotribus scarabeoides					
Ornamentales herbáceas	Espumadora, Philaenus spumarius	0,05 %	1		1000-1400 l/ha	Efectuar una única aplicación a la aparición de la plaga.
	Lepidópteros	0,035 %				
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Espumadora, Philaenus spumarius					
Patata	Trips	0,05 %			500-1000 l/ha	
	Moscas blancas, Aleyrodidae	0,07 %	1-3	7	700 l/ha	Aire libre e invernadero
	Escarabajo de la patata, Leptinotarsa decemlineata	0,05 %				
Perejil	Rosquilla negra, Spodoptera littoralis	0,3 - 0,5 l/ha	1-3	14	600 l/ha	
	Lepidópteros		1-2			
	Áfidos, pulgones, Aphididae	0,05 %	1-2			
	Gusanos grises, rosquillas, Agrotis spp.	0,3 - 0,5 l/ha	1-2	14	700 l/ha	
	Chinche verde, pudenta, Nezara viridula	0,03 %				Efectuar hasta 3 aplicaciones al aire libre y 4 en invernadero
	Chinches, heterópteros					(Uso secundario). Efectuar hasta 3 aplicaciones al aire libre y 4 en invernadero
	Áfidos, pulgones, Aphididae					

	Lepidópteros	0,05 %				
	Moscas blancas, Aleyrodidae	0,07 %	ver cond. esp.		600-1000 l/ha al aire libre y 600-1400 l/ha en invernadero	Efectuar hasta 3 aplicaciones al aire libre y 4 en invernadero
Pimiento	Gusanos grises, rosquillas, Agrotis spp.	0,3 - 0,5 l/ha	1-3	7	300- 500 l/ha	Aire libre e invernadero
	Trips				400 - 500 l/ha	
Puerro	Gusanos grises, rosquillas, Agrotis spp.	0,3 - 0,5 l/ha	1-3	14	400-500 l/ha	
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Coleópteros					
	Lepidópteros					
Rábano	Liriomiza, Liriomyza spp.	0,3 - 0,5 l/ha	1-3	14	500-1000 l/ha	Aplicar a la aparición de la plaga en el estadio BBCH 15-48 (desde la 5ª hoja desplegada hasta que se alcanza el 80 % del diámetro esperado de la raíz).
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Lepidópteros	0,05 %				
Rúcula	Gusanos grises, rosquillas, Agrotis spp.	0,3 - 0,5 l/ha	1-2	14	700 l/ha	
	Gusanos grises, rosquillas, Agrotis spp.					
Tabaco	Trips	0,3 - 0,5 l/ha	1-3	14	500-1000 l/ha	
	Chinche verde, pudenta, Nezara viridula	0,03 %				Intervalo mínimo entre aplicaciones de 7 días en invernadero y 14 días al aire libre
	Chinches, heterópteros					(Uso secundario). Intervalo mínimo entre aplicaciones de 7 días en invernadero y 14 días al aire libre
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Lepidópteros	0,05 %				
	Moscas blancas, Aleyrodidae	0,07 %			600- 1000 l/ha al aire libre y 600-1400 l/ha en invernadero	
Tomate	Gusanos grises, rosquillas, Agrotis spp.	0,3 - 0,5 l/ha	1-3	ver cond. esp.	300- 500 l/ha	Intervalo mínimo entre aplicaciones de 7 días en invernadero y 14 días al aire libre
	Espumadora, Philaenus spumarius					
	Polilla del racimo, Lobesia botrana	0,05 - 0,07 %				Tratar la 1ª generación a dosis de 0,05% y la 2ª y 3ª a dosis de 0,05-0,07%.
	Mosquito verde, Jacobiasca lybica					
Vid	Mosquitos verdes, Empoasca spp.	0,05 %	1-3	14	1000 l/ha	
	Áfidos, pulgones, Aphididae					
	Coleópteros					
	Lepidópteros					
Zanahoria	Liriomiza, Liriomyza spp.	0,3 - 0,5 l/ha	1-3	14	500-1000 l/ha	Aplicar a la aparición de la plaga en el estadio BBCH 15-48 (desde la 5ª hoja desplegada hasta que se alcanza el 80 % del diámetro esperado de la raíz).

Plazos de Seguridad (Protección del Consumidor)



USO	P.S. (días)
Alcachofa, Apio, Berenjena, Cucurbitáceas, Fresal, Perejil, Pimiento, Rúcula, Tomate	3
Ajo, Cebolla, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Guisante para grano, Guisante verde, Hortalizas del género Brassica, Lechuga, Leguminosas de grano, Leguminosas verdes (frescas), Olivo, Patata, Puerro, Rábano, Tabaco, Vid, Zanahoria	7
Alfalfa	14
Algodonero, Almendro, Avellano, Castaño, Cereales de invierno / primavera, Cítricos, Maíz, Nogal	30
Colza	45
Girasol	60
Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Espárrago, Ornamentales herbáceas	NP

Condiciones Generales de Uso



Aplicar en pulverización foliar.
No superar las dosis máximas de 700 ml/ha de producto formulado en frutales de hueso, vid y olivo; y 250 ml/ha en alfalfa. Para el resto de los cultivos, la dosis máxima será 500 ml/ha.

Clase de Usuario



Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. No autorizado en lugares destinados al público en general.

Mitigación de riesgos en la manipulación



El aplicador deberá utilizar guantes de protección durante la mezcla/carga, aplicación y al manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas. durante la aplicación manual en cultivos altos se utilizará ropa de protección contra salpicaduras de productos líquidos según UNE-EN 13034:2005+A1:2009. En todas las aplicaciones se utilizará protección ocular y/o facial: gafas de protección o pantalla facial según norma UNE-EN 166:2002. Durante la limpieza del equipo se utilizará la misma protección que durante la aplicación.
En invernadero, cuando el cultivo supere el metro de altura, la anchura libre entre líneas deberá ser superior al 1,2 m.
No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.
SPo 2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.
SPo 5: Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.



Clasificaciones y Etiquetado

Clase y categoría de peligro (Humana)	Irritación cutánea. Categoría 2. Lesiones oculares graves. Categoría 1. Líquidos inflamables. Categoría 3. Peligro por aspiración. Categoría 1. Toxicidad aguda (oral, cutánea, por inhalación). Categoría 4. Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única). Categoría 3.
Pictograma	GHS02 (llama) GHS05 (corrosión) GHS07 (signo de exclamación) GHS08 (peligro para la salud)
Palabra de Advertencia	Peligro
Indicaciones de Peligro	EUH 401 -A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. H226 -Líquidos y vapores inflamables. H302 -Nocivo en caso de ingestión. H315 -Provoca irritación cutánea. H318 -Provoca lesiones oculares graves. H336 -Puede provocar somnolencia o vértigo. H304 -Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
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. P210 -Mantener alejado de fuentes de calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P331 -NO provocar el vómito. P338 -Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Clase y categoría de peligro (Medio Ambiental)	Acuático agudo 1 Acuático crónico 1
Pictograma	GHS09 (medio ambiente)
Palabra de Advertencia	Atención
Indicaciones de Peligro	H410 -Muy 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

SPe 3: Para proteger los artrópodos no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m. hasta la zona no cultivada o de 10 m. usando boquillas de reducción de deriva de +50% en cultivos leñosos y de 5 m. en el resto de cultivos.

SPe 8: Peligroso para las abejas. Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos, no aplicar donde haya abejas en pecoreo activo.

SPe 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 25 m., (15 m. usando boquillas de reducción de deriva de +50%, 10 m. con boquillas de +90%) en cítricos, 35 m. (30 m. usando boquillas de reducción de deriva de +50%, 15 m. con boquillas de +90%) en frutales, 30 m. (20 m. usando boquillas de reducción de deriva de +50%, 10 m. con boquillas de +90%) en olivo, 20 m. (15 m. usando boquillas de reducción de deriva de +50%) en vid y 5 m. en el resto de cultivos hasta las masas de agua superficial.

Después de la aplicación las abejas deben permanecer en las colmenas por un período de 1 día o estar alejadas de la zona de aplicación al menos 3 Km.

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

En la etiqueta se hará constar que "contiene nafta disolvente del petróleo nº CAS: 64742-94-5, mezcla de surfactantes aniónicos y no iónicos nº CAS: 66467-20-7/26264-06-2 y dodecil bencen sulfonato cálcico nº CAS: 26264-06-27104-76-7"

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

No autorizado para jardinería exterior doméstica ni para uso profesional en lugares destinados al público en general.

