

Naam middel: Laser
 Toelatingsnummer: 17035 N
 Datum: 22 juli 2026

Wettelijk Gebruiksvoorschrift

Het middel is uitsluitend toegestaan als insectenbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.0, Ctgb juni 2011) onder de vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassingsvoorwaarden:

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Komkommer (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips ²	0,02% (20 ml/100 l)	0,3 L/ha	3 per teeltcyclus, 5 per 12 maanden	7	1
Tomaat (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips ²	0,02% (20 ml/100 l)	0,3 L/ha	5 per 12 maanden	7	1
Paprika (bedekte grondgebonden teelt)	Gewasbehandeling	Trips ²	0,02% (20 ml/100 l)	0,3 L/ha	3 per 12 maanden	7	3
Sluitkoolachtigen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Rupsen ¹	0,2 L/ha	0,2 L/ha	4 per 12 maanden	10	3
	Traybehandeling	Vliegen en muggen ⁴	12,5 ml/1000 planten	12,5 ml/1000 planten	1 per teeltcyclus	-	-
Bloemkool (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Rupsen ¹	0,2 L/ha	0,2 L/ha	4 per 12 maanden	10	3
	Traybehandeling	Vliegen en muggen ⁴	12,5 ml/1000 planten	12,5 ml/1000 planten	1 per teeltcyclus	-	-

Broccoli (onbedekte teelt)	Traybehandeling	Vliegen en muggen ⁴	12,5 ml/1000 planten	12,5 ml/1000 planten	1 per teeltcyclus		
Uien (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips ³	0,2 L/ha	0,2 L/ha	4 per 12 maanden	10	7
Sjalotten (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips ³	0,2 L/ha	0,2 L/ha	4 per 12 maanden	10	7
Bosuien (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips ³	0,2 L/ha	0,2 L/ha	4 per 12 maanden	10	7
Prei (m.u.v. preiplantgoed) (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips ³	0,2 L/ha	0,2 L/ha	4 per 12 maanden	10	7

* Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken. Werkzaamheid is vastgesteld voor de genoemde dosering per toepassing en niet voor verlaagde doseringen.

¹ Koolwitje (*Pieris rapae*), kooluil (*Mamestra brassicae*), koolmot (*Plutella xylostella*)

² Californische trips (*Frankliniella occidentalis*)

³ Tabakstrips (*Thrips tabaci*)

⁴ Koolvlieg (*Delia brassica*)

Het gebruik in de bedekte teelt van aardbei, rucola, tuinkers, veldsla, courgette, vruchtgroenten van *Cucurbitaceae* met niet-eetbare schil, aubergine, asperge en kruidenteelt vers of gedroogd; en de onbedekte teelt van Chinese kool, koolraap en koolrabi is op basis van een “derdenuitbreiding”. Deze “derdenuitbreiding” is aangevraagd door de Stichting Trustee Bijzondere Toelatingen. Er is voor deze uitbreiding geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren, voordat het middel gebruikt wordt. Gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Het gebruik in de onbedekte teelt van aardbei, braam- en framboosachtigen, sla, andijvie, rucola, tuinkers, veldsla, courgette, augurk, vruchtgroenten van *Cucurbitaceae* met niet-eetbare schil, stengelkool, kruidenteelt vers of gedroogd; de teelt van spinazie-achtigen en de bedekte teelt van boon met peul, sluitkoolachtigen, bloemkool en broccoli, Chinese kool, koolraap en koolrabi is op basis van een “derdenuitbreiding” en beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Deze “derdenuitbreiding” is aangevraagd door de Stichting Trustee Bijzondere Toelatingen. Er is voor deze uitbreiding geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren, voordat het middel gebruikt wordt. Gebruik van dit middel in dit/deze toepassingsgebied(en), komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Het gebruik in de teelt van kers, pruim, bessen, bloembollen en bloemknollen (bedekte teelt), bolbloemen en knolbloemen, bloemisterijgewassen (onbedekte teelt), klimplanten, rozen, sierheesters, vaste planten, veredelingsteelt en zaadproductie (bedekt) en de bedekte veredeling en bloemenzaadteelt, groentezaadteelt en zaadteelt van: kruiden, bieten, peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, groenbemestersgewassen, voedergewassen, witlof, cichorei, boekweit en meekrap is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze toepassing geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren, voordat het

middel gebruikt wordt. Gebruik van dit middel in dit toepassingsgebied, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Het gebruik in de bedekte teelt van radijs en sierkool en de onbedekte teelt van chinese kool en sierkool is op basis van een “derdenuitbreiding” en beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Deze “derdenuitbreiding” is aangevraagd door de Stichting Trustee Bijzondere Toelatingen. Er is voor deze uitbreiding geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren, voordat het middel gebruikt wordt. Gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids-termijn in dagen
Kers (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Vliegen en muggen ⁵	0,02% (20 ml/100 L water)	0,10 L/ha	2 per 12 maanden	56	7
Pruim (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Vliegen en muggen ⁵	0,02% (20 ml/100 L water)	0,10 L/ha	2 per 12 maanden	56	7
Aardbei (onbedekte teelt, grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips, rupsen, vliegen en muggen ⁵	0,15 L/ha	0,15 L/ha	3 per 12 maanden	7	1
Bessen m.u.v. moerbeï, kiwibes en vlierbes (onbedekte teelt, grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips, rupsen, vliegen en muggen ⁵	0,16-0,2 L/ha	0,2 L/ha	2 per 12 maanden	10	3
Braam- en framboosachtigen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips, rupsen, vliegen en muggen ⁵	0,16-0,2 L/ha	0,2 L/ha	2 per 12 maanden	10	3
Sla (<i>Lactuca</i> spp) (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips, rupsen	0,2 L/ha	0,2 L/ha	3 per teeltcyclus en 5 per 12 maanden	7	3
Andijvie (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips, rupsen	0,2 L/ha	0,2 L/ha	3 per teeltcyclus en	7	3

					5 per 12 maanden		
Spinazie-achtigen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Vliegen en muggen ⁶ , mineervlieg, rupsen	0,2 L/ha	0,2 L/ha	3 per teeltcyclus	7-10	3
Witlof (trekteelt) (bedekte teelt)	Gewasbehandeling op de kraag	Mineervlieg ⁷	0,5 ml/m ²	0,5 mL/m ²	1 per teeltcyclus	-	18
Tuinkers (onbedekte teelt, grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips, rupsen	0,2 L/ha	0,2 L/ha	3 per teeltcyclus en 5 per 12 maanden	7	3
Veldsla (onbedekte teelt, grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips, rupsen	0,2 L/ha	0,2 L/ha	2 per teeltcyclus en 5 per 12 maanden	7	14
Rucola (onbedekte teelt, grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips, rupsen	0,2 L/ha	0,2 L/ha	3 per teeltcyclus en 5 per 12 maanden	7	3
Boon met peul (grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips, rupsen	0,08-0,25 L/ha	0,75 L/ha	2 per teeltcyclus	7	7
Augurk (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips, rupsen	0,02% (20 ml/100 L water)	0,16 L/ha	5 per 12 maanden	7	1
Courgette	Gewasbehandeling	Trips, rupsen	0,02% (20 ml/100 L water)	0,2 L/ha	5 per 12 maanden	7	1
Vruchtgroenten van <i>Cucurbitaceae</i> met niet-eetbare schil (onbedekte teelt, grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips, rupsen	0,02% (20 ml/100 L water)	0,2 L/ha	5 per 12 maanden	7	1

Aubergine (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips ²	0,02% (20 ml/100 L water)	0,2 L/ha	5 per 12 maanden	7	1
Sluitkoolachtigen (bedekte teelt)	Traybehandeling	Vliegen en muggen ⁴	12,5 ml/1000 planten	12,5 ml/1000 planten	1 per teeltcyclus	-	-
Bloemkool (bedekte teelt)	Traybehandeling	Vliegen en muggen ⁴	12,5 ml/1000 planten	12,5 ml/1000 planten	1 per teeltcyclus	-	-
Broccoli (bedekte teelt)	Traybehandeling	Vliegen en muggen ⁴	12,5 ml/1000 planten	12,5 ml/1000 planten	1 per teeltcyclus	-	-
Chinese Kool (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Rupsen ¹	0,2 L/ha	0,2 L/ha	2 per 12 maanden	10	3
Chinese Kool	Traybehandeling	Vliegen en muggen ⁴	12,5 ml/1000 planten	12,5 ml/1000 planten	1 per teeltcyclus	-	-
Radijs (grondgebonden bedekte teelt)	Gewas- behandeling	Trips, rupsen, vliegen en muggen ⁴	0,2 L/ha	0,2L/ha	2 per teeltcyclus, 4 per 12 maanden	7	7
Koolrabi	Traybehandeling	Vliegen en muggen ⁴	12,5 ml/1000 planten	12,5 ml/1000 planten	1 per teeltcyclus	-	-
Koolraap	Traybehandeling	Vliegen en muggen ⁴	12,5 ml/1000 planten	12,5 ml/1000 planten	1 per teeltcyclus	-	-
Asperge (veredeling, opkweek, zaadteelt) (grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips	0,02% (20 ml/100 L water)	0,2 L/ha	3 per teeltcyclus	7	-
Kruidenteelt vers of gedroogd (onbedekte teelt, grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips, rupsen	0,2 L/ha	0,2 L/ha	3 per teeltcyclus, 5 per 12 maanden	7	3
Sierkool (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Rupsen ¹	0,2 L/ha	0,2 L/ha	4 per 12 maanden	10	-
Sierkool	Traybehandeling	Vliegen en muggen ⁴	12,5 ml/1000 planten	12,5 ml/1000 planten	1 per teeltcyclus	-	-
Bloembollen en bloemknollen	Gewasbehandeling	Trips ²	0,02% (20 ml/100 L water)	0,2 L/ha	3 per 12 maanden	7	-

(grondgebonden bedekte teelt)							
Bolbloemen en knolbloemen (onbedekte teelt, grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips ²	0,02% (20 ml/100 L water)	0,08 L/ha	3 per 12 maanden	7	-
Bloemisterijgewassen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips ²	0,02% (20 ml/100 L water)	0,2 L/ha	3 per 12 maanden	7	-
Klimplanten (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips ²	0,02% (20 ml/100 L water)	0,2 L/ha	3 per 12 maanden	7	-
Rozen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips ²	0,02% (20 ml/100 L water)	0,2 L/ha	3 per 12 maanden	7	-
Sierheesters (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips ²	0,02% (20 ml/100 L water)	0,2 L/ha	3 per 12 maanden	7	-
Vaste plantenteelt (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips ²	0,02% (20 ml/100 L water)	0,2 L/ha	3 per 12 maanden	7	-
Veredeling en zaadteelt (grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips ²	0,02% (20 ml/100 L water)	0,2 L/ha	3 per 12 maanden	7	-
Veredeling en bloemenzaadteelt, groentezaadteelt en zaadteelt van kruiden, bieten, peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, groenbemestersgewassen, voedergewassen en witlof, cichorei, boekweit en meekrap	Gewasbehandeling	Trips ²	0,02% (20 ml/100 L water)	0,2 L/ha	3 per 12 maanden	7	-

(onbedekte teelt)							
-------------------	--	--	--	--	--	--	--

* Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken.

¹ Koolwitje (*Pieris rapae*), kooluil (*Mamestra brassicae*), koolmot (*Plutella xylostella*)

² Californische trips (*Frankliniella occidentalis*)

⁴ Koolvlieg (*Delia brassica*)

⁵ Suzuki-fruitvlieg (*Drosophila suzukii*)

⁶ Bietenvlieg (*Pegomya hyoscyami*)

⁷ Witlofmineervlieg (*Napomyza cichorii*)

Overige toepassingsvoorwaarden

De traybehandeling in de teelt van sluitkool, spruitkool, bloemkool, broccoli, Chinese kool, koolraap, koolrabi, en sierkool en de kraagbehandeling in witlof, moet worden uitgevoerd op een ondoordringbaar oppervlak (bv. beton).

In de teelt van kers en pruim uitsluitend toepassen met machinaal voortbewogen apparatuur.

Om het grondwater te beschermen mag dit product niet worden toegepast in grondwaterbeschermingsgebieden. Deze restrictie geldt niet voor de teelten kers en pruim.

Om in het water levende organismen te beschermen is toepassing in de onbedekte teelt van sluitkool, spruitkool, bloemkool, Chinese kool, uien, sjalotten, bosuien en prei op percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT90, waarbij in de teelt van uien en prei een teeltvrije zone van tenminste 150 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de insteek van de sloot dient te worden aangehouden.

Om in het water levende organismen en niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/ insecten te beschermen is toepassing in de onbedekte teelt van aardbei, veenbes, sla, andijvie, spinazie-achtigen, rucola, tuinkers, veldsla, courgette, augurk, vruchtgroenten van *Cucurbitaceae* met niet-eetbare schil, kruiden, bloembollen en bloemknollen, bloemisterijgewassen, klimplanten, rozen, sierheesters, vaste planten en veredeling en bloemenzaadteelt, groentezaadteelt en zaadteelt van kruiden, bieten, peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, groenbemestersgewassen, voedergewassen, witlof, cichorei, boekweit en meekrap uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT97,5 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 200 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de insteek van de sloot of de perceelgrens.

Om in het water levende organismen en niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/ insecten te beschermen is toepassing in aalbes, kruisbes, blauwe bes, rozenbottel en braam- en framboosachtigen uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT97,5.

Om aquatische organismen, niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/insecten en bijen te beschermen is toepassing van het middel in de

teelt van kers en pruim uitsluitend toegestaan vanaf 1 mei en indien op het gehele perceel gebruik gemaakt wordt van: - een techniek uit tenminste de klasse DRT95 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 450 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de insteek van de sloot / perceelgrens; of - een techniek uit tenminste de klasse DRT97,5

In de bedekte niet-grondgebonden teelten in kassen mag dit middel uitsluitend worden toegepast in kassen waarvan het drainwater, drainagewater en filterspoelwater dat gewasbeschermingsmiddelen kan bevatten -via de voorgeschreven zuivering- op het riool wordt geloosd.

Om zoogdieren te beschermen is toepassing in aalbes, kruisbes, blauwe bes, rozenbottel, en braam- en framboosachtigen uitsluitend toegestaan na BBCH 51 (ontwikkeling bloeiwijze).

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/insecten te beschermen, is toepassing in de teelt van pruimen niet toegestaan na 15 september.

Gevaarlijk voor bijen en hommels. Om de bijen en andere bestuivende insecten te beschermen mag u dit product niet gebruiken op in bloei staande gewassen of op niet-bloeiende gewassen wanneer deze actief bezocht worden door bijen en hommels. Gebruik dit product niet in de buurt van in bloei staand onkruid. Verwijder onkruid voordat het bloeit.

Gebruik is wel toegestaan op bloeiende planten in de kas mits er geen bijen of hommels in de kas actief naar voedsel zoeken. Verwijder of bedek bijenkorven en hommelmasten tijdens het gebruik van het product en gedurende één dag na de behandeling en vergewis u ervan dat de spuitvloeistof volledig opgedroogd is in de kas. Voorkom dat bijen en andere bestuivende insecten de kas binnenkomen door alle openingen met insectengaas af te sluiten.

Dit middel is schadelijk voor natuurlijke vijanden. Vermijd onnodige blootstelling. Raadpleeg deskundigen (uw leverancier van natuurlijke vijanden, de producent van dit middel, uw adviseur) over het gebruik van dit middel in combinatie met het gebruik van natuurlijke vijanden.

Indien nog geen ervaring met het middel is opgedaan dient middels een proefbespuiting vastgesteld te worden of het gewas of het ras het middel verdraagt.

Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stof spinosad. Spinosad behoort tot de spinosynen. De Irac code is 5. Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen, op te volgen.