

d.d. 14 augustus 2024

Wettelijk Gebruiksvoorschrift

Toegestaan is uitsluitend het professionele gebruik als onkruidbestrijdingsmiddel door middel van een na opkomst behandeling of behandeling na uitplanten in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.0, Ctgb juni 2011) onder de vermelde toepassingsvoorwaarden

Toepassingsgebied	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Aardappelen	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1	2,5 L/ha	-	56
	Straatgras ¹	1-2 L/ha*				
	Kweek ²	2,5 L/ha				
Bieten	Eenjarige grasachtige onkruiden	0,5 L/ha**	2	2,5 L/ha	7	56
	Eenjarige grasachtige onkruiden en stuifdek	1 L/ha	1		-	
	Straatgras ¹	1-2 L/ha*				
	Kweek ²	2,5 L/ha				
Winterkoolzaad	Eenjarige grasachtige onkruiden en graanopslag	1 L/ha	1	1 L/ha	-	120
Boon met peul (onbedekte teelt)	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1	1 L/ha	-	30
Erwt met peul (onbedekte teelt)	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1	1 L/ha	-	30
Sluitkoolachtigen (onbedekte teelt)	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1	2 L/ha	-	28

Toepassingsgebied	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
	Kweek ²	2 L/ha				
Wortelen (onbedekte teelt)	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1	2 L/ha	-	48
	Straatgras ¹	1-2 L/ha*				
	Kweek ²	2 L/ha				
Zaaiui (onbedekte teelt)	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1	2 L/ha	-	56
	Straatgras ¹	1-2 L/ha*				
	Kweek ²	2 L/ha				
Eerstejaars plantui (onbedekte teelt)	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1	2 L/ha	-	56
	Straatgras ¹	1-2 L/ha*				
	Kweek ²	2 L/ha				
Tweedejaars plantui (onbedekte teelt)	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1	2 L/ha	-	56
	Straatgras ¹	1-2 L/ha*				
	Kweek ²	2 L/ha				
Sjalotten (onbedekte teelt)	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1	2 L/ha	-	56
	Straatgras ¹	1-2 L/ha*				
	Kweek ²	2 L/ha				
Knoflook (onbedekte teelt)	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1	2 L/ha	-	56
	Straatgras ¹	1-2 L/ha*				
	Kweek ²	2 L/ha				

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.

*Dosering afhankelijk van het groeistadium van het onkruid.

** In Lage Dosering Systeem (LDS) in combinatie met toegelaten middelen.

¹ Straatgras (*Poa annua*)

² Kweek (*Elytrigia repens*)

Het gebruik in de onbedekte teelt van droog te oogsten erwten, droog te oogsten bonen incl. sojaboon, karwij (oliehoudende zaden), zonnebloem (oliehoudende zaden), vezelgewassen, lupine (groenbemester), afrikaantjes (groenbemesters), witlof (pennenteelt), cichorei, aardbei (vermeerdering, wachtbed en productie), pastinaak, knolraap, koolraap, aardpeer, Japanse aardappel, rode biet, knolselderij, schorseneer, mierikswortel, zilverui en picklers, maggi, engelwortel, bevernelwortel, wortelpeterselie, lelie, iris, dahlia, zantedeschia, hyacint, narcis, bloemisterijgewassen, boomkwekerijgewassen, vaste planten en bij de veredelingsteelt, bloemenzaadteelt, groentenzaadteelt en zaadteelt van kruiden, bieten, peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, groenbemestersgewassen, voedergewassen en witlof, cichorei, boekweit en meekrap is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze toepassingen 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	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Veiligheidstermijn in dagen
Droog te oogsten erwten	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	1 L/ha per teeltcyclus	56
Droog te oogsten bonen incl. sojaboon	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	1 L/ha per teeltcyclus	56
Karwij (oliehoudende zaden)	Voor en na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	1 L/ha per teeltcyclus	120
Lijnzaad	Voor en na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	1 L/ha per teeltcyclus	-
Zonnebloem (oliehoudende zaden)	Voor en na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	100
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2 L/ha			

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Veiligheidstermijn in dagen
Vezelgewassen	Voor en na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden en stuifdek	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	-
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2 L/ha			
Lupine (groenbemester)	Voor en na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	-
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2 L/ha			
Afrikaantjes (groenbemesters)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	-
		Straatgras ¹ en kweek ²	2 L/ha			
Witlof (pennenteelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2,5 L/ha per teeltcyclus	56
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2,5 L/ha			
Cichorei	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2,5 L/ha per teeltcyclus	56
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2,5 L/ha			
Aardbei vermeerdering en wachtbed (onbedekte teelt)	Na uitplanten	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	-
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2 L/ha			
Aardbei productie (onbedekte teelt)	Na uitplanten	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	30

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Veiligheidstermijn in dagen
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2 L/ha			
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2 L/ha			
Pastinaak (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	48
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2 L/ha			
Knolraap (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	48
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2 L/ha			
Koolraap (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	48
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2 L/ha			
Aardpeer (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	48
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Veiligheidstermijn in dagen
		Kweek ²	2 L/ha			
Japanse aardappel (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	48
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2 L/ha			
Rode biet (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	48
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2 L/ha			
Knolselderij (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	48
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2 L/ha			
Schorseneer (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	1 L/ha per teeltcyclus	48
Mierikswortel (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	48
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2 L/ha			
Zilverui (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	56

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Veiligheidstermijn in dagen
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2 L/ha			
Picklers (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	56
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2 L/ha			
Maggi (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	48
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2 L/ha			
Engelwortel (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	48
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2 L/ha			
Bevernelwortel (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	48
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2 L/ha			
Wortelpeterselie (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	48
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2 L/ha			
Lelie (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	0,5 L/ha ³	4 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	-

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Veiligheidstermijn in dagen
		Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus		
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*	1 per teeltcyclus		-
		Meerjarige grasachtige onkruiden	2 L/ha	1 per teeltcyclus		-
Dahlia (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	-
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2 L/ha			
Narcis (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	-
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*	1 per teeltcyclus		-
		Meerjarige grasachtige onkruiden	2 L/ha	1 per teeltcyclus		-
Zantedeschia (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	-
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2 L/ha			
Iris (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	-
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2 L/ha			
Hyacint (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	-

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Veiligheidstermijn in dagen
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*	1 per teeltcyclus		-
		Meerjarige grasachtige onkruiden	2 L/ha	1 per teeltcyclus		-
Bloemisterijgewassen (onbedekte teelt)	Voor en na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	-
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2 L/ha			
Boomkwekerijgewassen (grondgebonden, onbedekte teelt)	Voor en na opkomst ⁴ , rijenbehandeling	Straatgras ¹	2 L/ha	1 per 12 maanden	2 L/ha per 12 maanden	-
Vaste plantenteelt (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per 12 maanden	2 L/ha per 12 maanden	-
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2 L/ha			
Veredelingsteelt, bloemenzaadteelt, groentenzaadteelt en zaadteelt van kruiden, bieten, peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, groenbemestersgewassen, voedergewassen en witlof, cichorei, boekweit en meekrap (onbedekte teelt)	Voor en na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	-
		Straatgras ¹	1-2 L/ha*			
		Kweek ²	2 L/ha			

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

* Dosering afhankelijk van het groeistadium van het onkruid.

¹ Straatgras (*Poa annua*)

² Kweek (*Elytrigia repens*)

³ In LDS-systeem in combinatie met toegelaten middelen

⁴ Toepassen met gebruikmaking van afschermkappen om het gewas niet te raken

Toepassingsvoorwaarden

De spuitvloeistof roeren tijdens gebruik.

In de teelt van zonnebloem (oliehoudende zaden), vezelgewassen, lupine (groenbemester), witlof (pennenteelt) en cichorei het middel tegen straatgras toepassen in 150-240 liter water per ha.

In de teelt van droog te oogsten erwten, droog te oogsten bonen, sojaboon, pastinaak, knolraap, koolraap, aardpeer, japanse aardappel, rode biet en knolselderij het middel toepassen in 150-400 liter water per ha.

In de teelt van droog te oogsten erwten alleen toepassen tot BBCH 39 (voor de eerste bloemknoppen zichtbaar zijn).

In de teelt van droog te oogsten bonen m.u.v. sojaboon alleen toepassen tot BBCH 29 (voor de eerste bloemknoppen zichtbaar zijn).

In de teelt van sojaboon, aardpeer en Japanse aardappel en tegen straatgras in zonnebloem alleen toepassen tot BBCH 19 (9 bladeren ontvouwen).

In de teelt van rode biet alleen toepassen tot BBCH 33 (30% bodembedekking door het gewas)

Behandeld lijnzaad niet voor menselijke of dierlijke consumptie bestemmen en/of in de handel brengen.

Behandelde vezelgewassen niet voor dierlijke consumptie bestemmen.

Toepassing van het middel in karwij is alleen toegestaan voor productie van karwij als oliehoudend zaad (niet als kruidenzaadgewas).

Om niet tot de doelsoorten behorende insecten/geleedpotigen en terrestrische planten te beschermen is toepassing van het middel met een **dosering groter dan 1 L/ha tot maximaal 2 L/ha**, uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van:

- een techniek uit tenminste de klasse DRT97,5, of
- een techniek uit tenminste de klasse DRT90 in combinatie met 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 perceelgrens), of
- een techniek uit tenminste de klasse DRT75 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 225 centimeter (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens), of
- een veldspuit met verlaagde spuitboom en luchtondersteuning in combinatie met spuitdoppen met druppelgrootte M met een tophoek van maximaal 90° en een kantdop van tenminste druppelgrootte M en een spuitdopafstand van 25 cm en spuitdophoogte van maximaal 30 cm, of

- een veldspuit met sleepdoeksysteem in combinatie met spuitdoppen van tenminste DRD 50% en een bijbehorende driftarme kantdop bij een spuitdophoogte van maximaal 20 cm, of
- een overkapte beddenspuit in combinatie met spuitdoppen van tenminste druppelgrootte M en een kantdop aan beide kanten van de spuit met tenminste druppelgrootte M, of
- een veldspuit met Hardi Twin Force luchtondersteuning in combinatie met spuitdoppen van tenminste DRD 75% en bijbehorende kantdop van tenminste DRD 75% bij een rijsnelheid van maximaal 12 km/uur.

Alleen geldend voor de teelt van uien:

- een techniek uit tenminste de klasse DRT75 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 125 centimeter (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens).

Om niet tot de doelsoorten behorende insecten/geleedpotigen en terrestrische planten te beschermen is toepassing van het middel met een **dosering groter dan 2 L/ha** uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van:

- een techniek uit tenminste de klasse DRT97,5, of
- een veldspuit met verlaagde spuitboom en luchtondersteuning in combinatie met spuitdoppen met druppelgrootte M met een tophoek van maximaal 90° en een kantdop van tenminste druppelgrootte M en een spuitdopafstand van 25 cm en spuitdophoogte van maximaal 30 cm, of
- een overkapte beddenspuit in combinatie met spuitdoppen van tenminste druppelgrootte M en een kantdop aan beide kanten van de spuit met tenminste druppelgrootte M.

Met name de gewassen maïs en granen zijn zeer gevoelig voor de stof clethodim. Met deze gewassen in de directe nabijheid dient bij bespuiting van het te behandelen perceel elke mate van drift naar genoemde gewassen te worden vermeden.

Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stof clethodim. Clethodim behoort tot de Cyclohexanedionen. De HRAC code is A. 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.