

Centurion Plus

Toelatingsnummer: 14300 N W3

Aard van het preparaat:: Emulgeerbaar concentraat

Werkzame stof: clethodim

De identiteit van alle stoffen in het mengsel, die bijdragen tot de indeling van het mengsel: nafta, zwaar aromatisch

Gehalte: 120 G/L

Inhoud: 5l



Gevaar

Gevaaraanduidingen

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Voorkom lozing in het milieu.

NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen

Met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)).

GEEN braken opwekken.

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Inhoud/verpakking afvoeren volgens STORL richtlijn op deze verpakking.

Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Aanvullende informatie

Bevat clethodim. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Wettelijk Gebruiksvoorschrift

Het middel is uitsluitend toegelaten als onkruidbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik door middel van een na opkomst behandeling of behandeling na uitplanten in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitieflijst toepassingsgebieden versie 2.1 Ctgb juni 2015) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassingsvoorwaarden:

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus	Veiligheidsstermijn in dagen
Aardappelen	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1	56
	Kweek ¹	2,5 l/ha	1	
Bieten	Eenjarige grasachtige onkruiden en stuifdek	1 l/ha	1	56
	Kweek ¹	2,5 l/ha	1	
Winterkoolzaad	Eenjarige grasachtige onkruiden en graanopslag	1 l/ha	1	120
Boon met peul (onbedekte teelt)	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1	30
Erwt met peul (onbedekte teelt)	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1	30
Sluitkoolachtigen	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1	28
	Kweek ¹	2 l/ha	1	
Wortelen	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1	48
	Kweek ¹	2 l/ha	1	
Zaaiui	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1	56
	Kweek ¹	2 l/ha	1	
Eerstejaars plantui	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1	56
	Kweek ¹	2 l/ha	1	
Tweedejaars plantui	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1	56
	Kweek ¹	2 l/ha	1	
Sjalotten	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1	56

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus	Veiligheidsstermijn in dagen
	Kweek ¹	2 l/ha	1	
Knoflook	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1	56
	Kweek ¹	2 l/ha	1	

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

¹ Kweek (*Agropyron repens*)

Het gebruik in de onbedekte teelt van blauwmaanzaad, karwij (oliehoudende zaden), zonnebloem (oliehoudende zaden), vezelgewassen, lupine (groenbemester), Afrikaantjes, witlof (pennenteelt), cichorei, aardbei (vermeerdering, wachtbed en productie), bloemkoolachtigen, schorseneer, 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 fytoxiciteitsonderzoek 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	Werkzaamheid getoetst op	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	Veiligheidsstermijn in dagen
Blauwmaanzaad	Voor en na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1 per teeltcyclus	1 l/ha per teeltcyclus	120
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
		Kweek ¹	2 l/ha			
Vezelgewassen	Voor en na opkomst	Eenjarige grasachtige	1 l/ha	1 per teeltcyclus	2 l/ha per teeltcyclus	-

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoets op	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	Veiligheids-termijn in dagen
		onkruiden en stuifdek Kweek ¹	2 l/ha			
Lupine (groenbemester)	Voor en na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1 per teeltcyclus	2 l/ha per teeltcyclus	-
		Kweek ¹	2 l/ha			
Afrikaantjes (groenbemers)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1 per teeltcyclus	2 l/ha per teeltcyclus	-
		Kweek ¹ en straatgras ²	2 l/ha			
Witlof (pennenteelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1 per teeltcyclus	2,5 l/ha per teeltcyclus	56
		Kweek ¹	2,5 l/ha			
Cichorei	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1 per teeltcyclus	2,5 l/ha per teeltcyclus	56
		Kweek ¹	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	-
		Kweek ¹	2 l/ha			
Aardbei productie (onbedekte teelt)	Na uitplanten	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1 per teeltcyclus	2 l/ha per teeltcyclus	30
		Kweek ¹	2 l/ha			
Bloemkoolachtigen (onbedekte teelt)	Voor en na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1 per teeltcyclus	2 l/ha per teeltcyclus	28
		Kweek ¹	2 l/ha			
Schorseneer	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1 per teeltcyclus	1 l/ha per teeltcyclus	48
Zilverui	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1 per teeltcyclus	2 l/ha per teeltcyclus	56
		Kweek ¹	2 l/ha			
Picklers	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1 per teeltcyclus	2 l/ha per teeltcyclus	56
		Kweek ¹	2 l/ha			
Maggi	Na opkomst	Eenjarige	1 l/ha	1 per	2 l/ha per	48

Toepassings- gebied	Type toepassing	Werkzaamhei d getoets op	Dosering * middel per toepassin g	Maximaal aantal toepassinge n per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Veilighe ids- termijn in dagen
		grasachtige onkruiden		teeltcyclus	teeltcyclus	
		Kweek ¹	2 l/ha			
Engelwortel	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1 per teeltcyclus	2 l/ha per teeltcyclus	48
		Kweek ¹	2 l/ha			
Bevernelwortel	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1 per teeltcyclus	2 l/ha per teeltcyclus	48
		Kweek ¹	2 l/ha			
Wortelpeterselie	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1 per teeltcyclus	2 l/ha per teeltcyclus	48
		Kweek ¹	2 l/ha			
Lelie (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	0,5 l/ha ³	4 per teeltcyclus	2 l/ha per teeltcyclus	-
		Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1 per teeltcyclus		
		Kweek ¹	2 l/ha			
Dahlia (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1 per teeltcyclus	2 l/ha per teeltcyclus	-
		Kweek ¹	2 l/ha			
Narcis (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1 per teeltcyclus	2 l/ha per teeltcyclus	-
		Kweek ¹	2 l/ha			
Zantedeschia (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1 per teeltcyclus	2 l/ha per teeltcyclus	-
		Kweek ¹	2 l/ha			
Iris (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1 per teeltcyclus	2 l/ha per teeltcyclus	-
		Kweek ¹	2 l/ha			
Hyacint (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige grasachtige onkruiden	1 l/ha	1 per teeltcyclus	2 l/ha per teeltcyclus	-
		Kweek ¹	2 l/ha			
Bloemisterijgewassen (onbedekte teelt)	Voor en na opkomst	Eenjarige grasachtige	1 l/ha	1 per teeltcyclus	2 l/ha per teeltcyclus	-

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoets op	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	Veiligheids-termijn in dagen
		onkruiden				
		Kweek ¹	2 l/ha			
Boomkwekerijgewassen (grondgebonden, onbedekte teelt)	Voor en na opkomst ⁴ , rijenbehandeling	Straatgras ²	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	-
		Kweek ¹	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	-
		Kweek ¹	2 l/ha			

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

¹ Kweek (*Agropyron repens*)

² Straatgras (*Poa annua*)

³ In LDS-systeem in combinatie met toegelaten middelen

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

Overige toepassingsvoorwaarden:

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).

Toepassen in de teelt van bloemkoolachtigen voordat de oogstbare delen (bloemkool of broccoli) worden gevormd (voor BBCH 41).

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/insecten en niet tot de doelsoorten behorende planten te beschermen is toepassing uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van de onderstaande maatregelen:

- Lage spuitboomhoogte (30 cm boven de top van het gewas) in combinatie met minimaal 50% driftreducerende spuitdoppen + kantdop + luchtondersteuning; of
- Lage spuitboomhoogte (30 cm boven de top van het gewas) in combinatie met Venturidop + kantdop + 1,0 meter teeltvrije zone (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij tot aan de perceelgrens); of
- Conventionele spuit in combinatie met 75% driftreducerende spuitdoppen + kantdop + 2,75 meter teeltvrije zone (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij tot aan de perceelgrens); of
- Sleepdoek in combinatie met minimaal 50% driftreducerende spuitdoppen; of
- Overkapte beddenspuit.

Met name de gewassen mais 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.

Aanbevelingen

Algemeen

Centurion Plus is een systemisch werkend bladherbicide voor de bestrijding van diverse soorten eenjarige grassen (inclusief opslag van granen) en kweekgras. Ook straatgras wordt bestreden. Centurion Plus is een kant- en klare formulering.

Op moment van toepassen moeten grassen goed aan de groei zijn en voldoende bladmassa en wortelmasa hebben.

Niet spuiten bij hoge temperaturen (>25 °C) en op gewassen onder stress-omstandigheden.

Na toepassing moet het tenminste 1 uur droog weer blijven.

Toepassen met een fijne druppel op een droog gewas in 200-400 liter spuitvloeistof per ha.

Onkruid goed raken.

De groei van onkruiden stopt binnen enkele dagen na de bespuiting. Afhankelijk van de weersomstandigheden en onkruiden is de werking 1-2 weken na toepassing zichtbaar en na 5 weken volledig voltooid

Attentie

Het gewas moet gezond en vitaal zijn.

Niet gemengd met andere middelen verspuiten, tenzij anders aangegeven.

Toepassingsmoment

Eenjarige grassen, graan- en grasopslag en straatgras worden het beste bestreden vanaf 3 blad – (begin) uitstoeling maar zijn gevoelig tot het eind van het uitstoelingsstadium. Gebruik voor groot straatgras (einde uitstoeling) een dosering van 2 l/ha. Tegen kweek spuiten op het moment dat het onkruid 15-20 cm hoog is.

Blauwmaanzaad

Toepassen uiterlijk einde bladvorming (BBCH19) en in ieder geval voordat de stengels gaan strekken.

Winterkoolzaad

Maximaal 1 liter toepassen in verband met gevoeligheid van dit gewas.

Niet toepassen in perioden met verwachte (nacht)vorst en niet later dan 1 november. Toepassing kort voor een winterperiode met lage temperaturen kan namelijk een negatief effect hebben op de gewasontwikkeling in het voorjaar.

Erwt met peul (onbedekte teelt)

Maximaal 1 liter toepassen in verband met gevoeligheid van dit gewas.

Boon met peul (onbedekte teelt)

Maximaal 1 liter toepassen in verband met gevoeligheid van dit gewas.

Zantedeschia, Iris

Ervaringen in deze gewassen zijn nog beperkt.

Lelie (onbedekte teelt)

Volle dosering Centurion Plus altijd apart toepassen en na volledige gewasstrekking. Bij LDS-toepassing (0,5 l/ha) kan het middel toegevoegd worden aan de tankmix. Start de LDS-bespuiting zodra de grassen kiemen.

Hyacint (onbedekte teelt)

Toepassen na de bloei om bloemverkleuring te voorkomen op het veld.

Aardbeien onbedekte teelt (productie, vermeerdering en wachtbed)

Gebruik bij pas geplante aardbeien maximaal 1 l/ha Centurion Plus.

Bloemisterijgewassen (onbedekte teelt) en vaste planten (onbedekte teelt)

Ervaringen met toepassing van dit middel zijn nog beperkt. Het verdient daarom aanbeveling, voor zover nog geen ervaring is opgedaan, door middel van een proefbespuiting vast te stellen of de te behandelen soorten en/of variëteiten het middel goed verdragen.

Kijk voor meer informatie op de productpagina op www.certiseurope.nl.