

Callisto, WG en aanbevelingen, 12204 N W.6

Wettelijk Gebruiksvoorschrift

Het middel is uitsluitend toegelaten als herbicide voor het professionele gebruik in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.1 Ctgb juni 2011) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden:

Toepassingsvoorwaarden:

Toepassings-Gebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus
Maïs	Na-opkomst	Eénjarige breedbladige onkruiden	1 l/ha	1
	Na-opkomst	Hanepoot ¹⁾ Harig vingergras ²⁾	1,5 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.

¹⁾ Hanepoot (*Echinochloa crus-galli*)

²⁾ Harig vingergras (*Digitaria sanguinalis*)

Het gebruik in de teelt van maïs tegen knolcyperus, suikermaïs, vlas, blauwmaanzaad, graszaadteelt met uitzondering van Engels raaigras, graszodenteelt, Miscanthus, bloemenzaadteelt en ter bestrijding van knolcyperus op tijdelijk onbeteeld land, is op basis van een “derdenuitbreiding” en is 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	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden of per teeltcyclus	Maximaal aantal liter/kg middel per ha per 12 maanden of per teeltcyclus	Minimum interval tussen de toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Maïs op perceel met een teeltverbod vanwege knolcyperus en bijbehorende teeltontheffing	Na-opkomst	Knolcyperus ¹⁾	1,5 l/ha	1 per teeltcyclus	1,5 l/ha per teeltcyclus	-	-
Suikermaïs	Na-opkomst	Eénjarige breedbladige onkruiden	0,75 l/ha	1 per teeltcyclus	0,75 l/ha per teeltcyclus	-	42
Vlas	Voor-opkomst	Eénjarige breedbladige onkruiden	1 l/ha	1 per teeltcyclus	1 l/ha per teeltcyclus	-	-
Blauwmaanzaad	Na-opkomst	Eénjarige breedbladige onkruiden	0,1 – 0,2 l/ha	3 per teeltcyclus	0,6 l/ha per teeltcyclus	7	
Graszaadteelt m.u.v. Engels raaigras	Voor-opkomst	Eénjarige breedbladige onkruiden	1 l/ha	1 per teeltcyclus	1 l/ha per teeltcyclus	-	-
	Na-opkomst	Eénjarige breedbladige onkruiden	1 l/ha				
Graszodenteelt	Voor-opkomst	Eénjarige breedbladige onkruiden	1 l/ha	1 per teeltcyclus	1 l/ha per teeltcyclus	-	-
	Na-opkomst	Eénjarige breedbladige onkruiden	1 l/ha				

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden of per teeltcyclus	Maximaal aantal liter/kg middel per ha per 12 maanden of per teeltcyclus	Minimum interval tussen de toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Miscanthus	Na opkomst	Eénjarige breedbladige onkruiden	1 l/ha	1 per teeltcyclus	1 l/ha per teeltcyclus	-	-
Bloemenzaadteelt	Na-opkomst	Eénjarige breedbladige onkruiden	0,1 – 0,25 l/ha	4 per teeltcyclus	1 l/ha per teeltcyclus	7	-
Tijdelijk onbeteeld terrein met een teeltverbod vanwege knolcyperus	Na opkomst knolcyperus	Knolcyperus ¹⁾	1,5 l/ha	1 per 12 maanden	1,5 l/ha per 12 maanden	-	-

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

¹⁾Knolcyperus (*Cyperus esculentus*)

Overige toepassingsvoorwaarden

Behandeld gras, graszaad en producten van behandelde vlas niet voor dierlijke consumptie bestemmen.

Bij het mislukken van een maïsteelt kunnen in hetzelfde jaar vooralsnog alleen maïs of raaigras worden ingezaaid na een oppervlakkige grondbewerking.

Na een kerende grondbewerking kunnen in het voorjaar volgend op de toepassing van Callisto alle gewassen worden gezaaid. Echter onder ongunstige omstandigheden zoals bij een slechte bodemstructuur en/of een droge koude winter, wordt afgeraden bieten, erwten, bonen, koolgewassen en groenten (o.a. spinazie en sla) te telen in het eerste jaar nadat Callisto is toegepast.

Onder ongunstige omstandigheden (o.a. een lage temperatuur) en een trage groei van het gewas kan er een tijdelijke geel/witverkleuring van het gewas optreden. Dit verdwijnt na enkele weken en heeft geen effect op de opbrengst.

Om niet tot de doelsoorten behorende planten te beschermen is toepassing in vlas, graszaadteelt m.u.v. Engels raaigras, graszodenteelt, Miscanthus en tijdelijk onbeteeld terrein met een teeltverbod vanwege knolcyperus, uitsluitend toegestaan wanneer gebruik wordt gemaakt van één van de volgende maatregelen:

- minimaal 50% driftreducerende spuitdoppen met een kantdop in combinatie met luchtondersteuning;
- minimaal 75% driftreducerende spuitdoppen met een kantdop;
- minimaal 75% driftreducerende spuitdoppen in combinatie met luchtondersteuning.

Aanbevelingen

Maatregelen ter voorkoming van oppervlaktewaterverontreiniging

“Gewasbeschermingsmiddelen horen niet thuis in water”

Om waterleven te beschermen en omdat oppervlaktewater voor drinkwaterbereiding gebruikt kan worden is het van groot belang emissie naar het oppervlaktewater te voorkomen. Syngenta raadt daarom aan de volgende maatregelen te nemen:

- Respecteer de verplichte maatregelen in het Wettelijk Gebruiksvoorschrift (WG) zoals de voorgeschreven driftreducerende maatregelen en teeltvrije zones.
Raadpleeg de “Toolbox Emissiebeperking” op www.toolboxwater.nl of www.activiteitenbesluitagrarisch.nl voor meer informatie over alle vormen van emissies naar oppervlaktewater, zoals ondermeer ook afspoeling en hoe deze te beperken.
- Spuitapparatuur gebruikt in onbedekte teelten dient overdekt gestald te worden en gereinigd op een was- en spoelplaats met (vloeiستofdichte) opvangmogelijkheid. Verwerk was- en spoelwater en eventuele restvloeiستoffen, die niet over het laatst bespoten perceel kunnen worden uitgereden, in een Heliosec® (of gelijkwaardig alternatief) om onnodige milieubelasting te voorkomen.

Algemeen

Callisto is een contactherbicide met een systemische werking. Het middel wordt voornamelijk opgenomen door het blad, maar heeft ook een werking via de grond. Callisto is werkzaam tegen de meeste eenjarige tweezaadlobbige onkruiden, zoals melganzevoet, perzikkruid, zwarte nachtschade en vogelmuur. Verder worden hanepoot en harig vingergras bestreden.

Jonge onkruiden zijn het meest gevoelig voor Callisto.

Gewassen

Maïs: Callisto dient te worden toegepast in het 2 tot 8 bladstadium.

Schoonmaken van de spuitapparatuur

Onvoldoende schoongemaakte spuitapparatuur kan schade veroorzaken als na een bespuiting met Callisto de spuitapparatuur wordt gebruikt in een ander gewas dan maïs. Leeg daarom de tank volledig na gebruik en spoel een aantal keren de spuit op het veld met water door. Indien dit op het erf gebeurt voorkom dan erfafspoeling richting oppervlaktewater of riool.

Voorkom drift.