

Etikette nr: VII
GODKENDT
25. maj 2018

for pakninger på
Miljøstyrelsen

10L



Callisto®

syngenta®

UKRUDTSMIDDEL

Må kun anvendes til
ukrudtsbekæmpelse i fodermajs.

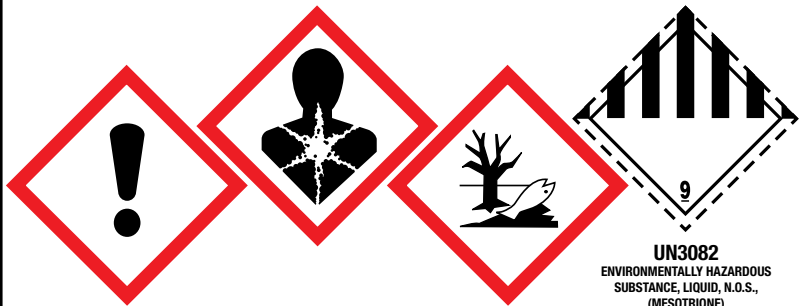
Proven
CALLISTO™
Technology



*Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af
professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og
kræver gyldig autorisation.*

Product names marked ® or ™, the ALLIANCE FRAME
the SYNGENTA Logo and the PURPOSE ICON
are Trademarks of a Syngenta Group Company

10 L



UN3082
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.,
(MESOTRIONE)

ADVARSEL

EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn.

H373 Kan forårsage organskade.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P260 Indånd ikke spray

P264 Vask hænder og ansigt grundigt efter brug

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/ansigtsbeskyttelse.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler.

Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodermajs og ikke senere end 90 dage før høst.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

SPe3 **Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.**

SPe3 **Må ikke anvendes nærmere end 20 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter**

SP1 **Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.**

Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

P405+P102 Opbevares under lås og utilgængeligt for børn

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJENNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+P313 VED vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp

Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

Ukrudtsmiddel nr. 1-185

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Midlet er et suspensionskoncentrat

Indeholder: mesotrion 100 g/l (9% w/w)

Nettoindhold: 10 L

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: Produktet er ved korrekt opbevaring og uåbnet emballage holdbart i mindst 2 år efter produktionsdato.

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 København S, Tel. 32 87 11 00

NO BARCODE

BRUGSANVISNING

01 Produktdata

Aktivstof	Mesotrion 100 g/l (9% w/w)
Formulering	Suspensionskoncentrat
Fareklasse	GHS07, GHS08, GHS09
Emballage	10 L
Opbevaring	Frostfrit

02 Godkendt anvendelse

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodermajs.

03 Behandlingsfrister og restriktioner

Må kun anvendes i fodermajs. Må i majs ikke anvendes senere end 90 dage før høst.

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Må ikke anvendes nærmere end 20 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter (SPe3).

04 Virkemåde og virkningsspektrum

Callisto® er et herbicid, som anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodermajs. Aktivstoffet mesotrion optages primært gennem bladene, men også i stor udstrækning via rødderne. Det betyder, at der også sker en bekæmpelse af ukrudt der fremspirer efter sprøjtningen.

Mesotrion er et systemisk middel, der virker ved at forhindre dannelsen af klorofyl.

Følsomme planter afbleges og dør hurtigt efter behandlingen. Virkningen ses efter en lille uges tid med efterfølgende visning, startende fra vækstpunktet. Væksten ophører umiddelbart efter kontakt med aktivstoffet. Den bedste og hurtigste virkning opnås, når de klimatiske forhold betinger god vækst af ukrudtet.

Resistens

Callisto® tilhører gruppen 4-HPPD (HRAC gruppe F2). Risikoen for udvikling af resistens anses for at være meget lille. For nærværende findes der ingen andre produkter på markedet som har samme virkningsmekanisme, og man kender ikke til krydsresistens i ukrudt som er resistent over for andre ukrudtsmidler.

Majs i sædskiftet er derfor med til at forebygge opbygningen af resistens.

05 Afgrøder, dosering og sprøjtetidspunkt

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (l/ha)	BEMÆRKNINGER
Majs BBCH 11-18 (majsens 1-8 bladstadium)	Agersennep Amarant Burrerter Fuglegræs Hvidmelet gåsefod Hanekro Hanespore * Hundepersille Hyrdetaske Kamille, lugtløs Kamille, vellugtende Mælde, svine Natskygge, sort Pengeurt, alm. Pileurt, fersken Pileurt, bleg Pileurt, snerle Pileurt, vej Spergel, alm. Spildkartoffer Stedmoder, ager Tvetand, rød Vikke Ærenpris	2 x 0,75 eller 1 x 1,5 eller 3 x 0,5	<p>Splitbehandling: 2 x 0,75 l/ha udsprøjt med 8-10 dages interval.</p> <p>1. behandling foretages, når ukrudtet har max. 1-2 løvblade. 2. behandling foretages efter fremspiring af nyt ukrudt, og dette har max. 1-2 løvblade. Typisk 10-12 dage efter 1. behandling.</p> <p>Med splitbehandling opnås den mest sikre virkning, og den bør altid foretrækkes, når forholdene betinger det.</p> <p>Til bekæmpelse af tidsel og gråbynke anbefales at behandle med 3 x 0,5 l/ha.</p> <p>Enkeltbehandling: 1 x 1,5 l/ha når ukrudtet har max. 3-4 løvblade.</p> <p>Enkeltbehandling kan anvendes, hvis ugunstige vejrforhold har medført, at tidspunktet for splitbehandling er overskredet.</p> <p>Såfremt koldt vejr medfører vækststandsning og gul-farvning af majs, bør sprøjtningen udsættes til majsens igen begynder at få grøn farve.</p>

For at opnå en sikker effekt på alle arter, er det vigtigt, at der sprøjtes på småt ukrudt. Mod let bekæmpelige arter som fuglegræs, hvidmelet gåsefod, sort natskygge, alm. pengeurt og rød tvetand vil 2 x 0,5 l/ha ofte være tilstrækkeligt, når der sprøjtes på småt ukrudt.

Hvor ærenpris dominerer bør den bekæmpes på max. 2-4 blad stadiet med 2 x 0,75 l/ha.

Amarant, kamille, snerle-pileurt, svinemælde og agerstedmoder kan bekæmpes indtil ukrudtets 2-4 bladstadium.

* Mod hanespore bør altid anvendes højeste dosis og sprøjtes på småt ukrudt (indtil ukrudtets 3 bladstadium).

På stort ukrudt bør altid anvendes højeste dosis.

Callisto® vil desuden have en svidningseffekt på agersvinemælk.

06 Sprøjteteknik, rengøring m.m.

Sprøjteteknik

Callisto® skal udbringes med en marksprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldestyr eller udstyr til direkte injektion. Ved valg af sprøjteteknik skal der sikres en ensartet og god dækning af ukrudtsplanterne, men undgå vinddrift. Der anvendes 200-300 liter vand pr. ha. Højeste vandmængde skal vælges på stort ukrudt, samt ved sene behandlinger, hvor majs kan dække over ukrudtet.

Tilberedning af sprøjtevæske

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

Sprøjtebeholderen fyldes halvt med vand og omrøring startes.

Præparatfyldestyrt

Ved anvendelse af præparatfyldestyrt og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjetanken (dunken omrystes kraftigt inden tilsætning). Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Callisto® i flydestationen.

Additiv/penetreringsolier tilsættes til sidst, inden den endelige tankblanding er udført.

Direkte injektion

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtens tank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

Blandingen udsprøjtes straks.

Hvor der er risiko for afdrift til søer og vandløb, bør der anvendes "lowdrift" dyser.

Forslag til sprøjeteknik (normale forhold):			
Dyse	Vand (l/ha)	Tryk (bar)	Hastighed (km/t)
ISO F 015	100	3,0	7,2
ISO F 025	150	2,3	7,0
ISO F 03	200	2,2	6,0

Forslag til sprøjeteknik ved risiko for afdrift ("Low drift"):			
Dyse	Vand (l/ha)	Tryk (bar)	Hastighed (km/t)
ISO LD 015	100	3,0	7,2
ISO LD 025	150	2,3	7,0
ISO LD 03	200	2,2	6,0

Rengøring af sprøjteudstyr

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken, og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således, at restsprøjtveske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtveske skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides). Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten for det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger).

Samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 906 af 24. juni 2016.

Bortskaffelse

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501). Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllervandet hældes op i sprøjtvesken. Emballagen må ikke genbruges.

07 Optimale virkningsforhold

Effekten af Callisto® er uafhængig af temperaturen. Callisto® er regnfast efter 1 time. Synlige symptomer på, at midlet har virket, ses hurtigere, når ukrudtet er i god vækst. Flest mulige solsokinstimer øger også effekten, hvorfor morgensprøjtninger på ikke dugvåde planter er at foretrække.

Såfremt koldt vejr eller stor temperaturforskel mellem nat og dag, dårlig jordstruktur eller andre forhold medfører vækststandsning og gulfarvning af majs, bør sprøjtningen udsættes til majs- sen igen fortsætter væksten og begynder at få grøn farve.

08 Tankblanding

Ved anvendelse af Callisto® i tankblandinger, tilsættes Callisto® først. Lad omrøringen køre under den fortsatte opfyldning med vand. Blandingen udsprøjttes straks.

Tankblanding med produkter, som indeholder bentazon, kan give risiko for skade på majs.

Risiko for evt. skade af tankblandinger er størst når vejret er koldt og majsafgrøden er stresse-

09 Omsåning; efterfølgende afgrøder

Efter anvendelse af Callisto® må der det efterfølgende år ikke sås/plantes følsomme afgrøder/ kulturer, som roer, spinat, ærter, salat, kål og andre grønsager. Før såning af vårraps bør jorden pløjes. Lettere jordbearbejdning som harvning er tilstrækkelig for såning af korn og græsser.

Ved omsåning kan der kun sås majs.

Der må tidligst sås efterfølgende afgrøder 4 måneder efter sprøjtning.

10 At bemærke

Syngenta er ansvarlig for, at produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndig- hederne, såfremt den forefindes i original indpakning, opbevares og anvendes forskrifts-

mæssigt. Syngenta fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, opstået igennem ikke-forskriftsmæssig opbevaring og anvendelse af produktet.

Opmærksomheden henledes på, at faktorer som vejrlig, jordbundsforhold, sorter, resistens og behandlingsteknik kan påvirke produktets effekt.

For mere information om produktet se vores hjemmeside www.syngenta.dk

Registrerede varemærker

Syngenta Group Company: Callisto®