



Callisto® Plus

Etikette nr:
GODKENDT

3. marts 2017

for pakninger på
Miljøstyrelsen 20L

syngenta®

UKRUDTSMIDDEL

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i majs.

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

20 L



Callisto® Plus



UN3082

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

ADVARSEL

EUH401

H410

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

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

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i majs og ikke senere end vækststadium BBCH 18.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

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

SPe3 Må ikke anvendes nærmere end 5 m 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.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

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

Ukrudtsmiddel nr. 1-234

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

Suspensionskoncentrat

Indeholder: mesotrion 50 g/l (4,46 % w/w), dicamba 120 g/l (10,7 % w/w)

Indeholder 1,2-benzisothiazolin-3-on (BIT). Kan udløse allergisk reaktion (EUH 208)

29 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut inhalations toksicitet.

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: Mindst 2 år efter produktionsdato.

Nettoindhold: 20 L

Syngenta Nordics A/S

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

BRUGSANVISNING

01 Produktdata

Aktivstof	mesotrion 50 g/l (4.46 % w/w), dicamba 120 g/l (10.7 % w/w)
Formulering	Suspensionskoncentrat
Fareklasse	GHS09
Emballage	20 Liter
Opbevaring	Frostfrit

02 Godkendt anvendelse

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i majs.

03 Behandlingsfrister og restriktioner

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodermajs og ikke senere end vækststadium BBCH 18.

04 Virkemåde og virkningsspektrum

Virkemåde

Callisto Plus indeholder aktivstofferne mesotrion og dicamba. 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. Dicamba optages primært gennem bladene og transporteres rundt i hele planten. Dicamba har auxinvirkning ligesom hormonomidlerne og forårsager en ukontrolleret kraftig vækst i følsomme arter. Den bedste og hurtigste virkning opnås, når de klimatiske forhold betinger god vækst af ukrudtet.

Resistens

Mesotrion tilhører gruppen 4-HPPD (HRAC gruppe F2). Dicamba tilhører gruppen af syntetiske auxiner (HRAC gruppe O). Risikoen for udvikling af resistens anses for at være lille. Gentagne behandlinger med midler med samme virkemekanisme øger risikoen for udvikling af resistens. Callisto Plus må maksimalt anvendes 2 gange per sæson.

For at mindske risikoen for udvikling af resistens anbefales det at blande med eller skifte mellem midler med andre virkemekanismer, som har god effekt over for de aktuelle arter.

05 Afgrøder, dosering og sprøjtetidspunkt

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (l/ha)	Tidspunkt/ kriterier	BEMÆRKNINGER
Enkeltbehandling				
Majs	<p>Meget god effekt (95-100 %): <i>En-årige arter:</i> Raps Hyrdetaske, Hvidmelet Gåsefod Lugtløs Kamille Mark-Forglemmigej Alm. Fuglegræs Alm. Pengeurt <i>Flerårige arter:</i> Grå-bynke</p> <p>God effekt (85-94.9 %) <i>En-årige arter:</i> Burresnerre Rød tvetand Snerlepileurt, ferskenpileurt <i>Flerårige arter:</i> Gærde-snerle Ager-Svinemælk</p> <p>Moderat effekt (70-84.9 %) <i>En-årige arter:</i> Hanespore <i>Flerårige arter:</i> Skræppe arter</p>	1 × 2.0 L/ha	BBCH 11-18	Der må maksimum anvendes 2 liter pr sæson.

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (l/ha)	Tidspunkt/kriterier	BEMÆRKNINGER
Splitbehandling				
Majs	<p>Meget god effekt (95-100 %) <i>En-årige arter:</i> Raps Hyrdetaske, Hvidmelet Gåsefod Burrenerre Rød tvetand Mark-Forglemmigej Snerlepileurt, ferskenpileurt Alm. Fuglegræs Alm. Pengeurt <i>Flerårige arter:</i> Grå-bynke</p> <p>God effekt (85-94.9 %) <i>En-årige arter:</i> Lugtøs Kamille Hanespore <i>Flerårige arter:</i> Gærde-snerle Ager-Svinemælk</p> <p>Moderat effekt (70-84.9 %) <i>En-årige arter:</i> Ærenpris Ager-stedmoderblomst <i>Flerårige arter:</i> Skræppe arter</p>	2 × 1.0 L/ha	BBCH 11-18	Max 2 behandlinger med 7 - 12 dages interval Der må maksimum anvendes 2 liter pr sæson.

06 Sprøjteteknik, rengøring m.m.

Callisto Plus 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 præparatfyldestyret eller udstyr til direkte injektion.

Vejledende angivelse af dråbestørrelse mv.

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 majsene kan dække over ukrudtet. Brug fin til medium dråbestørrelse.

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.

Præparatfyldestyret

Ved anvendelse af præparatfyldestyret og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken.

Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Callisto Plus i fyldestationen.

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.

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 restsprøjt væske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjt væske 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 kontrolleres filtre, slanger og dyser 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 af tom emballage

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 sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges.

Optimale virkningsforhold

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

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

Tankblanding

Med vor nuværende viden er Callisto Plus fysisk blandbar med de vigtigste svampe-, insekt-, ukrudts- og vækstreguleringsmidler samt mikronæringsstoffer af god kvalitet.

Fysisk blandbar indebærer at ingen udfældning sker. Forskellige faktorer såsom vandkvalitet, temperatur, vandets hårdhed mm kan indvirke på blandingen. Lav derfor altid en prøveblanding først. Læs altid respektive præparaters etiket før brug.

Omsåning; efterfølgende afgrøder

Efter anvendelse af Callisto Plus 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 jordbehandling som harvning er tilstrækkelig før såning af korn og græsser. Ved omsåning kan der kun sås majs.

Der må tidligst sås efterfølgende afgrøder 4 måneder efter sprøjtning.

At bemærke

Syngenta er ansvarlig for, at produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndighederne, såfremt den forefindes i original indpakning, opbevares og anvendes forskriftsmæssigt. 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

DK: Registrerede varemærker

Syngenta Group Company: Callisto®