



Callisto® 100 SC

L1123532 SWED/08C PPE 4214397

OGRÄSMEDEL

**VARNING**

EUH401

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H361d

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Mot ogräs i odlingar av socker- och fodermajs.**Behandling ska inte ske senare än i majsens 8-bladsstadie.****Den totala dosen får inte överstiga 0,5 L per ha om behandling utförs varje år på samma fält, och den totala dosen får inte överstiga 1,2 L per ha om behandling utförs vartannat år på samma fält. Högst 2 behandlingar per år.****All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.****P280****Använd ögonskydd/ansiktsskydd.****P308+P313****Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.****P391****Samla upp spill.****P501****Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.****SP1****Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.** (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag).

SPe 1

För att skydda grundvatten, använd inte denna produkt eller andra produkter innehållande mesotrion i en dos högre än 100 g mesotrion per ha och år eller 150 g mesotrion per ha vartannat år på samma fält.

P337+P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Nödtelefonnr: Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

UFI: FW52-PONH-4009-98SN

OGRÄSMEDEL**Reg. nr. 5854 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk****Beredningsform: SC - Suspensionskoncentrat****Innehåller: Mesotrion 100 g/l (9,09% w/w)****Net innehåll: 5 L****Syngenta Nordics A/S**

Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark.

Tel +45 87 32 11 00



5 707239 502514

BRUKSANVISNING
GODKÄND ANVÄNDNING

Mot ogräs i odlingar av socker- och fodermajs.
All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Skyddsavstånd

Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom".

GRÖDOR, DOSERING OCH BEHANDLINGSTIDPUNKT

GRÖDA	SKAPEGÖRARE	DOSERING (l/ha)	ANMÄRKNING
Socker- och fodermajs Senast BBCH 18	Åkersenap Åkertistel Snärjmåra Våtarv Svinmålla Dån Lomme Baldersbrå Kamomill Vägmålla Nattskatta Penningört Vanlig pilört Åkerpilört Åkerbinda Trampört Åkerviol Åkerspergel Rödplister Trädgårdsveronika Hönshirs * * Enbart sent grodda hönshirs (andra och tredje omgång) be- kämpas ej tillräckligt.	Behandling varje år: 2 x 0,5 eller 1 x 1,0 Behandling vartannat år: 1 x 1,5 eller 2 x 0,75	Delad behandling: Första behandlingen görs när ogräset har max 1-2 örtblad. Andra behandlingen görs efter upp- komst av nytt ogräs, och detta har max 1-2 örtblad. När förhållandena medger det, bör man dela på behandlingen för att uppnå bästa effekt. Enkel behandling kan utföras om dåliga väderförhållanden har medfört att tidpunkten för delad behandling har överskridits.
Om kallt väder medför att majsen står stilla i tillväxt samt gulfärgas så bör behandlingen flyttas fram till att majsen börjar få grön färg igen.			
Efterföljande grödor se avsnitt: OMSÅDD, EFTERFÖLJANDE GRÖDOR			

OPTIMALA VERKNINGSFÖRHÅLLANDEN

Ogräsutveckling

Bäst effekt uppnås på små ogräsplantor med max 2-4 örtblad.

Tidpunkt

Om kallt väder eller stor temperaturskillnad mellan dag och natt, dålig jordstruktur eller andra förhållanden medför avstannad tillväxt och gulfärgning, bör behandling framskjutas tills att majsen igen börjar få grön färg.

VERKNINGSSÄTT OCH VERKNINGSMEKANISM

Callisto® 100 SC är en kombinerad jord och bladherbicid. Den aktiva substansen mesotrion tas primärt upp genom bladen men även i någon utsträckning via rötterna. Det betyder att ogräs som kommer upp efter behandling också bekämpas. Mesotrion transporteras systemiskt i plantan och verkar genom att förhindra bildningen av klorofyll. Första symptom på ogräsen ses efter 5-7 dagar genom att ogräsplantan bleknar. Därefter dör ogräset ca 14 dagar efter behandlingen. Den bästa och snabbaste effekten uppnås vid klimatiska förhållanden som ger god tillväxt av ogräset.

TANKBLANDING

Läs alltid respektive preparats etikett före användning.

BEHANDLINGSTEKNIK, RENGÖRING MM

Rekommenderad vattenmängd är 200-300 l/ha. Högst vattenmängd bör väljas vid stora ogräs, samt vid sena behandlingar, där majsen täcker ogräset.

Vid val av sprutteknik skall det säkras en jämn och god täckning av ogräsplantorna.

Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd ska användas vid hantering av produkten.

Skyddshandskar och skyddskläder ska användas vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med brukslösning eller sprutdimma.

Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Beredning av sprutvätskan

Dunken med Callisto® 100 SC skall skakas ordentligt innan användning. Blanda inte mer sprutvätska än vad som åtgår vid behandlingen. Fyll tanken till hälften med vatten. Tillsätt Callisto® 100 SC och resten av vattnet under omrörning.

Skölj den tomma Callisto® 100 SC -dunken ordentligt (minst tre gånger) och kontrollera att inga rester finns kvar.

Sprutvätskan bör utsprutas omgående och inte bli stående. Sprutvätskan ska vara under kontinuerlig omrörning under transport och besprutningsarbete. Koncentrerat preparat eller sprutvätska får under inga omständigheter komma ut i avlopp, åar eller vattentäcker.

Rengöring av sprututrustning

1. Rengör sprututrustningen ut- och invändigt omedelbart efter användning med rent vatten i fält.
2. Skölj tanken invändigt med rent vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning, t ex All Clear™ Extra. Spruta ut sköljvattnet i fält. Läs alltid produktens bruksanvisning före användning.

3. Skölj sprututrustningen med vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning. Slangar, munstycken, ventiler och filter skall genomsköljas och tanken skall stå under omrörning i minst 25 minuter. Filter och munstycken rengörs också separat i vatten med tillsats av medel avsett för rengöring av sprututrustning. Denna rengöring bör ske på säker plats, t ex biobädd eller behandlad mark/gröda. Sköljvatten får under inga omständigheter förorena avlopp, brunnar, åar, dammar etc.

Avfall och tomemballage

Förpackningar ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar lämnas till SvepReturs insamlingsplatser enligt information på www.svepretur.se. Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral. Syngenta är anslutet till SvepRetur tel 0370-173 85 samt till REPA tel 0200-88 03 10. Preparatrest, sköljvatten och ej rengjorda förpackningar är farligt avfall och lämnas för destruktion. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning. Tom förpackning får inte återanvändas.

OMSÄDD, EFTERFÖLJANDE GRÖDOR

Det bör tidigast sås efterföljande grödor (spannmål och rajgräs) 4 månader efter användningen av Callisto® 100 SC.

Så endast majs igen vid en eventuell omsådd efter behandlingen.

Vid användning av Callisto® 100 SC bör där efterföljande är inte sås/planteras känsliga grödor såsom sockerbetor, spenat, ärter, sallad, kål, åkerböna och andra grönsaker.

Före sådd av våraps bör jorden plöjas. Lättare jordbearbetning som harvning är tillräcklig före sådd av stråsäd och andra gräsarter.

RESISTENS

Mesotrin tillhör den kemiska gruppen trikatones (HRAC grupp 27). Risken för uppkomst av resistens anses mycket liten. För närvarande finns det inga andra produkter på marknaden som har samma verkningsmekanism, och man känner inte heller till korsresistens i ogräsarter, som har resistens för andra preparat. Majs i växtföljden betyder därmed även en förebyggning av uppkomsten av resistens.

OPBEVARING

Frostfritt och max 40°C

ATT BEAKTA

Syngenta är ansvarig för att produkten har den sammansättning, som är anmäld till myndigheterna, såvida den finns i originalförpackning, lagras och används enligt etikett. Syngenta fråntar sig allt ansvar för produktens effekt samt skador, även följdskador, som uppstått genom felaktig lagring och användningssätt.

Var uppmärksam på att faktorer såsom väder, markförhållanden, sorter, resistens, behandlingsteknik kan påverka produktens effekt.



Läs mer på
zero-impact.syngenta.se

Syngentas allmänna rekommendationer för säker användning av växtskyddsmedel



Användning av avdriftsreducerande munstycken = **Minimering av avdrift och avdunstning**
Använd bästa tillgängliga spruteteknik för att minimera risken för avdrift från fältet.



Säker rengöring av sprututrustning = **Inga onödiga skador på andra grödor eller miljön**
Resterna av bekämpningsmedel i tanken spåds ut 1:100 gånger och sprutas över den behandlade grödan. Efteråt rengörs spruta, munstycken och bom på fältet eller på tvättområdet.



Bra bo- och matplatser för insekter i naturen = **Ökad biologisk mångfald**
Se till att det inte sker avdrift eller spill i naturen när du gödslar eller besprutar – till exempel genom att hålla avstånd.



Inga bin = **Ingen pollinering**
Bin och andra pollinatörer kan skyddas från växtskyddsprodukter som är skadliga för dem genom att spruta vid tidpunkter på dygnet då pollinatörer inte befinner sig i fält, eller spruta enbart i fält där ingen blommande vegetation förekommer.



Ansvarsfull användning av produkter = **Ökad säkerhet**
God hygien och användning av lämplig säkerhetsutrustning skyddar dig och din omgivning.

Läs alltid etiketten innan användning och följ den. Var uppmärksam på varningar och symboler.

Good Growth Plan | **syngenta**.

Registrerade varumärken
Syngenta Group Company: Callisto®