

Monosate G

Etikette nr: II
GODKENDT

12. september 2018

for pakninger på
Miljøstyrelsen 1L, 5L,
10L,
20L &
1000L

Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til visse former for ukrudtsbekæmpelse samt nedvisning.

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

FORSIGTIG

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

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 samt nedvisning i korn, korsblomstrede afgrøder, ærter, hestebønner og græs. Må ikke behandles senere end 10 dage før høst.

Ukrudtsbekæmpelse under frugttræer indtil 1 måned før høst og om efteråret efter høst.

Ukrudtsbekæmpelse efter såning og før fremspiring samt selektiv ukrudtsbekæmpelse i jordbrug ved hjælp af specielt udstyr.

Ukrudtsbekæmpelse i ikke spiselige havebrugs-, planteskole-, og skovkulturer.

Ukrudtsbekæmpelse på parkeringsarealer, veje, indkørsler, fortove, havegange, terrasser og udyrkede arealer.

Må ikke anvendes til:

Ukrudtsbekæmpelse på offentlige arealer i perioder, hvor der findes spiselige bær og frugter på arealet.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

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

Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1)

Opbevares utilgængeligt for børn (P102)

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

FØRSTEHJÆLP

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Registreringsindehaver:

Monsanto Crop Science Denmark A/S
c/o Lundgrens Advokatpartnerselskab
Tuborg Boulevard 12
2900 Hellerup
Denmark

© Monsanto Crop Sciences Denmark A/S

Ukrudtsmiddel nr. 48-58

Aktivstof: Glyphosat 360 g/l
(30.8 % w/w)

Midlet er et vandopløseligt
koncentrat

Omfattet af Miljøministeriets
bekendtgørelse om
bekæmpelsesmidler og
plantebeskyttelsesmidler for
ordningen 1107/2009

OPBEVARES FROSTFRIT

Parti nr.: (se emballage)
Produktionsdato: (se emballage)
Udløbsdato: mindst 2 år efter
produktionsdato.

INDHOLD: 20 L

DK, 1612, F - XXXX XXXX

Monosate G



BRUGSANVISNING

Monosate G er et systemisk totalukrudtsmiddel i flydende form, som hæmmer enzymet EPSP synthase, der er nødvendig for dannelsen af specifikke aminosyrer i plantens vækstpunkter, hvorved væksten standser og planten dør. Stort set alle planter som rammes skades eller dør.

Monosate G anvendes mod kvik og andre flerårige græsser, tokimbladet ukrudt samt nedvisning i korn, græs, korsblomstrede afgrøder, ærter, hestebønner, på stubmarker, i frugtplantager, i havebrugs-, planteskole- og skovkulturer, samt på udyrkede arealer. Afgrøder beregnet til udsæd må ikke behandles. Arealer med spiselige afgrøder eller foderafgrøder må ikke behandles senere end 10 dage før høst.

Monosate G bør udsprøjtes på tørre eller dugvåde planter. Regn inden 6 timer efter behandling vil normalt forringe virkningen, 24 timer uden regn efter behandling vil være optimalt.

Resistens

Monosate G indeholder aktivstoffet glyphosat, som er en del af glycin ukrudtsmidler og tilhører gruppen af EPSP synthase hæmmere (HRAC gruppe G). Disse vurderes at have lav risiko for udvikling af resistens. I Danmark er der ikke fundet tilfælde af resistens.

Når ukrudtsmidler anvendes i adskillige år på samme areal, kan der ske en udvælgelse af naturligt forekommende resistente arter. Disse kan opformes og blive dominerende. For at mindske risikoen for udvikling af resistens anbefales det at blande med eller skifte mellem midler med forskellige virkemekanismer, som har gode effekter overfor den pågældende ukrudtsart.

Det er vigtigt, at sprøjtevæsken fordeles jævnt over hele arealet. Undgå vinddrift til naboafrøder og læhegn, der vil skades betydeligt, hvis de rammes.

BLANDING AF SPRØJTEVÆSKEN

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.

Fyld sprøjten med 3/4 af den nødvendige vandmængde. Tilsæt Monosate G og start derefter omrøringen, hvorefter resten af vandmængden tilføres.

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 Monosate G 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 det slanger, som fører fra sprøjtes 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

Rengør sprøjteudstyret grundigt umiddelbart efter brug.

Sprøjten tømmes helt i marken og skylles grundigt med rent vand både indvendigt og udvendigt. Tanken tømmes ved at sprøjte skyllevandet ud gennem bom/dyser.

Skyllevandet kan sprøjtes ud over den behandlede afgrøde (vær opmærksom på at den maksimale tilladte dosering ikke overskrides). Restsprøjtevæsken skal være fortyndet 50 gange før den må tømmes ud i marken.

Husk at skyllevandet ikke må komme i kontakt med brønde, dræn eller kloakker.

Hvis der ikke findes en egnet vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, rengøres sprøjten bedst i marken.

5

BORTSKAFFELSE AF RESTER OG TOM EMBALLAGE

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501):

For 20 liter beholder:

Tom emballage og rester kan bortskaffes med dagrenovationen. Emballagen må ikke genbruges.

For 1000 liter beholder:

Rester kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder (palletanke) skal returneres til den af forhandleren navngiven modtager. Helt tomme, lukkede og udvendig rene palletanke, afhentes gratis af firmaet Schütz Container Service. Udfyld faxblanketten (Euroticket) som sidder i metallommen på containeren og send den til det nævnte faxnummer.

Emballagen må kun genbruges af importør eller producent.

PRODUKTANSVAR

MONSANTO fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftsmæssig brug eller opbevaring af produktet. Ved tvivlsspørgsmål bedes De venligst rette henvendelse til Deres leverandør.

6

Monosate G

BRUGSANVISNING

Monosate G er et systemisk totalukrudtsmiddel i flydende form, som hæmmer enzymet EPSP synthase, der er nødvendig for dannelsen af specifikke aminosyrer i plantens vækstpunkter, hvorved væksten standser og planten dør. Stort set alle planter som rammes skades eller dør.

Monosate G anvendes mod kvik og andre flerårige græsser, tokimbladet ukrudt samt nedvisning i korn, græs, korsblomstrede afgrøder, ærter, hestebønner, på stubmarker, i frugtplantager, i havebrugs-, planteskole- og skovkulturer, samt på udyrkede arealer. Afgrøder beregnet til udsæd må ikke behandles. Arealer med spiselige afgrøder eller foderafgrøder må ikke behandles senere end 10 dage før høst.

Monosate G bør udsprøjtes på tørre eller dugvåde planter. Regn inden 6 timer efter behandling vil normalt forringe virkningen. 24 timer uden regn efter behandling vil være optimalt.

Resistens

Monosate G indeholder aktivstoffet glyphosat, som er en del af glycin ukrudtsmidler og tilhører gruppen af EPSP synthase hæmmere (HRAC gruppe G). Disse vurderes at have lav risiko for udvikling af resistens. I Danmark er der ikke fundet tilfælde af resistens.

Når ukrudtsmidler anvendes i adskillige år på samme areal, kan der ske en udvælgelse af naturligt forekommende resistente arter. Disse kan opformes og blive dominerende. For at mindske risikoen for udvikling af resistens anbefales det at blande med eller skifte mellem midler med forskellige virkemekanismer, som har gode effekter overfor den pågældende ukrudtsart.

127.0 mm

125.0 mm

123.0 mm

AFGRØDESPECIFIK INFORMATION

Korn før høst: Der må ikke sprøjtes senere end 10 dage før høst. Korn til udsæd må ikke behandles.

Dosering:
Kvikmængde mindre end 25 skud/m² 2,0 l/ha
Kvikmængde større end 25 skud/m² 3,0 l/ha

Ærter og hestebønner før høst: Der må ikke sprøjtes senere end 10 dage før høst. Fremavlsarealer må ikke behandles.

Dosering:
Kvikmængde mindre end 25 skud/m² 2,0 l/ha
Kvikmængde større end 25 skud/m² 3,0 l/ha

Raps før høst: Der må ikke sprøjtes senere end 10 dage før høst. Fremavlsarealer må ikke behandles.

Dosering:
Kvikmængde mindre end 25 skud/m² 2,0 l/ha
Kvikmængde større end 25 skud/m² 3,0 l/ha

Nedvisning af korn, ærter, hestebønner og raps: Behandling i korn udføres senest 10 dage før høst, hvor kærnerne er vanskelige at dele med en fingernegl. Behandling i ærter udføres, når ca. 75 % af marken har skiftet farve fra gulgrøn til gulbrun. Ærterne fra de øverste bælg bør være faste og kunne flækkes med 2 fingre. På dette tidspunkt er ærternes nederste bælg mellembrune, de midterste bælg lysebrune og den øverste bælg er lysegrøn til lysegul. Behandling i hestebønner udføres 10-14 dage før planlagt høst. Det rette sprøjtetidspunkt finder man lettest ved at følge bælgernes udvikling. Sprøjt når ca. 3/4 af bælgene har skiftet farve til helt sort. Nedvisningen kan dog strække sig udover det ovennævnte antal dage. Behandling i raps udføres, når vandindholdet i frøene er under 30 %. Dette stadie indtræffer normalt, når størsteparten af skulperne er gulgrønne med gulbrune og enkelte sorte frø. Sprøjtetidspunktet vil indtræde 2-4 dage før normal skårlægning. Der må ikke sprøjtes senere end 10 dage før høst. Fremavlsarealer må ikke behandles.

Dosering: 3,0-4,0 l/ha

2

Stub: Til bekæmpelse af kvik og tokimbladet ukrudt samt nyfremspiret korn. Halmen bør fjernes straks efter høst, således at kvikken kan komme i god vækst. Der sprøjtes, når kvikken har 3-6 blade. Sprøjtning efter høst bør altid foretages på ubearbejdet jord. Sprøjtning i stub kan foretages til langt hen på året, så længe klimaforholdene tillader det. Enkelte frostnætter med temperaturer ned til -3 °C før sprøjtning vil ikke have indflydelse på virkningen. Jordbearbejdning kan påbegyndes 10 dage efter behandlingen.

Dosering:
Genfremspiret kron og andet ukrudt 1,5-2,0 l/ha
Kvik 3,0-4,0 l/ha
Smalbladede græsser som rødsvingel og engrapgræs 4,0-6,0 l/ha

Græs: Der kan sprøjtes mod kvik i forbindelse med omlægning eller destruktion af græsmarker. Kvikken skal have 3-6 blade for at opnå en tilfredsstillende effekt, dog kan græsset pletvist dække kvikken og forringe effekten. En forøgelse af doseringen kan til dels afhjælpe dette. Efter 10 dage kan græsset enten bruges til afgræsning eller tages til slæt.

Dosering:
Kvik og græsser 4,0 l/ha
Omlægning af græs 4,0-6,0 l/ha

Udyrkede arealer: Der kan sprøjtes gennem hele vækstsæsonen. Ukrudtet bør være veludviklet og i god vækst ved sprøjtning. Ved tæt og kraftig ukrudtsbestand anvendes 6 l/ha. 10 dage efter sprøjtning kan jorden bearbejdes og tilplantes. Sprøjt ikke under hække, da hækken kan tage skade. Vandmængde 200 l/ha. **Pas på vinddrift.**

Dosering: 1,5-6,0 l/ha

Træstødbehandling: Stød efter nyfældede træer behandles straks efter fældning med en 20% opløsning af Monosate G som sikring mod genvækst og rods kud. Monosate G kan påføres med pensel eller rygsprøjte på selve snitfladen. Behandling er bedst når saftstrømmen er nedadgående (oktober-februar). Nært beslægtede arter af træer kan have rodsammenvoksninger og der er derfor en risiko for, at nabotræer kan skades.

Dosering: 10-20 % opløsning

Frugtplantage: Monosate G må ikke komme i berøring med træernes løv eller rods kud, idet træerne da kan skades betydeligt. Anvend afskærmet sprøjtning.

3

Dosering: 3,0-6,0 l/ha

Skov: I Rødgran, Nordmannsgran og Kæmpegran kan Monosate G anvendes om efteråret, når strækningvæksten er afsluttet, årsskuddene er modne og endeknopperne er dannet.

Dosering: 3,0-6,0 l/ha

Forårsanvendelse: Ikke udvintrede kornplanter i en ellers udvintret vintersædmark kan bekæmpes, så snart vækstpunktet grønnes. Doseringen afpasses efter ukrudtsflora og størrelse. Jordbehandling eller direkte såning kan foretages få dage efter sprøjtning.

Dosering:
Kvik 3,0-4,0 l/ha
Bekæmpelse af korn i udvintret vintersæd 1,0-1,5 l/ha
Bekæmpelse af udvintret raps 1,5-2,0 l/ha

Rygsprøjte: Anvendelse af rygsprøjte vil være formålstjenlig, når mindre arealer skal renholdes for ukrudt. Brug evt. skærm ved sprøjtning tæt på kulturplanter. 0,2-0,3 liter Monosate G i 10-15 liter vand er passende til 500 m².

Dosering: 0,2-0,3 liter i 10-15 liter vand per 500 m²

SPRØJTETEKNIK OG OPTIMALE FORHOLD

Monosate G skal udbringes med marksprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er angivet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldedstyr eller udstyr til direkte injektion.

Vandmængde	100-200 l/ha
Dyse	Hardi 4110-12/14
Tryk	2-3 bar
Temperatur	Mindre betydning
Ukrudt	Saftspændte i vækst
Luftfugtighed	>95% relativ
Jordfugtighed	Høj

4

146,0 mm