

L170365 DENM/01R PPE 4019443



Meristo[®]

syngenta[®]

Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse ukrudt i majs.

Læs altid etiket og brugsanvisning grundigt før anvendelse.

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

10 L

TM



Meristo®

ADVARSEL

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R50/53).

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

Vask huden efter arbejdet.

Emballagen må ikke genbruges.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af ukrudt i majs.

Må ikke anvendes i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

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

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

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje (SP1).

Opbevares utilgængeligt for børn (S2).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer (S13).

Førstehjælp: Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand (S28). Se også sikkerhedsdatabladet punkt 4.

Bortskaffelse: Se brugsanvisningen punkt 6.

Ukrudtsmiddel nr. 1-222

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

Suspensionskoncentrat

Analyse: Mesotrion 100 g/l (9% w/w)

Nettoindhold: 10 L

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.

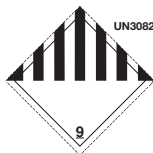
Syngenta Crop Protection A/S

Strandlodsvej 44, 2300 København S.

Telefon 32 87 11 00



Miljøfarlig



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



5 707239 201387

BRUGSANVISNING

01 Produktdata

Aktivstof	Mesotrion 100 g/l (9% w/w)
Formulering	Suspensionskoncentrat
Fareklasse	Miljøfarlig (N)
Emballage	2x10 L
Opbevaring	Frostfrit

02 Godkendt anvendelse

Må kun anvendes til bekæmpelse af ukrudt i majs.

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 mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

04 Virkemåde og virkningsspektrum

Meristo[®] 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

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 sprøjetidspunkt

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (l/ha)	BEMÆRKNINGER
Majs BBCH 11-18 (majsens 1-8 blad- stadium)	Agersennep Amarant Burrenerre 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. Spildkartofler 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 udsprøjtes med 8-10 dages interval.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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>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>Enkelbehandlning: 1 x 1,5 l/ha når ukrudtet har max. 3-4 løvblade.</p> <p>Enkelbehandling kan anvendes, hvis ugunstige vejrforhold har medført, at tidspunktet for splitbehandling er overskredet.</p> <p>Såfremt koldt vejr medfører vækststandsning og gulfarvning af majsens, bør sprøjtningen udsættes til majsens igen begynder at få grøn farve.</p>
<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, rød tvetand og fuglegræs vil 2 x 0,5 l/ha ofte være tilstrækkeligt, når der sprøjtes på småt ukrudt.</p> <p>Hvor ærenpris dominerer bør den bekæmpes på max. 2-4 blad stadiet med 2 x 0,75 l/ha.</p> <p>Amarant, kamille, snerle-pileurt, svinemælde og agerstedmoder kan bekæmpes indtil ukrudtets 2-4 bladstadium.</p> <p>* Mod hanespore bør altid anvendes højeste dosis og sprøjtes på småt ukrudt (indtil ukrudtets 3 bladstadium).</p> <p>På stort ukrudt bør altid anvendes højeste dosis.</p> <p>Meristo® vil desuden have en svidningseffekt på agersvinemælk.</p>			

06 Sprøjteteknik, rengøring m.m.

Sprøjteteknik

Meristo® 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 præparatfyldeudstyr 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 eftersat 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.

Præparatfyldeudstyr

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

Blandingen udsprøjtes straks.

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

Forslag til sprøjteteknik (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 sprøjteteknik 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. 268 af 31. marts 2009.

Bortskaffelse

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllenvandet hældes op i sprøjtvesken. Emballagen må ikke genbruges.

07 Optimale virkningsforhold

Effekten af Meristo® er uafhængig af temperaturen. Meristo® er regnfast efter 1 time. 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 temperaturforskel 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.

08 Tankblanding

Ved anvendelse af Meristo® i tankblandinger, tilsættes Meristo® først. Lad omrøringen køre under den fortsatte opfyldning med vand. Blandingen udsprøjtes straks. Meristo® kan under normale omstændigheder tankblandes med Harmony® SX, MaisTer®, Tomahawk® 180 EC og Fighter® 480. Tankblanding med produkter, som indeholder bentazon f.eks. Fighter® 480, kan give risiko for skade på majs. Risiko for evt. skade af tankblandinger er størst når vejret er koldt og majsafgrøden er stresset.

09 Omsåning; efterfølgende afgrøder

Efter anvendelse af Meristo® 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 før 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 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

Registrerede varemærker

Syngenta Group Company: Meristo®

BASF AG: Fighter®

Bayer CropScience AG: MaisTer®

DuPont de Nemours: Harmony®

Makhteshim-Agan: Tomahawk®