



DIODE®



ADAMA

©ADAMA Agan Ltd.



UKRUDTSMIDDEL

Midlet er et
suspensionskoncentrat



Analyse

- Mesotrione 100 g/L (9,4 % w/w)
Indeholder 1,2-benzisothiazolin-3(2H)-one. Kan udløse allergisk reaktion (EUH208)



Anvendelsesområde

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodermajs
Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes
erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation



Deklaration

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

Registreringsnr.: Ukrudtsmiddel nr.: 396-97

Godkendelsesindehaver:

ADAMA Registrations B.V.

Arnhemseweg 87, 3832 GK Leusden, Holland

www.adama.com

Fabrikationsnummer og produktionsdato: se emballagen

Holdbarhed: minimum 2 år fra produktionsdatoen



Scan for brug



NO VARNISH
AREA

5 L e

L12421PFR_01



DIODE®



ADAMA



UKRUDTSMIDDEL

Midlet er et suspensionskoncentrat

VIRKEMÅDE 27 UKRUDTSMIDDEL



ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401) ● Kan forårsage organskader (H373) ● Mistænkes for at skade det ufødte barn (H361d). ● Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410) ● Indånd ikke spray (P260) ● Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj (P280).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plante-beskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdata-blad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodermajs og ikke senere end vækststadium BBCH 19 ● Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides ● Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vand-

miljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3) Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra 53-områder for at beskytte vilde planter (Spe3) ● Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbipasserende ● Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1) ● Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+P102) ● Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

FØRSTEHJÆLP

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101). VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp (P308+P313)

L12421IPBB_01



ADVARSEL

UN3082

UFI: 54WW-E12M-8003-GHMU



DENMARK



8 718077 014319

åbnes her



Produkt beskrivelse



Brugsanvisning



Andre oplysninger

 **UKRUDTSMIDDEL**

Midlet er et suspensionskoncentrat

 **ADVARSEL**

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401) ● Kan forårsage organskader (H373) ● Mistænkes for at skade det ufødte barn (H361d). ● Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410) ● Indånd ikke spray (P260) ● Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj (P280).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plante-beskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdata-blad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:
Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodermajs og ikke senere end vækststadium BBCH 19 ● Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides ● Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vand-

VIRKEMÅDE 27 UKRUDTSMIDDEL

miljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3) Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter (Spe3) ● Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbigående ● Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1) ● Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+P102) ● Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

FØRSTEHJÆLP

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101). VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp (P308+P313)

L1242JIPBB_01

**UN3082**

UFI: 54WW-E12M-8003-GHMU



Virkemåde

Diode® er et herbicid, som anvendes til ukrudtsbekæmpelse i majs. 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.

Anvendelse

Afgrøder, dosering og sprøjtetidspunkt

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (L/ha)	BEMÆRKNINGER
Majs BBCH 12-19 (majsens 2-9 bladstadium)	Agersennep Amarant Burrenerre Fuglegræs Hvidmelet gåsefod Hanekro Hanespore * Hundepersille Hyrdetaske Kamille, lugtløs Kamille, vellugtende Lægejordrøg Mælde, svine Natskygge, sort Pengeurt, alm. Pileurt, fersken Pileurt, bleg Pileurt, snerle Pileurt, vej Raps Spildkartofler Stedmoder, ager Tvetand, rød Ærenpris	1 L/ha eller 1,5 L/ha eller 2 x 0,75 L/ha	Splitbehandling: 2 x 0,75 L/ha udsprøjtes med 7-10 dages interval. 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 7-10 dage efter 1. behandling. Med splitbehandling opnås den mest sikre virkning, og den bør altid foretrækkes, når forholdene betinger det. Enkeltbehandling: 1 x 1,5 L/ha når ukrudtet har max. 3-4 løvblade. Enkeltbehandling kan anvendes, hvis ugunstige vejrforhold har medført, at tidspunktet for splitbehandling er overskredet. Såfremt koldt vejr medfører vækststandsning og gulfarvning af majsen, bør sprøjtningen udsættes til majsen igen begynder at få grøn farve.

For at opnå en sikker effekt på alle arter, er det vigtigt, at der sprøjtes på småt ukrudt. Mod let bekæmpelige arter som 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. Hvor ærenpris dominerer bør den bekæmpes på max 2-4 bladstadiet 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.

Diode® vil desuden have en svindningseffekt på agersvinemælk

Omsåning; efterfølgende afgrøder

Efter anvendelse af Diode® 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 og vårbyg. Der må tidligst sås efterfølgende afgrøder 4 måneder efter sprøjtning.

Optimale virkningsforhold

Effekten af Diode® 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 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.

Resistens

Mesotriol tilhører gruppen 4-HPPD (HRAC 27, tidl. 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 resistente ukrudtsarter

SPRØJTETEKNIK

Diode® 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. 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 begynder. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder. Sprøjtebeholderen fyldes halvt med vand og omrøring startes.

Præparatfyldestyret

Ved anvendelse af præparatfyldestyret og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde Diode®, som herefter suges op i sprøjtetanken (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 Diode® i fyldestationen.

Direkte injektion

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de 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. Blandingen udsprøjtes straks. Hvor der er risiko for adrift 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 med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet til, at restsprøjtveske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtveske skal på passende vis fortyndes mindst 50 gange med vand og udspøjttes i den behandlede mark under kørsel (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).

Husk omrøring og aktivering af alle ventiler, så alle indvendige dele af sprøjten bliver rene. Lad vandet cirkulere i 10-15 minutter. Filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Husk gennemskylning af kemikaliepåfyld og alle øvrige dele af systemet. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, jf. senest gældende bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.

TANKBLANDING

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

Diode® kan under normale omstændigheder tankblandes med produkter, some indholder thifensulfuron, fluroxypyr, iodosulfuron eller foramsulfuron. 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 stresset. I den forbindelse Diode® blandes med andre midler skal blandningspartnernes brugsanvisningen følges

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. Skyllendevandet hældes op i sprøjtvesken.

Emballagen må ikke genbruges.

PRODUKTANSVAR

ADAMA 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.

Vigtigt: Læs altid advarselsteksten før brug.

SPECIMEN



DIODE®



ADAMA

©ADAMA Agan Ltd.

UKRUDTSMIDDEL

Midlet er et suspensionskoncentrat

VIRKEMÅDE 27 UKRUDTSMIDDEL



Analyse

- Mesotrione 100 g/L (9,4 % w/w)
- Indeholder 1,2-benzisothiazolin-3(2H)-one. Kan udløse allergisk reaktion (EUH208)



Anvendelsesområde

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodermajs
 Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation



Deklaration

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.
Registreringsnr.: Ukrudtsmiddel nr.: 396-97
Godkendelsesindehaver:
 ADAMA Registrations B.V.
 Arnhemseweg 87, 3832 GK Leusden, Holland
 www.adama.com
Fabrikationsnummer og produktionsdato: se emballagen
Holdbarhed: minimum 2 år fra produktionsdatoen



Scan for brug



UN3082



ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401) ● Kan forårsage organskader (H373) ● Mistænkes for at skade det ufødte barn (H361d). ● Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410) ● Indånd ikke spray (P260) ● Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj (P280).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plante-beskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovlige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:
Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodermajs og ikke senere end vækststadium BBCH 19 ● Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides ● 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 10 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter (Spe3) ● Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbipasserende ● Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1) ● Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+P102) ● Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

FØRSTEHJÆLP

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).
 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp (P308+P313)



ADVARSEL

4 x 5 L

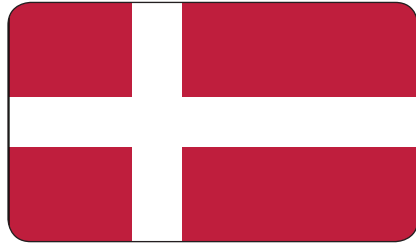
1124210CFR_01



DIODE[®]



ADAMA



DENMARK



ADVARSEL



UN3082

LJ242JPAAR_0J

30 x 20 L