



Mateno®

DUO SC 600

5 liter

Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vintersæd

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

Ukrudtsmiddel nr. 18-631

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

Analyse

Aclonifen 500g/l (41,91% w/w)

Difflufenican 100g/l (8,38% w/w)

Indeholder benzisothiazolin (BIT) og methylchloroisothiazolinon og methylisothiazolinon C(M)IT/MIT. Kan udløse allergisk reaktion (EUH 208).

Netto 5 liter

Midlet er et suspensionskoncentrat

Fabr.nr.: Påtrykt emballagen.

Produktet er ved korrekt opbevaring og uåbnet emballage holdbart i mindst 2 år efter produktionsdatoen. Produktionsdatoen påtrykt emballagen.

Reg.nr. 18-631

UN 3082

Registreringsindehavere:

Bayer A/S
Arne Jacobsens Allé 13
DK- 2300 København S
Tlf. 4523 5000

Producent:

Bayer AG
D-52368 Leverkusen

Bayer



DK85354558B

LITOTRYK

PMR: DK85354558B

Bayer CropScience DK

Form.: 150x145 mm

Date: 19-03-2019

Artwork: 9821B

Country: DK

Job no.:

Colour: CMYK

- Use only for corrections
- Print Ready PDF for upload to Server

Brugsanvisning

AFGRØDER

Mateno Duo SC 600 kan anvendes efterår i vinterhvede, triticale, rug og vinterbyg.

VIRKEMÅDE

Mateno Duo SC 600 indeholder aktivstofferne aclonifen og diflufenican. Aclonifen virker både som jord- og bladmiddel, og har derfor effekt på både fremspiret og ikke fremspiret ukrudt. Anvendt før fremspiring virker aclonifen via kontakt med ukrudtet i fremspiringsfasen. På ukrudt, som er fremspiret, optages aclonifen gennem blade og stængler. Diflufenican virker primært som jordmiddel, men har også bladeffekt. Ved udsprøjtning danner Mateno Duo SC 600 en film på jordoverfladen, hvorefter aktivstofferne optages ved

fremspiring af nyt ukrudt. Herved opnås en effekt på endnu ikke fremspiret ukrudt.

Synlig effekt på ukrudt kan observeres efter 2-10 dage som vækststandsning, afblegning, afsvidning samt hvidfarvning. Ukrudt kan fremspire normalt for senere at hvidfarves, og derefter visne ned.

ANVENDELSESOMRÅDE OG DOSERING

Mateno Duo SC 600 er et ukrudtsmiddel, som er effektivt imod enårig rapgræs, vindaks og en række tokimbladede ukrudtsarter som f.eks. spildraps, fuglegræs, kamille, kornvalmue m.fl.

Mateno Duo SC 600 er fleksibel i anvendelse og kan udsprøjtes enten før eller efter afgrødens fremspiring.

Afgrøde	Ukrudt	Tidspunkt og udviklingsstadiet	Max dosering pr. behandling	Max. antal behandlinger
Vinterhvede Triticale	Græs og tokimbladet	BBCH 00 – 13	0,7 l/ha	1
Vinterbyg Rug	Græs og tokimbladet	BBCH 00 – 13	0,35 l/ha	1

DOSERINGSVEJLEDNING

Mateno Duo SC 600 anvendes optimalt i en strategi, hvor der behandles med Mateno Duo SC 600 i efteråret, og der følges op efter behov med et andet middel i foråret. Der behandles enten før fremspiring eller efter fremspiring. Under optimale sprøjteforhold og teknik kan doseringen tilpasses behovet efter følgende oversigt. I vinterbyg og rug er den maksimale dosering 0,35 l/ha.

UKRUDTSBEKÆMPELSE FØR FREMSPIRING:

Afgørde	BBCH	Dosering	Effekt		
			95-100%	85-94,9%	70-84,9%
Vinterhvede Triticale	00-09	0,7 l/ha	Agerstedmoder, Forglemmigej, Fuglegræs, Hyrdetaske, Kornvalmue, Rød Tvetand, Ærenpris	Enårig rapgræs, Vindaks, Burrenerre, Kamille, Raps	
Rug Vinterbyg	00-09	0,35 l/ha	Agerstedmoder, Forglemmigej, Fuglegræs	Hyrdetaske, Rød Tvetand, Ærenpris, Raps	Vindaks, Kamille, Kornvalmue

UKRUDTSBEKÆMPELSE EFTER FREMSPIRING:

Afgroede	BBCH	Dosering	Effekt		
			95-100%	85-94,9%	70-84,9%
Vinterhvede Triticale	10-13	0,7 l/ha	Agerstedmoder, Burresnerre, Forglemmigej, Fuglegræs Hyrdetaske, Kamille Kornvalmue, Pengeurt, Raps, Rød Tvetand, Storkenæb, Ærenpris	Enårig rapgræs Vindaks Kornblomst	
Rug Vinterbyg	10-13	0,35 l/ha	Agerstedmoder Forglemmigej, Fuglegræs, Hyrdetaske, Pengeurt, Rød Tvetand, Raps, Ærenpris, Kornvalmue	Burresnerre, Kamille, Storkenæb	Enårig rapgræs, Vindaks, Kornblomst

Skemaet viser den forventede effekt ved vækststart i det følgende forår.

Ved behov i foråret anbefales en opfølgende behandling med mesosulfuron-methyl, iodosulfuron-methyl-Na eller et andet egnet middel. Derved sikres en optimal og langsigtet ukrudtsstrategi i vintersæden mod både græsser og tokimbladet ukrudt.

SPRØJTETIDSPUNKT

Mateno Duo SC 600 er fleksibel i anvendelse og kan udsprøjtes fra lige efter såning til kornets BBCH 13 i efteråret. Den optimale effekt opnås i kornets BBCH 10-11, når sprøjtesporene er synlige og ukrudtet er småt. Eventuel tromling af jorden skal være udført før behandling med Mateno Duo SC 600.

KLIMAETS BETYDNING

Mateno Duo SC 600 virker effektivt selv ved lave temperaturer. Let til moderat regn efter udsprøjtning vil øge effekten af Mateno Duo SC 600. Mateno Duo SC 600 kan i forbindelse med sprøjtning og tiden efter, give en forbigående lysfarvning af afgrøden. Der er især risiko for påvirkning hvis:

- der umiddelbart efter behandling kommer kraftig nedbør
 - behandling udføres i forbindelse med nattefrost
 - afgrøden behandles, netop når jordskorpen brydes
- Symptomerne er forbigående og normalt uden udbyttemæssig betydning.

JORDTYPE - JORDFUGT

Et jævnt og bekvemt såbed uden store knolde i kombination med god jordfugt på sprøjtetidspunktet og i perioden umiddelbart efter, vil øge effekten. På humusjorde kan der være nedsat effekt.

EFTERFØLGENDE AFGRØDE / OMSÅNING**Efterfølgende afgrøde:**

Der er ingen restriktioner for almindelige landbrugsafgrøder året efter anvendelse. Skal der sås vinterraps eller roer anbefales pløjning inden såning.

Omsåning:

Om foråret kan der sås korn eller majs efter dyb harvning eller pløjning.

PRODUKTMÆSSIGE BEGRÆNSNINGER

- I rug er det observeret at der kan forekomme en vis væksthæmning af afgrøden efter behandling.
- Den maksimale dosering i rug og vinterbyg er 0,35 l/ha.
- Undgå overlappning ved sprøjtning der kan medføre forbigående lysfarvning.

BLANDINGER

For at opnå bred effekt på almindeligt forekommende ukrudtsarter/sygdomme anbefales det, at der blandes med et egnet godkendt middel. Følg altid etikettens anvisninger for blandingspartnere.

- Mateno Duo SC 600 må i rug og vinterbyg **IKKE** blandes med prosulfocarb-produkter.
- Det anbefales ikke at blande Mateno Duo med pendimethalin-produkter.

RESISTENSUDVIKLING

Produktnavn	Type	Aktivstof	HRAC gruppe	Virkningsmekanisme	Risiko for udvikling af resistens
Mateno Duo SC 600	HERBICID	Aclonifen	F3	Blokerer porphyrinsyntesen	Lav
		Diflufenican	F1	Enzym PDS-hammer	Lav

Mateno Duo SC 600 indeholder aktivstofferne aclonifen og diflufenican, som vurderes at have lav risiko for udvikling af resistens.

Gentagen anvendelse af samme middel eller midler med samme virkemekanisme kan resultere i udvikling af resistens. For at undgå dette, anbefales det med jævne mellemrum at anvende midler med anden virkemekanisme enten i form af en tankblanding, eller ved at skifte middel med jævne mellemrum. Desuden anbefales det at anvende kulturtekniske metoder, som

pløjning, sædskifte mm. for at reducere mængden af ukrudtsfrø i jorden og modvirke resistensudvikling.

SPRØJTETEKNIK

Mateno Duo SC 600 skal udbringes med en mark-sprøjte (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. Der bør anvendes en teknik der sikrer en god og ensartet dækning af ukrudtsplanterne.

Vejledende angivelse af væskemængde, dysevalg, tryk og kørehastighed.

Afgrøde	Dyse nummer	Tryk	Km/t	Vand l/ha
Åben/lav	ISO F025/ISO LD025	2,5	7,3	150
Tæt /høj	ISO F04	3	6,4	300 l/ha

Vær opmærksom på at undgå afdrift, da naboafgrøder kan være følsomme. I meget tætte og kraftige afgrøder/ved kraftig bestand af græsukrudt kan det være nødvendigt at øge vandmængden.

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. Ved håndtering af plantebeskyttelsesmidler anvendes personligt beskyttelsesudstyr, såsom egnede handsker og briller.

PRÆPARATFYLDEUDSTYR

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 Mateno Duo SC 600 i fyldestationen.

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 restsprøjtevæske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske 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 de anvendte midler 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 Miljøministeriets vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018.

RESTER OG 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. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

PRODUKTANSVAR

Bayer A/S fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftsmæssig brug eller opbevaring af produktet. Brugsanvisning og anbefalinger er baseret på forsøg udført i overensstemmelse med GAP (Good Agricultural Practices). Vejr, jordforhold, sorter, dyrkningsteknik, resistens eller blandinger med andre produkter kan resultere i, at produktet ikke giver den ønskede effekt eller sågar skader afgrøden. Bayer A/S er ikke ansvarlig for omkostninger, tab eller skade som følge af sådanne forhold.

1.2019

UN 3082**Registreringsindehavere:**

Bayer A/S
Arne Jacobsens Allé 13
DK- 2300 København S
Tlf. 4523 5000

Producent:

Bayer AG
D-52368 Leverkusen

Bayer



Mateno[®]

DUO SC 600

5 liter

Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vintersæd

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

Ukrudtsmiddel nr. 18-631

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

Analyse

Aclonifen 500g/l (41,91% w/w)

Diflufenican 100g/l (8,38% w/w)

Indeholder benzisothiazolin (BIT) og methylchloroisothiazolinon og methylisothiazolinon C(M)IT/MIT. Kan udløse allergisk reaktion (EUH 208).

Netto 5 liter

Midlet er et suspensionskoncentrat

Fabr.nr.: Påtrykt emballagen.

Produktet er ved korrekt opbevaring og uåbnet emballage holdbart i mindst 2 år efter produktionsdatoen. Produktionsdatoen påtrykt emballagen.

Reg.nr. 18-631

UN 3082

Registreringsindehavere:

Bayer A/S
Arne Jacobsens Allé 13
DK- 2300 København S
Tlf. 4523 5000

Producent:

Bayer AG
D-52368 Leverkusen

Bayer



5 705628 054378

DK86354558B