



MAKHTESHIM
A G A N
RENEUX & NORDIC

Skater

Må kun anvendes til bekæmpelse af frøkrudt i bederoer.

UKRUDTSMIDDEL



Deklaration: Ukrudtsmiddel, nr 396-52

Analyse: Metamitron 700 g/l (58,3 % w/w)

Midlet er et suspensionskoncentrat.

Væske: Nettoindhold **5 L**

Godkendelsesindehaver:

Makhteshim - Agan Holland B.V.

Anhemseweg 87,

NL-3832 GK Leusden, Holland

www.mabeno.com

Fabrikationsnummer og udløbsdato: se emballagen

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og
plantebeskyttelses midelforordningen 1107/2009.

ADVARSEL

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

Farlig ved indtagelse. (R22)

Giftig for organismer, der lever i vand (R51).

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R53).

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

Vask huden efter arbejdet.

Emballagen må ikke genanvendes.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

Må kun anvendes til bekæmpelse af frøkrudt i bederoer.

Brugsanvisningens doseringsangivelse må ikke overskrides.

Må i bederoer ikke anvendes senere end 105 dage før høst.

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

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjtestyrt nær overfladevand.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp

Indånding: Intet specielt. Sørg for frisk luft

Indtagelse: Søg straks læge

Hud: Forurenede hud vaskes med vand og sæbe

Øjne: Skyl straks med rigeligt vand i mindst 10 min. Søg læge.

Egenskaber og forholdsregler ved brand

Der kan udvikles farlige røggasser (cyanbrinte, kulmonoxid og kvælstofilter).

Slukningsmidler: Vand, pulver, skum, CO₂



Miljøfarlig

Xn



Sundhedsskadelig



DENMARK

UN 3082

T4460A/02

Bruksanvisning

Skater er et flydende ukrudtsmiddel til bekæmpelse af frø ukrudt, herunder enårig rapgræs, i bederoer.

Virkning

Skater anvendes på fremspiret ukrudt og virker da som både jord- og bladmiddel. Der opnås god virkning over for de fleste ukrudtsarter. I de efterfølgende forslag til sprøjteplaner angives forslag, der også bekæmper væsentlige bekæmpbare ukrudtsarter. Det er vigtigt, at de angivne sprøjtebeder overholdes. Ikke rettidig udført sprøjtning medfører for store ukrudtsplanter og derfor usikker virkning. Der er ingen virkning mod kvik, tidsler og andet rodukrudt, når fremspringen sker fra roden. Sikker frøudbudsbehandling kræver normalt 3-4 sprøjtninger. Overvintrende ukrudt skal bekæmpes før begyndende jordbearbejding.

Den maksimale dosering af Skater er 3,0 ltr. pr. ha pr. år.

Sprøjteplaner

Generelt skal der sprøjtes, når nyfremspiret ukrudt står på kiimbaldstadiet, eller det kan bedømmes, at virkning af tidligere behandling ikke har bekæmpet ukrudtet tilstrækkeligt.

For opnåelse af optimal virkning, bør der altid tilsættes olie til blandingerne, når højeste dagtemperatur ligger under 22° C. Olieindsætning bør dog ikke foretages de første 3-4 dage efter vejrskifte fra køligt og fugtigt vejr til varmt og tørt vejr. Under ekstremt tørre forhold, med kraftig vokslag på planternes blade, kan det være påkrævet at anvende den høje olieindsæring (for Renol 2,0 liter pr. ha) ved temperaturer helt op til 25° C.

Frø ukrudt herunder væsentligt bekæmpeligt efter arter som:	Middel	1. spr.	2. spr.	3. spr.
		kim-bladst.	5-7 dage efter	7-14 dage efter
Dosering kg/l pr. ha				
Burresnerre Enårig rapgræs Kamille Liden nælde Raps Sort Natsskygge Snerlepileurt	Skater + Betanal® Power SC	1,0 + 0,6	1,0 + 0,6	1,0 + 0,6

Dosering:

Til alle sprøjteplaner tilsættes penetreringsolie f.eks. Renol.

Olie doseres efter temperaturen:

10 - 15° C	Renol	Super/33E
15 - 22° C	2,0	0,5 ltr. ha
over 22° C	1,0	0,25 ltr. ha
	0	0 l pr. ha

Doseringer

Ved rigtig anvendelse af sprøjteplanen vil de angivne doseringer normalt efterlade marken ukrudtsfri helt til optagning.

Hvor der normalt opnås rene marker ved optagning, bør der eksperimenteres med lavere doseringer. Ved lave doseringer reduceres sikkerheden i sprøjteplanen, hvilket kan nødvendiggøre kortere sprøjteintervaller og mere tilsyn med marker.

Virkningen kan forøges ved at dele den samlede Skater mængde ad flere gange, hvorved Skaters bladvirning udnyttes optimalt. Hvor ukrudtsmængden er stør eller under tørre forhold tilrådes det at dele mængden på 4 sprøjtninger.

Omsåning

Har klimatiske forhold gjort det nødvendigt at foretage omsåning, kan der uden pløjning igen sås bederoer. Efter pløjning kan der dyrkes kartofler, majs eller hestebønner. Ventetid før såning/plantning af disse afgrøder er 105 dage efter sidste behandling med metanolan.

Vandmængder

Bredsprøjtning ca. 200 liter vand pr. ha. Der bør ikke anvendes under 150 liter vand pr. ha på tørre planter.

Båndsprøjtning ca. 100 - 125 liter vand pr. ha.

Udbringningsmetode

Hardidyser	Tryk	Liter pr. ha		
		150	200	250
Bredsprøjtning		Km/time		
ISO-F-02110- Gul	3 atm	6,4	4,8	3,8
ISO-F-025110- Lilla	3 atm	7,9	5,9	4,7
411014-	3 atm	7,3	5,5*	4,4
155322- med blå svirvel	5 atm	7,2	5,4	4,3
Båndsprøjtning	5 atm	Liter pr. ha (50 cm rækkeafstand)		
		75	100	125
155310- med blå svirvel	5 atm	6,2	4,7*	3,9

*Angiver den foretrukne kombination.

Forhold, der har indflydelse på Skaters virkning:

Som bladmiddel:

Uanset fugtighedsforhold er Skaters bladvirkning så kraftig, i blanding med andre midler, at der opnås bedre virkning ved at sprøjte på ukrudtets rette udviklingsstadium end ved at vente på fugtige forhold. Bedst virkning opnås ved høj luftfugtighed, f.eks. morgensprøjtning, temperaturer over 15° C og på småt ukrudt.

Under tørre forhold sprøjtes ofte 4 gange med reducerede doseringer. Ved kraftig sol og dagtemperatur over 25° C - specielt efter en fugtig evt. kølig periode - bør sprøjtningen foretages sidst på dagen. Evt. reduceres dosis af phenmediphamprodukterne. Røerne skal være sunde. Er planterne skadede af sanalløst sprøjtes tillæggt 8 dage efter.

I perioder med kraftige temperatursvingninger mellem dag og nat kan der på unge kulturplanter opstå svindinger. Sprøjtning i perioder med frost frarådes. Efter frost må det først sprøjtes efter 2-3 dage.

Som jordmiddel:

Den del af midlet, der falder på jorden, virker som jordmiddel. Det er med til at dæmpe nyfremspiring og svække senere fremspringende ukrudtsplanter. Fugtigheden i jordoverfladen fremmer denne virkning. Nædbør efter sprøjtningen øger virkningen.

Anden sprøjtning:

Et andet eksempel på græsukrudtsmidler, bør der ventes 5 dage, før der anvendes Skater. Før sprøjtning med græsukrudtsmidler bør kvikens blade have overvundet en eventuel svindning fra Skater-behandlingen.

Tankblanding

Udover de her nævnte midler findes flere tilsvarende mærker, hvor firmaerne angiver blandingsmulighed.

Skater kan blandes med :
Ukrudtsmidler : Betanal® Power SC, Kontakt® 320 SC, Ethosah® 500 SC og Safaril®.
Penetreringsolie : Renol mf.
Insektmidler : Iblanding af insektmidler kan øge aggressiviteten overfor roerne.
Benyl derfor kun insektmidler, hvor firmast tager ansvar for blandingen ved at angive den på insektmidlets etikette.

Resistensstrategi

For at undgå resistensudvikling anbefaler Makteshim-Agan, at der anvendes ukrudtsmidler med forskellige virkningsmekanismer i sædskitet - gerne i blanding. Metanolan, aktivstoffet i Skater, hører til HRAC-gruppe C1, triaziner. Det anbefales at anvende Skater i sprøjteprogrammer sammen med ethofumesate, HRAC-gruppe N og/eller trifluraluron, HRAC-gruppe B. Det anbefales endvidere at have både væd- og vintergrøder i sædskitet. Særligt i forbindelse med reduceret grødbehandling bør disse anbefalinger følges nøje. Vær opmærksom på, at manglende effekt (hvis midlet ellers er anvendt korrekt) kan skyldes begyndende resistensudvikling.

Tilberedning af sprøjtevæske

Sørg altid for at sprøjtet er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjtet har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

Præparatfjeldstyr

Fjelder: Ved anvendelse af præparatfjeldstyr og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken.

Fast: Ved anvendelse af præparatfjeldstyr og faste præparater fyldes stationen halvt med vand, herefter der påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken, samtidig med at rent vand tilsættes fjeldstationen.

Åltdid

Efterfølgende skylles præparatfjeldstyrret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gøntag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Skater i fjeldstationen.

Additiv/penetreringsolie tilsættes til sidst, inden den endelige tankblanding er udført.

Direkte injektion

Uanset anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det uforlydende 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. Vaskvandet udskrøjes under kørsel på det behandlede areal.

Rengøring af sprøjtet

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjte og traktor rengøres enten i marken eller på vaskelpladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark, på vaskelpladsen eller under tank. Sprøjtet skal være monteret med spuldeværet til indvendig rengøring af tanken, og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således, at restsprøjtevæsken kan fortynnes og at der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæsken skal på passende vis fortynnes 50 gange med vand og udskrøjes i den behandlede mark (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herefter overskrides).

Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten på det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger) samtidig med at flere slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskvandet opsamles i egne beholdere og udbringes iht. gældende regler.

Der henvises i øvrigt til Miljuministeriets BEK nr. 268 af 31/03/2009 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter samt EU direktiv 2009/127/EF af 21. oktober 2009 om pesticidudbringningsmaskiner.

Tom emballage

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes ved dagrenovningen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllvandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt, samt skader, herunder følgeskader, der er opstået gennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet.

Opbevaring: Frostfrit, bør højst opbevares 6 år.

Registrerede varemærker:

Betanal® - Bayer CropScience AG, Renol® - Nordisk Alkali AB, Ethosah® - Kontakt® - Feinchemie Schwedba GmbH, Safaril® - E.I. du Pont de Nemours & Company.



MAKHTESHIM
A G A N
BENELUX & NORDIC

Skater

Må kun anvendes til bekæmpelse af frøkrudt i bederoer.

UKRUDTSMIDDEL



Deklaration: Ukrudtsmiddel, nr 396-52

Analyse: Metamitron 700 g/l (58,3 % w/w)

Midlet er et suspensionskoncentrat.

Væske: Nettoindhold **4x5 L**

Godkendelsesindehaver:

Makhteshim - Agan Holland B.V.

Arnhemseweg 87,

NL-3832 GK Leusden, Holland

www.mabeno.com

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelses midelforordningen 1107/2009.

Fabrikationsnummer og udløbsdato: se emballagen

ADVARSEL

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

Farlig ved indtagelse. (R22)

Giftig for organismer, der lever i vand (R51).

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R53).

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 bekæmpelses midler.

Vask huden efter arbejdet.

Emballagen må ikke genanvendes.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af frøkrudt i bederoer.

Brugsanvisningens doseringsangivelse må ikke overskrides.

Må i bederoer ikke anvendes senere end 105 dage før høst.

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

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.



Miljøfarlig



Sundhedsskadelig

Førstehjælp

Indånding: Intet specielt. Sørg for frisk luft

Indtagelse: Søg straks læge

Hud: Forurennet hud vaskes med vand og sæbe

Øjne: Skyl straks med rigeligt vand i mindst 10 min. Søg læge.

Egenskaber og forholdsregler ved brand

Der kan udvikles farlige røggasser (cyanbrinte, kulmonoxid og kvælstofilter).

Slukningsmidler: Vand, pulver, skum, CO2



DENMARK

UN 3082

T4460C/02

