



# GOLIATH

Må kun anvendes til bekæmpelse af frøkrudt i bederoer.

## Ukrudtsmiddel



**Deklaration:** Ukrudtsmiddel nr. 396-23

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

**Godkendelsesindehaver:**

Makhteshim-Agan Holland B.V.,  
Arnhemsseweg 87, NL-3832 GK LEUSDEN, Holland,  
www.mabeno.com

**Væske:** Nettoindhold **5 L**

Fabrikationsnummer og udløbsdato: se emballagen.

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

### ADVARSEL

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

Farlig ved indtagelse. (R2)

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 lovpålagte sikkerhedsdatablad samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

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 mm.).**

**Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.** Rens ikke sprøjtestyret nær overfladevand/ Undgå forurening via drænen fra gårdspadser og veje.

**Opbevares utilgængeligt for børn.**

**Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**



Miljøfarlig

Xn



Sundhedsskadelig

### Førstehjælp

**Indånding:** Intet specielt. Sørg for frisk luft

**Indtagelse:** Søg straks læge

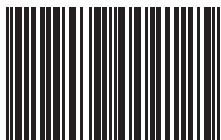
**Hud:** Forurennet hud vaskes med vand og sæbe

**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

JT169A/04

# GOLIATH

## BRUGSANVISNING

Goliath er et flydende ukrudtsmiddel til bekæmpelse af frokrudd, herunder enårig rapgræs, i bederoer.

## VIKRNING

Goliath anvendes på fremspiret ukrudt og virker da som både jord- og bladmiddel. Der opnås god virkning over for de fleste frokruddarter. I de efterfølgende forslag til sprøjteplaner angives forslag, der også bekæmper vanskelige bekæmpbare ukrudtsarter. Det er vigtigt, at de angivne sprøjetider overholdes. Ikke rettidig udført sprøjtning medfører for store ukrudtsplanter og derfor usikker virkning. Der er ingen virkning mod kvik, tidsler og andet rodkrudt, når fremsprøingen sker fra roden.

Sikker frokruddsbekæmpelse kræver normalt 3-4 sprøjtninger.

Overvintrende ukrudt skal bekæmpes for begyndende jordbearbejning.

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

## SPRØJTEPLANER

Generelt skal der sprøjtes, når nyfremspiret ukrudt står på kimbladstadiet, 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 koldt 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 olie dosering (for Renol 2,0 ltr. pr. ha) ved temperaturer helt op til 25° C.

## Dosering:

Frokrudd - herunder vanskeligt bekæmpeligt arter som:	Middel	1. spr.	2. spr.	3. spr.
		kim-bladst.	5-7 dage efter	dage efter
		Dosering kg/l pr. ha		
Burresnerre Enårig rapgræs Kamille Liden nælde Raps Sort Natskygge Snerlepleurt	Goliath + Betanal® Power SC	1,0 + 0,6	1,0 + 0,6	1,0 + 0,6

Til alle sprøjteplaner tilsættes penetreringsolie f.eks. Renol.

Olie doseres efter temperaturen:

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

Virkningen kan forøges ved at dele den samlede Goliath mængde ad flere gange, hvorved Goliath's bladvirkning udnyttes optimalt. Hvor ukrudtsmængden er stor eller under tørre forhold tilrådes det at dele mængden på 4 sprøjtninger.

## 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		Liter pr. ha (50 cm rækkeafstand)		
155310- med blå svirvel	5 atm	75	100	125
		6,2	4,7*	3,9

\*Angiver den foretrukne kombination.

## Omsåning

Har klimatiske forhold gjort det nødvendigt at foretage omsåning, kan der uden pløjning igen sås bederoer. Efter pløjning kan der dyrkes kartofler, majse eller hestebønner.

Ventetid for såning/plantning af disse afgrøder er 165 dage efter sidste behandling med metatrimin.

## Forhold, der har indflydelse på Goliath's virkning:

### Som bladmiddel:

Uanset fugtighedsforhold er Goliath's bladvirkning så kraftig, i blanding med andre midler, at der opnås bedst virkning ved at sprøjte på ukrudtets rette udviklingsstrin 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. kold periode - bør sprøjtningen foretages sidst på dagen. Evt. reduceres dosis af phenmediphamprodukterne.

Roerne skal være sunde. Er planterne skadede af sandflugt sprøjtes tidligst 8 dage efter.

I perioder med kraftige temperatursvingninger mellem dag og nat kan der på unge kulturplanter opstå svidninger. Sprøjtning i perioder med frost frarådes. Efter frost må der 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 fremspirende ukrudtsplanter. Fugtigheden i jordoverfladen fremmer denne virkning. Nedbør efter sprøjtningen øger virkningen.

### Anden sprøjtning:

Efter anvendelse af græsukrudtsmidler, bør der ventes 5 dage, før der anvendes Goliath. Før sprøjtning med græsukrudtsmidler bør kvikkens blade have overvundet en eventuel svidning fra Goliath-behandlingen.

### Tankblanding

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

Goliath® kan blandes med:

Ukrudtsmidler: Betanal® Power SC, Kontakt® 320 SC, Ethosat® 500 SC og Safari®.

Penetreringsolie: Renol mf.

Insektmidler: Iblanding af insektmidler kan øge aggressiviteten overfor roerne.

Benyt derfor kun insektmidler, hvor firmaet tager ansvar for blandingen ved at angive den på insektmidlets etikette.

### Fremstilling af sprøjtevæsken

Under tilberedningen af sprøjtevæsken og kørsel skal sprøjtebeholderens omrører være i gang.

Dunken med Goliath rystes kraftigt for indholdet hældes i sprøjteanken, der er ca. halvt fyldt med vand. Tilsæt vand til 3/4 fyldning og ryst på blandingspartner. Evt. tilsætning af olie kan derefter foretages.

### Rennging af sprøjet

Umiddelbart efter endt sprøjtarbejde rengøres sprøjtebeholder og dyser med et egnet rengøringsmiddel f.eks. All Clear Extra eller 3-dobbelt salmiakspritus. Brugsanvisningen for det valgte rengøringsmiddel følges nøje, rengøringsvandet kan for de nævnte produkter udsprøjtes over den behandlede afgrøde.

### Tom emballage

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllvandet hældes op i sprøjtevæsken.

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 et år.

Registrerede varemærker:

Betanal® - Bayer CropScience AG)

Renol® - Nordisk Alkali AB

Ethosat®, Kontakt® - Feinchemie Schwedba GmbH

Safari® - E.I. du Pont de Nemours & Company



# GOLIATH

Må kun anvendes til bekæmpelse af frøkrudt i bederoer.

## Ukrudtsmiddel



**Deklaration:** Ukrudtsmiddel nr. 396-23  
**Analyse:** Metamitron 700 g/l (58,3% w/w)  
suspensionskoncentrat

**Godkendelsesindehaver:**  
Makhteshim-Agan Holland B.V.,  
Arnhemseweg 87, NL-3832 GK LEUSDEN, Holland,  
www.mabeno.com

**Væske:** Nettoindhold **4 x 5 L**

Fabrikationsnummer og udløbsdato: se emballagen.

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og  
plantebeskyttelsesmiddelforordningen 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 eventuelt lovlignende sikkerhedsdatablad samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

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 mm.).

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.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.



Miljøfarlig

Xn



Sundhedsskadelig

### Førstehjælp

**Indånding:** Intet specielt. Sørg for frisk luft

**Indtagelse:** Søg straks læge

**Hud:** Foruren 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 (cyanbrite, kulmonoxid og kvælstofilter).

Slukningsmidler: Vand, pulver, skum, CO<sub>2</sub>



DENMARK

UN 3082

JT169C/04