



MAKHTESHIM  
A G A N  
BENLUX & NORDIC

# Glyphogan

## Ukrudtsmiddel



### Må kun anvendes til visse former for ukrudtsbekæmpelse samt nedvisning.

**Deklaration** : Ukrudtsmiddel nr. 396-20  
**Analyse** : Glyphosat 360 g/l (30%)  
i form af 480 g/l glyphosat-isopropylaminsalt

**Væske** : nettoindhold **5 L**  
Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

#### ADVARSEL

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

Irriterer øjnene (R36).

Giftigt for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R51/53).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpålagte leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Vask huden efter arbejdet.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

**Må kun anvendes til:**

**Ukrudtsbekæmpelse samt nedvisning i korn, korsblomstrede afgrøder, ærter, hestebønner og græs. Må ikke behandles senere end 10 dage før høst.**

**Ukrudtsbekæmpelse under frugttræer indtil 1 måned før høst og om efteråret efter høst.**

**Ukrudtsbekæmpelse efter såning og før fremspiring samt selektiv ukrudtsbekæmpelse i jordbrug ved hjælp af specielt udstyr.**

**Ukrudtsbekæmpelse i ikke spiselige havebrugs-, planteskole- og skovkulturer.**

**Ukrudtsbekæmpelse på parkeringsarealer, veje, indkørsler, fortove,**

havegange, terrasser og udyrkede arealer.

**Må ikke anvendes til:**

**Ukrudtsbekæmpelse på offentlige arealer i perioder, hvor der findes spiselige bær og frugter på arealet.**

**Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.**

**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.**

#### Godkendelseindehaver:

Maktshim-Agan Holland B.V.

Arnhemseweg 87

NL-3832 GK LEUSDEN, Nederland

[www.mabeno.com](http://www.mabeno.com)

#### FØRSTEHJÆLP

**Indtagelse:** Skyl munden grundigt og drik rigeligt med vand. Søg lægehjælp og medbring etiketten.

**Øjenkontakt:** Kommer midlet i øjnene, skylles straks grundigt med vand i mindst 15 min. og læge kontaktes.

**Hudkontakt:** Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

**Indånding:** Hvis sygdomstegn opstår, flyt patienten ud i frisk luft. Opsøg lægehjælp.

**Anvisninger til lægen:** Behandling svarende til symptomer. Ingen kendt specifik modgift.



DENMARK

UN 3082



Lokalirriterende



Miljøfarlig

T4234A/02

## Glyphogan

### BRUGSANVISNING

GLYPHOGAN anvendes til bekæmpelse af kvik og andre græsser, tokimbladet ukrudt og til nedvisning af korn, græs, korsblomstrede afgrøder, ærter, hestebønner, på stubmarker, i frugtplantager, i havebrugs-, planteskole- og skovkulturer, samt på udyrkede arealer. GLYPHOGAN anbefales ikke i afgrøder til frø og såsæd. Produktet virker ved, at det optages gennem bladene og fordeler sig med plantens saftstrøm rundt i hele planten inklusiv rodsystemet. Efter 10 dage vil denne transport normalt være tilendebragt, og jorden kan bearbejdes og tilplantes. Effekten vil normalt kunne ses efter 10-14 dage.

### Anvendelse

Udsprøjtning af GLYPHOGAN skal foretages på tørre planter. Det er vigtigt for en god virkning, at ukrudtet har en god bladmasse og er i god vækst ved behandlingen. Almindelig temperatur, tilpas jordfugtighed, høj luftfugtighed og saftspændende planter vil sædvanligvis give det bedste resultat. Morgensprøjtning vil være bedst. Hvis GLYPHOGAN anvendes under andre forhold, må langsomme effekt forventes. Efter 6 timer er produktet optaget i planterne, og regn vil herefter ikke påvirke effekten. GLYPHOGAN kan anvendes på alle jordtyper. Produktet bindes umiddelbart til jordens ler- og humusmateriale og inaktiveres derfor ved kontakt med denne. Nedbrydning af GLYPHOGAN sker hovedsageligt mikrobiologisk til naturligt forekommende stoffer som vand, kuldioxiid, ammonium og fosphat.

### ANVENDELSESOMRÅDER

#### Udyrkede- og utilplantede arealer

GLYPHOGAN kan anvendes på utilplantede arealer gennem hele vækstsæsonen med 4-6 liter/ha. Ukrudtet bør være veludviklet og i aktiv vækst på behandlingsstedet. På tæt og kraftigt ukrudtsbestand anvendes 6 liter/ha. 10 dage efter behandling kan jorden bearbejdes og tilplantes.

GLYPHOGAN må **ikke** anvendes til:

- Ukrudtsbekæmpelse på offentlige arealer i perioder, hvor der findes spiselige bær og frugter på arealet.

#### Forårsanvendelse

Der kan behandles mod kvik og andet ukrudt før jordbearbejdning. Kvikken bør normalt helst have 3-4 blade. Dosering til delvis udvintret korn: 1,0-1,5 l/ha. Dosering til kvik: 3-4 l/ha.

#### Korn før høst

Til bekæmpelse af kvik, andre græsser samt tokimbladet ukrudt, i alle kornarter og sorter. Korn til udsæd må ikke behandles. Kvikken bør være i aktiv vækst på behandlingsstedet. Der behandles, når kernerne er hårde, og når mærket efter en fingernegl kan ses. Korn skal behandles senest 10 dage før høst. Dosering: 2-3 l/ha. Højeste dosering ved stor kvikmængde (> 25 skud/m<sup>2</sup>).

#### Ærter før høst

Til bekæmpelse af kvik og tokimbladet ukrudt samt nedvisning. Ærterne behandles når 70-75% af marken har skiftet farve, gulgrøn til gulbrun. Det betyder, at ærterne fra de øverste bælgel skal være til at dele med fingrene. Ærternes vandindhold: 30%. Behandlingsfrist: 10 dage. Afgrøder til udsæd må ikke behandles. Dosering: 3-4 l/ha. Højeste dosering til nedvisning.

#### Raps, sønnepe og rybs før høst

Til bekæmpelse af kvik og tokimbladet ukrudt samt nedvisning. Der behandles, når vandprocenten i afgrøden på den mindst modne del af marken er under 30%. Dette er normalt, når størstedelen af skulperne i rapsen er gulgrønne med gulbrune og enkelte sorte frø. Behandlingsstedet er normalt 2-4 dage før normal skårægningsstedspunkt, og 14-21 dage før en direkte høst. Behandlingsfrist: 10 dage. Afgrøder til udsæd må ikke behandles. Dosering: 3 l/ha.

#### Hestebønner før høst

Til bekæmpelse af kvik og tokimbladet ukrudt samt nedvisning. Behandlingen foretages efter samme system som ved ærter. Behandlingsadvisen er når 2/3 - 3/4 af bælgene har skiftet farve, dvs. normalt 10-14 dage før høst. Behandlingsfrist: 10 dage. Afgrøder til udsæd må ikke behandles. Dosering: 3-4 l/ha. Højeste dosering til nedvisning.

#### Stubmarker

Til bekæmpelse af kvik og andre græsser, samt tokimbladet og spiret kulturfrø ukrudt. Kvikken skal have 3-6 blade og være ca. 15-20 cm. høj. For at opnå det bedste resultat må halvm og lignende fjernes. Dosering til spildkorn og småt tokimbladet ukrudt: 1,5-2 l/ha. Dosering til kvik: 3-4 l/ha. Laveste dosering ved gunstige betingelser: Høj luftfugtighed, temperatur over 15 °C og solskin fra sprøjtetidspunktet (formiddag) til aften.

#### Stubmarker efter frøgræs

Halmen og plantemateriale bør fjernes hurtigt efter høst, således at der kommer en god genvækst. Det behandles, når kvikken og græsserne har 3-6 blade. Dosering: 4-6 l/ha. Højeste dosering på rødsvingel, engræsser og/eller andre småbladede frøgræsarter.

#### Græs

Før sidste slået sprøjtes når græs og kvik er 10-20 cm høj (3-6 blade), og når græsmarken ønskes omlagt. Sprøjt mindst 10 dage før sidste slået tages. I varmt vejr kan begyndende nedvisning ses efter 4-5 dage. Græsset må anvendes til alle normale formål, umiddelbart efter behandlingsfristens udløb. Dosering: 4 l/ha.

#### Grankulturer

I grankulturer af rødgran, normannsgren og kæmpegran kan produktet anvendes med 3,0-3,5 l/ha. Bekæmpelse af kvik, græsser og tokimbladet vegetation samt mindre løvtræsopvækst og buske kan foretages med GLYPHOGAN.

Behandling foretages om efteråret, når strækingsvæksten er afsluttet, og forårsskuddene er modne og endeknopperne er dannet. Tidligst når grønerne er groet fast på blivende sted.

#### Frugtplantager og andre træarkulturer

Det behandles med 3-6 l/ha på ukrudt i god vækst, senest en måned før frugthøst eller efter. Kulturen må ikke rammes, og der anvendes skærmet behandling, pas også på ikke at ramme rodsrud.

#### Stodbehandling af fældede træer

Anvendes som sikring mod genvækst og rodsrud, dosering 0,2 l pr. 0,8 l vand. Det behandles umiddelbart efter fældning på træets snitflade med pensel eller rygsprøtte. Behandlingen foretages, når træernes saftstrøm er nedadgående, d.v.s. fra oktober til slutningen af februar. Børnæk at der kan være risiko for, at der i en bestand af samme træarter kan forekomme rodsammenfletninger, og dermed mulighed for overførsel af GLYPHOGAN fra et behandlet træ til nabotræer. Pas endvidere på ved behandling af evt. rodsrud.

#### Tilberedning af sprøjtewæske

Sprøjtetanken fyldes 3/4 med vand, og GLYPHOGAN tilsættes under omrøring mens tanken fyldes op med vand. Galvaniserede sprøjtbeholdere må ikke bruges.

Sørg altid for at sprøjtet er korrekt rengjort samt efterfølgende rengjort inden tilberedning af sprøjtewæsken begynder. Dette gælder især hvis sprøjtet har været anvendt til sprøjtetgaver i andre afgrøder.

#### Præparatydeudstyr

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

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

#### Altid:

Efterfølgende skylles præparatydeudstyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Glyphogan i flydestationen.

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 sprøjtes tank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjtetgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

#### Rengøring af sprøjtudstyr

Efter endt sprøjtarbejde skal sprøjtet og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark på vaskepladsen eller under tag. Sprøjtet skal være monteret med spuldedyser til indvendig rengøring af tanken og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således at restsprøjtewæske kan fortyndes og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtewæske 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 hverd overskrides). Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle blætgninger. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjtet til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 268 af 31. marts 2009.

#### Sprøjteteknik

Ved udsprøjtning af GLYPHOGAN anbefales anvendelse af fladsprededyser af type Hardi 4110-12 til 4110-16 eller lignende. Der anvendes et tryk på 2,5-3 bar. Ved doseringer på under 3 l/ha anvendes der 150 l vand/ha. Ved brug af 3 l/ha og derover anvendes 200 l vand/ha. Ved risiko for vinddrift anvendes store dråber.

#### Rygsprøtte

Anvendes til ukrudtsbekæmpelse på mindre arealer såsom hegn, omkring buske o.l. Sprøjt kun på det, der ønskes bekæmpet og vær opmærksom på vinddrift i forbindelse med udsprøjtningen. Dosering: 0,2-0,3 l pr. 10-15 l vand.

#### Tom emballage

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

#### Opbevaring

Beholderen bør opbevares tilsluttet, tørt, køligt og frostfrit.

#### Produktansvar

Informationen om produktets anvendelse er baseret på producentens seneste erfaringer, og er derfor alene at forstå som anbefalinger. Mange faktorer, såsom vejrforhold, jordtype, sorter, resistens, sprøjteteknik og andre anvendelsesmetoder kan påvirke produktets effekt.

Makhteshim-Agan Holland B.V. påtager sig intet ansvar for følgerne af forkert eller uhensigtsmæssig anvendelse af produktet eller af anvendelse af produktet i strid med medfølgende instruktioner, ligesom Makhteshim-Agan Holland B.V. ikke påtager sig ansvaret for indirekte tab, herunder driftstab, avance-tab og lignende. Ved tvilsprossager måledes De venligst rette henvendelse til Deres leverandør.

**Vigtigt:** Læs altid advarselsteksten før brug.



MAKHTESHIM  
A G A N  
BENELUX & NORDIC

# Glyphogan

## Ukrudtsmiddel



**Må kun anvendes til visse former for ukrudtsbekæmpelse samt nedvisning.**

**Deklaration** : Ukrudtsmiddel nr. 396-20  
**Analyse** : Glyphosat 360 g/l (30%)  
i form af 480 g/l glyphosat-isapropylaminsalt

**Væske** : nettoindhold **4 x5 L**  
Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

### ADVARSEL

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

Irriterer øjnene (R36).

Giftigt for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R51/53).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpligtige leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Vask huden efter arbejdet.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

**Må kun anvendes til:**

**Ukrudtsbekæmpelse samt nedvisning i korn, korsblomstrede afgrøder, ærter, hestebønner og græs. Må ikke behandles senere end 10 dage før høst.**

**Ukrudtsbekæmpelse under frugttræer indtil 1 måned før høst og om efteråret efter høst.**

**Ukrudtsbekæmpelse efter såning og før fremspiring samt selektiv ukrudtsbekæmpelse i jordbrug ved hjælp af specielt udstyr.**

**Ukrudtsbekæmpelse i ikke spiselige havebrugs-, planteskole- og skovkulturer.**

**Ukrudtsbekæmpelse på parkeringsarealer, veje, indkørsler, fortove,**

**havegange, terrasser og udyrkede arealer.**

**Må ikke anvendes til:**

**Ukrudtsbekæmpelse på offentlige arealer i perioder, hvor der findes spiselige bær og frugter på arealet.**

**Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.**

**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.**

### Godkendelseindehaver:

Makhteshim-Agan Holland B.V.

Arnhemseweg 87

NL-3832 GK LEUSDEN, Nederland

www.mabeno.com

### FØRSTEHJÆLP

**Indtagelse:** Skyl munden grundigt og drik rigeligt med vand. Søg lægehjælp og medbring etiketten.

**Øjenkontakt:** Kommer midlet i øjnene, skylles straks grundigt med vand i mindst 15 min. og læge kontaktes.

**Hudkontakt:** Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

**Indånding:** Hvis sygdomstegn opstår, flyt patienten ud i frisk luft. Opsøg lægehjælp.

**Anvisninger til lægen:** Behandling svarende til symptomer. Ingen kendt specifik modgift.



DENMARK

UN 3082



Lokalirriterende



Miljøfarlig

T4234C/02