



# GLYPPER®



ADAMA

© ADAMA Agan Ltd.



**UGRASMIDDEL**

vannløslig konsentrat



## Sammensetning

- Glyfosat . . . . . 360 g/L (30,9 vekt-%)  
i form av 486 g/L isopropylaminsalt



## Bruksområde

Plantevernmiddel: mot ugress



## Informasjon

Registreringsnummer: 2025.40 Avgiftsklasse: 1

Innehaver av godkjenning:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden, Nederland

www.adama.com

**Importør:**

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44

2300 København S, Danmark

**Tilvirker:**

ADAMA Agan Ltd

Northern Industrial Zone

Ashdod, 77102

Israel

www.adama.com

**Batchnummer og produksjonsdato:**

se emballasjen



**Skann etter informasjon**



L30654IPFR\_05

NO VARNISH  
AREA

20 L e



# GLYPPER®



ADAMA



## UGRASMIDDEL

vannløslig konsentrat



H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P261 Unngå innånding av aerosoler.

P405 Oppbevares innelåst

Bruk egnet verneutstyr (se bruksvilkår for å beskytte mennesker).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

SP 1 Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann. Unngå forurensning via avrenning fra gårdsplasser og veier.

Vis spesiell forsiktighet ved bruk på harde overflater med avrenning til kloakksystem.

**GRUPPE 9 UGRASMIDDEL**

Integrert plantevern skal vurderes. Forbudt å bruke på barns lekearealer. Lekearealer er arealer som er tilrettelagt med for eksempel lekestativer/sandkasser, i tillegg til områder hvor man erfaringsmessig vet at barn leker.

Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.

L30654TPBB\_05



**UN3082**



NORWAY



8 718077 011554





# GLYPPER®



## UGRASMIDDEL

### vannløslig konsentrat

## GRUPPE 9 UGRASMIDDEL

- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- P261 Unngå innånding av aerosoler.
- P405 Oppbevares innelåst

Bruk egnet verneutstyr (se bruksvilkår for å beskytte mennesker).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfalls-håndtering).

SP 1 Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann. Unngå forurensning via avrenning fra gårds plasser og veier.

Vis spesiell forsiktighet ved bruk på harde

overflater med avrenning til kloakksystem. Integreert plantevern skal vurderes. Forbudt å bruke på barns lekearealer. Lekearealer er arealer som er tilrettelagt med for eksempel lekestativer/sandkasser, i tillegg til områder hvor man erfaringsmessig vet at barn leker.

**Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.**

L30654IPBB\_05



# UN3082



NORWAY



8 718077 011554



RISIKO,  
FORSIKTIGHETSREGLER  
OG FØRSTEHJELP



BRUK OG  
DOSERING

åpnes her



## BRUKSOMRÅDE

Mot ugras før såing eller planting samt etter såing men før spiring i ulike kulturer.  
Mot ugras i stubbåker, hekker, frukthager, juletreplantasjer, skogplanteskoler samt brakking.  
Mot rot- og stubbeskudd.  
Andre bruksområder hvor vegetasjon er uønsket.  
Kulturer for frø må ikke behandles.

## VIRKEOMRÅDE

Glypper® virker mot de fleste planter som har velutviklede blader og er i god vekst ved behandling. Virkningen vises etter ca. 2 uker, men varierer noe med temperatur, dose og ugrasart.

## VIRKEMÅTE

Glypper® virker systemisk- det vil si at det tas opp av bladene og transporteres med saftstrømmen rundt i hele planten til vekstpunktene. Sprøyting med Glypper® bør skje på tørre planter. Best virkning oppnås når plantene er i god vekst - ved god temperatur og bra jordfuktighet. Høy luftfuktighet i tillegg gir gjerne det aller beste resultat. Glypper® virker mot de fleste planter som har velutviklede blader og er i god vekst ved behandling. Virkningen vises etter ca. 2 uker, men varierer noe med temperatur, dose og ugrasart.

Om høsten bør det gå ca. 2 uker fra sprøyting til eventuell jordarbeiding for å få god virkning. Dersom man er seint ute, kan det gå å jordarbeide 1 uke etter sprøyting. Om våren - under gode vekstforhold - er det tilstrekkelig med 3 - 4 dager. Regn kort tid etter behandling kan redusere virkningen. Avdrift vil skade de fleste grønne planter. Preparatet inaktiveres fort i jord og hindrer ikke at nytt ugras spirer fra frø.

## RESISTENS

Glypper® tilhører den kjemiske gruppen EPSP-syntasehemmere, HRAC gruppe 9 (tidligere gruppe G). Resistens mot Glypper® er ikke kjent hos ugrasarter i Norge, men er kjent i flere ugrasarter, bl.a. tunrapp og raigrasarter i utlandet. Ensidig bruk av ett middel, eller en gruppe midler med samme virkningsmekanisme, kan føre til resistens eller nedsett følsomhet for midlet/middelgruppen. Derfor skal midler fra ulike middelgrupper og/eller alternative bekjempelsesmetoder alltid inngå i bekjempelsesprogrammet for å forebygge resistensutvikling. Glypper® er resistensbryter til ACCase-hemmere og omvendt (bl.a. Agil 100 EC, og Focus Ultra og Select) ved knereverumpe-, og kveke- og tunrapp-bekjemping og ALS-hemmere (bl.a. Hussar OD) ved bekjemping av tofrøblada arter som vassarve og balderbrå og evt. grasarter som knereverumpe og tunrapp. Ved ensidig bruk i flere år av samme ugrasmiddel er der fare for utvikling av resistens hos visse ugras. For å forhindre eller forsinke en eventuell utvikling i forbindelse med bruken av Glypper® eller andre glyfosat produkter, bør følgende retningslinjer følges:

For å unngå resistensutvikling:

- Unngå ensidig gjentatt bruk av Glypper® eller andre glyfosatprodukter.
- Etablere en vekstfølge, som sikrer bruk av andre midler med en annen virkningsmekanisme og som kontrollerer de samme ugras som Glypper®.
- Integrer mekaniske eller andre dyrkingsmetoder i ugrasbekjempelses- programmer, når det er praktisk mulig.
- Unngå at ugrasfrø fra eventuelt resistente planter flyttes til andre skifter, f.eks. ved rengjøring av skurtreskere.
- Sprøyt kun under egnede værforhold.
- Justere dosen til situasjonen (vær, ugras størrelse).

Bruke den beste sprøyteteknikken.

## BRUKSRETTLEDNING

Glypper<sup>®</sup> er godkjent til følgende bruk:

Kultur	Skadegjøre	Behandling			Dose- ring per be- hand- ling (mL pro- dukt/ daa)	Maks do- sering per sesong (mL produkt/ daa)	Behand- lingsme- tode	Væske- mengde per be- handling (L vann/ daa)	Kommentar
		Behandlings- tidspunkt (BBCH)	Behand- lingsfrist (dager)	Antall behand- linger					
Punktbe- handling til plen i par- ker, idretts- anlegg, gangvei- er og an- dre områder som brukes av offent- ligheten	Ettårige og fler- årige ugress	Når ugresset er i vekst	-	1	800	800	Ryggsprøyte	Se kom- mentar	2 dl produkt i 10 L vann  Merk at ifølge plantevernmid- delforskriften § 21, annet ledd, er det totalfor- bud mot å bruke plantevernmid- ler på barns le- kearealer.  Dekk til vege- tasjon som ikke skal fjernes
Planteskoler (punktbe- handling)	Ettårige og fler- årige ugress	Når ugresset er i vekst	-	1	800	800	Ryggsprøyte	Se kom- mentar	2 dl produkt i 10 L vann  Dekk til vege- tasjon som ikke skal fjernes, bruk skjermet sprøy- ting eller sprøyt etter avsluttet strekingsvekst
Alle kulturer	Ettårige og fler- årige ugress	Når ugresset er i vekst	14	1	400	400	Weed-wiper	Se kom- mentar	1 deler produkt i 12 deler vann  Ugresset skal være minimum 20 cm høyere enn avlingen.
Stubbåker	Ettårige og fler- årige ugress	Etter høsting, August-no- vember.  Når ugresset er i vekst	-	1	600	600	Åkersprøyte	7-20	

Kultur	Skadegjøre	Behandling			Dose- ring per be- hand- ling (mL pro- dukt/ daa)	Maks do- sering per sesong (mL produkt/ daa)	Behand- lingsme- tode	Væske- mengde per be- handling (L vann/ daa)	Kommentar
		Behandlings- tidspunkt (BBCH)	Behand- lingsfrist (dager)	Antall behand- linger					
Alle kulturer	Ettårige og fler- årige ugress	Vårbehand- ling før eller etter såing/ plantning, men før spiring  Når ugresset er i vekst	-	1	350	350	Åkersprøyte	5-20	
Opptak og fornylese av kultivert gressmark	Ettårige og fler- årige ugress	Juni-novem- ber  Når ugresset er i vekst	-	1	400	400	Åkersprøyte	5-20	Det bør gå minst 10 dager før en pløyer eller freser til man anlegger ny kultur.  Gresset kan ikke benyttes til før.
Brakkleg- gingsareal	Ettårige og fler- årige ugress	Når ugresset er i vekst	-	1	556	556	Åkersprøyte	6,5-20	Det bør gå minst 10 dager før en pløyer eller freser til man anlegger ny kultur.  Gresset kan ikke benyttes til før.
Skogbruk	Ettårige og fler- årige ugress	April-novem- ber, på mer enn 1 år gam- le trær  Når ugresset er i vekst	-	1	300	300	Åkersprøyte	5-20	
Skogbruk	Ettårige og fler- årige ugress	Når ugresset er i vekst	-	1	344	344	Weed-wiper	40	
Stubbe- og stammebe- handling	Ettårige og fler- årige ugress	Mai-novem- ber, unntatt når sevjen sti- ger om våren.  Behandling av snittflaten umiddelbart etter hogst	-	1	66,7- 100	100	Påstrykning med svamp, pensel eller lignende	Se kom- mentar	2 dl produkt i 10 L vann

Kultur	Skadegjøre	Behandling			Doser- ing per be- hand- ling (mL produkt/ daa)	Maks do- sering per sesong (mL produkt/ daa)	Behand- lingsme- tode	Væske- mengde per be- hand- ling (L vann/ daa)	Kommentar
		Behandlings- tidspunkt (BBCH)	Behand- lingsfrist (dager)	Antall be- hand- linger					
Fruktthager, behandling på bakken mellom radene	Ettårige og flerårige ugress	Før BBCH 71 eller etter høsting  Når ugresset er i vekst	-	1-3 Intervall 28 dager	150-344	Ved 1 ap- plikasjon: 344  Ved 2 ap- plikasjo- ner:633  Ved 3 ap- plikasjoner: 700	Åkersprøyte Weed-wiper Påstrykning med svamp, pensel eller lignende.	5-20  40	Det er anbefalt å kun gjenta behandlingen hvis ugresset kommer tilbake etter forrige behandling

**Merk** at hver rad representerer en behandlingsstrategi. Ulike behandlingsstrategier kan ikke kombineres på det samme arealet innenfor en sesong.

## GENERELL DOSERINGSANVISNING

### JORDBRUK

#### Mot kveke og annet fremspirt ugras

Halmen bør fjernes rett etter skuren slik at det blir minst mulig halm som kan dekke ugrasplantene og hindre gjenvækst. Er det lite halm, kan kutting være akseptabelt.

La jorden ligge urørt i minst 3 - 4 uker etter skuren og sprøyt først når ugrasplantene har fått 3 - 4 nye blad. Der høstsprøyting er mulig er dette å foretrekke framfor vårsprøyting.

Dosering: se i bruksrettledningstabell.

Påstrykning med svamp o.l. f.eks. under skjærebord og på enkeltplanter:

*Bland like deler Glypper® og vann* og bestryk de planter som skal bekjempes.

#### Redusert jordarbeiding

Mot ett- og toårige ugras (tunnapp, balderbrå m. fl.). Sprøyt helst 2 - 3 uker etter tresking og før ugraset setter frø. Der høstsprøyting er mulig er dette å foretrekke framfor vårsprøyting. Ved årlig bruk er "halv kvekedose" tilstrekkelig til å holde fleste ugrasarter, også kveke, i sjakk. Ved større kvekemengder og seinere sprøyting (kveke 3 - 4 blad) benyttes likevel full kvekedose.

Ved sprøyting etter direktsåing av korn er det viktig at behandlingen utføres innen kornet har begynt å spire. Kontrollér at såkornet er godt dekket. Metoden frarådes på arealer med lite omdannet hvitmosetorv og på svært skarp sandjord.

Dosering: se i bruksrettledningstabell.

#### Vårbehandling - før såing/planting

Mot kveke og annet fremspirt ugras. For å få god virkning må kveka ha minst 3 - 4 blad ved sprøyting. Det må gå minst 3 - 4 dager fra sprøyting til såing/planting for å få god ugrasvirkning. Metoden frarådes på arealer med lite omdannet hvitmosetorv og på svært skarp sandjord. Anbefales ikke i gulrot.

Dosering: se i bruksrettledningstabell.

### Fornøyelse/ opptak av grasmark

Sprøyt 15 - 20 cm høye planter. Kulturplanter blir også drept. Pløy eller fres fra 10 dager etter sprøyting og anlegg deretter ny kultur. Mye råtnende planterester f. eks. tett grastorv med mye kveke i det jordlag hvor frøene spirer kan føre til vekstreduksjon. La det gå lengst mulig tid til såing i slike tilfelle. Det sikreste er å sprøyte om høsten og deretter så om våren.

Dosering: se i bruksrettledningstabell.

### Frukthage og prydtreer

Skjermet sprøyting på 15 - 20 cm høyt ugras på forsommeren. Sprøytevæsken må ikke treffe blad eller grønn bark på trærne. Det kan gi sterk skade.

Dosering: se i bruksrettledningstabell.

### Punktbehandling til plen i parker, idrettsanlegg, gangveier og andre områder som brukes av offentligheten

Sprøyt på oppspirt ettårig ugras og når rotgraset er 15 - 20 cm høyt på forsommeren. Har vegetasjonen vokst mye høyere, kan den først slås og vokse til på ny - for å unngå skjemmende preg av høy brun bekjempet vegetasjon.

Dosering: se i bruksrettledningstabell.

*Merk at ifølge plantevernmiddelforskriften § 21, annet ledd, er det totalforbud mot å bruke plantevernmidler på barns lekearealer.*

## SKOGBRUK

Bruk 2 dl Glypper® i 10 deler vann. Sprøyt eller stryk på snittflaten innen 2-3 timer etter felling av løvtrær. Stubber som har stått dager eller uker kan behandles etter ny kapping av stubben på frisk sårflate. Unngå sevjeta.

## VÆRFORHOLD

Sprøyting om morgenen med relativt høy luftfuktighet og lite vind og samtidig forventet dagtemperatur over 15° C er ofte best. Litt fuktighet på plantene nedsetter ikke virkningen men unngå sprøyting på drivvåte planter. Dette betyr i praksis at sprøyting i stubbåker og grasmark kan/bør utføres oftest behandles fra midt på formiddagen.

FROST: Lett frost, ca. -5° C natten før en sprøyting reduserer ikke virkningen, men vedvarende frost før eller etter en sprøyting vil nedsette virkningen, da veksten i planten stanser og det virksomme stoffet ikke lenger transporteres rundt i planten.

## BLANDINGER

Produktet skal ikke blandes med andre plantevernmidler.

Det er viktig å merke seg at vurdering av preparatets fysiokjemiske egenskaper, samt effektivitet og risiko for helse og miljø er utført på preparatet alene, og ikke som en blanding med andre plantevernmidler.

## TILBEREDNING AV SPRØYTEVÆSKE

For å få størst mulig virkning av sprøytingen med Glypper® er det viktig at sprøyteteknikken er optimal. Det er en fordel med små vannmengder, gjerne under 20 liter pr. dekar

*OBS! Unngå avdrift til nabokulturer, hekker m.v. som kan skades om de treffes av sprøytevæske.*

## BRUKSVILKÅR FOR Å BESKYTTE MENNESKER

Bruk vernehansker av neopren/nitril og heldekkende arbeidstøy ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av damp/sprøytetåke, skal halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P2 brukes.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00.

Produktet må ikke benyttes nærmere enn 2 m fra områder tilgjengelig for fastboende og forbipasserende.

Områder tilgjengelig for fastboende og forbipasserende er områder der personer kan oppholde seg som for eksempel veier, boliger, private hager og områder, institusjoner og offentlige arealer.

## RENGJØRING

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøyte-tanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettleidingen.

Skyll sprøytestyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforekomster.

Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøytestyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

## AVFALLSHÅNDTERING

Grundig rengjort tomemballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Konsentrerte rester av plantevernmiddel og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

Det er forbudt å bruke tomemballasje til andre formål.

## LAGRING

Bør lagres frostfritt. Glypper® skades ikke ved frysing og tining, men kannen kan sprekke. Preparatet kan angripe galvanisert metall. Må ikke lagres, blandes eller brukes i galvaniserte eller ulakkerte beholdere av bløtt stål. Hvis det ved bruk av preparatet under særlige forhold skulle oppstå skader, kan selgeren ikke gjøres ansvarlig for disse.

Holdbarhet: Minimum to års holdbarhet fra produksjonsdato i uåpna emballasje.

## MERK

Vi garanterer at produktet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at preparatet under alle forhold har den ønskede virkning. Bruksanvisningen er basert på forsøk og erfaringer. Hvis preparatet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre vilkår enn angitt på etiketten, bortfaller vårt ansvar ved eventuell skade eller manglende virkning.