

GLYPPER®

Ugrasmiddel



Sammensetning:

glyfosat 360 g/L (30,7 vekt-%) i form av 486 g/L isopropylaminsalt

Formulering:

vannløslig konsentrat

Registreringsnummer: 2017.6

Virkemåte: HRAC G

Kun for profesjonelt bruk

Importør:

Felleskjøpet Agri SA
Depotgata 22
N-2000 Lillestrøm
Norge
Tlf 03520
www.felleskjopet.no

Felleskjøpet Rogaland
Agder
Postboks 208 Sentrum
N-4001 Stavanger
Norge
Tlf 51 88 70 00
www.fkra.no

Norgesfôr AS
Mail Boxes Etc 367
N-0028 Oslo
Norge
Tlf 22 40 07 00
www.norgesfor.no

Innehaver av godkjenning:

ADAMA Registrations B.V.
P.O.Box 355
NL-3830 AK Leusden
Nederlanderna
www.adama.com

Tilvirker:

ADAMA Agan Ltd.
Northern Industrial Zone
Ashdod, 77102
Israel

20 L

© ADAMA Agan Ltd.

ANEGLPNO20LT/01/A

GLYPPER®



Ugrasmiddel

Les alltid etiketten nøye før bruk

Unngå innånding av aerosoler.
Oppbevares innelåst.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann.

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

Batchnummer og produksjonsdato: se emballasjen





GLYPPER®

Ugrasmiddel

Les alltid etiketten nøye før bruk

Unngå innånding av aerosoler.
 Oppbevares innelåst.
 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).
 Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann.

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

Batchnummer og produksjonsdato: se emballasjen



8 718077 011554 >



NORWAY

ANEGFLPNO20LT/01/B

BRUKSOMRÅDE

1. Før oppspiring (ikke gulrot), før etablering eller etter høsting av alle kulturer.
2. Til totalbekjempelse på grusplasser, industriarealer, langs veier, jernbaner, kraftlinjer, gjerder etc.
3. Ved skjermet sprøyting i frukthager, prydtreer og pryd- og bærbusker
4. Stubbe- og stammebehandling

Merking.

Ved skogsprøyting skal sprøytede arealer merkes med godkjent plakat som ligger på www.mattilsynet.no.

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 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 nedsatt 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

BRUK OG DOSERING

tunrappbekjemping 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 dyrkningsmetoder 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

Generell doseringstabell:

Ugrasart	Åkersprøyte pr daa i 10-20 L vann	Ryggsprøyte pr 10 l vann 25-50 L/daa
Oppspirt spillkorn, knereverumpe, stivdylle, timotei, tunrapp, vassarve	100-150 mL	30-40 mL
Balderbrå, løvetann, rødtvetann m.fl	200-300 mL	50-75 mL
Kveke, storkvein, takrør, andre grasarter, bregner og haremat	300-400 mL	75-100 mL
Hestehov, åkerdylle, burot, kløver, og andre flerårige arter	600-800 mL	150-200 mL

Bruk minste anbefalte dose under optimale forhold.
For alle bruksområder: en behandling per vekstsesong.

JORDBRUK

1. 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 gjenvest. Er det lite halm, kan kutting være akseptabelt. La jordet 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 generell doseringstabell. 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.*

2. Redusert jordarbeiding

Mot ett- og toårige ugras (tunrapp, 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 direktesåing 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 generell doseringstabell.

3. 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 generell doseringstabell.

4. Fornyelse/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 generell doseringstabell.

5. Fruktthage og prydtrær

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 generell doseringstabell.

6. Pryd- og bærbusker

Rotugras som kveke, skvallerkål, hestehov m.m. bekjempes selektivt ved påstrykning. Bland like deler Glypper® og vann (1:1) og stryk blandingen på med svamp eller tøyvott utenpå en gummihanske. Kommer pryd- eller kulturplanter i berøring med behandlingsvæsken, kan disse få betydelig skade.

7. Totalbekjempelse på grusganger/plasser, industriarealer, langs veier, jernbaner kraftlinjer, gjerder, bygninger etc.:

Sprøyt på oppspirt ettårig ugras og når rotugraset er 15 - 20 cm høyt på forsommeren. Har vegetasjonen vokst mye høyere, kan den først slås og vokse til på ny - for å unngå skjæmmende preg av høy brun bekjempet vegetasjon. Dosering: Se i generell doseringstabell. *Før sprøyting av kantsoner (åkerkanter og åkerholmer) må tillatelse innhentes fra kommunen.*

SKOGBRUK

1. Stubbebehandling.

Bruk 1 del Glypper® i 4 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.

2. Stammebehandling

Stående trær. Bland 3 deler Glypper® og 1 del vann. Gjør ett hogg i barken pr. 5 cm brysthøyde-diameter og gi 0,5 - 1,0 mL væske i såret. Unngå sevjetid og kulde. Beste behandlingstid er august til november. Virkningen er sen.

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 moden bygg kan/bør utføres tidlig på dagen mens stubbåker og grasmark 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.

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

FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk vernehansker av neopren 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.

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.

RENGJØRING

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettledningen. Skyll sprøyteutstyr 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 sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

AVFALLSHÅNDTERING

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatresten og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

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.

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.

Varemerke registrert av:
Glypper® - ADAMA Agan Ltd.