



Gratil® 75 WG

120 g

Sammensetning:

Amidosulfurovn..... 750 g/kg
Fyllstoffer 250 g/kg

Behandlingsfrist:

Beite og gras til surfôr: 7 dager
Gras til høy: 21 dager

® = Reg. varemerke for
Bayer CropScience

NO05430533C



Miljøskadelig

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler)
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering)

ADVARSEL

Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Unngå innånding av støv

Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn

Reg. nr.: 2006.46

AVGIFTSKLASSE: 2



Bruksrettledningen må følges, slik at man unngår risiko for menneske og miljø. Det er forbudt å bruke Gratil® 75 WG i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/ konsentrasjon.

BRUKSOMRÅDE

Gratil er tillatt brukt mot ugras i korn med eller uten fangvekster av gras, gjenlegg av gras og rødkløver til fôr (med eller uten korn som dekkvekst), eng, beite og gras i grøntanlegg.

Tilvirker:

Bayer CropScience AG,
Monheim, Tyskland

Importør:

Bayer CropScience
Postboks 43 N-3165 TJØME
Tlf. 33 39 04 04



Bayer CropScience

Bruksrettleidingen må følges, slik at man unngår risiko for menneske og miljø. Det er forbudt å bruke Gratil® 75 WG i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/ konsentrasjon.

BRUKSOMRÅDE

Gratil er tillatt brukt mot ugras i korn med eller uten fangvekster av gras, gjenlegg av gras og rødkløver til fôr (med eller uten korn som dekkvekst), eng, beite og gras i grøntanlegg.

Behandlingsfrister:

Gras til surfôr og beite må ikke behandles med Gratil senere enn 7 dager før høsting/ beiting.

Gras til høy må ikke behandles med Gratil senere enn 21 dager før høsting.

VIRKEOMRÅDE

Korn og/ eller gjenlegg

Gratil har meget god effekt mot flere tofrøblada ugrasarter, men har et relativt smalt virkningsspekter. Dette gjør Gratil til en god blandingspartner med andre midler dersom man har en ugrasflora hvor Gratil har god effekt. Effekten er avhengig av behandlingstidspunkt og dosering.

Gratil har meget god effekt mot klengemaure, gjetertaske, pengeurt, oljevekster, åkergull og åkersennep.

Effekten er god mot balderbrå, då, ettårig dylle, haremat, meldestokk, vindelsli- rekne og åkerminneblom.

Gratil har dårlig effekt mot gullkrage, hønsegras, jordrøyk, linbendel, rødtvetann og åkerstemorsblom.

Eng og beite

Gratil virker mot høymole, soleie og noen andre tofrøblada ugrasarter samt mot einstape. Ønskes et bredere virkeområde bør en tankblande med et MCPA- preparat.

Gratil er skånsom overfor grasarter unntatt engsvingel som ofte har vist veksthemming i eng og noe utgang i gjenlegg. Gratil er forholdsvis skånsom overfor rødkløver. Kløverplantene stagnerer noe, men vokser som regel normalt igjen etter noen uker.

VIRKEMÅTE

Gratil hører til den kjemiske gruppen sulfonylurea, og tas opp gjennom bladene, fordeles i plantene og stopper veksten i følsomme arter. Dersom man sprøyter på stort ugras ser man ofte at ugraset beholder grønnfargen, men veksten hemmes og i de fleste tilfeller stoppes.

RESISTENS

Resistens eller tilsynelatende resistens mot et ugrasmiddel kan utvikles ved at enkeltplanter av en art oppformeres, som følge av enten egentlig resistens eller seleksjon, og blir dominerende etter ensidig bruk av preparater med lik virkningsmekanisme i flere år. For å motvirke resistensutvikling, må en veksle med preparater fra andre grupper med en annen virkningsmekanisme.

KLIMAETS PÅVIRKNING

Sprøyt på tørre planter ved temperatur over 5 °C. Sprøyt ikke ved utsikt til nattefrost. Det virksomme stoffet blir tatt opp i plantene i løpet av ca 1 time. Regn etter den tid reduserer ikke virkningen.

BRUKSRETTLEDNING

Gratil anbefales generelt i blanding med andre preparater eller i bekjempningsstrategier med andre ugrasmidler. Gratil virker ved lave temperaturer (fra 5 °C) så lenge ugraset er i aktiv vekst. Opptaket via jord vil påvirkes av jordfuktigheten ved

sprøytetidspunktet, men dette er av mindre betydning så lenge hovedopptaket av midlet skjer gjennom bladene.

Dersom Gratil brukes alene må det alltid tilsettes klebe-/ spredemiddel. Ved blanding med MCPA skal IKKE klebe-/ spredemiddel benyttes.

Bruk 15-50 l vann pr. daa!

Antall behandlinger/ Maksimal dosering pr år

| Kultur | Maks. antall behandlinger | Maksimal dose pr år |
|--------------------|---------------------------|---------------------|
| Korn og gjenlegg | 1 | 4 g/ daa |
| Eng og beite | 1 | 8 g/ daa |
| Gras i grøntanlegg | 1 | 8 g/ daa |

Korn med eller uten gjenlegg og korn med fangvekster av gras

Sprøyt så snart ugraset har begynt å vokse (fra kornets 2- bladstadium) og før ugraset har mer enn 4 varige blad. Dersom ugraset er blitt for stort, får man redusert effekt. Bruk 2 - 4 g Gratil pr daa. Største dose dersom midlet benyttes alene og ved stort ugras. Ønskes en bredere ugrasvirkning kan Gratil blandes med andre aktuelle ugrasmidler.

Gjenlegg med gras og rødkløver med eller uten korn som dekkvekst

Sprøyt når kløveren har ett trekopla blad og grasets har to til tre blad. Bruk en tankblanding av 2- 3 g Gratil og 50 ml av et MCPA- preparat pr daa i 15- 50 liter vann. Denne blandingen har en allsidig ugrasvirkning.

NB! Tilsett ikke klebemiddel ved blanding med et MCPA- preparat.

Etablert gras til eng, beite og i gras i grøntanlegg

Sprøyt når ugraset har fått bladrosetter og synlige blomsterknopper om våren

eller på gjenvekst etter 1. eller 2. slått. Eng til surfôr eller beite kan sprøytes 7- 8 dager før høsting. Fôrverdien av ugraset kan da nyttes uten at det reduserer virkningen av Gratil. Eng til høy bør sprøytes minst 3 uker før høsting slik at ugraset visner ned og ikke skjemmer høyet.

Bruk 5- 8 g Gratil pr daa i 15- 50 liter vann ved vanlig sprøyting.

Bruk 2 g Gratil i 10 liter vann ved punktbehandling av enkeltplanter og sprøyt til blandingen drypper fra planten.

Einstape i beite

Sprøyting utføres ca 20. juni. Bruk 6- 8 g Gratil pr daa i 15- 50 liter vann.

ETTERFØLGENDE KULTUR/ OMSÅING

Gratil WG brytes hurtig ned i jorda, og året etter kan man dyrke alle vanlige jorbruksvekster.

Dersom høstkorn eller høstoljevekster utvintres eller man av andre grunner må

foreta en omsåing på våren etter en vårbehandling med Gratil WG, kan bygg eller vårhvete såes 15 dager etter sprøytetidspunktet for Gratil WG.

PRODUKTBEGRENSNINGER

Sprøyt ikke nær veksthus eller kulturer som er ømfintlige overfor lavdosemidler og fenoksyryrer slik som betes, korsblomstra vekster, ulike grønnsakvekster og prydplanter.

Unngå avdrift til slike kulturer.

BLANDBARHET

Gratil kan normalt blandes med de fleste ugrasmidler, soppmidler eller insektmidler. Husk alltid å lese etiketten på blandingspartneren.

I gjenlegg med rødkløver og i eng vil en blanding med MCPA bedre virkningen mot flere ugrasarter. Blanding er mest aktuelt hvis det er mye ugras og mange arter.

I gjenlegg med rødkløver tilsettes 50 ml av et MCPA- preparat.

I etablert eng m.v. tilsettes 200 ml av et MCPA- preparat.

SPRØYTETKNISKE FORHOLD/ VALG AV DYSER

Bruk en sprøyteteknikk som sikrer en jevn og god dekning av ugrasplantene. Ved sprøyting tidlig morgen på duggvåte planter bør man benytte den laveste vannmengde.

Medium forstøvning

| Dyse | Trykk | Hastighet | Vannmengde |
|----------------------|---------|-----------|-------------|
| ISO 110-025 (lilla)* | 2,6 bar | 8,0 km/t | 14 ltr/ daa |
| ISO 110-025 (lilla)* | 2,8 bar | 5,6 km/t | 20 ltr/ daa |
| ISO 110 030 (blå)* | 2,8 bar | 7,0 km/t | 20 ltr/ daa |

* Under normale sprøyteforhold kan Low-drift dyser anbefales

TILLAGING AV SPRØYTEVÆSKE

Fyll tanken halvfull med rent vann og tilsett tilmålt mengde Gratil WG. Start omrøring. Tilsett eventuell blandingspartner og fyll tanken med den resterende vannmengde. Tilsett sprede/ klebemiddel til slutt. Sørg for god omrøring før og under sprøytingen.

LAGRING

Lagres tørt.

FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk engangshansker eller vernehansker og heldekkende arbeidstøy ved tillaging av sprøytevæske og sprøyting. Støvfilter bør benyttes når det er fare for innånding av støv.

Vask hender og ansikt ved alle avbrudd i arbeidet.

Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00 (åpent hele døgnet).

RENGJØRING

Tomemballasjen skylles minst 3 ganger med vann og innholdet tømmes i sprøyte-tanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut iht. bruksrettleidingen.

Deretter vaskes tanken innvendig med vann tilsatt vaskemiddel, f.eks. Salmi, Ozon salmiakk, Ozon kompakt krystallsoda i 1 % styrke eller All Clear Extra. Bruk en vannmengde tilsvarende minst 10 % av tankvolumet. Start omrøring og sprøyt litt gjennom dysene. La resten stå i systemet minst 30 minutter. Start omrøring igjen og sprøyt alt vaskevannet ut gjennom dysene. Gjør dette minst 2 ganger. Siler og dyser bør tas ut og rengjøres spesielt godt.

Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for foruren-sing av vannforekomster.

Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjø-

res med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

AVFALLSHÅNDTERING

Grundig rengjort tomemballasje leveres med husholdningsavfall eller deponeres på offentlig fyllplass.

Konsentrerte plantevernmiddelrester og ikke rengjort tomemballasje må innleve-res til mottak for farlig avfall.

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 erfaring. Dersom preparatet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre vilkår enn angitt på etiketten, bortfal-ler vårt ansvar ved eventuell skade eller mangelfull virkning.

® = Reg. varemerke for Bayer CropScience



Gratil® 75 WG

120 g

Sammensetning:

Amidosulfurovn.....750 g/kg
Fyllstoffer.....250 g/kg

Behandlingsfrist:

Beite og gras til surfôr: 7 dager
Gras til høy: 21 dager

® = Reg. varemerke for
Bayer CropScience

NO05430533C



Miljøskadelig

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler)
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering)

Reg. nr.: 2006.46

AVGIFTSKLASSE: 2

ADVARSEL

Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Unngå innånding av støv

Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn

Bruksrettledningen må følges, slik at man unngår risiko for menneske og miljø. Det er forbudt å bruke Gratil® 75 WG i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/ konsentrasjon.

BRUKSOMRÅDE

Gratil er tillatt brukt mot ugras i korn med eller uten fangvekster av gras, gjenlegg av gras og rødkløver til fôr (med eller uten korn som dekkvekst), eng, beite og gras i grøntanlegg.

**Tilvirker:**

Bayer CropScience AG,
Monheim, Tyskland

Importør:

Bayer CropScience
Postboks 43 N-3165 TJØME
Tlf. 33 39 04 04



Bayer CropScience