



CHEKKER®

Amidosulfuron og Jodsulfuron

Vannløselig granulat

600 g

Chekker er tillatt brukt mot ugras i bygg, høst- og vårhvete, rug og rughvete.

Må ikke brukes i havre!

Nettoinnhold: 600 g

Reg. nr.: 2006.45

AVGIFTSKLASSE: 1

® = Reg. varemerke for Bayer CropScience

Importør:

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

Tilvirker:

Bayer CropScience AG
Monheim, Tyskland



IRRITERENDE



MILJØSKADELIG

ADVARSEL

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

Unngå innånding av støv

Unngå innånding av damp/ sprøytetåke

Unngå kontakt med øynene

Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler)

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering)

Sammensetning:

Amidosulfuron	125 g/kg
Jodsulfuron	12,5 g/kg
Mefenpyrdietyl (safener)	125 g/kg
Fyllstoffer	737,5 g/kg

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 Chekker® i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/ konsentrasjon.

BRUKSOMRÅDE

Chekker er tillatt brukt mot ugras i bygg, høst- og vårhvete, rug og rughvete.

MÅ IKKE BRUKES I HAVRE!

VIRKEOMRÅDE

Chekker er et bredtvirkende preparat med god virkning mot mange tofrøblada ugrasarter. Under gode sprøytebetingelser og med ugras opp til 4- 6 blader vil virkningen i de fleste tilfeller være tilfredsstillende, men det anbefales å sprøyte tidlig for å få best mulig resultat. Største dosering og tidlig behandling gir best virkning.

Chekker har meget god effekt mot balderbrå, gjetertaske, haremat, hønsegras, klengemaure, meldestokk, oljevekster, tungras, vassarve, åkerminneblom og åkersennep.

Effekten er god mot dylle, då, gullkrage, linbendel, pengeurt, rødtvetann, smånesle, vindelslirekne og åkergull.

Chekker har noe effekt mot jordrøyk, veronika, åkerstemorsblomst, åkersvineblom og åkertistel.

VIRKEMÅTE

Chekker inneholder to aktive stoffer som begge hører til den kjemiske gruppen sulfonylurea, og tas opp gjennom bladene, fordeles i plantene og stopper veksten i følsomme arter. Dette skjer ved at de virksomme stoffene amidosulfuron og jod-sulfuron hemmer dannelsen av de livsviktige aminosyrene isoleucin og valin i ugraset. Chekker er imidlertid tilsatt et stoff som beskytter kornplantene (safener). Etter at midlet er tatt opp i plantene, stopper veksten i løpet av noen dager. Etter 10- 15 dager ses en gulfarging av de nyeste plantedelene, og ugraset begynner å falle sammen for så å visne vekk i løpet av de neste 2- 4 ukene. Dersom man sprøyter på stort ugras, ser man ofte at ugraset beholder grønnfargen, men veksten hemmes og i de fleste tilfeller stoppes.

RESISTENS

Resistens mot et ugrasmiddel kan utvikles ved at motstandsdyktige enkeltplanter av en art oppformerer, som følge av seleksjon etter ensidig bruk av preparater med lik virkningsmekanisme i flere år. De resistente ugrasindividene vil ikke kunne bekjempes tilfredsstillende av disse midlene. Disse ugrasartene kan derfor bli dominerende ugras i åkeren dersom midler med den samme virkningsmekanisme fortsatt blir brukt ensidig. For å motvirke resistensutvikling, bør en derfor veksle med preparater med en annen virkningsmekanisme.

KLIMAETS PÅVIRKNING

Sprøyt på tørre planter ved temperatur over 5 °C. Best effekt oppnås ved temperaturer rundt 10 °C. Det bør ikke sprøytes dersom det er utsikter til nattefrost (3 dager før og 3 dager etter sprøyting). For å være sikret god effekt bør det



ikke regne de første 4- 6 timer etter behandling.

BRUKSRETTLEDNING

Chekker kan benyttes alene, i blanding med andre preparater eller i bekjempingsstrategier med andre ugrasmidler. Opptak via jord vil påvirkes av jordfuktigheten på sprøytetidspunktet, men dette er av mindre betydning da hovedopptaket av midlet skjer gjennom bladene.

Dersom Chekker brukes alene, må det alltid tilsettes Renol. Bruk 50 ml Renol pr daa. Alternativt kan det benyttes 50 ml DP Klebemiddel til 100 liter vann. Ved gode opptaksforhold (god vekst i plantene og gode fuktighetsforhold) kan man redusere mengden Renol eller klebemiddel til det halve.

Benytt alltid Renol dersom Chekker blandes med produkter av sulfonyl-urea- gruppen. Ved blanding med produkter fra andre middel- grupper benyttes DP klebemiddel. Dersom det benyttes andre godkjente klebemidler må man følge bruksrettledningen for klebemidlet. Se da etter blanding med lavdosemidler i korn.

Bruk 10- 40 l vann pr. daa!

Antall behandlinger/ Maksimal dosering pr år

Kultur	Maks. antall behandlinger	Maksimal dose pr år
Bygg og Vårhvete	1	15 g/ daa
Høsthvete, Rug og Rughvete	1	20 g/ daa

Høsthvete, rug og rughvete

Sprøyt om våren så snart ugraset har begynt å vokse (fra kornets 2- bladstadium) og før ugraset har mer enn 4 varige blad (fram til Zadoks 32 på kulturen). Dersom ugraset er blitt for stort, får man redusert effekt. Bruk 10 - 20 g Chekker pr daa. Største dose dersom midlet benyttes alene og ved stort ugras samt mot vanskelig bekjempbare ugras som Rødtvetann og vindelslirekne.

Bygg og vårhvete

Sprøyt om våren så snart ugraset har spirt og kulturen har 2- 4 varige blad (Zadoks 13), og før ugraset har mer enn 4 varige blad (fram til Zadoks 30 på kulturen). Dersom ugraset er blitt for stort, får man redusert effekt. Bruk 5 - 15 g Chekker pr daa. Største dose dersom midlet benyttes alene og ved stort ugras samt mot vanskelig bekjempbare ugrasarter.

ETTERFØLGENDE KULTUR/ OMSÅING

Chekker brytes hurtig ned i jorda, og året etter kan det dyrkes korn, poteter, erter og oljevekster uten restriksjoner. Etter en tørr sommer anbefales det å pløye åkeren før man sår høstraps/ høstrybs, mens det er tilstrekkelig med harving under normale forhold.

Dersom høstkorn eller høstoljevekster utvintres eller man av andre grunner må foreta en omsåing på våren etter en vårbehandling med Chekker, kan bygg eller vårhvete såes 15 dager etter sprøytetidspunktet for Chekker.



PRODUKTBEGRENSNINGER

Generelt

Sprøyt ikke nær veksthus eller kulturer som er ømfintlige overfor lav-dosemidler og fenoksyrisyrer slik som betar, korsblomstra vekster, ulike grønnsakvekster og prydplanter.

Unngå avdrift til slike kulturer.

Symptomer

Chekker kan under visse omstendigheter gi tildels sterk gulfarging på kulturveksten. Avling påvirkes under normale forhold lite, men det bør tas hensyn til og i størst mulig grad unngås. Vi tilrår derfor ikke sprøyting med Chekker under følgende forhold:

- Når kulturplantene av en eller annen grunn sliter og er stresset
- Dårlig jordstruktur/ vassjuk jord
- Svak rotutvikling på kulturplantene
- Fare for nattefrost etter behandling.

NB! Blandinger med andre midler kan forsterke ovennevnte symptomer

BLANDBARHET

Chekker kan blandes med relevante ugras (f.eks. Gratil, Hussar og Starane)- og soppmidler. Bland normalt ikke mer enn 2 midler. Husk alltid å lese etiketten på blandingspartneren.

SPRØYTETKNISKE FORHOLD/ VALG AV DYSER

Bruk en sprøyteteknikk som sikrer en jevn og god dekning av ugrasplan-

tene. 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 Chekker. 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 og kjølig.

FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk vernehansker av nitril/ neopren av god kvalitet, øyevern og heldekkende arbeidstøy ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal overtrekksdress og halvmaske med kombinasjonsfilter A1/ P2 brukes. Får man stoffet i øynene, skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00. 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 (åpent hele døgnet).

RENGJØRING AV SPREDEUTSTYR

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

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 forurensing av vannforekomster.

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

AVFALLSHÅNDTERING

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

Konsentrerte plantevernmidlerester og ikke rengjort tomemballasje må innleveres 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. Resultatet av bruken av produktet vil alltid være påvirket av en rekke biologiske og fysiske forhold, og det vil derfor være naturlige variasjoner i resultat. Bruksanvisningen er basert på forsøk og erfaring. Dersom preparatet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre vilkår enn angitt på etiketten, bortfaller vårt ansvar ved eventuell skade eller mangelfull virkning.

® = Reg. varemerke for Bayer CropScience

Tilvirker:

Bayer CropScience AG
Monheim, Tyskland

Importør:

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



Bayer CropScience