



Mot ugras i høst- og vårkorn med eller uten grasgjenlegg.

Sammensetning: MCPA 233 g/l, fluroksypyr 50 g/l, klopyralid 28 g/l.  
Emulsjon, olje i vann

## Advarsel

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Veldig giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Oppbevares innelåst.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Bruk verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

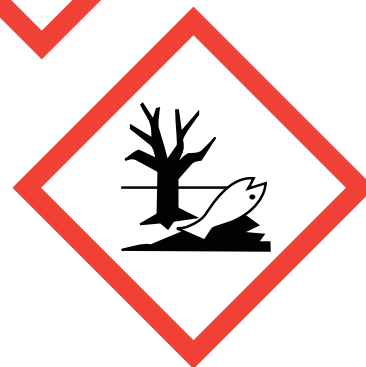
Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller

emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann.

Unngå forurensning via avrenning fra gårdsplasser og veier.

For å beskytte vannlevende organismer må en vegetert buffersone på minst 10 meter mot overflatevann overholdes.

(Se Bruksvilkår for å beskytte miljøet).



UFI: CK5Q-Q13E-S00M-QATF

Reg. nr. 2023.10

Avgiftsklasse: 2

Registreringsinnehavere: Barclay Chemical (R&D) Ltd

Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddard, Dublin 15, Irland

® registrert varemerke Barclay Chemical (R&D) Ltd, Irland

Copyright © Barclay Chemicals (R&D) Limited 2023

Nordisk representant: Nordisk Alkali AB

Malmö, Sverige, Tel: +45 4649 1171

Netto innhold / Batchnummer og produksjonsdato: se emballasjen

**RISTES GODT FØR BRUK!**

**Lagres frostfritt!**

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

### **Bruksområde og virkeområde**

Kinvara kan bruks mot ett- og flerårig ugras i høst- og vårkorn med eller uten grasgjenlegg.

### **Virkemåte**

Kinvara inneholder tre aktive stoffer som alle har lignende virkning som veksthormonet IAA (auxin) men med noe forskjellige ugrasspekter. Blandingen av aktive stoffer gir en bredere effekt enn de i aktiva stoffene hver for seg. Preparatet tas opp gjennom bladene, men transporteres også ned til røttene. For god effekt skal dagtemperaturen være over 12° C, og behandling bør unngås under perioder med kalde netter.

### **Resistens**

Kinvara er et kombinasjonsprodukt sammensatt av virkestoffene fluroksypyr, klopyralid og MCPA. De tilhører den kjemiske gruppen av syntetiske auxiner i HRAC-gruppe 4 (tidligere gruppe O). Resistens mot kjemikaliegruppe O er rapportert i et norsk felt med vassarve. Ensidig bruk av et produkt eller en gruppe produkter med samme virkningsmekanisme kan føre til utvikling av resistens eller redusert mottakelighet for et gitt produkt/gruppe av produkter. Derfor bør et ugrasbekjempelsesprogram bruke produkter fra ulike grupper og/eller alternative metoder for ugrasbekjempelse.

## **BRUKSRETTLING**

<b>Kultur</b>	<b>Dosering</b>	<b>Tidspunkt</b>
<i>Høstkorn:</i> Høstvetete, høstbygg og rughvete med eller uten grasgjenlegg	250 ml/daa	Kun vårbehandling. BBCH 30-39: Fra begynnende strekning til flaggbladet fullt utviklet. Evt. grasgjenlegg må ha minst 2 fullt utvikla blad
<i>Vårkorn:</i> Vårhvete, vårbygg og havre med eller uten grasgjenlegg	225 ml/daa	BBCH 30-39: Fra begynnende strekning til flaggbladet fullt utviklet. Evt. grasgjenlegg må ha minst 2 fullt utvikla blad

Bruk dyser og trykk som sikrer medium dusjkvalitet og 20-40 liter vann per dekar for å få god dekning av ugraset. Bruk høyeste vannmengde ved tett åker og stort ugras. Kulturen skal være tørr ved behandling.

### **Ugraseffekt**

Gode behandlingsforhold gir følgende effekter. (resultater fra forsøk utført på BBCH 21-39 med korn). Lavere effekt kan forventes fordi godkjent tidspunkt er begrenset til BBCH 30-39, og større ugress ofte er vanskeligere å kontrollere enn små.

<b>Høstkorn</b>	<p><b>Meget god effekt</b> (95 – 100 %): <i>Gjetertaske, meldestokk, då-arter, kløngemaure, åkerminneblom, tungras, vassarve.</i></p> <p><b>God effekt</b> (85 – 94,9 %): <i>Balderbrå.</i></p> <p><b>Moderat effekt</b> (70-84,9 %): <i>Åkertistel.</i></p> <p><b>Svak til meget svak effekt</b> (0 – 69,9 %): <i>Åkerstemorsblom, veronika-arter.</i></p>
<b>Vårkorn</b>	<p><b>Meget god effekt</b> (95 – 100 %): <i>Meldestokk, rødvetann, tungras, vindelslirekne, vassarve, pengeurt, smalkjempe.</i></p> <p><b>God effekt</b> (85 – 94,9%): <i>Storkenebb, Åkerminneblom, Åkertistel.</i></p> <p><b>Moderat effekt</b> (70 – 84,9 %): <i>Balderbrå-arter</i></p> <p><b>Svak til meget svak effekt</b> (0 – 69,9%): <i>Kløngemaure, åkerstemorsblom</i></p>

### Tillaging av sprøytevæske

Begynn med en rengjort sprøyte. Fyll tanken halvfull med vann, start omrøringen. Rist kanna godt før tilsetting av korrekt dose i tanken. Fyll opp med vann samt ev. blandingspartner. Kontakt Nordisk Alkali/forhandler ved spørsmål omkring blandinger. Bruk sprøytevæska så snart som praktisk mulig. Hold omrøringen i gang til sprøytearbeidet er ferdig.

### Ved behandling

- Sprøyt på tørre planter (ikke sprøyt ved utsikter til regn).
- Unngå vindavdrift mot følsomme kulturer.
- Unngå overlapping.
- Ikke pløy eller harv før 7 dager etter behandling.
- Bruk ikke Kinvara i grasgjenlegg der kløver, luserne og belgvekster inngår.

### Rengjøring av sprøyteutstyret

Etter behandling rengjøres sprøyten grundig med rent vann og rengjøringsmiddel, f.eks. All Clear Extra. Sørg for at slanger og dyser skylles igjennom. Sprøyt ut vaskevannet på behandlet kultur. Ikke rengjør sprøyten på et sted som gir fare for forurensing av vannforekomster.

### Etterfølgende kultur

For å unngå rester av klopyralid i etterfølgende kulturer sørg for at halmen komposteres ordentlig. Om komposteringen ikke har vært tilstrekkelig skal en være forsiktig med dyrking av følgende følsomme kulturer: potet, tomat, belgvekster, kløver, gulrot, pastinakk og salat. Halm fra kulturer behandlet med Kinvara skal ikke brukes i veksthus som grønngjødsling.

### Omsåing

Ved omsåing kan det kun sås korn, mais eller gras. Før omsåing bør eventuelle planterester innarbeides godt i jord gjennom en kraftig kultivering eller pløying.

## **Bruksvilkår for å beskytte miljøet**

Dette preparatet har krav om 10 meter vegetert buffersone.

### *Vegeterte buffersoner*

Den vegeterte buffersonen skal på sprøytetidspunktet ha veletablert plantedekke bestående av gress eller en blanding av gress og urter. Naturlig vegetasjon, inkludert trær og busker, kan også utgjøre hele eller deler av buffersonen, så lenge markvegetasjonen er tett og veletablert.

Unntak fra kravet om vegetert buffersone:

Du trenger ikke å ha en vegetert buffersone mot overflatevann dersom minst ett av de følgende kriteriene er oppfylt:

- Vannet ligger høyere i terrenget enn det området som skal behandles med plantevernmiddel
- Vannet ligger mer enn 50 m fra det behandlede området.
- Området som skal behandles med plantevernmiddel har mindre enn 2% helling ned mot vannet.

Mer informasjon om vegetert buffersone finner du i egen veileder på Mattilsynets nettsider.

## **Forsiktighetsregler**

Brukt vernehansker av nitril, øyevern, og heldekkende arbeidstøy ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av damp/sprøytetåke, skal helmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 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 av tomemballasjen**

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken førtynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettledningen. Skyll Sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir avrenning til vann. Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

## **Avfallshandtering**

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 tom emballasje til andre formål.

## **LAGRING**

Hold emballasjen lukket og oppbevar på et frostfritt sted.

## **Merk**

Vi garanterer at preparatet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at preparatet under alle forhold har den forventede effekt. Bruksanvisningen er basert på forsøk og erfaring. Særlig hvis preparatet brukes på en annen måte, eller under andre forhold enn de som er beskrevet på etiketten, bortfaller vårt ansvar.