

# DIFEND

extra

# 20Le

## Beisemiddel til bekjempelse av jord- og frøoverførte soppsykdommer i vårkorn av bygg, havre, hvetе, rug og rughvete.

Difend Extra skal ikke brukes i høstkorn.

Sammensetning:	difenokonazol	25 g/l
	+ fludioksonil	25 g/l
	fyllstoffer	990 g/l

Farlig ved innånding.  
Unngå innånding av aerosoler.  
VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

Oppbevares innelåst.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.  
Inneholder 1,2-benzisothiazolin-3-one. Kan gi en allergisk reaksjon.  
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann.

For å beskytte fugler og ville pattedyr skal den beise såvaren innblandes i jorden. Sørg også for at såvaren er innblandet i enden av radene.

For å beskytte fugler og ville pattedyr skal alt søl fjernes.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

### ADVARSEL



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

© = Reg. varemerke fra Globachem.



**Nordisk Alkali**

member of the Belchim Group



Nordisk representant:  
**Nordisk Alkali**

Anemonevænget 2 - 4330 Hvalso  
Tlf. 4649 1171 - [www.nordiskalkali.dk](http://www.nordiskalkali.dk)

REGISTRERINGSINNEHAVER: GLOBACHEM NV,  
Lichtenberglaan 2019,  
B-3800 Sint-Truiden - Belgia

**Globachem**  
Your Crop Counts



## BRUKSOMRÅDE

Flytende beisevæske til bekjempelse av jord- og frøoverførte soppsykdommer i vårkorn av bygg, havre, hvete, rug og rughvete.

Difend Extra skal ikke brukes i høstkorn. Må bare benyttes i godkjente beiseanlegg.

## VIRKEOMRÅDE

Difend Extra er et bredtvirkende beisemiddel med effekt mot:

- spiringsfusarioser (*Fusarium spp.*, *Microdochium spp.*/teleomorph: *Monographella spp.*)
- snømugg (*Microdochium spp.*/teleomorph: *Monographella spp.*)
- hveteaksprikk (*Stagonospora nodorum*/teleomorph: *Parastagonospora nodorum* syn. *Phaeospaeria nodorum*)
- stinksot (*Tilletia caries*)
- dvergstinksot (*Tilletia controversa*)
- stråstot (*Urocystis occulta*)
- naken sot (*Ustilago nuda*, *Ustilago avenae*, *Ustilago tritici*)
- bipolaris (*Bipolaris sorokiniana*/teleomorph: *Cochliobolus sativus*)
- stripesjuka (*Drechslera graminea*/teleomorph: *Pyrenophora graminea*)
- byggbrunflekk (*Drechslera teres*/teleomorph: *Pyrenophora teres*)
- havrebrunflekk (*Drechslera avenae*/teleomorph: *Pyrenophora avenae*)

## VIRKEMÅTE

Difend Extra inneholder fludioxonid og difenoconazol. Fludioxonid er kontaktvirkende mens difenoconazol er svakt systemisk og kontaktvirkende. Kornfrøet og koleoptilen tar opp de aktive stoffene under beisingen og under spiringsprosessen. Dette er tilstrekkelig for å bekjempe soppsjukdommene i eller på frøet. De aktive stoffene transporteres lite i plantene. Difend Extra er lite mobilt i jorda og blir derfor værende i spiresjiktet etter beisingen. Frøet og den spirende planta er derfor beskyttet både utenfra og innefra.

## BRUKSRETTLING

Difend Extra kan brukes i de fleste typer beiseanlegg. Produktet brukes ufortynnet i kontinuerlig anlegg for flytende beisemidler. Difend Extra påføres såkornet via dyser eller rotasjonsskiver i et sprøytekammer eller i en roterende trommel. Beisekvaliteten kan forbedres ved tilsetning av 100-200 ml vann pr. 100 kg såkorn. Beiseanlegg med doseringsutstyr kalibreres før beisingen startes. Difend Extra kan brukes ved temperatur ned til 0 °C. Beiset såvare skal påføres egen beiseetikett. Korn som er beiset må ikke nyttes til mat eller fôr.

## DOSERING

Bruk 200 ml/100 kg såvare  
Såkornet bør være tørt (<15 % vann), være av god kvalitet, godt rensert og fritt for urenheter. Spireevne og beisebehov bør være undersøkt før beising.

## RENGJØRING AV ANLEGGET

Anlegget skylles med lukket vann. Ved skifte til et annet produkt må det gjennomføres en omhyggelig rengjøring. Ved skifte fra Difend Extra til andre vannbaserte formuleringer og omvendt skylles anlegget med vann. Skyllvannet kan eventuelt inngå i beiseprosessen på et senere tidspunkt.

## RESISTENS

Fludioksonil hører til gruppen fenylpyrroler (FRAC gruppe 12) og difenoconazol til gruppen triazoler (FRAC gruppe 3), der virkemåten er forskjellig fra andre soppmiddelgrupper. Med bruk av aktivstoffer fra to forskjellige resistensgrupper er risikoen for utviklingen av resistens liten. Det er ikke kjent kryssresistens til andre grupper av soppmidler.

## LAGRING

Difend Extra lagres frostfritt. Produkt som lagres i mer enn 6 måneder må omrøres/ristes før bruk. En behandling bevarer sin virkning i minst 2 år. Beiset såkorn bør helst ikke oppbevares i mer enn 1 år. Beiset såvare skal påføres egen beiseetikett.

## FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk vernehansker av nitril/neopren og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet, ved rengjøring av beiseutstyr og ved håndtering av beiset såvare. Halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P2 benyttes ved rengjøring av beisemaskiner og ved håndtering av beiset såvare.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

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

## AVFALLSHÅNDTERING

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

## MERK

Globachem garanterer at preparatet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at preparatet under alle forhold har forventet virkning. Bruksanvisningen er basert på forskning og erfaring. Hvis preparatet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre vilkår enn angitt på etiketten, bortfaller vårt ansvar ved eventuell skade.

