

# SEEDRON™

## Soppmiddel



### Sammensetning:

Fludioksonil 50 g/L (4,61 vikt-%)

Tebukonazol 10 g/L (0,92 vikt-%)

### Formulering:

Suspensjonspreparat til beising (FS)

Registreringsnummer: 2018.17

Afgiftsklasse: 1

Vikrmåte: FRAC 12 og 3

### Importørs:

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

Norgesfor AS  
Mail Boxes Etc 367  
N-0028 Oslo  
Norge  
Tlf22 40 07 00  
www.norgesfor.no

### Innehaver av godkjenning:

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

### Tilvirker:

ADAMA Agan Ltd.  
Northern Industrial Zone  
Ashdod, 77102  
Israel

Scan for bruk



# 20 L

ANESEDN020LT/01/A  
97052114E/201807

# SEEDRON™



## Soppmiddel

Flytende beismiddel til bekjempelse av jord- og frøoverførte soppsykdommer på vinterhvetet, vinterbygg, rughvete, rug, vårhvete, vårbbygg og havre.

*Les alltid etiketten nøye før bruk*

### ADVARSEL

Inneholder 1,2-benzisotiazolin-3-on (BIT).  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Unngå innånding av støv/aerosoler.  
Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
Oppbevares innelåst.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.

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

For å beskytte fugler og ville pattedyr skal den beisede såvaren innblandes i jorden. Sørge også for at såvaren er innblandet i enden av radene.  
For å beskytte fugler og ville pattedyr skal alt søl fjernes.



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

**Batchnummer og produksjonsdato:** se emballasjen

**Holdbarhet:** Minimum 2 år fra produksjonsdato



ANSEEDNO20LT/01/B  
97052114D/201807

# SEEDRON

## Soppmiddel



åpnes her



RISIKO, FORSIKTIGHETSREGLER OG FØRSTEHJELP

Flytende beisemiddel til bekjempelse av jord- og frøoverførte sopp sykdommer på vinterhete, vinterbygg, rughete, rug, vårhete, vårbygg og havre.

Les alltid etiketten nøye før bruk

### ADVARSEL

Inneholder 1,2-benzotiazolin-3-on (BIT).  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Unngå innånding av støv/aerosoler.  
Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
Oppbevares innelåst.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.

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

For å beskytte fugler og ville pattedyr skal den beiseide 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.



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

Batchnummer og produksjonsdato: se emballasjen  
Holdbarhet: Minimum 2 år fra produksjonsdato



NORWAY

ANESEDN020LT/01/B

BRUK OG DOSERING

## BRUKSOMRÅDE

Seedron må bare benyttes til beising av såkorn av hvete, bygg, havre, rug og rughvete. Må bare benyttes i godkjente beiseanlegg.

## VIRKEOMRÅDE

Seedron er et beisemiddel for beising mot jord- og frøoverførte sykdommer i hvete, bygg, havre, rug og rughvete. Seedron virker effektivt mot flere frøoverførte sykdommer. I hvete mot stinksot, naken sot og spiringshemmende sopp sykdommer, bl.a. spiringsfusarioser og snømugg. I rug mot stråstot og spiringshemmende sykdommer, bl.a. spiringsfusarioser og snømugg. I bygg mot naken sot, stripesjuka, byggbrunflek og spiringshemmende sopp sykdommer, bl.a. spiringsfusarioser og snømugg. I triticale mot stråstot og spiringshemmende sopp sykdommer, bl.a. spiringsfusarioser og snømugg. I havre mot naken sot og spiringshemmende sopp sykdommer, bl.a. spiringsfusarioser og snømugg.

## VIRKEMATE

Tebukonazol er et systemisk fungicid med beskyttende, kurativ og stansende effekt. Det tas raskt opp i plantens vegetative deler og flyttes hovedsaklig med til den nye tilveksten i plantene i de tidlige stadiene. Fludioksonil er et ikke-systemisk fungicid. Den primære effekten av fludioxinil er hemming av sporeutviklingen ved preventive behandlinger.

Seedron er ganske ubevegelig i jord og forblir derfor i området rundt frøet i lengre tid etter beising og utsåing. Frøet og den fremspirende planten er dermed beskyttet både utenfra og innenfra i kraft av både systemisk virkning og kontaktvirkning av de aktive stoffene i Seedron.

## RESISTENS

Fludioksonil tilhører den kjemiske gruppen fenylpyrroler (FRAC-kode 12) som har lav til medium risiko for å utvikle resistens. Tebuconazol tilhører gruppen av DMI-fungicider (FRAC-kode 3). Risikoen for resistensutvikling hos denne gruppen vurderes å være moderat. I Norge er det ikke registrert resistens hos de sopper som kontrolleres med Seedron.

Gjentatte behandlinger med midler med samme virkemekanisme øker risikoen for utvikling av resistens. I Norge er det ingen kjente tilfeller av resistens ved bruk av de aktive stoffene i Seedron. Derfor kan Seedron brukes som beisemiddel hvert år uten å øke risikoen for resistens ettersom man kun behandler med beisemiddel en gang per sesong.

## BRUKSRETTLING

Seedron er formulert med en velkjent formuleringsteknologi som gir god vedheft og fordeling på kjernene samt minimal støvutvikling og mindre avsetning i beiseanlegget. Seedron kan benyttes i vanlig forekommende beiseanlegg. Best resultat oppnås i porsjonsanlegg eller kontinuerlige anlegg forsynt med etterblander (snegl- eller fingertype). Ved behov kan tilsetning av vann, 100-200 mL/100 kg såkorn (BBCH 00), forbedre beisekvaliteten. Kontakt evt. ADAMA for nærmere veiledning. Seedron kan benyttes ved temperaturer over 0 °C. Vær oppmerksom på at et underavkjølt

beiseanlegg (hvor anlegget er under 0 °C) kan gi problemer. Sårkorn med lav spireevne og/eller lav spirehastighet og/eller vanninnhold over 16 %, eller utsæd med avskallede eller sprukne kjerner bør ikke beises eller brukes som utsæd. Beisemaskinen kalibreres før igangsetting og ved produktbytte.

Avling	Skadegjører	Dosering* (mL/100 kg sårkorn)
Hvete	Stinksot ( <i>Tilletia caries</i> ) Spiringshemmende soppsykdommer ( <i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i> ) Naken sot ( <i>Ustilago nuda f.sp. tritici</i> )	100
Triticale	Stråсот ( <i>Urocystis occulta</i> ) Spiringshemmende soppsykdommer ( <i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i> )	100
Rug	Stråсот ( <i>Urocystis occulta</i> ) Spiringshemmende soppsykdommer ( <i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i> )	100
Bygg	Stripesjuke ( <i>Pyrenophora graminea</i> ) Byggbrunflekk ( <i>Pyrenophora teres</i> ) Naken sot ( <i>Ustilago nuda</i> ) Spiringshemmende soppsykdommer ( <i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i> )	100
Havre	Naken sot ( <i>Ustilago nuda</i> ) Spiringshemmende soppsykdommer ( <i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i> )	100

\* Ved behov kan tilsetning av vann, 100 - 200 mL/100 kg sårkorn, forbedre beisekvalliteten.

## BLANDBARHET

Seedron kan ikke kombineres med produkter som inneholder organiske løsemidler. Blanding med produkter som inneholder organiske løsemidler ødelegger formuleringen. Vær oppmerksom på at midler som inneholder vann også kan inneholde organiske løsemidler. Kontakt evt. ADAMA for nærmere veiledning. Samtidig beising med andre vannbaserte midler opp til en totaldosering på 1000 ml/100 kg sårkorn er mulig i nyere anlegg, der det sikres en god blandingsprosess mellom midlene og god påføringsteknikk på frøet.

## FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk vernehansker, ansiktsskjerm og overtreksdress ved beising og håndtering av beiset såvare.

Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av støv/ærosoler, skal helmaske med kombinasjonfilter A1/P3 brukes.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

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

## RENGJØRING

Seedron er en vannbasert FS-formulering. Det betyr at anlegget skal skylles med lunkent vann etter beising med Seedron. Når man bytter mellom ulike typer beisemidler skal pumper, slanger, rør m.m. rengjøres fullstendig. Dette er spesielt viktig ved bytte mellom midler som er basert på organiske løsemidler og vannbaserte midler.

Ved bytte fra Seedron til LS-formuleringer (midler basert på n metylpyrrolidon og lignende) skylles anlegget grundig med lunkent vann, og deretter med etanol eller isopropanol.

Ved bytte fra Seedron til andre FS-formuleringer (vannbaserte midler) og motsatt skylles anlegget med vann.

Ved bytte fra LS-formuleringer (midler basert på organiske løsemidler (n metylpyrrolidon og lignende) til Seedron skylles anlegget grundig, først med isopropanol og deretter med lunkent vann.

Skyllvannet med rester av Seedron kan eventuelt inngå i beiseprosessen på et senere tidspunkt.

Skyllvann som ikke gjenbrukes i beiseprosessen er farlig avfall, som skal leveres til det kommunale anlegget for farlig avfall.

## AVFALLSHÅNTERING

Ubenyttet beiset såvare må innleveres til mottak for farlig avfall.

Tomemballasjen og preparatresten må innleveres til mottak for farlig avfall eller returneres importøren.

## LAGRING

Produkter som oppbevares i mer enn seks måneder skal røres om før bruk. Oppbevares frostfritt. Åpnet emballasje skal lukkes godt etter bruk. Beising med Seedron forringer ikke kornets lagringsstabilitet eller spireevne i opptil to år, på samme måte som at beisingen opprettholder sin effektivitet i en tilsvarende lagringsperiode. Behandlet utsæd bør imidlertid ikke lagres i mer enn et år.

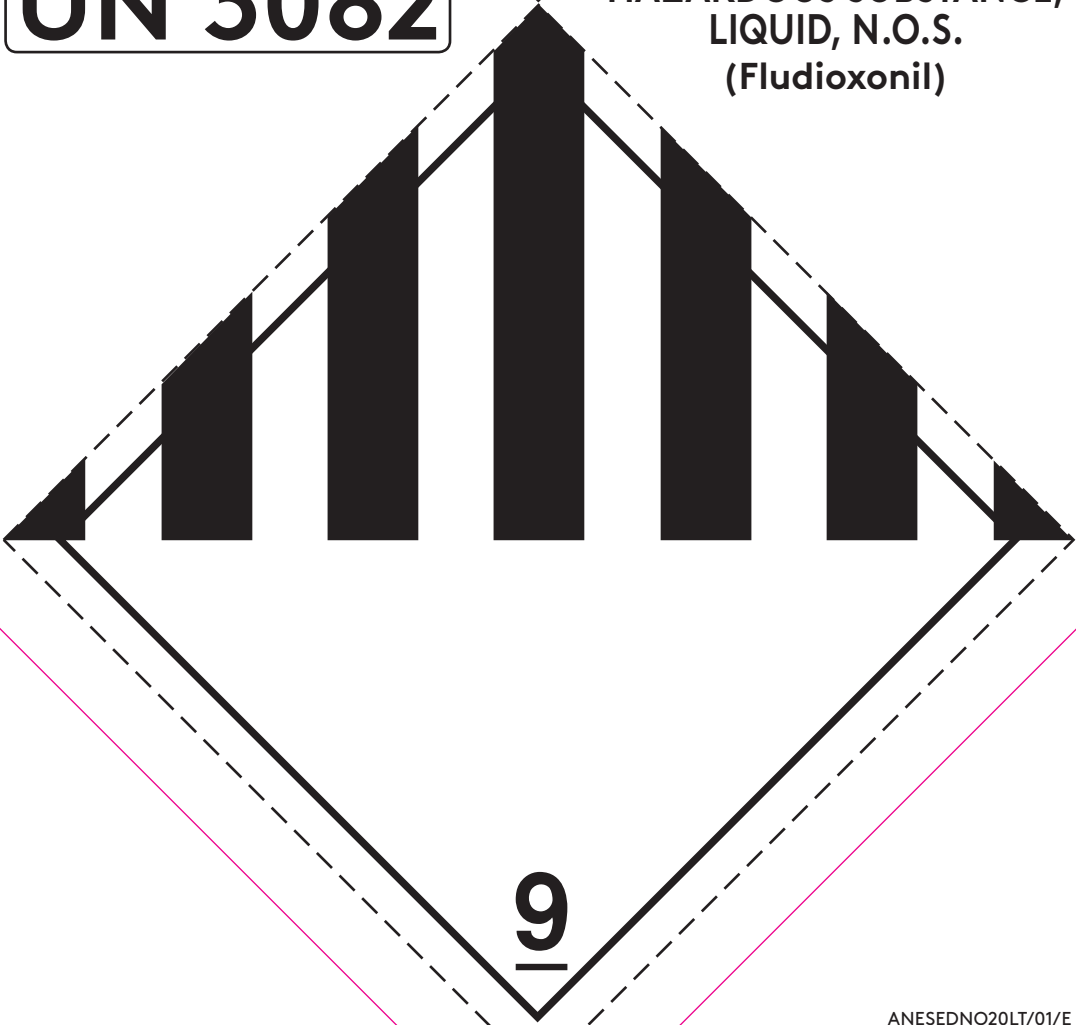
## MERK

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



**UN 3082**

**ENVIRONMENTALLY  
HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(Fludioxonil)**



**9**