

# Seedron®

## Svampemiddel

Må kun anvendes til bejdsning af korn i lukkede industrielle anlæg.

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation



**Analyse:**  
fludioxonil 50 g/L (4,61 % w/w)  
tebuconazol 10 g/L (0,92% w/w)

**Formulering:**  
midlet er suspensionspræparat til bejdsning  
**Svampemiddel nr.:** 396-66  
**Virkemåde:** FRAC 12, 3

Indeholder 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT). Kan udløse allergisk reaktion (EUH 208).

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

**Fabrikationsnummer og produktionsdato:** se emballagen  
**Holdbarhed:** minimum 2 år fra produktionsdatoen

**Godkendelsesindehaver:**  
ADAMA Registrations B.V.  
P.O. Box 355  
NL-3830 AK Leusden  
Holland  
www.adama.com

1000 L e

®ADAMA Makhteshim Ltd.

Scan for brug



# Seedron®

## Svampemiddel



Etikette nr: III  
GODKENDT  
2. december 2015  
for pakninger på  
Miljøstyrelsen 1000L

Må kun anvendes til bejdsning af korn i lukkede industrielle anlæg.

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

### ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).  
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).  
Undgå udledning til miljøet (P273).  
Spild opsamles (P391).  
Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpålagte sikkerhedsdatablad.

*Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:*

Må kun anvendes til bejdsning af korn i lukkede industrielle anlæg.  
Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.  
Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet (SP1).  
Må ikke tømmes i kloakfløb.  
Det bejdsede korn skal umiddelbart efter bejdsningen emballeres i en beholderemballage og plomberes.

Det bejdsede korn er bejdsset med Seedron® som indeholder fludioxonil og tebuconazol.  
Det bejdsede korn er farligt og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder. Beholderen/emballagen må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer.

Ovenstående indrammede angivelse skal være tydeligt anført på en etikette eller bindemærke, der straks skal fastgøres på beholderen/emballagen på en sådan måde, at etiketten eller bindemærket normalt vil blive siddende indtil indholdet er brugt.

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

### FØRSTEHJÆLP

**Generelle anvisninger:** I tilfælde af uheld eller ubehag, søg straks lægehjælp og medbring etiketten.  
**Indånding:** Bring personen i frisk luft. Hvis vejtrækningen bliver unormal eller stopper gives der kunstigt åndedræt. Kontakt læge.  
**Hudkontakt:** Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand. Aftag forurenede beklædning. Søg lægehjælp hvis der fortsat er irriterationer.  
**Øjenkontakt:** Fjern eventuelle kontaktlinser, spil øjet op og skyl grundigt med vand i mindst 15 min. Hvis symptomerne ikke aftager søg lægehjælp.  
**Indtagelse:** Skyl munden grundigt og drik rigeligt med vand. Hvis symptomerne ikke aftager søg lægehjælp.  
**Anvisninger til lægen:** Behandling svarende til symptomer. Ingen kendt specifik modgift.

UN 3082



8 718077 009001 >





# Seedron®



## Svampemiddel

Må kun anvendes til bejdning af korn i lukkede industrielle anlæg.

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervmæssigt og kræver gyldig autorisation.

### ADVARSEL

**Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).**

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Undgå udledning til miljøet (P273).

Spild opsamles (P391).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovlige sikkerhedsdatablad.

*Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:*

Må kun anvendes til bejdning af korn i lukkede industrielle anlæg.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet (SP1).

Må ikke tømmes i kloak afløb.

Det bejdsede korn skal umiddelbart efter bejdningen emballeres i en beholderemballage og plomberes.

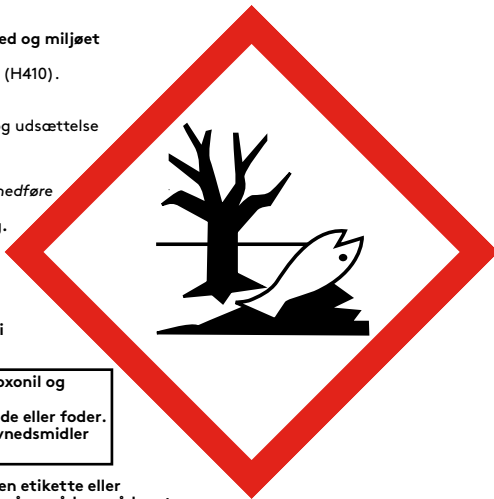
Det bejdsede korn er bejdsat med Seedron® som indeholder fludioxonil og tebuconazol.

Det bejdsede korn er farligt og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder. Beholderen/emballagen må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer.

Ovenstående indrammede angivelse skal være tydeligt anført på en etikette eller indmærke, der straks skal fastgøres på beholderen/emballagen på en sådan måde, at etiketten eller indmærket normalt vil blive siddende indtil indholdet er brugt.

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.



### FØRSTEHJÆLP

Generelle anvisninger: I tilfælde af uheld eller ubehag, søg straks lægehjælp og medbring etiketten.

Indånding: Bring personen i frisk luft. Hvis vejrtrækningen bliver unormal eller stopper gives der kunstigt åndedræt. Kontakt læge.

Hudkontakt: Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand. Aftag forurenede beklædning. Søg lægehjælp hvis der fortsat er irritationer.

Øjenkontakt: Fjern eventuelle kontaktlinser, spil øjet op og skyl grundigt med vand i mindst 15 min. Hvis symptomerne ikke aftager søg lægehjælp.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik rigeligt med vand. Hvis symptomerne ikke aftager søg lægehjælp.

Anvisninger til lægen: Behandling svarende til symptomer. Ingen kendt specifik modgift.



8 718077 009001 >

UN 3082



DENMARK

Seedron® er et bejdsemiddel til bejdsning mod jord- og udsædsbårne sygdomme i vinterhvede, vinterbyg, triticale, rug, vårhvede, vårbyg og havre. Seedron® virker effektivt mod flere frøbårne sygdomme. I hvede mod stinkbrand, nøgen hvedebrand og spiringshæmmende svampesygdomme, bl.a. fusarium og sneskimmel. I rug mod stængelbrand og spiringshæmmende sygdomme, bl.a. fusarium og sneskimmel. I byg mod nøgen bygbrand, bygstribesyge, bygbladplet og spiringshæmmende svampesygdomme, bl.a. fusarium og sneskimmel. I triticale mod stængelbrand og spiringshæmmende svampesygdomme, bl.a. fusarium og sneskimmel. I havre mod nøgen havrebrand og spiringshæmmende svampesygdomme, bl.a. fusarium og sneskimmel.

### Virkemåde

Tebuconazol er et systemisk fungicid med beskyttende, kurativ og standsende effekt. Det optages hurtigt i de vegetative dele af planten og flyttes hovedsageligt med til nytilvæksten i planterne i de tidlige stadier. Fludioxonil er et ikke-systemisk fungicid. Den primære effekt af fludioxonil er hæmning af sporeudviklingen ved præventive behandlinger. Seedron® er ret ubevægeligt i jord og forbliver derfor i området omkring frøet i længere tid efter bejdsning og udsåning. Frøet og den fremspirende plante er dermed beskyttet både udefra og indefra i kraft af både systemisk virkning og kontakt virkning af aktivstofferne i Seedron®.

### ANVENDELSE

Afgrøde	Skadegører	Dosis (mL/100 kg)
Vår- og vinterhvede	Hvedestinkbrand ( <i>Tilletia caries</i> ) Spirekadende svampe ( <i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i> ) Nøgen hvedebrand ( <i>Ustilago nuda f.sp. tritici</i> )	100
Vår- og vintertriticale	Stængelbrand ( <i>Urocystis occulta</i> ) Spirekadende svampe ( <i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i> )	100
Rug	Stængelbrand ( <i>Urocystis occulta</i> ) Spirekadende svampe ( <i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i> )	100
Vår- og vinterbyg	Bygstribesyge ( <i>Pyrenophora graminea</i> ) Bygbladplet ( <i>Pyrenophora teres</i> ) Nøgen bygbrand ( <i>Ustilago nuda</i> ) Spirekadende svampe ( <i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i> )	100
Havre	Nøgen havrebrand ( <i>Ustilago avenae</i> ) Spirekadende svampe ( <i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i> )	100

## Blanding med andre midler

Seedron® kan ikke kombineres med produkter, som indeholder organiske opløsningsmidler. Blanding med produkter, der indeholder organiske opløsningsmidler ødelægger formuleringen. Vær opmærksom på, at midler, der indeholder vand, også kan indeholde organiske opløsningsmidler. Kontakt evt. ADAMA for nærmere vejledning. Samtidig bejdning med andre vandbaserede midler op til en totaldosering på 1000 mL/hkg er mulig i nyere anlæg, hvor der sikres en god blandingsproces mellem midlerne og en god appliceringsteknik på frøet.

## Resistens

Fludioxonil tilhører den kemiske gruppe phenylpyrroles (FRAC kode 12) som har lav til medium risiko for at udvikle resistens. Tebuconazol hører til gruppen af DMI-fungicider (FRAC kode 3). Risikoen for resistensudvikling hos denne gruppe vurderes at være moderat. I Danmark er der ikke registreret resistens hos de svampe, der kontrolleres med Seedron®. Gentagne behandlinger med midler med samme virkemekanisme øger risikoen for udvikling af resistens. Der er i Danmark ingen kendte tilfælde af resistens ved brug af aktivstofferne i Seedron®. Derfor kan Seedron® anvendes som bejdsemiddel hvert år uden at øge risikoen for resistens da der kun behandles med bejdsemiddel en gang pr. sæson.

## BEJDSOTEKNIK

Seedron® er formuleret med en velkendt formuleringsteknologi, der giver god vedhæftning og fordeling på kernerne samt minimal støvudvikling og mindre afsætning i bejdseanlægget. Seedron® kan anvendes i de almindeligt forekommende bejdseanlæg. Bedst resultat opnås i portionsanlæg eller kontinuerlige anlæg forsynet med efterblander (snegl eller fingertype). Ved behov kan tilsætning af vand, 100-200 mL pr. hkg, forbedre bejdsekvivaliteten. Kontakt evt. Adama for nærmere vejledning. Seedron® kan anvendes ved temperaturer over 0 °C. Vær opmærksom på at et underafkølet bejdseanlæg (hvor anlægget er under 0° C) kan give problemer. Såsæd med lav spireevne og/eller lav spirehastighed og/eller vandindhold over 16%, eller udsæd med afskallede eller sprukne kerner bør ikke bejdses eller anvendes som udsæd. Bejdsemaskinen kalibreres før igangsætning og ved produktskift.

## Rengøring af bejdseanlægget

Seedron® er en vandbaseret – FS formulering. Det betyder, at efter bejdning med Seedron® skylles anlægget med lunkent vand. Ved skift mellem forskellige typer bejdsemidler skal pumper, slanger, rør mm rengøres fuldstændigt. Dette er især vigtigt ved skift mellem midler baseret på organiske opløsningsmidler og vandbaserede midler.

Ved skift fra Seedron® til LS formuleringer (midler baseret på n-metylpyrrolidon og lignende) skylles anlægget grundigt med lunkent vand og derefter med ethanol eller isopropanol.

Ved skift fra Seedron® til andre FS formuleringer (vandbaserede midler) og modsat skylles anlægget med vand.

Ved skift fra LS formuleringer, (midler baseret på organiske opløsningsmidler (n-metylpyrrolidon og lignende) til Seedron® skylles anlægget grundigt, først med isopropanol og derefter med lunkent vand.

Skyll vandet med rester af Seedron® kan eventuelt indgå i bejdseprocessen på et senere tidspunkt.

Skyll vandet som ikke genanvendes i bejdseprocessen er farligt affald, som skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

## Mærkning af bejdsset frø

Det bejdsede korn skal umiddelbart efter bejdsningen emballeres i sække/poser og plomberes.

**"Kornet er bejdsset med Seedron® indeholdende fludioxonil og tebuconazol. Det er farligt og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder. Beholderen/emballagen må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler eller foderstoffer."**

Ovenstående " " tekst skal være tydeligt anført på en etikette eller bindemærke, der straks skal fastgøres på beholderen/emballagen på en sådan måde, at etiketten eller bindemærket normalt vil blive siddende indtil indholdet er brugt.

## Optimale virkningsforhold

Bejdsningen skal ske i egnede anlæg der giver en ensartet fordeling af Seedron® på kernerne. Kornet skal være af god kvalitet med ensartet kernestørrelse og fri for støv og urenheder.

**Opbevaring:** Produkter, som opbevares i mere end seks måneder skal omrøres før brug. Opbevares frostfrit. Opbrudt emballage skal lukkes omhyggeligt efter brug. Bejdsning med Seedron® forringer ikke kornets lagerstabilitet eller spireevne i op til to år, ligesom bejdsningen bevarer sin effektivitet i en tilsvarende lagringsperiode. Behandlet udsæd bør dog ikke lagres i mere end et år.

## TOM EMBALLAGE

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501): Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjteæskan. Emballagen må ikke genbruges.

## OMSÅNING, EFTERFØLGENDE AFGRØDER

Ingen restriktioner.

## PRODUKTANSVAR

ADAMA fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt, samt skader, herunder følgeskader, der er opstået gennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet. Ved tvivlsspørgsmål bedes de venligst rette henvendelse til deres leverandør.

**Vigtigt:** Læs altid advarselsteksten før brug.

