



# SEEDRON®



ADAMA

© ADAMA Makhteshim Ltd.



## SVAMPMEDEL

Flytande koncentrat för  
betning av utsäde (FS)



### Verksamt ämnen

- Fludioxonil ..... 50 g/L (4,61 % w/w)
- Tebukonazol ..... 10 g/L (0,92% w/w)

Övrigt ämnen av betydelse för klassificering och märkning: 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on



### Användningsområden

Mot svampangrepp i odlingar av vete, råg, rågvetete, havre och korn genom betning av utsäde



### Upplýsingar

**Registreringsnummer:** 5314 **Andvändarkategori:** 2 L

Endast för yrkesmässigt bruk

**Innehavare av godkännandet:**

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden,

Nederländerna

[www.adama.com](http://www.adama.com)

**Batchnummer och tillverkningsdatum:**

se förpackning



Scanna för användning



L22656IPFR\_04

NO VARNISH  
AREA

20 L e



# SEEDRON®



## SVAMPMEDEL

### Flytande koncentrat för betning av utsäde (FS)

Läs medföljande anvisningar före användning

**Mycket giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.**

Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Undvik utsläpp till miljön.

Samla upp spill.

**GRUPP 3 | 12 SVAMPMEDEL**

Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Behandlat utsäde skall efter behandling omedelbart emballeras och plomberas.

"Utsädet har betats med Seedron® som innehåller fludioxonil och tebukonazol. Det är farligt och får inte användas till livsmedel eller foder. Behållaren/förpackningen får inte användas till brödsäd, andra livsmedel eller foder".

Ovanstående " " text skall vara tydligt markerad på etikett eller bruksanvisning, som omedelbart måste fästas på behållaren/förpackningen på ett sådant sätt att etiketten eller bruksanvisningen sitter fast tills innehållet används.

Får inte förvaras tillsammans med livsmedel, drycker eller djurfoder.

**Första hjälpen**

För information se säkerhetsdatablad.

**För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.**

**AVFALL**

Tom förpackning får inte återanvändas. Företaget är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem (tel: 0370-173 85 eller [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)). Rengjord förpackning kan lämnas till SvegRetur. Rester, spill och ej rengjort tomemballage är miljöfarligt avfall och ska destrueras.

L22656IPBB\_04



**UN3082**



SWEDEN



8 718077 011707



# SEEDRON®



## SVAMPMEDEL

Flytande koncentrat för betning av utsäde (FS)

Läs medföljande anvisningar före användning

GRUPP 3 | 12 SVAMPMEDEL

Mycket giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion. Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill.

Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Behandlat utsäde skall efter behandling omedelbart emballeras och plomberas.

"Utsädet har betats med Seedron® som innehåller fludioxonil och tebukonazol. Det är farligt och får inte användas till livsmedel eller foder. Behållaren/förpackningen får inte användas till brödsäd, andra livsmedel eller foder".

Ovanstående " " text skall vara tydligt markerad på etikett eller bruksanvisning, som omedelbart måste fästas på behållaren/förpackningen på ett sådant sätt att etiketten eller bruksanvisningen sitter fast tills innehållet används.

Får inte förvaras tillsammans med livsmedel, drycker eller djurfoder.

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

### AVFALL

Tom förpackning får inte återanvändas. Företaget är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem (tel: 0370-173 85 eller [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)). Rengjord förpackning kan lämnas till SvegRetur. Rester, spill och ej rengjort tomemballage är miljöfarligt avfall och ska destrueras.

### Första hjälpen

För information se säkerhetsdatablad.



UN3082



RISK, SKYDD OCH FÖRSTA HJÄLPEN

ANVÄNDNING OCH DOSERING

YTTERLIGARE UPPLYSNINGAR



SWEDEN



8

718077 011707

öppna här



L226561PBB\_04

## ANVÄNDNINGSVILLKOR

Seedron® är godkänd för användning i stråsåd enligt nedanstående tabell:

Gröda	Behandlingsmetod	Syfte	Behandling			Max dos L/ha	Övriga villkor och förtydliganden
			Utvecklingsstadium (BBCH)/såsong	Karenstid, dygn	Max. antal behandlingar		
Korn, vete, råg, rågvete och havre	Betning i slutet system	Mot svampangrepp		-	1 per år	1 L/ton utsäde	

**Märkning av betade frön:** Förpackningar med behandlat utsäde skall märkas enligt Statens Jordbruksverks föreskrifter om emballage för betat utsäde SJVFS 2001:13 eller vid export enligt de regler som gäller för det mottagande landet.

Emballage skall som minimum märkas med:

**BETAT i Sverige med Seedron®**  
(verksam beståndsdel: Fludioxonil 50 g/L och Tebukonazol 10 g/L)  
Reg nr 5314, behörighetsklass 2L. Endast för yrkesmässigt bruk  
**Använd skyddshandskar och skyddskläder.**  
**Vid hudkontakt tvätta med tvål och vatten.**  
**Spill av betat utsäde skall omedelbart uppsamlas.**  
**Innehållet får endast användas som utsäde.**  
**Emballaget får endast användas till betat utsäde.**  
**Betat utsäde får inte användas till mat eller foder.**

Behandlat utsäde skall efter behandling omedelbart emballeras och plomberas.

**”Utsädet har betats med Seedron® som innehåller fludioxonil och tebukonazol. Det är farligt och får inte användas till livsmedel eller foder. Behållaren/förpackningen får inte användas till brödsåd, andra livsmedel eller foder.”**

Ovanstående ” ” text skall vara tydligt markerad på etikett eller bruksanvisning, som omedelbart måste fästas på behållaren/förpackningen på ett sådant sätt att etiketten eller bruksanvisningen sitter fast tills innehållet används.

## ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING

Seedron® är ett betningsmedel för behandling av jord- och utsädesburna sjukdomar i höstvet, höstkorn, rågvete, råg, vårvete, vårkorn och havre. Seedron® fungerar effektivt mot flera utsädesburna sjukdomar. I vete mot stinksot, flygsot, bipolaris och brunfläcksjuka samt groningshämmande svampsjukdomar, bl.a. fusarium och snömögel. I råg mot stråst, flygsot bipolaris, brunfläcksjuka och groningshämmande sjukdomar, bland annat fusarium och snömögel. I korn mot flygsot, hårdst, strimsjuka, bladfläcksjuka, bipolaris och groningshämmande svampsjukdomar, bl.a. fusarium och snömögel. I rågvete mot stinksot, stråst, flygsot, brunfläcksjuka och groningshämmande svampsjukdomar, bl.a. fusarium och snömögel. I havre mot havreflygsot och groningshämmande svampsjukdomar, bl.a. fusarium och snömögel.

Verknings sätt

Tebukonazol är en systemisk fungicid med skyddande, kurativ och hämmande effekt. Det absorberas snabbt i de vegetativa delarna av växten och flyttas främst med till nytillväxt hos växterna i ett tidigt skede. Fludioxonil är en icke-systemisk fungicid. Den primära effekten av fludioxonil är hämning av sporutveckling vid förebyggande behandlingar.

Seedron® håller sig kvar i marken och förblir därför i området kring utsädet under lång tid efter behandling och sådd. Utsädet och grodden skyddas därför både utifrån och inifrån genom både systemisk verkan och kontaktverkan av de aktiva ämnena i Seedron®.

## RESISTENSRISK

Fludioxonil tillhör den kemiska gruppen av fenylpyrroler (FRAC kod 12) som har låg till medel risk att utveckla resistens. Tebukonazol tillhör gruppen av DMI fungicider (FRAC kod 3). Risken för resistensutveckling i denna grupp anses vara måttlig. Sverige har inte registrerat resistens hos svamp som behandlats med Seedron®. Upprepade behandlingar med produkter med samma verkningsmekanism ökar risken för resistensutveckling. I Sverige finns det inga kända fall av resistens genom användning av de verksamma substanserna i Seedron®. Därför kan Seedron® användas som betningsmedel varje år utan att öka risken för resistens eftersom man endast behandlar med betning en gång per säsong.

## OPTIMALA VERKNINGSFÖRHÅLLANDEN VID ANVÄNDNING

Betning måste ske i lämpliga anordningar som ger en jämn fördelning av Seedron® på utsädet. Utsädet ska vara av god kvalitet med konsekvent korntorlek och fri från damm och föroreningar.

## DOSREKOMMENDATIONER, VATTENMÄNGD OCH BEHANDLINGSTIDPUNKT

Betning får endast ske i ett slutet system.  
Följ rekommendationerna i tabellen nedan:

Gröda	Syfte	Dos (mL/100 kg)
Höst- och vårvete	<b>God effekt på</b> Stinksot ( <i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i> ), Groddfusarios: <i>Fusarium</i> ( <i>Fusarium</i> spp.) och <i>Bipolaris</i> ( <i>Cochliobus sativus</i> ), Snömgöl ( <i>Microdochium nivale</i> ), Flygsot ( <i>Ustilago nuda</i> f.sp. <i>tritici</i> ) <b>Viss effekt på</b> Brunfläcksjuka ( <i>Septoria nodorum</i> )	100
Höst- och vårkorn	<b>God effekt på</b> Strimsjuka ( <i>Pyrenophora graminea</i> ), Kornets bladfläcksjuka ( <i>Pyrenophora teres</i> ), Flygsot ( <i>Ustilago nuda</i> ), Groddfusarios: <i>Fusarium</i> ( <i>Fusarium</i> spp.); <i>Bipolaris</i> ( <i>Cochliobus sativus</i> ) Snömgöl ( <i>Microdochium nivale</i> )	100

Gröda	Syfte	Dos (mL/100 kg)
Råg	<b>God effekt på</b> Stinksot ( <i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i> ), Stråсот ( <i>Urocystis occulta</i> ), Gröddfusarios: <i>Fusarium</i> ( <i>Fusarium</i> spp.) och <i>Bipolaris</i> ( <i>Cochliobus sativus</i> ), Flygsot ( <i>Ustilago nuda</i> f.sp. <i>tritici</i> ) Snömoögel ( <i>Microdochium nivale</i> ) <b>Viss effekt på</b> Brunfläcksjuka ( <i>Septoria nodorum</i> )	100
Rågvete (host och vår)	<b>God effekt på</b> Stinksot ( <i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i> ), Stråсот ( <i>Urocystis occulta</i> ), Gröddfusarios: <i>Fusarium</i> ( <i>Fusarium</i> spp.) och <i>Bipolaris</i> ( <i>Cochliobus sativus</i> ), Snömoögel ( <i>Microdochium nivale</i> ) Flygsot ( <i>Ustilago nuda</i> f.sp. <i>tritici</i> ) <b>Viss effekt på</b> Brunfläcksjuka ( <i>Septoria nodorum</i> )	100
Havre	<b>God effekt på</b> Flygsot ( <i>Ustilago avenae</i> ), Gröddfusarios: <i>Fusarium</i> ( <i>Fusarium</i> spp.) och <i>Bipolaris</i> ( <i>Cochliobus sativus</i> ), Snömoögel ( <i>Microdochium nivale</i> ) <b>Viss effekt på</b> Havrens bladfläcksjuka ( <i>Pyrenophora avenae</i> )	100

### Restriktioner

Omsädd, efterföljande grödor: inga restriktioner.

### Vattenmängd och behandlingstidpunkt

Seedron® är framtagen med en välkänd formuleringsteknik som ger god vidhäftning och fördelning på utsädet samt minimal dammbildning och mindre avlagring i betningsanläggningen.

Seedron® kan användas i vanligt förekommande betningsanläggningar. Bästa resultat uppnås i satsanläggning eller kontinuerlig anläggning med efterblandare (skruvtyp). Vid behov kan vatten tillsättas, 100-200 ml per hkg, för att förbättra betningskvaliteten. Kontakta ADAMA för ytterligare vägledning. Seedron® kan användas vid temperaturer över 0 °C. Observera att en underkyld betningsanläggning (där anläggningen är under 0 °C) kan orsaka problem. Frön med låg grönhet och/eller låg grobarhet och/eller vattenhalt över 16 % eller utsäde med avskalade eller brustna korn bör inte betas eller användas som utsäde. Borningsmaskinen kalibreras innan arbete påbörjas och vid produktbyte.

### BLANDNINGAR

Seedron® kan inte kombineras med produkter som innehåller organiska lösningsmedel. Blandning med produkter som innehåller organiska lösningsmedel förstör formuleringen. Tänk på att produkter som innehåller vatten också kan innehålla organiska lösningsmedel. Kontakta ADAMA för ytterligare vägledning.

Samtidig betning med andra vattenbaserade medel upp till en maximal dos av 1000 ml/hkg är möjlig i nyare anläggningar, så länge de säkras en bra blandningsprocess mellan medlen och en bra appliceringsteknik på fröet.

## SKYDDSTRUSTNING

Skyddshandskar ska användas vid tillblandning och påfyllning av brukslösning samt vid kalibrering och rengöring av betningsmaskin.

Vid hantering av betat utsäde ska skyddshandskar användas.

Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

## RENGÖRING AV BETNINGSANLÄGGNING

Seedron® är en vattenbaserad FS formulering. Detta innebär att efter betning med Seedron® så sköljs anläggningen med ljummet vatten. Vid byte mellan olika typer av betningsmedel ska pumpar, slangar, rör m.m. rengöras helt. Detta är särskilt viktigt när du växlar mellan produkter baserade på organiska lösningsmedel och vattenbaserade medel.

Vid byte från Seedron® till LS formuleringar (medel baserat på N-metylpiperolidon eller liknande) skölj anläggningen noggrant med ljummet vatten och sedan med etanol eller isopropanol.

Vid byte från Seedron® till andra FS formuleringar (vattenbaserade medel) och tvärtom sköljs anläggningen med vatten.

Vid byte från LS formuleringar (produkter baserade på organiska lösningsmedel - N-metylpiperolidon eller liknande) till Seedron® sköljs anläggningen ordentligt, först med isopropanol och sedan med ljummet vatten. Sköljvattnet med rester av Seedron® kan eventuellt ingå i betningsprocessen vid ett senare tillfälle.

Sköljvattnet som inte återanvänds i betningsprocessen är farligt avfall och måste levereras till den kommunala avfallsanläggningen för farligt avfall.

## AVFALL

Tomförpackning får inte återanvändas.

Tomförpackningar ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hålls in i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder. ADAMA är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Rengjord förpackning kan lämnas till SvegRetur. Tel. 0370-173 85 eller [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se) för information om uppsamlingsplatser. Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel skall lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral. Preparatrest, sköljvatten och ej rengjorda förpackningar är miljöfarligt avfall.

## FÖRVARING

Produkter som förvarats i mer än sex månader ska röras om före användning. Förvaras frostfritt. Bruten förpackning måste stängas noggrant efter användning. Betning med Seedron® minskar inte utsädets lagringsstabilitet eller grobarhet i upp till två år, precis som betningen behåller sin effektivitet i en motsvarande lagringsperiod. Behandlat utsäde bör dock inte lagras i mer än ett år.

## ATT BEAKTA

Produktens kvalitet garanteras om varan har erhållits i sluten originalförpackning.

Rekommendationer för produktens användning är inte bindande, men de är baserade på våra senaste kunskaper. Många faktorer såsom väder, jordart, sorter, resistens, sprutteknik, vattenkvalitet och andra användnings sätt kan påverka produktens effekt. ADAMA Registrations B.V. frångår sig ansvar i dessa avseenden. Företaget frångår sig också allt ansvar för skada uppkommen genom felaktig lagring eller användning av produkten.



**UN 3082**

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



**9**

L22656IPSt\_04

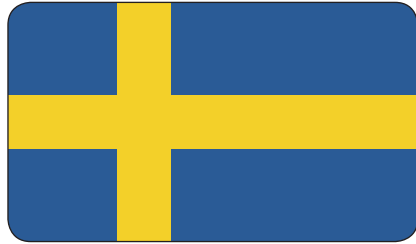




# SEEDRON®



ADAMA



SWEDEN



**UN3082**

SPECIMEN

L22656PAAR\_04

32 x 20 L