

bioagri

CEDRESS

Mot svampsjukdomar i ärt och morot genom betning av utsäde. Cedress får även användas i ekologisk odling. Endast för yrkesmässig behandling vid sluten industriell anläggning. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

- ◆ För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
- ◆ Innehåller mikroorganismer. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- ◆ Använd andningsskydd.
- ◆ Använd skyddshandskar.
- ◆ VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

SVAMPMEDEL

Innehåll:

Aktiv ingrediens:

Satsnummer:

Sista användningsdag:

Tom emballage:

Lagring:

Reg. nr: 4935

FS. 1000 L.

Pseudomonas chlororaphis, MA 342. 20 vikt-%.

Se separat märkning.

Se separat märkning.

Överblivet bekämpningsmedel och tomemballage hanteras som farligt avfall och lämnas till miljöstation.

+4°C till +8°C.

Lantmännen BioAgri AB

Fågelbacksvägen 3

SE-756 51 Uppsala

Sverige

Telefon: 018 67 49 00

www.bioagri.se

1. Produktinformation

Preparat:	Fungicid, betningsmedel
Aktiv ingrediens:	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> MA 342. 20 vikt-%
Formulering:	FS
Förpackning:	1000 L
Lagring:	+4°C till +8°C

2. Användningsvillkor

Förpackning till utsäde som betats med bekämpningsmedel skall försees med följande information:

Betat med CEDRESS reg nr 4935

Aktiv ingrediens: *Pseudomonas chlororaphis* MA 342. 20 vikt-%.

Förpackning hanteras som farligt avfall.

Betat utsäde får inte användas till mat eller foder

- ◆ För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
- ◆ Innehåller mikroorganismer. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- ◆ Använd andningsskydd.
- ◆ Använd skyddshandskar.
- ◆ VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

3. Restriktioner

Mot svampsjukdomar i ärt och morot genom betning av utsäde. Endast för yrkesmässig behandling vid sluten industriell anläggning. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

4. Anvisningar om användning

Verkningssätt

Cedress är ett biologiskt betningsmedel. Den aktiva ingrediensen är bakterien *Pseudomonas chlororaphis* som konkurrerar med växtpatogener om utrymme och näringsämnen på kärnan. Bakterien inducerar även resistens i växten och producerar små mängder av ämnen som hämmar växtpatogener. Efter behandling intar bakterierna ett vilostadium och aktiveras först när fröet gror. Cedress-behandlat utsäde kan lagras med bibehållen effekt i ett år. Cedress innehåller ett blått färgpigment som ger utsädet en blågrön färgton.

Verkningssätt

På de behandlade kärnorna ligger bakterierna i dvala. När utsädet gror aktiveras bakterierna och utsädessmittan bekämpas. Bakterien är aktiv på växtens rötter fram till 3-bladsstadiet. Behandlat utsäde kan lagras med bibehållen effekt i upp till 1 år.

Resistens

Eftersom effekten av Cedress är baserad på flera olika verkningsmekanismer är risken för resistens mycket liten. Inga speciella åtgärder behöver vidtas.

Optimala verkningsförhållanden

Utsädet ska behandlas med utrustning som medger en jämn täckning och fördelning av produkten på utsädet. Utsädet ska vara av god kvalitet, ha bra sundhet och ha en jämn storleksfördelning samt vara så rent som möjligt från damm, övriga beståndsdelar och avfall.

Biologisk effekt

Patogen	Effektivitet
<i>Ascochyta pisi</i>	Reducerar angrepp av <i>Ascochyta pisi</i>
<i>Acrothecium carotae</i>	Reducerar angreppen av <i>Acrothecium carotae</i> .

Dosering

ärt: 1 l/100 kg utsäde

morot: 4 l/100 kg utsäde

Arbetsinstruktioner

Cedress går att använda i de flesta ridåbetningsmaskiner för kontinuerlig betning samt i maskiner för satsbetning (batch treaters). I vissa fall behöver utrustningens doseringspumpar anpassas för att den rekommenderade dosen ska uppnås. Teknisk information kring betningsmaskiner tillhandahållas av Lantmännen BioAgri AB på telefon 018-67 49 11.

Före och efter användning skall betningsmaskinens doseringssystem rengöras med etanol och varmt vatten.

Bruten förpackning bör snarast förbrukas. Vid arbetsdagens slut kan betningsvätskan stå kvar i doseringssystemet. Vid flera dagars uppehåll bör systemet tömmas på Cedress.

Överbliven produkt och tomemballage

Överblivet bekämpningsmedel lämnas till miljöstation för farligt avfall.

Tömnda 200 l förpackningar sköljs ur väl och lämnas kostnadsfritt till ReAgros insamlingsplatser. Aktuell information ges på www.reagro.se, eller på telefon 018-29 24 66. ReAgro kan även hämta avfallet hos er mot en fast avgift på 2450 kr + moms. (pris 2009)

Väl tömda 1000 liters IBC hämtas gratis av Schütz Container Service. Fyll i den faxblankett (Euroticket) som sitter i metallfickan på containern och sänd till angivet faxnummer.

Lagring

Cedress är en färskvara. Produkten kan lagras i 8 veckor efter leverans om den förvaras i originalförpackningen frostfritt och inte varmare än +8 C°. Vid rumstemperatur (max 18 °C) kan obruten originalförpackning lagras i max 1 vecka. Det behandlade utsädet bör användas inom ett år.

Personlig skyddsutrustning

Använd andningsskydd och skyddshandskar.

Blandningar med andra växtskyddsmedel

Kontakta Lantmännen BioAgri AB för vidare information.

Lantmännen BioAgri AB

Fågelbacksvägen 3

SE-756 51 Uppsala

Sverige

Telefon: 018 67 49 00

www.bioagri.se

info@bioagri.se

