

Etikette nr: II
GODKENDT

18. februar 2016

for pakninger på 1000 L

Miljøstyrelsen

Sydney Agre

bioagri

CERALL®

Svampemiddel

Må kun anvendes til bejdsning af hvede og triticale i lukkede industrielle anlæg.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

FORSIGTIG

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

Indeholder *Pseudomonas chlororaphis* MA342; kan udløse en allergisk reaktion

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler.

Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bejdsning af hvede og triticale 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 beholder/emballage og plomberes.

De bejdsede korn er bejdsset med Cerall som indeholder *Pseudomonas chlororaphis* MA342. 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: "VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand (P302 + P352).

Svampemiddel nr. 590-2.

Aktivstof

Formulering

Holdbarhed

Batch nr.

Opbevaring

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelses-middelforordningen 1107/2009.

Pseudomonas chlororaphis, MA 342 10^9 - 10^{10} CFU/mL (20 % w/w)

Midlet er et suspensionspræparat til bejdsning.

2 måneder fra produktionsdato, se separat mærkning på emballage.

Se separat mærkning på emballage.

+4°C til +8°C

Nettoindhold: 1000 L

Producent og produktgodkendelsesindehaveren:

Lantmännen BioAgri AB

Fågelbacksvägen 3, SE-756 51 Uppsala, Sverige, Tel: +46 18 67 49 00

CERALL®

BRUGSANVISNING

01 Produktdata

Aktivstof	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> , MA 342 10 ⁹ -10 ¹⁰ CFU/mL (20 % w/w)
Formulering	Midlet er et suspensionspræparat til bejdsning.
Batch nr.	Se separat mærkning på emballage.
Opbevaring	+4°C til +8°C
Emballage	1000 L

Sidste anvendelsesdag gælder kun hvis produktet opbevares ved den angivne temperatur. Ved åbnet emballage bør opbevaring i mere end en uge undgås.

02 Godkendt anvendelse

Må kun anvendes til bejdsning af hvede og triticale i lukkede industrielle bejdsanlæg. CERALL kan anvendes til økologisk dyrkning.

03 Behandlingsfrister og restriktioner

Det bejdsede korn skal umiddelbart efter bejdsningen emballeres i en beholder/emballage og plomberes.

04 Virkemåde og virkningsspektrum

CERALL er et biologisk bejdsmiddel. Produktet forebygger svampesygdomme ved, at aktivstoffet, bakterien *Pseudomonas chlororaphis*, sandsynligvis konkurrerer med svampesygdomme om plads og næring på frøet og inducerer en resistensreaktion i planten. Bakterierne producerer også små mængder svampedræbende stof. På den behandlede såsæd ligger bakterierne i dvale. Når såsæden spirer aktiveres bakterierne og er aktive på rødder til og med 5-bladsstadiet. Behandlet såsæd kan lagres med bibeholdt effekt i op til 1 år.

05 Afgrøder og dosering

Afgrøde	Skadegørere	Anvendelsesområde	Dosering
Vår- og vinterhvede samt Vår- og vintertriticale	Udsædsbåren stinkbrand (<i>Tilletia tritici</i>) Hvedebrunplet (<i>Septoria nodorum</i>) Spirekadende <i>Fusarium</i> (<i>Fusarium</i> spp.)	Bejdsning må kun foretages af certificeret såsæd C2 efter forudgående sygdomsanalyse af såsæden og kun, hvis forekomst af stinkbrand er under 50 sporer/g.	10 ml/kg

CERALL må kun anvendes på certificeret såsæd C2, og kun efter forudgående sygdomsanalyse af såsæden og kun, hvis forekomst af stinkbrand er mellem 10 og 50 brandsporer pr. g hvede eller triticale. Partier med forekomst af stinkbrand under 10 sporer/g behøver ikke bejdsning i henhold til gældende vejledning. CERALL har ikke virkning mod jordbåren stinkbrand. CERALL må derfor ikke anvendes, hvis der er konstateret forekomst af jordbåren stinkbrand.

Hvis spireevnen i ubehandlet såsæd ligger under grænsen for certificering, anbefales prøvebejdsning og fortest. Formålet er at undersøge om den nedsatte spireevne er forårsaget af faktorer som CERALL ikke kan påvirke såsom mekaniske skader, fejlagtig lagring eller dybtliggende smitte med

Fusarium/Microdochium eller *Stagonospora/Septoria*. Hvis såsæden indholder mere end 20 % smitte med disse sygdomme, anbefales prøvebejdsning og prøveudsåning i sand eller jord under kølige og fugtige forhold. Temperaturen bør ligge mellem +6°C og +8°C.

06 Bejdseteknik, rengøring m.m.

CERALL kan anvendes i de fleste bejdseanlæg. Det bedste resultat opnås i maskiner forsynet med efterblander i form af snegl, fingersnegl eller anden type omrøring. CERALL kan anvendes ved temperaturer over 0°C. Rengøring af bejdseanlægget: Anlægget gennemskylles med vand og opvaskemiddel inden kalibrering og bejdsning.

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501).

Tom emballage og rester kan bortskaffes med dagrenovationen.

Emballagen må ikke genbruges.

07 Optimale virkningsforhold

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

08 Tankblanding

Kontakt Lantmännen BioAgri AB for nærmere information.

09 Omsåning; efterfølgende afgrøder

Ingen restriktion.

10 At bemærke

Lantmännen BioAgri AB er ansvarlig for, at produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndighederne, såfremt den forefindes i original indpakning, samt opbevares og anvendes forskriftsmæssigt.

Lantmännen BioAgri AB fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, det er opstået gennem ikke-forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet. Opmærksomheden henledes på, at faktorer som vejrlig, jordbundsforhold, sorter, resistens og behandlingsteknik kan påvirke produktets effekt.