

GRO-STOP[®] ELECTRO

Spirehemmer for poteter på lager

Innhold: 624 g/l klorprofam (CIPC), 504 g/l fyllstoffer

Afgiftsklasse 3
Reg.nr.: 2017.25

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Inneholder Eugenol. Kan gi en allergisk reaksjon.

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Unngå innånding av damp/aerosoler/støv.

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Kontakt GIFTINFORMASJONEN/en lege.

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

Tilsøtte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen

Oppbevares innelåst.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomballasjen (se avfallshåndtering).



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

BRUKSOMRÅDE OG VIRKEOMRÅDE

Produkt for bruk som spirehemmer for poteter på lager (industriell bruk), påføres med varmtåkeutstyr.

Restriksjoner, advarsler og viktige anbefalinger

- Ikke bruk på settepoteter.
- Ikke tåkesprøyt poteter med store mengder flekker på overflaten eller melet skorpedannelser før herdingen er fullført.
- Det er viktig å behandle potetene innen 3 uker etter innhøsting for å få best mulig spirehemningsresultat.
- Hvis det påføres for kort tid etter innhøsting kan Gro-Stop Electro påvirke skinnen på mottakelige arter (f.eks. varianter med tynt skinn) og poteter som ikke er tilstrekkelig herdet. Mottakeligheten for dette avhenger av sorten, avlingskvaliteten, herdetiden, lagringstemperaturen, jordpåførte sykdomsfremkallende organismer og andre faktorer. Hvor lenge det kreves at herdetiden må vare avhenger av potetknollens modenhetsgrad ved innhøsting, forholdene ved innhøsting og oppbevaringstemperaturen.

BEHANDLINGSFRIST

Ved lav dose og flere behandlinger: 2 dager.

Ved høyeste dose på 29 ml/tonn: 28 dager.

Registreringsinnehaver:

Certis Europe B.V. Safariweg 55, 3605 MA Maarsen, Nederland.

* **Registrert varemerke:** Certis Europe B.V., NL.

Distributør:



Nordisk Alkali

Anemonevængt 2
DK-4330 Hvalsø, Danmark
Tlf. +45 4649 1171
info@nordiskalkali.dk
www.nordiskalkali.dk

Oppbevares på et tørt, kjølig og frostfritt sted.

Innhold: 5 l

- Gro-Stop Electro bør ikke påføres i lagringsområder hvor det ikke er mulig å generere positiv luftbevegelse som aktivt kan trekke tåken mellom potetene under tåkesprøytingen. Positiv ventilasjon sikrer god luftgjennomstrømning mellom potetknollene og hindrer at det dannes kondens under lagring.
- Ettersom CIPC er mindre flyktig ved lavere temperaturer vil det være mindre fordeling i kalde lagerrum (< 5 °C). Derfor må den første påføringen av Gro-Stop Electro skje mens temperaturen ennå kjøres ned til oppbevaringstemperaturen. Den første påføringen bør gjøres etter herding med fortrinnsvis innen 3 uker etter innhøsting mens temperaturen fortsatt er over 10 °C.
- Potetene må være tørre og uten jord. Jord som blokkerer luftstrømmen mellom potetknollene hindrer tilstrekkelig sirkulasjon for tåken. Det fører igjen til redusert effekt av behandlingen.
- Potetene må være lagret i et jevnt lag, ikke stablet som en pyramide.
- Fjern syke og skadde potetknoller før lagring.
- Settemateriale må ikke under noen omstendigheter oppbevares i samme bygning som potetene behandles i. Det er også fare for skade på foreringsmateriale (frø, knoller, utlapers osv.) som håndteres eller oppbevares i bygning eller esker som tidligere er behandlet. Dette gjelder for settepoteter, maltbygg, såkorn, gressfrø, all annet settemateriale og plantemateriale for formering. Enhver vare som håndteres eller oppbevares i tidligere behandlede esker eller lagre kan også bli kontaminert og føre til en overskridelse av grensen for maksimalt restprodukt (MRL).

PÅFØRING

Før tåkesprøyting

Sørg for at potetene er passive og tørre.

La potetene herde på lageret i minst 14 dager før den første påføringen gjøres. Herdetiden vil variere avhengig av potetknollens modenhetsgrad og oppbevaringstemperaturen.

Overflaten på skadde poteter må være kurert.

Ikke under noen omstendigheter skal oppbevaringsforholdene (temperatur/fuktighet) endres spesielt for tåkesprøytingen.

Beskytt kjøleenheter mot stor eksponering av Gro-Stop Electro ettersom det kan forekomme akkumulering på slikt utstyr. Hovedluftgjennomstrømningen må aldri gå gjennom kjøleenheter.

Kjøleenheter må slås av 6 timer før en tåkesprøyting og viftene må holdes i gang for å la temperaturen sette seg og temperaturgradienter bli fjernet.

Luft kort ut med luft utenfra for å fjerne for store mengder med CO₂ i lagerrommet.

Lukke dører/etter alle dører og luker for å kun sirkulere luften i lagerrommet uten at det trekkes inn luft utenfra. Det er veldig viktig å sikre at luften kan sirkulere godt mellom potetene som oppbevares i bulk eller i esker (ved oppbevaring i esker må det sikres en positiv luftgjennomstrømning i eskene), fritt (ha så lite jord og fremmedlegemer som mulig blant potetene) og jevnt.

Under tåkesprøyting

Sørg for at bygningen er lufttett med alle unødvendige ventiler og spjeld lukket under behandlingen.

Ikke kjør kjøleenheter under tåkesprøytingen og frem til tåken har lettet.

Lukk dørene og start tåkegeneratoren utenfor lagerrommet.

Produktet må påføres med spesialisert varmtåkeutstyr. Tåkemaskinen må plasseres utenfor potetlageret og tåken føres inn i lagerrommet via en behandlingsport eller på annen sikker måte.

Gro-Stop Electro forstøves inn i lagerrommet eller ventilasjonskanalene.

La viftene gå helt til tåken har forsvunnet helt. Under påføring må viftene alltid kjøres på full eller redusert hastighet for å generere positiv luftbevegelse som aktivt kan trekke tåken mellom potetene under tåkesprøytingen.

Ikke gå inn i lagerrommet under påføring.

Etter tåkesprøyting

Ikke gå inn i behandlede lagerrum før tidligst 6 timer etter behandling.

Hold lagerrommet stengt i 6 timer etter at tåkesprøytingen er fullført.

Luft ut lagerrommet skikkelig med tilførsel av frisk luft utenfra når tåken har lettet (normalt 6–8 timer etter påføring). Riktig og punktlig ventilering vil bidra til å opprettholde potetenes stekekalitet i viderebehandlingen. Mørkere stekefarger er koblet til hvor lenge lagerrommet har vært stengt etter tåkebehandling, ettersom høye nivåer av CO₂ og etylen (biprodukter av tåkebehandlingen) kan påvirke stekefargene.

Inspiser potetknollene regelmessig for å vurdere behovet for ny behandling eller for å sjekke om potetene bør fjernes fra lageret.

Påføringsmengde og -tidspunkt

Den første behandlingen er helt avgjørende, og gjøres dette for sent kan det resultere i utilstrekkelig kontroll av spirevekst og en økning i mengden CIPC som kreves for langtidsoppbevaring.

Generelt oppnå den beste effekten ved å behandle potetene innen 3 uker etter innhøsting og når det benyttes en relativt stor mengde i begynnelsen av lagringsperioden (f.eks. 19 ml eller 29 ml Gro-Stop Electro/tonn). Brukes produktet på poteter som ikke lenger er passive ved første behandling, øker risikoen for indre spiring ved lengre lagring.

Individuelle påføringsmengder bør ikke overstige 29 ml/tonn og bør ikke være lavere enn 6 ml/tonn. Tiden mellom behandling kan variere fra 4 til 16 uker. Det maksimale antallet behandlinger for hele lagringsperioden er 8 ganger.

Den maksimale mengden produkt som bør påføres i hele lagringsperioden må aldri være mer enn 58 ml/tonn.

Det må gå minst 2 dager fra den siste behandlingen og til potetene selges eller viderebehandles, eller minst 28 dager når det er benyttet en dose på 29 ml/tonn.

Eksempler på behandlingsprogram med Gro-Stop Electro er:

- 1. behandling med 19 ml/tonn, etterfulgt av 3 behandlinger med 13 ml/tonn med 8 ukers intervall
- 1. behandling med 12 ml/tonn, etterfulgt av 6 behandlinger med 6 ml/tonn og minst en med 10 ml/tonn

ELLER

- 1. behandling med 29 ml/tonn (18 gram CIPC) og ingen flere behandlinger.

Forsiktighetsregler

Bruk vernehansker av nitril, ansiktsskjerm og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet.

Tilsøtte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

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

Håndteringsfrist

Adgang forbudt under sprøyting. Anbefalt verneutstyr (vernehansker, overtaksters med hette, øyvern, støvler og åndedrettsvern) må nyttes dersom en går inn i behandlet område, eller håndterer behandlede planter i en periode på 24 timer etter sprøyting. Bruk støvmaske ved oppkasting av jord fra behandlede poteter.

Avfallshåndtering

Grundig rengjort tomemballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Konsentrerte rester av plantevernemiddel og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

Oppbevaring

Oppbevares på et tørt, kjølig og frostoffritt sted.