

FROWNIDE

Svampemiddel

Etikette nr: III
GODKENDT
23. februar 2018
for pakninger på
Miljøstyrelsen 5L



Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kartofler og løg

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

Svampemiddel nr. 352-10
Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009

Aktivstof: Fluazinam 500 g/l (39% w/w)
Indeholder 1,2-benzisothiazolin-3-one
Kan udløse allergisk reaktion (EUH 208)

Nettoindhold:

5Le

Midlet er et suspensionskoncentrat.

Batch nr.: Se emballage
Produktionsdato: Se emballage
Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato



Registrering:

ISK

ISK Biosciences Europe NV
De Kleetlaan 12B box 9
B-1831 Diegem, Belgium



Nordisk Alkali

member of the Belchim Group

Importør/distributør:

Nordisk Alkali | Anemonevænget 2 | 4330 Hvalso
Tlf. 4649 1171 | www.nordiskalkali.dk



ADVARSEL

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

Mistænkt for at skade det ufødte barn (H361d).
Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317).
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Undgå indånding af spray (P261).
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj (P280).

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 bekæmpelse af svampesygdomme i kartofler og løg.

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

Må i kartofler og løg ikke anvendes senere end 7 dage før høst.

Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

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

Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand. (SP1)

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

FØRSTEHJÆLP

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand (P302+P352).

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp (P333+P313).

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp (P308+P313)

Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse (P362+364).

Kan udløse allergisk reaktion (EUH 208).

Indånding: Flyt den forulykkede til frisk luft. Ved åndedrætsproblemer: rådfør straks med læge/medicinsk tjeneste.

Øjenkontakt: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand. Anvend ikke neutraliseringsmidler. Søg lægehjælp, hvis irritationen fortsætter.

Indtagelse: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand. Anvend ikke neutraliseringsmidler. Søg lægehjælp, hvis irritationen fortsætter.

Swampmiddel nr. 352-10

Omfatter af Miljøministerets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Midlet er et suspensionskoncentrat.

Aktivstof: Fluzinam 500 g/l (39% w/w).

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

Nettoindhold: 5L

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.

ISK Biosciences Europe NV

DeKleetlaan 12B box 9

B-1831 Diegem, Belgium

Brugsanvisning

Produktdata

Aktivstof Fluzinam 500 g/l (39% w/w)

Formulering suspensionskoncentrat

Fareklasse GHS07, GHS08, GHS09

Emballage 5L

Opbevaring Frostfrit

Godkendt anvendelse

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kartofler og løg.

Behandlingsfrister og restriktioner

Må ikke anvendes senere end 7 dage før høst.

Må ikke anvendes nærmere end 10m fra vandmoløjet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

Virkemåde og virkningsspektrum

FRONWCIDE indeholder det aktive stof fluzinam. FRONWCIDE er et ikke-systemisk middel med kontaktkvirkning og skal anvendes forebyggende til

bekæmpelse af skimmel. Fluzinam hindrer skimmelsporer i at spire på bladene og nedsætter sporuleringen. Hos kartofler har fluzinam særdeles god virkning overfor knoldskimmel.

Resistensrisiko

FRONWCIDE (fluzinam) tilhører gruppen af di-nitroaniliner (FRAC gruppe 29). Risiko for resistensudvikling er lav, men der er fundet typer af kartoffelskimmel med nedsat følsomhed overfor fluzinam i Holland. Der er ikke konstateret resistens overfor fluzinam de seneste år i Danmark.

Gentagne behandlinger med svampemidler med samme virkemekanisme øger risikoen for udvikling af resistens. Skimmelpopulationen gennemlever mange generationer i løbet af en vækstsæson, og ved gentagne behandlinger med svampemidler med samme virkemåde, kan der ske en udvælgelse og opformering af resistente isolater. Brug derfor midler med forskellig virkemåde, for at mindske risikoen for resistensudvikling.

Afgroede, dosering og sprøjetidspunkt

Afgroede	Skadevolder	Dosering	Bemærkninger
Kartofler BBCH 32-91	Kartoffelskimmel <i>Phytophthora infestans</i>	0.3 – 0.4 l/ha	5-7 dages interval. En dosering på mindre end 0.4 l/ha anbefales kun ved lav infektionstryk af kartoffelskimmel. FRONWCIDE skal anvendes forebyggende. Første sprøjtning udføres inden udsigt til skimmelfavorabelt vejr. Maksimalt 7 dages interval under skimmelfavorable forhold. Et sprøjtinterval på under 7 dage kan kun anbefales, hvor der er øget risiko for angreb af kartoffelskimmel. Bør ikke anvendes i perioder med stor tilvækst og kraftigt sygdomstryk. Max. 10 behandlinger pr. sæson
Løg BBCH 15-48	Løgskimmel <i>Peronospora destructor</i> Løgbladgråskimmel <i>Botrytis squamosa</i>	0.5 l/ha	Anvendes forebyggende når løgene har 6-7 blade, herefter med 7-14 dages interval. Max. 5 behandlinger pr. sæson.

Sprøjeteknik, rengøring m.m.

Sprøjeteknik

En god og ensartet dækning af afgrøden er en forudsætning for god effekt. FROWNCIDE skal udbringes med marksprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldestyrt eller udstyr til direkte injektion.

Tilberedning af sprøjtevæske

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

Præparatfyldestyrt

Ved anvendelse af præparatfyldestyrt og flydende præparat påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjteanken. Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag procedure med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af FROWNCIDE i fyldestationen.

Direkte injektion

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtes tank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal. Da der er risiko for overfølsomhed, skal der anvendes handsker, støvler og overtræksbukser for at undgå kontakt med huden.

Vandmængde: 150-300 l/ha.

Rengøring af sprøjteudstyr

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjte og traktor rengøres på vaskeplads. Dog kan rengøring ske på det behandlede areal, inden arealet forlades. Hvis udvendig rengøring ikke finder sted på det behandlede areal inden dette forlades, skal udstyret opstilles på vaskeplads eller under tag, indtil rengøring kan finde sted.

Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken, og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet, således, at restsprøjtevæske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske skal fortyndes mindst 50 gange med vand og udsprøjtes på det behandlede areal under kørsel. Herved må den maksimalt tilladte dosering af produktet ikke overskrides.

Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten for det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger). Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

I øvrigt henvises til Bekendtgørelse 906 af 24. juni 2016 eller eventuel senere udgave.

Bortskaffelse

Indholdet/beholderen 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. Skylllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

Optimale virkningsforhold

Afgrøden skal være i god vækst og ikke hæmmet af tørke eller tidligere sprøjtninger. FROWNCIDE er regnfast, så snart sprøjtevæsken er tørret ind på bladene. Det betyder, at regn 1-2 timer efter udsprøjtning ikke vil påvirke resultatet.

Tankblanding

FROWNCIDE kan blandes med insektmidler som f.eks. Teppeki. Ved blanding med manganprodukter, skal FROWNCIDE tilsættes først. FROWNCIDE må ikke blandes med spredemidler eller olier.

Omsåning; efterfølgende afgrøder

Ingen restriktioner

At bemærke

ISK Biosciences Europe er ansvarlig for, at produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndighederne, såfremt den forefindes i original indpakning, opbevares og anvendes forskriftsmæssigt. ISK Biosciences Europe fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, der 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.