



Customer name:  
ISK Biosciences Europe N.V.

CCL reference:  
168761

Customer reference:

Product description:  
290237 - FROWNCIDE 5L DK

Dimensions:  
150 x 150 mm

Dimensions insert folded:  
0 x 0 mm

Dimensions finished booklet / leaflet:  
150 x 150 mm

Colors:  
Cyan Magenta Yellow Black

Page number:  
1

Date / time:  
4-9-2015  
11:44:05

Customer support:  
Edwin Vullings

We request you to verify this PDF-proof on text, illustrations, lay-out and colour. The colours in this PDF give only an indication of the final result, depending the printing technique and the to be printed material. We emphasize that you, as client, are responsible for the correctness of the delivered artwork, the check on text adoptions and other alterations. We do not accept any responsibility for printproofs with incorrect approvals.

Approved by customer	Approved by CCL
	<b>OKE MODEL</b>
Date:	Date:
___ - ___ - 201	___ - ___ - 201

CCL Label Oss B.V.  
Ijsselstraat 15  
P.O. Box 104  
5340 AC Oss  
The Netherlands  
customerservice@cclind.com

# Frowncide®

## Svampemiddel

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

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt 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).  
Midlet indeholder 1,2-benzisothiazolin-3-one. Kan udløse allergisk reaktion (EUH 208).

# 5L

Nettoindhold: **5L**

Midlet er et suspensionskoncentrat.

Etikette nr: II  
GODKENDT II

5. oktober 2015

for pakninger på  
Miljøstyrelsen 5L

**Registrationholder:**  
**ISK** ISK Biosciences Europe NV  
DeKleetlaan 12B box 9  
B-1831 Diegem, Belgium

**Batch nr.:** Se emballagen  
**Produktionsdato:** Se emballagen  
**Udløbsdato:** 2 år efter  
Produktionsdato





Customer name:  
ISK Biosciences Europe N.V.

CCL reference:  
168639

Customer reference:

Product description:  
289793 - BKL FROWNCIDE 5L  
DK 352-10 INTEG

Dimensions:  
135 x 235 mm

Dimensions insert folded:  
0 x 0 mm

Dimensions finished booklet / leaflet:  
140 x 130 mm / 135 x 125 mm

Colors:  
Magenta Yellow Black

Page number:

Date / time:  
22-9-2015  
13:58:29

Customer support:  
Edwin Vullings

We request you to verify this PDF-proof on text, illustrations, lay-out and colour. The colours in this PDF give only an indication of the final result, depending the printing technique and the to be printed material. We emphasize that you, as client, are responsible for the correctness of the delivered artwork, the check on text adaptations and other alterations. We do not accept any responsibility for printproofs with incorrect approvals.

Approved by customer Approved by CCL

OKE MODEL

Date: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_ - 201\_\_ Date: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_ - 201\_\_

CCL Label Oss B.V.  
Ijsselstraat 15  
P.O. Box 104  
5340 AC Oss  
The Netherlands  
customerservice@cclind.com



**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.**

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 udsæt: Søg lægehjælp (P333+P313).

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

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

**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 forsætter.

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



Customer name:  
ISK Biosciences Europe N.V.

CCL reference:  
168639

Customer reference:

Product description:  
289793 - BKL FROWNCIDE 5L  
DK 352-10 INTEG

Dimensions:  
135 x 235 mm

Dimensions insert folded:  
0 x 0 mm

Dimensions finished booklet / leaflet:  
140 x 130 mm / 135 x 125 mm

Colors:  
Black spotvernis5%

Page number:

Date / time:  
22-9-2015  
13:58:29

Customer support:  
Edwin Vullings

We request you to verify this PDF-proof on text, illustrations, lay-out and colour. The colours in this PDF give only an indication of the final result, depending the printing technique and the to be printed material. We emphasize that you, as client, are responsible for the correctness of the delivered artwork, the check on text adaptations and other alterations. We do not accept any responsibility for printproofs with incorrect approvals.

Approved by customer Approved by CCL

OKE MODEL

Date: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_ - 201\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_ - 201\_\_\_\_

CCL Label Oss B.V.  
IJsselstraat 15  
P.O. Box 104  
5340 AC Oss  
The Netherlands  
customerservice@cclind.com

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

Midlet er et suspensionskoncentrat.  
Analyse: Fluzinam 500 g/l (39% w/w).  
Midlet 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  
Foreklasse 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 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

**Virkemåde og virkningsspektrum**  
Frowncide® indeholder det aktive stof fluzinam. Frowncide® er et ikke-systemisk middel med kontaktvirkning og skal anvendes forebyggende til bekæmpelse af skimmel. Fluzinam hindrer skimmelsporerne i at spire på bladene og nedsætter sporuleringen. Hos kartofler har fluzinam særdeles god virkning overfor knoldskimmel.

**Resistensrisiko**  
Frowncide (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.

#### Afgrøder, dosering og sprøjtetidspunkt

Afgrøde	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 lavt infektionstryk af kartoffelskimmel. Frowncide® skal anvendes forebyggende. Første sprøjtning udføres inden udsigt til skimmelfavorabelt vejr. Maksimalt 7 dages interval under skimmelfavorable forhold. Et sprøjteinterval 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> ) Løgladegråskimmel ( <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.

#### Sprøjteteknik, rengøring m.m.

**Sprøjteteknik**  
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 præparatfyldestyret eller udstyr til direkte injektion.

#### Tilberedning af sprøjtévæske

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

#### Præparatfyldestyret

Ved anvendelse af præparatfyldestyret og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken. 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, indet 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 restsprøjtévæske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtévæske 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). Samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamlles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler. I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1598 af 18. december 2014.

#### 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. Skylevandet hældes op i sprøjtévæsken. 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 sprøjtévæsken 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 ansvarligt 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.