



**UN3082**  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.,  
(FLUDIOXONIL)

**ADVARSEL**

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

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P391 Udslip opsamles.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovlige sikkerhedsdatablad.

*Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:*

**Må kun anvendes til bejdsning af kål-, gulerods-, løg- og spinatfrø, samt spinatfrø til eksport, i lukkede industrielle anlæg.**

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

**SP1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.**

**Må ikke tømmes i kloakafløb.**

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

**Det bejdsede frø er bejdsset med Maxim<sup>®</sup> 480 FS som indeholder fludioxonil.**

**Det bejdsede frø er farligt og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder.**

**Beholderen/emballagen må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer.**

**Ved såning skal frøet dækkes med jord. Ikke dækkede frø skal opsamles.**

**Ovenstående indrammede angivelse skal være tydeligt anført på en etiket eller bindemærke, der straks skal fastgøres på beholderen/emballagen på en sådan måde, at etiketten eller bindemærket normalt vil blive sidende indtil indholdet er brugt.**

**P102 Opbevares utilgængeligt for børn.**

**Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

**Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12**

**Svampemiddel nr. 1-232**

**Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.**

**Suspensionspræparat til bejdsning**

**Indeholder: Fludioxonil 480 g/l (39,4% w/w)**

**Batch nr.:** Se emballagen.

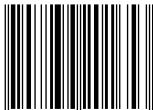
**Produktionsdato:** Se emballagen.

**Udløbsdato:** 2 år efter produktionsdato.

**Nettoindhold: 5 L**

**Syngenta Nordics A/S**

Strandlodsvej 44, 2300 København S, Tel. 32 87 11 00



5 707239 201653

## **BRUGSANVISNING**

### **01 Produktdata**

Aktivstof	Fludioxonil 480 g/l (39,4% w/w)
Formulering	Suspensionspræparat til bejdsning
Fareklasse	GHS09
Emballage	5L
Opbevaring	Frostfrit

### **02 Godkendt anvendelse**

Må kun anvendes til bejdsning af kål-, gulerods-, løg- og spinatfrø, samt spinatfrø til eksport, i lukkede industrielle anlæg. Bejdset spinatfrø må i Danmark kun anvendes til frøproduktion.

### **03 Behandlingsfrister og restriktioner**

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

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

### **04 Virkemåde og virkningsspektrum**

Aktivstoffet i Maxim® 480 FS, fludioxonil, tilhører den kemiske gruppe phenylpyrroler. Fludioxonil er et bredspektret kontaktfungicid, der bekæmper svampene ved påvirkning af proteinkinasesyntesen.

Sporespiring og vækst af spirehyfer hæmmes og svampemyceliet hindres i at trænge ind i plantevævet.

Maxim® 480 FS bekæmper udsædsbårne sygdomme i grønsager.

Behandling med Maxim® 480 FS reducerer sygdomstrykket på et tidligt stadie og reducerer risikoen for alvorlige sygdomsudbrud.

### **Resistens**

Fludioxonil tilhører gruppen af phenylpyrroler (FRAC kode 12). Der er ingen krydsresistens til andre kemiske grupper. Der er lav til medium risiko for udvikling af resistens. For at modvirke resistensdannelse, anbefales det med jævne mellemrum at skifte mellem bejdsmidler med forskellig virkningsmekanisme.

## 05 Afgrøder, dosering og sprøjtetidspunkt

Maxim® 480 FS anvendes til bejdsning af grønsagsfrø.

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (ml/100 kg frø)
Gulerødder	Gulerodsbladplet ( <i>Alternaria spp.</i> )	100
Kål	Phoma ( <i>Leptosphaeria maculans</i> )	100
Spinat til frøproduktion	<i>Colletotrichum dematium</i> (moderat virkning)	100
Løg	Løggråskimmel ( <i>Botrytis allii</i> )	100
Spinat til grønsags og babyleaf produktion - Kun til eksport	<i>Colletotrichum dematium</i> (moderat virkning)	100

## 06 Applikationsteknik, rengøring m.m.

Maxim® 480 FS anvendes i en vandig opløsning.

Maxim® 480 FS kan anvendes i de almindeligt forekommende bejdseanlæg. Det er vigtigt at sikre en god dækning af frøet. Applikationsvolumen er afhængig af den anvendte bejdsemetode.

Maxim® 480 FS bliver sædvanligvis anvendt i pelleteringsprocessen af grønsagsfrøene. Pelletering kræver specialudstyr.

Uanset bejdsemetode skal slanger og dyser gennemskylles dagligt efter endt brug.

### Spild og rengøring

Ved spild på gulv blandes med sand, jord eller andet ikke reaktivt adsorbierende materiale. Indendørs forurenede områder rengøres grundigt med sæbe og vand. Udslip til afløb forhindres.

Opsamlet forurenede materiale opbevares i lukkede beholdere. Opsamlet materiale er farligt affald, som bortskaffes gennem den kommunale affaldsordning for farligt affald.

### Mærkning af bejdsede frø

Bejdsefirmaerne skal underrette de udenlandske opkøbere om, at frøene er bejdsede med Maxim 480 FS og fludioxonil. Endvidere skal beholdere/emballage mærkes med den indrammede advarselstekst, der skal oversættes til modtagerlandets sprog.

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

Det bejdsede frø er bejdsede med Maxim® 480 FS som indeholder fludioxonil. Det bejdsede frø er farligt og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder. Beholderen/emballagen må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer. Ved såning skal frøet dækkes med jord. Ikke dækkede frø skal opsamlles.

Ovenstående indrammede angivelse skal være tydeligt anført på en etiket 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.

Ved bejdning af spinatfrø til Danmark skal både nedenstående og ovenstående indrammede tekst være tydeligt anført på en etiket eller bindemærke.

Bejdset spinatfrø må i Danmark kun anvendes til frøproduktion. Bejdset spinatfrø til grønsags- og babyleaf produktion må kun anvendes til eksport..

## **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. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

## **07 Optimale virkningsforhold**

Maxim<sup>®</sup> 480 FS er et kontaktmiddel. For at opnå god effekt er det afgørende, at midlet doseres korrekt og fordeles jævnt på frøene.

Anvend ikke Maxim<sup>®</sup> 480 FS på spirede eller skadede frø.

## **Opbevaring**

Produkter som opbevares i mere end seks måneder skal omrøres. Produktet bibeholder sin effektivitet under hele opbevaringsperioden eller i mindst to år.

Behandlet frø kan lagres op til 6 måneder efter behandling med Maxim<sup>®</sup> 480 FS.

Bejdset frø skal opbevares køligt, tørt og ventileret.

## **08 Tankblanding**

Maxim<sup>®</sup> 480 FS må ikke tankblandes med midler der indeholder organiske opløsningsmidler.

## **09 Omsåning; efterfølgende afgrøder**

Ikke aktuelt.

## **10 At bemærke**

Syngenta er ansvarlig for, at produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndighederne, såfremt den forefindes i original indpakning, opbevares og anvendes forskriftsmæssigt. Syngenta fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, opstået igennem ikke-forskriftsmæssig opbevaring og anvendelse af produktet. Opmærksomheden henledes på, at faktorer som vejrlig, jordbundsforhold, sorter, resistens og behandlingsteknik kan påvirke produktets effekt.

*For mere information om produktet se vores hjemmeside [www.syngenta.dk](http://www.syngenta.dk)*

## **Registrerede varemærker**

Syngenta Group Company: Maxim<sup>®</sup>

## SIKKERHEDSDATABLAD

### 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn MAXIM 480 FS

Design code A9459C

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse Svampemiddel

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 København S

Tel: 32 87 11 00, Fax: 32 87 11 99

E-mail adresse: dk@syngenta.com

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

### 2 FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. Forordning (EF) 1272/2008

Akut toksicitet for vandmiljøet, Kategori 1 - H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet, Kategori 1 - H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### 2.2 Mærkningselementer

Etikettering: Forordning (EF) nr. 1272/2008.

Farepiktogrammer



Signalord: Advarsel

Faresætninger: H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Supplerende information: EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

SP1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje).

Sikkerhedssætninger: P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P391 Udslip opsamles.

## 2.3 Andre farer

Ingen kendte.

## 3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.2 Blandinger

#### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-nr. EF-nr. Registreringsnummer	Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration % W/W
fludioxonil	131341-86-1	Aquatic Acute1; H400	35 - 45
propane-1,2,3-triol	56-81-5 200-289-5	Aquatic Chronic1; H410	10 - 20

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generelle anvisninger :** Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.

**Hvis det indåndes :** Før den tilskadekomne til frisk luft. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Hold patienten varm og i ro. Ring omgående til læge eller giftinformation.

**I tilfælde af hudkontakt :** Forurenede tøj tages straks af. Skyl omgående med rigeligt vand. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer. Vask forurenede tøj før genbrug.

**I tilfælde af øjenkontakt :** Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Omgående lægehjælp er påkrævet.

**Ved indtagelse.:** Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Fremkald IKKE opkastning.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Symptomer:** Ingen information tilgængelig.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Behandling:** Der er ingen specifik modgift tilgængelig. Behandles symptomatisk.

## 5 BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Slukningsmidler - mindre brande: Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid. Slukningsmidler - større brande: Alkoholbestandigt skum eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse: Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10).

Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet: Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.

## 6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer: Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurenser åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Metoder til oprydning: Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

### 6.4 Henvisning til andre punkter:

Der henvises til bortskaffelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 13., Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

## 7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Råd om sikker håndtering: Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. For personlig beskyttelse se punkt 8.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Krav til lager og beholdere: Ingen specielle opbevaringsforhold påkrævet. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

### 7.3 Særlige anvendelser:

Særlige anvendelser: For korrekt og sikker brug af dette produkt, venligst referer til godkendelsesforholdene beskrevet på produktetiketten.

## 8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
fludioxonil	131341-86-1	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger:

Indelukning og/eller adskillelse er den mest pålidelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan undgås.

Omfanget af disse beskyttelsesmetoder beror på den aktuelle risiko.

Hvis luftbåren tåge eller damp dannes, brug lokalt ventilationsanlæg.

Bedøm eksponering og brug yderligere forholdsregler for at holde luftbårne partikler under

relevant eksponeringsgrænse.

Om nødvendigt, søg yderligere arbejdshygiejniske råd.

### **Personlige værnemidler:**

**Beskyttelse af øjne:** Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

**Beskyttelse af hænder** **Bemærkninger:** Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

**Beskyttelse af hud og krop:** Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Vælg beskyttelsesudstyr for hud og krop baseret på de fysiske arbejdskrav.

**Åndedrætsværn:** Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

**Beskyttelsesforanstaltninger:** Arbejdsmæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr.

Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd.

Personligt beskyttelsesudstyr skal være certificeret i henhold til gældende standard.

## **9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**

### **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende:	væske
Farve:	grålig hvid til grå
pH-værdi:	5 - 9, Koncentration: 1 % w/v
Flammepunkt:	> 101 °C (101,2 kPa)
	Metode: Pensky-Martens c.c.
Massefylde:	1,219 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Viskositet	
Viskositet, dynamisk:	61 - 154 mPa.s (40 °C) 82 - 191 mPa.s (20 °C)

Eksplorative egenskaber: Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

### **9.2 Andre oplysninger**

Overfladespænding: 31,0 mN/m, 20 °C

## **10 STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet:** Se punkt 10.3 "Risiko for farlige reaktioner".

**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale forhold.

### **10.3 Risiko for farlige reaktioner:**

Farlige reaktioner: Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.4 Forhold, der skal undgås:** Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

**10.5 Materialer, der skal undgås:** Ingen kendte.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Forbrænding eller termisk nedbrydning danner giftige og irriterende dampe.



## 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Produkt:

Akut oral toksicitet: LD50 (Rotte, hun): 5.000 mg/kg  
Akut toksicitet ved indånding: LC50 (Rotte, han og hun): > 2,64 mg/l  
Akut dermal toksicitet: LD50 (Rotte, han og hun): > 5.050 mg/kg

#### Komponenter:

##### **fludioxonil:**

Akut oral toksicitet: LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg  
Akut toksicitet ved indånding: LC50 (Rotte, han og hun): > 2,6 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning  
Akut dermal toksicitet: LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

##### **propane-1,2,3-triol:**

Akut oral toksicitet: LD50 (Rotte): 12.600 mg/kg  
Akut dermal toksicitet: LD50 (Rotte): > 21.900 mg/kg

#### **Hudætsning/-irritation**

##### Produkt:

Arter: Kanin  
Resultat: Let hudirritation

##### Komponenter:

##### **fludioxonil:**

Arter: Kanin  
Resultat: Ingen hudirritation

##### **propane-1,2,3-triol:**

Resultat: Ingen hudirritation

#### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

##### Produkt:

Arter: Kanin  
Resultat: Ingen øjenirritation

##### Komponenter:

##### **fludioxonil:**

Arter: Kanin  
Resultat: Ingen øjenirritation

##### **propane-1,2,3-triol:**

Resultat: Ingen øjenirritation

## **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

### **Produkt:**

Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

### **Komponenter:**

#### **fludioxonil:**

Arter: Marsvin

Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

### **propane-1,2,3-triol:**

Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

## **Kimcellemutagenicitet**

### **Komponenter:**

#### **fludioxonil:**

Kimcellemutagenicitet- Vurdering: Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

## **Kræftfremkaldende egenskaber**

### **Komponenter:**

#### **fludioxonil:**

Kræftfremkaldende

egenskaber - Vurdering:

Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

## **Reproduktionstoksicitet**

### **Komponenter:**

#### **fludioxonil:**

Reproduktionstoksicitet - Vurdering: Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

## **Toksicitet ved gentagen dosering**

### **Komponenter:**

#### **fludioxonil:**

Bemærkninger:

Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

## **12 MILJØOPLYSNINGER**

### **12.1 Toksicitet**

#### **Produkt:**

Toksicitet overfor fisk: LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 1,13 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 50,25 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,82 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,01 mg/l  
Slutpunkt: Vækstrate  
Ekspositionsvarighed: 72 h

## **Komponenter:**

### **fludioxonil:**

Toksicitet overfor fisk:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,23 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,4 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 0,44 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,132 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
	ErC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 0,43 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
	NOEC (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 0,14 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspostionsvarighed: 96 h
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet):	1
Toksicitet overfor bakterier:	EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 3 h
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet):	NOEC: 0,04 mg/l Ekspostionsvarighed: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet):	NOEC: 0,035 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.):	1

## **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

### **Komponenter:**

#### **fludioxonil:**

Biologisk nedbrydelighed: Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

## **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

### **Komponenter:**

#### **fludioxonil:**

Bioakkumulering: Bemærkninger: Bioophober ikke.

Fordelingskoefficient:

n-oktanol/vand: log Pow: 4,12 (25 °C)

## 12.4 Mobilitet i jord

### Komponenter:

#### **fludioxonil:**

Spredning til forskellige miljøer: Bemærkninger: ubevægelig

Stabilitet i jord: Procentdel spredning: 50 % (DT50: 14 d)

Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

### Komponenter:

#### **fludioxonil:**

Vurdering:

Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

## 12.6 Andre negative virkninger

### Komponenter:

#### **fludioxonil:**

Yderligere økologisk information: Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

## 13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

**Produkt:** Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Affald må ikke komme i kloakken. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.

**Forurenet emballage:** Tøm for resterende indhold. Skyl beholderne tre gange. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.

## 14 TRANSPORTOPLYSNINGER

Vejtransport (ADR-RID)

### 14.1 FN-nummer

**ADN:** UN 3082

**ADR:** UN 3082

**RID:** UN 3082

**IMDG:** UN 3082

**IATA:** UN 3082

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

**ADN:** MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.

**ADR:** MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (FLUDIOXONIL)

**RID:** MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (FLUDIOXONIL)

**IMDG:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUDIOXONIL)

**IATA:** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (FLUDIOXONIL)

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADN:** 9

**ADR:** 9

**RID:** 9

**IMDG:** 9

**IATA:** 9

### 14.4 Emballagegruppe

#### **ADN**

Emballagegruppe: III

Klassifikationskode: M6

Farenummer: 90

Faresedler: 9

#### **ADR**

Emballagegruppe: III

Klassifikationskode: M6

Farenummer: 90

Faresedler: 9

Tunnelrestriktions-kode: (E)

#### **RID**

Emballagegruppe: III

Klassifikationskode: M6

Farenummer: 90

Faresedler: 9

#### **IMDG**

Emballagegruppe: III

Faresedler: 9

EmS Kode: F-A, S-F

#### **IATA**

Pakningsinstruktion (luftfragt): 964

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer): 964

Pakningsinstruktioner (LQ): Y964

Emballagegruppe: III

Faresedler : Miscellaneous

### 14.5 Miljøfarer

#### **ADN**

Miljøfarligt: ja

#### **ADR**

Miljøfarligt: ja

#### **RID**

Miljøfarligt: ja

#### **IMDG**

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): ja

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## **15 OPLYSNINGER OM REGULERING**

### **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

Andre regulativer: Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemisk-kemiske agenser.

### **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof, når det anvendes i de specificerede anvendelser.

## **16 ANDRE OPLYSNINGER**

### **Fuld tekst af H-sætninger**

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### **Fuld tekst af andre forkortelser**

Aquatic Acute: Akut toksicitet for vandmiljøet

Aquatic Chronic: Kronisk toksicitet for vandmiljøet.

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM; bw - Kroppsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksiske stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECl - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurde-

ring og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; UNRTDG - Forenede Nationers henstillinger om transport af farligt gods; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Produktnavne er trademarks eller registrerede varemærker for et Syngenta Group Company.

*Brugsanvisning og sikkerhedsdatablad findes også på [www.syngenta.dk](http://www.syngenta.dk)*











**UN3082**  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.,  
(FLUDIOXONIL)

**ADVARSEL**

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

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P391 Udslip opsamles.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpålagte sikkerhedsdatablad.

*Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:*

**Må kun anvendes til bejdsning af kål-, gulerods-, løg- og spinatfrø, samt spinatfrø til eksport, i lukkede industrielle anlæg.**

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

**SP1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.**

**Må ikke tømmes i kloak afløb.**

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

**Det bejdsede frø er bejdsset med Maxim® 480 FS som indeholder fludioxonil.**

**Det bejdsede frø er farligt og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder.**

**Beholderen/emballagen må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer.**

**Ved såning skal frøet dækkes med jord. Ikke dækkede frø skal opsamles.**

**Ovenstående indrammede angivelse skal være tydeligt anført på en etiket eller bindemærke, der straks skal fastgøres på beholderen/emballagen på en sådan måde, at etiketten eller bindemærket normalt vil blive sidende indtil indholdet er brugt.**

**P102 Opbevares utilgængeligt for børn.**

**Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

**Svampemiddel nr. 1-232**

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Suspensionspræparat til bejdsning

Indeholder: Fludioxonil 480 g/l (39,4% w/w)

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.

**Nettoindhold: 5 L**

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 København S, Tel. 32 87 11 00



5 707239 201653

