

**ADVARSEL**

EUH401

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

H332 Farlig ved indånding.  
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
 P261 Undgå indånding af spray.  
 P273 Undgå udledning til miljøet.  
 P391 Udslip opsamlles.

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

*Overtærdelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.*

**Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme ved bejsning i hvede, byg, rug og triticale 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.**

**SPe1** For at beskytte grundvandet må der højest anvendes de i brugsanvisningen angivne maksimale doseringer pr. vækstår (1. august - 31. juli). Der må endvidere i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der indeholder epoxiconazol, propiconazol, tebuconazol eller difenoconazol med mindre doseringerne nedsættes tilsvarende. Hvis der anvendes flere produkter med disse stoffer skal doseringerne beregnes forholdsmæssigt ud fra aktivstoffernes respektive maksimale doser i de pågældende afgrøder eller afgrødestadier *jf.* brugsanvisningerne.

**Må ikke tømmes i kloakafføb.**

**Det bejsede korn skal umiddelbart efter bejsningen emballeres i beholder/emballage og ploveres.**

**Det bejsede korn er bejdsat med Celest® Extra Formula M, som indeholder fludioxonil og difenoconazol. Det bejsede korn er farligt og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder. Ved håndtering af det bejsede korn bær beskyttelseshandsker.**

**For at beskytte grundvandet må der i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der indeholder epoxiconazol, propiconazol, tebuconazol eller difenoconazol med mindre doseringerne nedsættes tilsvarende. Hvis der anvendes flere produkter med disse stoffer skal doseringerne beregnes forholdsmæssigt ud fra aktivstoffernes respektive maksimale doser i de pågældende afgrøder eller afgrødestadier *jf.* brugsanvisningerne (SPe1). Beholderen/emballagen må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer.**

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.

**P102 Opbevares utilgængeligt for børn.**

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

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

P304+P340+P312 **VED INDÅNDING:** Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag.

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

**Svampemiddel nr. 1-205**

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

Suspensionspræparat til bejsning

Indeholder: Fludioxonil 25 g/l (2,4% w/w) og difenoconazol 25 g/l (2,4% w/w)

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

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.

**Nettoindhold: 1000 L**

Syngenta Nordics A/S

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



5 707239 201165

## BRUGSANVISNING

### 01 Produktdata

Aktivstof	Fludioxonil 25 g/l (2,4% w/w) og difenoconazol 25 g/l (2,4% w/w)
Formulering	Suspensionspræparat til bejdsning
Fareklasse	GHS07, GHS09
Emballage	1000 liter
Opbevaring	Frostfrit

### 02 Godkendt anvendelse

Må kun anvendes til bejdsning af hvede, rug, triticale, havre og byg i lukkede, industrielle anlæg.

### 03 Behandlingsfrister og restriktioner

For at beskytte grundvandet må der i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der indeholder epoxiconazol, propiconazol, tebuconazol eller difenoconazol med mindre doseringerne nedsættes tilsvarende. Hvis der anvendes flere produkter med disse stoffer skal doseringerne beregnes forholdsmæssigt ud fra aktivstoffernes respektive maksimale doser i de pågældende afgrøder eller afgrødestadier jf. brugsanvisningerne (SPe1). Det bejdsede korn skal umiddelbart efter bejdsningen emballeres i beholder/emballage og plomberes. Det bejdsede korn er bejdsset med Celest<sup>®</sup> Extra Formula M, som indeholder fludioxonil og difenoconazol. Det bejdsede korn er farligt og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder. Ved håndtering af det bejdsede korn bær beskyttelsehandsker. Beholderen/emballagen må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer.

### 04 Virkemåde og virkningsspektrum

Celest<sup>®</sup> Extra Formula M indeholder de to aktivstoffer fludioxonil og difenoconazol. Fludioxonil er et kontaktvirkende og difenoconazol er et svagt systemisk og kontaktvirkende svampemiddel. Frø, rødder og den spirende plante optager en del af aktivstoffet under bejdsningen og spiringen, hvilket er tilstrækkeligt til at kontrollere svampesygdomme på eller i frøet. Celest<sup>®</sup> Extra Formula M er ret ubevægeligt i jord og forbliver derfor i området omkring frøet i længere tid efter bejdsningen. Frø og den fremspirende plante er dermed beskyttet både udefra og indefra.

### Resistens

Fludioxonil tilhører gruppen af phenylpyrroler (FRAC gruppe 12). Difenoconazol tilhører gruppen af triazolol (FRAC gruppe 3). Ved brug af bejdsmidler er der normalt lav risiko for udvikling af resistens.

## 05 Afgrøder, dosering og sprøjtetidspunkt

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (ml/hkg)
Hvede	Spiringsfusariose ( <i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i> ) Hvedebrunplet ( <i>Septoria nodorum</i> ) Hvedestinkbrand ( <i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i> )	200
Byg	Spiringsfusariose ( <i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i> ) Bygstribebye ( <i>Pyrenophora graminea</i> , <i>Helminthosporium gramineum</i> ) Bygbladplet ( <i>Pyrenophora teres</i> )	200
Rug	Spiringsfusariose ( <i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i> ) Rugstængelbrand ( <i>Urocystis occulta</i> )	200
Triticale	Spiringsfusariose ( <i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i> ) Hvedebrunplet ( <i>Septoria nodorum</i> ) Hvedestinkbrand ( <i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i> ) Rugstængelbrand ( <i>Urocystis occulta</i> )	200

### 06 Bejdseteknik, rengøring m.m.

Formula M er en ny formuleringsteknologi, der giver bedre arbejdsmiljø og øget produktionskapacitet, som følge af bedre vedhæftning og fordeling på kernerne samt mindre støvudvikling og mindre afsætning i bejdseanlægget. Celest® Extra Formula M kan anvendes i de almindeligt forekommende bejdseanlæg. Bedste resultat opnås i portionsanlæg eller kontinuerlige anlæg forsynet med efterblander (snegl eller fingertype). Ved behov kan tilsætning af vand, 100-200 ml pr. hkg, forbedre bejdsekaliteten. Kontakt evt. Syngenta for nærmere vejledning. Celest® Extra Formula M kan anvendes ved temperaturer over 0 °C.

Bejdsemaskinen kalibreres før igangsætning og ved produktskift.

#### Rengøring af bejdseanlægget

Efter bejdning med Celest® Extra Formula M skylles anlægget med lunke vand. Ved skift mellem forskellige typer bejdsemidler skal pumper, slanger, rør mm. rengøres fuldstændigt. Dette er især vigtigt ved skift mellem midler baseret på organiske opløsningsmidler og vandbaserede midler.

Ved skift fra Celest® Extra Formula M til LS formuleringer (midler baseret på n-metylpyrrolidon og lignende) skylles anlægget grundigt med lunke vand og derefter med ethanol eller isopropanol.

Ved skift fra Celest® Extra Formula M til andre FS formuleringer (vandbaserede midler) og modsat skylles anlægget med vand.

Ved skift fra LS formuleringer, (midler baseret på organiske opløsningsmidler (n-metylpyrrolidon og lignende) til Celest® Extra Formula M skylles anlægget grundigt, først med isopropanol og derefter med lunke vand.

Skyllevandet med rester af Celest® Extra Formula M kan eventuelt indgå i bejdseprocessen på et senere tidspunkt. Skyllevand som ikke genanvendes i bejdseprocessen er farligt affald, som skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

#### Mærkning af bejdet frø

Det bejdsede korn skal umiddelbart efter bejdningen emballeres i beholdere/emballer og plomberes.

Det bejdsede korn er bejdsset med Celest® Extra Formula M, som indeholder fludioxonil og difenoconazol. Det bejdsede korn er farligt og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder. Ved håndtering af det bejdsede korn bær beskyttelseshandsker. For at beskytte grundvandet må der i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der indeholder epoxiconazol, propiconazol, tebuconazol eller difenoconazol med mindre doseringerne nedsættes tilsvarende. Hvis der anvendes flere produkter med disse stoffer skal doseringerne beregnes forholdssmæssigt ud fra aktivstofferens respektive maksimale doser i de pågældende afgrøder eller afgrødestadier jf. brugsanvisningerne (SPe1). Beholderen/emballagen må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer.

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.

## **Bortskaffelse**

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

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Emballage må kun genbruges af importør eller producent.

Den tomme rengjorte container hentes af Schütz Container Service. Udfyld faxblanketten (Euroticket) som sidder i metallommen på containeren og send den til det nævnte faxnummer.

Tømning og rengøring sker ved at tømme containeren gennem bundventilen til drypning ophører. Skyl indvendigt med ca. 5 liter vand.

Hæld skyllevandet gennem bundventilen til drypning ophører (skyllevandet kan blandes med produktet ved næste behandlingstidspunkt). Containerens yderside renses for eventuelle rester. Bemærk, at alle låg og ventiler skal være lukkede, så det ikke kan dryppe fra containeren. Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

## **07 Optimale virkningsforhold**

Bejdsningen skal ske i egnede anlæg der giver en ensartet fordeling af Celest® Extra Formula M på kernerne. Kornet skal være af god kvalitet med ensartet kernestørrelse og fri for stov og urenheder.

**Opbevaring:** Produkter som opbevares i mere end seks måneder skal omrøres for brug. Bejdsning med Celest® Extra Formula M forringer ikke kornets lagerstabilitet eller spireevne i to år, ligesom bejdsningen bevarer sin effektivitet i en tilsvarende lagringsperiode. Behandlet udsæd bør dog ikke lagres i mere end et år.

## **08 Tankblanding**

Celest® Extra Formula M kan ikke kombineres med produkter som indeholder organiske opløsningsmidler. Blanding med produkter der indeholder organiske opløsningsmidler ødelægger formuleringen. Vær opmærksom på, at midler der indeholder vand, også kan indeholde organiske opløsningsmidler. Kontakt evt. Syngenta for nærmere vejledning. Samtidig bejdsning med andre vandbaserede midler op til en totaldosering på 1000 ml/hkg er mulig i nyere anlæg. Kontakt evt. Syngenta for nærmere information.

## **09 Omsåning; efterfølgende afgrøder**

Ingen restriktioner.

## **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: Celest®*

**SIKKERHEDSDATABLAD****1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator**Produktnavn Celest<sup>®</sup> Extra Formula M

Design code A8533G

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

Anvendelse Svampemiddel / Bejdsemiddel

**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 (Indånding) Kategori 4 H332

Kronisk toksicitet for vandmiljøet Kategori 1 H410

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

**2.2 Mærkningselementer**

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

Farepiktogrammer



Signalord: Advarsel

Faresætninger: H332

Farlig ved indånding.

H410

Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger: P101

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

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P261

Undgå indånding af spray.

P273

Undgå udledning til miljøet.

P304+P340

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P312

Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag.

P391

Udslip opsamlles.

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.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering: -

**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 (67/548/EØF)	Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadeceryl-omega-hydroxy-,(Z)-	9004-98-2	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam. 1; H318	5 - 10
1,2-Propandiol	57-55-6 200-338-0	-	-	5 - 10
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6 137672-70-9	R52/53	Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	1 - 5
difenoconazole	119446-68-3	Xn, N R22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	2,4
fludioxonil	131341-86-1	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	2,4

Stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

#### 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

##### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generelt råd:** Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.

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

**Hudkontakt:** Forurenet tøj tages straks af. Skyl omgående med rigeligt vand. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

Vask forurenet tøj før genbrug.

**Øjenkontakt:** Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjnlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser.

Omgående lægehjælp er påkrævet.

**Indtagelse:** Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Fremprovoker 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

**Medicinsk råd:** Der er ingen specifik modgift tilgængelig. Behandles symptomatisk.

#### 5 BRANDBEHÆMPELSE

**5.1 Slukningsmidler:** Slukningsmidler - mindre brande: Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid. Slukningsmidler - større brande: Alkoholbestandigt skum eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:** 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:** Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakaflob og vandløb. Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

## 6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** 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). Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakaflob, informer da respektive myndigheder.

**6.4 Henvisning til andre punkter:** Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Der henvises til bortskaffelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 13.

## 7 HÅNDBTERING OG OPBEVARING

**7.1 Forholdsregler for 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 uførelighed:** Ingen specielle opbevaringsforhold påkrævet. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

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

## 8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre

Komponenter	Grænseværdi(er)	Type af grænseværdi	Kilde
fludioxonil	10 mg/m <sup>3</sup>	8 t TWA	SYNGENTA
difenoconazole	8 mg/m <sup>3</sup>	8 t TWA	SYNGENTA
1,2-Propandiol	10 mg/m <sup>3</sup> (Partikler) 150 ppm, 470 mg/m <sup>3</sup> (Totalt (dampe & partikler))	8 t TWA 8 t TWA	UK HSE UK HSE

Følgende anbefalinger for eksponeringskontrol/personlig beskyttelse er bestemt for fremstillingen, formuleringen og pakningen af produktet.

### 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.

**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.

**Åndedrætsværn:** Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Åndedrætsværn med partikelfilter kan være nødvendigt indtil effektivt teknisk udstyr er installeret.

**Beskyttelse af hænder:** Kemisk resistente handsker er normalt ikke nødvendige. Vælg handsker baseret på de fysiske arbejdskrav.

**Beskyttelse af øjne:** Særligt udstyr er sædvanligvis ikke påkrævet. Følg altid gældende forskrifter.

**Beskyttelse af hud og krop:** Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt. Vælg beskyttelsesudstyr for hud og krop baseret på de fysiske arbejdskrav.

## 9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Form	Væske
Farve	Lys rød til mørkerød
Lugt	Svag
Lugttærskel	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	5 - 9 ved 1 % w/v
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	> 100 °C ved 101,2 kPa Pensky-Martens c.c.
Fordampningshastighed	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	Ingen data tilgængelige
Massefylde	1,066 g/cm <sup>3</sup> ved 25 °C
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	465 °C
Termisk spaltning	Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	78 - 1.133 mPa.s ved 40 °C 66 - 1.287 mPa.s ved 20 °C
Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

### 9.2 Andre oplysninger

Blandbarhed	Blandbar
Overfladespænding	29,8 mN/m ved 20 °C

## 10 STABILITET OG REAKTIVITET

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

**10.2 Kemisk stabilitet:** Produktet er stabilt ved anvendelse under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Ingen farlige reaktioner ved normal håndtering og opbevaring i henhold til bestemmelserne.

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

**10.5 Materialer, der skal undgås:** Ingen stoffer er kendt som fører til dannelse af farlige stoffer eller ter-miske reaktioner.

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

## 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut oral toksicitet:** LD50 hun rotte, > 2.000 mg/kg.

**Akut toksicitet ved indånding:** LC50 han og hun rotte, > 2,68 mg/l, 4 t.

**Akut dermal toksicitet:** LD50 han og hun rotte, > 2.000 mg/kg.

**Hudætsning/-irritation:** Kanin: Svagt irriterende.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Kanin: Ikke irriterende.



<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Buehler Test Marsvin: Ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg.
<b>Kimcellemutagenicitet:</b>	<i>difenoconazole</i> : Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg. <i>fludioxonil</i> : Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg.
<b>Kræftfremkaldende egenskaber:</b>	<i>difenoconazole</i> : Dette stof er blevet beskrevet at forårsage svulster i visse dyrearter. Der er ikke nogle tegn for at disse fund skulle være relevante for mennesker. <i>fludioxonil</i> : Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.
<b>Fosterbeskadigelse</b>	<i>difenoconazole</i> : Ingen information tilgængelig.
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	<i>difenoconazole</i> : Viste ingen reproduktionstoksiske effekter i dyreforsøg. <i>fludioxonil</i> : Viste ingen reproduktionstoksiske effekter i dyreforsøg.
<b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b>	<i>difenoconazole</i> : Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg. <i>fludioxonil</i> : Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

## 12 MILJØOPLYSNINGER

### 12.1 Toksicitet

**Toksicitet for fisk:** LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel), 6,9 mg/l, 96 t.

**Giftighed for vandlevende hvirvelløse dyr:** EC50 *Daphnia magna* (Stor dafnie), 11 mg/l, 48 t.

**Giftighed for vandplanter:** ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*, (grønalgler), 15 mg/l, 72 t.

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalgler), 6,5 mg/l, 72 t.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Biologisk nedbrydelighed:

*difenoconazole*: Ikke let bionedbrydelig.

*fludioxonil*: Fludioxonil er ikke let bionedbrydelig.

#### Stabilitet i vand:

*difenoconazole*: Halveringstid for nedbrydning: 1 d. Er ikke persistent i vand.

*fludioxonil*: Halveringstid for nedbrydning: 450 - 700 d. Fludioxonil er stabil i vand.

#### Stabilitet i jord:

*difenoconazole*: Halveringstid for nedbrydning: 149 - 187. Er ikke persistent i jord.

*fludioxonil*: Halveringstid for nedbrydning: 14 d. Er ikke persistent i jord.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

*difenoconazole*: Difenonazole har højt potentiale for bioakkumulering.

*fludioxonil*: Bioophober ikke.

### 12.4 Mobilitet i jord:

*difenoconazole*: Lav mobilitet i jord.

*fludioxonil*: Fludioxonil er immobil i jord.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

*difenoconazole*: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende eller giftigt (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

*fludioxonil*: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende eller giftigt (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6 Andre negative virkninger:

Andre oplysninger: Klassificering af produktet er baseret på sammenlægning af koncentrationerne af klassificerede komponenter

## 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.

**Foruren 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 **UN-nummer** UN 3082
- 14.2 **UN-forsendelsesbetegnelse** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)
- 14.3 **Transportfareklasse(r)** 9
- 14.4 **Emballagegruppe** III Fareetiketter: 9
- 14.5 **Miljøfarer** Miljøfarligt
- Tunnelrestriktionskode E

### Søtransport (IMDG)

- 14.1 **UN-nummer** UN 3082
- 14.2 **UN-forsendelsesbetegnelse** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)
- 14.3 **Transportfareklasse(r)** 9
- 14.4 **Emballagegruppe** III Fareetiketter: 9
- 14.5 **Miljøfarer** Havforurenende stof

### Luftransport (IATA-DGR)

- 14.1 **UN-nummer** UN 3082
- 14.2 **UN-forsendelsesbetegnelse** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)
- 14.3 **Transportfareklasse(r)** 9
- 14.4 **Emballagegruppe** III Fareetiketter: 9
- 14.6 **Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ingen
- 14.7 **Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden:** Ikke anvendelig.

## 15 OPLYSNINGER OM REGULERING

- 15.1 **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:** -
- 15.2 **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

## 16 ANDRE OPLYSNINGER

### Yderligere oplysninger

**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3:**

- H302 Farlig ved indtagelse.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Fuld tekst af andre forkortelser

- ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA-DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations
- LC50: Lethal concentration, 50%
- LD50: Lethal dose, 50%
- EC50: Effective dose, 50%
- GHS: Globalt Harmoniseret System for klassificering og mærkning af kemikalier (GHS)

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.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

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

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

