



Celest[®] Extra

Formula M



VARNING

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

H332 Skadligt vid inandning.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Mot svampsjukdomar i odlingar av vete, rågvete, råg, havre och korn genom betning av utsäde.

Endast i betningsmaskin, särskilt avsedd för ändamålet.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

P261 Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P304+P340 **VID INANDNING:** Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Nödtelefonnr: Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

SVAMPMEDEL

Reg nr 5027 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk

Beredningsform: Suspensionskoncentrat för betning av utsäde

Innehåller: Fludioxonil 25 g/l (2,4% w/w), Difenoconazol 25 g/l (2,4% w/w)

Net innehåll: 50 L



BRUKSANVISNING

01 Produktfakta

Verksam beståndsdel	Fludioxonil 25 g/l (2,4% w/w), Difenokonazol 25 g/l (2,4% w/w).
Formulering	Suspensionskoncentrat för betning av utsäde
Behörighetsklass	2L
Förpackning	50 liter
Lagring	Frostfritt

02 Godkänd användning

Mot svampsjukdomar i odlingar av vete, rågvete, råg, havre och korn genom betning av utsäde.

Endast i betningsmaskin, särskilt avsedd för ändamålet.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

03 Behandlingstider och restriktioner

Celest[®] Extra Formula M får endast användas i särskilt avsedda anläggningar. Behandlat utsäde skall efter behandling omedelbart emballeras och plomberas. Behandlat utsäde får ej användas som foder eller livsmedel.

04 Verknings sätt och verkningsmekanism

Celest[®] Extra Formula M innehåller den kontaktverkande fungiciden fludioxonil, vilken tillhör den kemiska gruppen fenylpyrroler och den svagt systemiska fungiciden difenoconazol, vilken tillhör den kemiska gruppen triazol. Effekten av fludioxonil på svamparna åstadkommes genom påverkan av proteinkinasyntesen. Effekten av difenoconazol på svamparna åstadkommes genom påverkan av ergosterolbiosyntesen.

Celest[®] Extra Formula M verkar effektivt mot de flesta frö- och markburna svampsjukdomar i stråsåd.

Fludioxonil tränger in koleoptilen och i kärnans yttersta cellskikt och skyddar därmed under gröningsfasen samt genom avsättning på rötter och första bladet. Difenokonazol tas upp av kärnan under behandlingsprocessen och groningen vilket skyddar mot smitta i och på fröet och ger systemisk skydd mot t.ex. Dvärgstinksot. Celest[®] Extra Formula M skyddar därvid den unga groddplantan.

Även grobarheten har i praktiska behandlingar visat sig förbättras vid förekomst av frösmitta.

Formula M innebär en ny teknologi som ger bättre arbetsmiljö och ökad produktionskapacitet genom bättre vidhäftning till fröet samt mindre dammutveckling och mindre avsättning i betningsanläggningen.

05 Grödor och dosering

GRÖDA	SKADEGÖRARE	DOS (ml/100 kg)
Vete	Groddfusarios (<i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i>) Brunfläcksjuka (<i>Septoria nodorum</i>) Stinksot (<i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i>) Dvärgstinksot (<i>Tilletia controversa</i>) Flygsot (<i>Ustilago tritici</i>) Bipolaris (<i>Cochliobolus sativus</i>)	200

GRÖDA	SKADEGÖRARE	DOS (ml/100 kg)
Rågvete	Groddfusarios (<i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i>) Brunfläcksjuka (<i>Septoria nodorum</i>) Stinksot (<i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i>) Dvärgstinksot (<i>Tilletia controversa</i>) Flygsot (<i>Ustilago tritici</i>) Bipolaris (<i>Cochliobolus sativus</i>) Strårsot, råg (<i>Urocystis occulta</i>)	200
Råg	Groddfusarios (<i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i>) Strårsot, råg (<i>Urocystis occulta</i>) Brunfläcksjuka (<i>Septoria nodorum</i>) Stinksot (<i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i>) Flygsot (<i>Ustilago tritici</i>) Bipolaris (<i>Cochliobolus sativus</i>)	200
Korn	Groddfusarios (<i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i>) Strimsjuka (<i>Pyrenophora graminea</i>) Kornets bladfläcksjuka (<i>Pyrenophora teres</i>) Bipolaris (<i>Cochliobolus sativus</i>) Flygsot, korn (<i>Ustilago nuda</i>) (reduktion) Hårdsot, korn (<i>Ustilago hordei</i>) (reduktion)	200
Havre	Bipolaris (<i>Cochliobolus sativus</i>) Flygsot, havre (<i>Ustilago avenae</i>)	200

06 Behandlingsteknik, rengöring mm

Celest® Extra Formula M kan appliceras med hjälp av de flesta utrustningar avsedda för kontinuerlig behandling av våttyp. Bästa resultat uppnås dock i maskiner med särskild eftermixer av skruv eller fingertyp.

För förbättrat behandlingsresultat bör tillsats av vatten göras. Tillsatsen sker lämpligen genom ett av utrustningens doseringssystem.

Lämplig dos är 100-200 ml vatten/100 kg utsäde. För rådgivning om tekniska lösningar, kontakta tillverkaren.

Före arbetets igångsättning skall maskinen nogga kalibreras. Celest® Extra Formula M skal användas vid temperaturer över 0 °C.

Rengöring av behandlingsutrustning: Vid byte från Celest® Extra Formula M till annan produkt:

Systemet sköljs eller genomspolas med ljummet vatten.

Vid byte från produkter baserade på organiska lösningsmedel som n-metyl-pyrolidone till Celest® Extra Formula M: Systemet sköljs eller genomspolas med etanol. Etanolen tappas ur systemet som till slut sköljs med ljummet vatten.

Doseringsutrustning och spridarkopp rengörs med etanol. Även mixerutrustning, skruvar eller borstar rengörs. Preparat baserade på organiska lösningsmedel kan, även vid små mängder, orsaka en gummiilknande svåravlägsnad beläggning på utrustningens insida vid kontakt med Celest® Extra Formula M.

Sköljvattnet skall förvaras i väl tillslutna behållare och kan blandas med preparatet vid nästa behandlingstillfälle.

Sköljvatten förorenat med annat än Celest® Extra Formula M eller som ej återanvänds tillsammans med preparat är farligt avfall och lämnas för destruktion.

Märkning av betade frön: Förpackningar med behandlat utsäde skall märkas enligt Statens Jordbruksverks föreskrifter om emballage för betat utsäde SJVFS 2001:13 eller vid export enligt de regler som gäller för det mottagande landet.

Emballage skall som minimum märkas med:

**BETAT i Sverige med
Celest® Extra Formula M**

(verksam beståndsdel: Fludioxonil 25 g/l och Difenconazol 25 g/l)

Reg nr 5027, behörighetsklass 2L

Använd skyddshandskar och skyddskläder.

Vid hudkontakt tvätta med tvål och vatten.

Spill av betat utsäde skall omedelbart uppsamlas.

Innehållet får endast användas som utsäde.

Emballaget får endast användas till betat utsäde.

Avfall och tomemballage

Förpackningar ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hålls i tanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar lämnas till Svep Returs insamlingsplatser enligt information på www.svepretur.se. Syngenta är anslutet till SvepRetur tel 0370-173 85 samt till REPA tel 0200-88 03 10. Preparatrest, sköljvatten och ej rengjorda förpackningar är farligt avfall och lämnas för destruktion. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning.

07 Optimala verkningsförhållanden

Behandlingen skall ske i anläggning avsedd för ändamålet och som ger en optimal fördelning av produkten på kärnorna. Fröet skall vara av god kvalitet, väl rensat och fritt från damm och andra föroreningar.

Lagring

Produkt som lagrats mer än sex månader skall omröras. Produkten bibehåller sin effektivitet under hela lagringsperioden eller under minst två år. Behandlat utsäde bör dock inte lagras längre än ett år.

08 Tankblandning

Celest® Extra Formula M kan ej kombineras med preparat som innehåller organiska lösningsmedel. Inblandningar av dessa förstör formuleringen. Även medel innehållande vatten kan innehålla organiska lösningsmedel. För närmare rådgivning kontakta tillverkaren.

09 Omsädd; efterföljande grödor

Inga restriktioner.

10 Att beakta

Syngenta är ansvarig för att produkten har den sammansättning, som är anmäld till myndigheterna, såvida den finns i originalförpackning, lagras och används enligt etikett. Syngenta fräntar sig allt ansvar för produktens effekt samt skador, även följdskador, som uppstått genom felaktig lagring och användningssätt. Var uppmärksam på att faktorer såsom väder, markförhållanden, sorter, resistens, behandlingsteknik kan påverka produktens effekt.

För mer information om produkten se vår hemsida www.syngenta.se

Registrerade varumärken

Syngenta Group Company: Celest®

SÄKERHETSATABLAD

1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn Celest® Extra Formula M
Design code A8533G

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Svampmedel / Betningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44
2300 Köpenhamn S
Danmark

Telefon 0771-24 48 10

Telefax 0771-19 31 30

E-postadress se@syngenta.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008

Akut toxicitet (Inandning) Kategori 4 H332

Kronisk toxicitet i vattenmiljön Kategori 1 H410

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG.

Inte klassificerad i enlighet med EU lovgivning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning: Förordning (EG) nr 1272/2008.

Faropiktogram



Signalord:

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Kompletterande information:

Varning

H332

H410

P261

P271

P273

P304+P340

P312

P391

P501

EUH401

SP1

Skadligt vid inandning.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Undvik utsläpp till miljön.

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller

hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Samla upp spill.

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Förerena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten: -

2.3 Andra faror: Ingen känd.

3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyli), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-, (Z)-	9004-98-2	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	5-10
1,2-Propanediol	57-55-6 200-338-0	-	-	5-10
poly(oxy-1,2-ethanediyli), alpha-sulfo-omega-[tris(1-fenylethyl)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

Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

För den utförliga texten för H-fraserna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 16.

4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation: Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid upprigning av Syngentas nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen eller läkare, eller vid besök för behandling.

Inandning: För den skadade till frisk luft. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.

Hudkontakt: Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta omedelbart med mycket vatten. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

Ögonkontakt: Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur kontakt-linser. Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.

Förtäring: Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinskt råd: Det finns ingen särskild antidot tillgänglig. Behandla symptomatiskt.

5 BRANDBEKÄMPINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel: Brandsläckningsmedel - mindre bränder: Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid. Brandsläckningsmedel - stora bränder: Alkoholbeständigt skum eller vattendimma. Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10). Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal: Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag. Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorberingsmaterial (t ex sand, jord, diatomjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. Hänvisa till avfallsåtgärderna uppräknade under avsnitt 13.

7 HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering: Inga speciella åtgärder mot brand erfordras. Undvik kontakt med huden och ögonen. Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. För personligt skydd se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Inga speciella lagringsförhållanden behövs. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning: Registrerade växtskyddsmedel: För rätt och säker användning av produkten, vänligen hänvisa till godkännandevillkoren angivna på produktens etikett.

8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	Exponeringsgrän(er)	Typ av exponeringsgräns	Källa
fludioxonil	10 mg/m ³	8 t TWA	SYNGENTA
difenoconazole	8 mg/m ³	8 t TWA	SYNGENTA
1,2-Propandiol	10 mg/m ³ (Partikler) 150 ppm, 470 mg/m ³ (Totalt (ånga & partiklar))	8 t TWA 8 t TWA	UK HSE UK HSE

Följande rekommendationer för begränsning av exponeringen/personligt skydd är avsett för tillverkning, formulering och förpackning av produkten.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skyddsmetod om utsläpp inte kan undvikas. Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken. Om luftburna dimma eller ånga bildas, använd lokalt kontrollerat ventilationsutögd. Bedöm exponering och använd ytterligare åtgärder för att hålla luftburna partiklar under relevant exponeringsgräns. Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

Skyddsåtgärder: Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning. När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd. Personlig skyddsutrustning skall vara certifierad till gällande standard.

Andningsskydd: Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Ett andningsskydd med partikelfilter kan vara nödvändigt till dess att effektiva tekniska åtgärder är installerade.

Handskydd: Kemiskt resistent handskar behövs vanligen inte. Välj handskar baserat på de fysiska arbetskraven.

Ögonskydd: Skyddsglasögon behövs oftast inte. Följ platspecifikt skyddsglasögonpolicy.

Hud- och kroppsskydd: Ingen speciell skyddsutrustning erfordras. Välj skyddsutrustning för hud och kropp baserat på de fysiska arbetskraven.

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Form	Vätska
Färg	Ljusröd till mörkröd
Lukt	Svak
Lukttröskel	Ingen tillgänglig data

pH-värde	5 - 9 vid 1 % w/v
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	> 100 °C vid 101,2 kPa Pensky-Martens c.c.
Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	Ingen tillgänglig data
Relativ ångtäthet	Ingen tillgänglig data
Densitet	1,066 g/cm ³ vid 25 °C
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
Självtändningstemperatur	465 °C
Termiskt sönderfall	Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	78 - 1.133 mPa.s vid 40 °C, 66 - 1.287 mPa.s vid 20 °C
Viskositet, kinematisk	Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande
9.2 Annan information	
Blandbarhet	Blandbar
Ytspänning	29,8 mN/m vid 20 °C

10 STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Se under sektion 10.3 "Risken för farliga reaktioner".
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil vid användning under normala förhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:** Inga farliga reaktioner vid normal hantering och lagring i enlighet med bestämmelserna.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
- 10.5 Oförenliga material:** Inga ämnen är kända som leder till bildandet av farliga ämnen eller termiska reaktioner.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Förbränning eller termisk nedbrytning bildar giftiga och irriterande ångor.

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: LD50 hona råttor, > 2.000 mg/kg.

Akut inhalationstoxicitet: LC50 hane och hona råttor, > 2,68 mg/l, 4 t.

Akut dermal toxicitet: LD50 hane och hona råttor, > 2.000 mg/kg.

Frätande/irriterande på huden: Kanin: Svagt irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kanin: Ej irriterande.

Luftvägs-/hudsensibilisering: Buehler Test Marsvin: Ej hudsensibiliserande i djurförsök.

Mutagenitet i könsceller: *difenoconazole*: Visade inga mutagena effekter vid djurförsök.

fludioxonil: Visade inga mutagena effekter vid djurförsök.

Cancerogenitet: *difenoconazole*: Ämnet har rapporterats orsaka tumörer hos vissa djurarter.

Detta utgör inget belägg för att fynden är relevanta för människor.

fludioxonil: Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.

Teratogenicitet: *difenoconazole*:

Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet: *difenoconazole*: Visade inga reproduktionstoxiska effekter i djurförsök.

fludioxonil: Visade inga reproduktionstoxiska effekter i djurförsök.

Specifik organotxicitet - upprepade exponering:

difenoconazole: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

fludioxonil: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

12 EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslox), 6,9 mg/l, 96 t.

Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur: EC50 *Daphnia magna* (vattenloppa), 11 mg/l, 48 t.

Toxicitet för vattenväxter:

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*, (mikroalg), 15 mg/l, 72 t.

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Bionedbrytbarhet: *difenoconazole*: Icke lätt nedbrytbar. *fludioxonil*: Fludioxonil är inte lätt bionedbrytbar.

Stabilitet i vatten: *difenoconazole*: Halveringstid för nedbrytning: 1 d. Är inte persistent i vatten.

fludioxonil: Halveringstid för nedbrytning: 450 - 700 d. Fludioxonil är stabil i vatten.

Stabilitet i jord: *difenoconazole*: Halveringstid för nedbrytning: 149 - 187 d. Är inte persistent i jord.

fludioxonil: Halveringstid för nedbrytning: 14 d. Är inte persistent i jord.

12.3 Bioackumuleringsförmåga: *difenoconazole*: Difenoconazole har hög potential för bioackumulering.

fludioxonil: Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord: *difenoconazole*: Låg mobilitet i jord. *fludioxonil*: Fludioxonil är icke-mobil i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

difenoconazole: Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

fludioxonil: Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter: Klassificering av produkten bygger på sammanläggning av koncentrationerna av klassificerade beståndsdelar.

13 AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt: Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Töm inte avfall i avloppet. Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

Förorenad förpackning: Töm återstående innehåll. Skölj behållare tre gånger. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Återanvänd inte tömd behållare.

14 TRANSPORTINFORMATION

Landtransport (ADR-RID)

14.1 UN-nummer

UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)

14.3 Faroklass för transport

9

14.4 Förpackningsgrupp

III Etiketter: 9

14.5 Miljöfaror

Miljöfarlig

Tunnelrestriktionskod:

E

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer

UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)

14.3 Faroklass för transport

9

14.4 Förpackningsgrupp

III Etiketter: 9

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne

Flygtransport (IATA-DGR)

14.1 UN-nummer

UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)

14.3 Faroklass för transport

9

14.4 Förpackningsgrupp

III Etiketter: 9

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare: Ingen.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Inte tillämplig.

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

-

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

16 ANNAN INFORMATION

Ytterligare information

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3:

R22 Farligt vid förtäring.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3:

H302 Skadligt vid förtäring.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

IDMG: 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 Harmoniserat System för klassificering och märkning av kemikalier (GHS)

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshandling och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Produktnamn är trademarks eller registrerade varumärken för ett Syngenta Group Company.

Bruksanvisning och säkerhetsdatablad finns även på www.syngenta.se

