



EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
EUH208 Innehåller 1,2-benzisothiazol-3-one. Kan framkalla en allergisk reaktion.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Mot svampsjukdomar i odlingar av vete, korn, havre, råg och rågvete genom betning av utsäde. Endast i betningsmaskin, särskilt avsedd för ändamålet.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

P273 Undvik utsläpp till miljön.
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 4392 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk
Beredningsform: Suspensionskoncentrat för betning av utsäde
Innehåller: Fludioxonil 25 g/l (2,4% w/w)

Net innehåll: 1000 L

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark. Tel 0771-24 48 10



5 707239 500800

BRUKSANVISNING

01 Produktfakta

Verksam beståndsdel	Fludioxonil 25 g/l (2,4% w/w)
Formulering	Suspensionskoncentrat för betning av utsäde
Behörighetsklass	2L
Förpackning	1000 liter
Lagring	Frostfritt

02 Godkänd användning

Mot svampsjukdomar i odlingar av vete, korn, havre, råg och rågvetete 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[®] 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[®] Formula M innehåller den kontaktverkande fungiciden fludioxonil, vilken tillhör den kemiska gruppen fenylpyrroler. Effekten på svamparna åstadkommes genom påverkan av proteinkinas syntesen. Celest[®] Formula M verkar effektivt mot de flesta frö- och markburna svampsjukdomar i vete, korn, havre, råg och rågvetete, förutom mot dvärgstinksot.

Preparatet tränger in i koleoptilens yttersta cellskikt och följer med upp genom jordytan och skyddar den unga groddplantan mot angrepp av snömögel och stinksot. Celest[®] Formula M stannar i området närmast kärnan i jorden och kärnans ytskikt tar upp en del av preparatet under behandlingsprocessen och groningen vilket är tillräckligt för att kontrollera smitta i och på fröet. Även grobarheten har i praktiska behandlingar visat sig förbättras vid förekomst av frösmitta av fusarioser och brunfläcksjuka.

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	SKA DEGÖRARE	DOS (ml/100 kg)	ANMÄRKNING
Vete	<i>Septoria spp.</i> <i>Tilletia tritici</i> <i>Groddfusarios (Fusarium spp.)</i> <i>Microdochium nivale</i>	200	Vid blandning med Dividend [®] Formula M kan Celest [®] Formula M dosen reduceras till 150 ml. Dividend [®] Formula M dosen bör vara 150-200 ml/100 kg. Lägst dos av Dividend [®] Formula M vid svaga angrepp av dvärgstinksot och där utrustning med båda primär och sekundär fördelning används (t ex maskiner av ridåtyp med eftermixer av skruttyp). I vårvete kan dosen reduceras till 150 ml.

GRÖDA	SKADEGÖRARE	DOS (ml/100 kg)	ANMÄRKNING
Korn	Groddfusarios (<i>Fusarium sp.</i> , <i>Microdochium nivale</i>) <i>Ustilago hordei</i> <i>Pyrenophora teres</i> (moderat effekt) <i>Pyrenophora graminea</i> (moderat effekt)	200	
Havre	Groddfusarios (<i>Fusarium sp.</i>) <i>Pyrenophora avenae</i> (moderat effekt)	200	
Råg	Groddfusarios (<i>Fusarium sp.</i> , <i>Microdochium nivale</i>) Stråсот, råg (<i>Urocystis occulta</i>)	200	
Rågvete	Groddfusarios (<i>Fusarium sp.</i> , <i>Microdochium nivale</i>) Brunfläcksjuka (<i>Septoria spp.</i>) Stinksot (<i>Tilletia tritici</i>)	200	

06 Behandlingsteknik, rengöring mm

Celest® Formula M kan appliceras med hjälp av de flesta utrustningar avsedda för behandling av våttyp. Bästa resultat uppnås dock i maskiner med särskild eftermixer av skruv eller fingertyp. För förbättrat behandlingsresultat kan 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 noga kalibreras. Celest® Formula M kan användas vid temperaturer ned till 0 °C.

Rengöring av behandlingsutrustning: För rengöring genomspolas utrustningen med ljummet vatten. Speciellt noga är rengöringen vid preparatbyte. Vid byte från Panocrine® eller produkter baserade på n-metyl-pyrrolidone skall doseringsutrustning och spridarkopp alltid rengöras med etanol.

Etanol skall sugas upp i systemet så att detta helt fylls. Etanolen tappas därefter ur systemet. Spridarkoppen tvättas av med etanol.

Innan behandlingen med Celest® Formula M påbörjas, sköljs systemet med ljummet vatten. Vid byte från Panocrine® till Celest® Formula M skall även mixerutrustning, skruvar eller borstar rengöras. Panocrine® eller pyrrolidonebaserade formuleringar kan, även vid små mängder, orsaka en gummiliknande svåravlägsnad beläggning på utrustningens insida vid kontakt med Celest® Formula M. Vid byte från Celest® Formula M till annan produkt räcker det med att systemet sköljs med ljummet vatten.

Sköljvattnet skall förvaras i väl tillslutna behållare och kan blandas med preparatet vid nästa behandlingstillfälle. Sköljvattnet förörensats med annat än Celest® Formula M eller som ej återvänds tillsammans med preparat är farligt avfall och lämnas för destruktion.

Märkning av utsädesförpackning: Förpackning med behandlat utsäde skall märkas enligt Statens Jordbruksverks föreskrifter om emballage för betat utsäde SJVFS 2001:13.

Emballage skall som minimum märkas med:

BETAT i Sverige med

Celest® Formula M

(verksam beståndsdel: Fludioxonil 25 g/l)

Reg nr 4392, 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

Den tomma rengjorda containern hämtas av Schütz Container Service. Fyll i den faxblankett (Euroticket) som sitter i metallfickan på containern och sänd till angivet faxnummer.

Tömning och rengöring sker genom att tömma containern genom bottenventilen tills droppning upphör. Skölj invändigt med ca 5 liter vatten. Töm sköljvattnet genom bottenventilen till droppning upphör (sköljvattnet kan blandas med preparatet vid nästa behandlingstillfälle). Containerns utsida rengörs för eventuella preparatrest. Observera att alla lock och ventiler skall vara stängda, så att det på inga sätt kan droppa från containern. Preparatrest 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. Behandlingen bibehåller sin effektivitet under hela lagringsperioden eller under minst två år. Behandlat utsäde bör dock inte lagras längre än ett år.

08 Tankblandning

Celest® Formula M är direkt blandbar med produkten Dividend® Formula M och kombinationsbehandling med Celest® Formula M och Dividend® Formula M kan utföras mot olika skadegörare, i första hand dvärgstinksot. Denna behandling bör ske i moderna anläggningar med maskiner speciellt utformade för ändamålet. Man kan på så sätt behövsanpassa insatserna i förhållande till sort. För upplysningar om tillvägagångssätt kontakta tillverkaren. Celest® 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 Omsådd; 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 frångår sig allt ansvar för produktens effekt samt skador, även följskador, 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®, Dividend®

Bayer CropScience AG: Panoctine®



SÄKERHETS DATABLAD

1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn Celest® Formula M
Design code A8207M

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

Kronisk toxicitet i vattenmiljön Kategori 2 H411

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



Faroangivelser:	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser:	P273	Undvik utsläpp till miljön.
	P391	Samla upp spill.
	P501	Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Kompletterande information:	EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
	EUH208	Innehåller 1,2-benzisothiazol-3-one. Kan framkalla en allergisk reaktion.
	SP1	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
1,2-Propandiol	57-55-6 200-338-0	-	-	5-10
poly(oxy-1,2-ethanediyli), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(-Z)-	9004-98-2 68920-66-1	Xi R38	Skin Irrit.2; H315	5-10
poly(oxy-1,2-ethanediyli), 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
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 oförliga 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 uppringning 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 kontaktlinser. 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 BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

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 avsnittet 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Spola inte ut i ytatten 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, diatoméjord, 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 avsnit 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 Specifikt slutanvändning: Registrerade växtskyddsmedel: För rätt och säker användning av produkten, vanligen hänvisa till godkännandevillkoren angivna på produktens etikett.

8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	Exponeringsgräns(er)	Typ av exponeringsgräns	Källa
fludioxonil	10 mg/m ³	8 t TWA	SYNGENTA
1,2-Propandiol	10 mg/m ³ (Partiklar) 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 ut-sättande inte kan undvikas. Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken. Om luftburen dimma eller ånga bildas, använd lokalt kontrollerat ventilationsuttag. 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 skyddsglasögonens policy.

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	Röd till mörkröd
Lukt	Som krita
Luktröskel	Ingen tillgänglig data
pH-värde	6 - 10 vid 1 % w/v, 6 - 10 vid 100 % w/v
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	> 98 °C vid 102,93 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 ångtätthet	Ingen tillgänglig data

Densitet	1,052 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	490 °C
Termiskt sönderfall	Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	45,6 - 377 mPa.s vid 40 °C, 54,4 - 441 mPa.s vid 20 °C
Viskositet, kinematisk	Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande
9.2 Annan information	
Ytspänning	32,3 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, > 5.000 mg/kg.

Akut inhalationstoxicitet *fludioxonil*: LC50 råttor, > 2,6 mg/l, 4 t.

Akut dermal toxicitet: LD50 hane och hona råttor, > 5.050 mg/kg.

Frätande/irriterande på huden: Kanin: Ej irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kanin: Ej irriterande.

Luftvägs-/hudsensibilisering: Buehler Test Marsvin: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

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

Cancerogenitet: *fludioxonil*: Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.

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

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering: *fludioxonil*: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

12 EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslox), 5,5 mg/l, 96 t.

Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur: EC50 *Daphnia magna* (vattenloppa), 37 mg/l, 48 t.

Toxicitet för vattenväxter:

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*, (mikroalg), 14 mg/l, 72 t.

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Bionedbrytbarhet: *poly(oxy-1,2-ethanediyl)*, *alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-*, (Z)-: Lätt bionedbrytbar.

***fludioxonil*:** Fludioxonil är inte med lätthet bionedbrytbar.

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

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga: *fludioxonil*: Bioackumuleras ej.

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

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

***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: Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Måste genomgå specialbehandling, t ex på en passande avfallsstation för att lokala bestämmelser skall följas.

Föreordnad förpackning: Avfallshantera som oanvänd produkt.

14 TRANSPORTINFORMATION

Landtransport (ADR-RID)

14.1 UN-nummer

UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

9

14.4 Förpackningsgrupp

III Etiketter: 9

14.5 Miljöfaror

Vattenföreordnande ämne

Flygtransport (IATA-DGR)

14.1 UN-nummer

UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(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:

R38 Irriterar huden.

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:

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

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
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 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, avfallshantering 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

