



Dividend[®]

Formula M



VARNING

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

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Mot svampsjukdomar i stråsåd och lin genom betning av utsäde.

Endast för betning vid sluten anläggning.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Behandlat utsäde skall efter behandling omedelbart emballeras och plomberas.

Behandlat utsäde får ej användas som foder eller livsmedel.

EUH208 Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

P280 Använd skyddshandskar

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp

P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

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

SVAMPMEDEL

Reg nr 4482 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk

Beredningsform: Suspensionskoncentrat för betning av utsäde

Innehåller: Difenokonazol 30 g/l (2,8% w/w), 1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on 2,50 g/l (<0,05 % w/w)

Net innehåll: 50 L



BRUKSANVISNING

01 Produktfakta

Verksam beståndsdel	Difenokonazol 30 g/l (2,8% w/w)
Formulering	Suspensionskoncentrat för betning av utsäde
Behörighetsklass	2L
Förpackning	50 liter
Lagring	Frostfritt

02 Godkänd användning

Mot svampsjukdomar i strålsäd och lin genom betning av utsäde. Endast för betning vid slutanläggning. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

03 Behandlingstider och restriktioner

Behandlat utsäde skall efter behandling omedelbart emballeras och plomberas.

Behandlat utsäde får ej användas som foder eller livsmedel.

Spill av betat utsäde ska omedelbart samlas upp och antingen nedmyllas på åkern eller skickas till destruktion.

04 Verknings sätt och verkningsmekanism

Dividend[®] Formula M innehåller den systemiska fungiciden difenokonazol, vilken tillhör den kemiska gruppen triazoler. Effekten på svamparna åstadkoms genom påverkan av ergosterolbiosyntesen. Preparatet är speciellt utformat för behandling mot frö- och markburen smitta. Dividend[®] Formula M verkar effektivt mot de viktigaste frö- och markburna svampsjukdomarna samt ger ett systemiskt skydd mot markburen smitta av stinksot och dvärgstinksot. Kärnan tar upp medlet 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 främst brunfläcksjuka.

Dividend[®] 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	SKAPEGÖRARE	DOS (ml/100 kg)
Korn, vår och höst	Groddfusarios (<i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i>) Strimsjuka (<i>Pyrenophora graminea</i>) Bipolaris (<i>Cochliobolus sativus</i>)	250
Vete, vår och höst	Brunfläcksjuka (<i>Leptosphaeria nodorum</i>) Stinksot (<i>Tilletia caries</i>) Dvärgstinksot (<i>Tilletia controversa</i>) Vete flygsot (<i>Ustilago nuda tritici</i>) Groddfusarios (<i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i>) Bipolaris (<i>Cochliobolus sativus</i>)	250
Rågvete	Brunfläcksjuka (<i>Leptosphaeria nodorum</i>) Stinksot (<i>Tilletia caries</i>) Dvärgstinksot (<i>Tilletia controversa</i>) Råg stråset (<i>Urocystis occulta</i>) Vete flygsot (<i>Ustilago nuda tritici</i>) Groddfusarios (<i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i>) Bipolaris (<i>Cochliobolus sativus</i>)	250
Råg	Råg stråset (<i>Urocystis occulta</i>) Groddfusarios (<i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i>) Bipolaris (<i>Cochliobolus sativus</i>)	200
Havre	Strimsjuka (<i>Pyrenophora graminea</i>) Bipolaris (<i>Cochliobolus sativus</i>)	250
Lin	<i>Alternaria sp.</i>	250

06 Behandlingsteknik, rengöring mm

Dividend® 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. Innan produkten använts ska produkten röras om till en homogen lösning.

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. Dividend® Formula M bör användas vid temperaturer över 0 °C.

Personlig skyddsutrustning

Vid hantering av produkten eller sprutväska ska skyddshandskar och skyddskläder användas. Vid hantering av betat utsäde ska skyddshandskar användas. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Rengöring av behandlingsutrustning

Före rengöring genomspolas utrustningen med ljummet vatten. Speciellt noga är rengöringen vid preparatbyte. Vid byte från Panocline® eller produkter baserade på n-metyl-pyrolidone 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 Dividend® Formula M påbörjas, sköljs systemet med ljummet vatten. Vid byte från Panocline® till Dividend® Formula M eller kombinationer med denna skall även mixerutrustning, skruvar eller borstar rengöras. Panocline® eller pyrolidonebaserade formuleringar kan, även vid små mängder, orsaka en gummilliknande svåravlägsnad beläggning på utrustningens insida vid kontakt med Dividend® Formula M. Vid byte från kombinationer med Dividend® 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. Sköljvatten förorenat med annat än Dividend® Formula M eller som ej återanvänds tillsammans med preparat är farligt avfall och lämnas för destruktion.

Märkning av utsädesförpackning

Förpackningar med behandlat utsäde skall märkas enligt förordning (EG) nr 1107/2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden.

Emballage skall som minimum märkas med:

BETAT i Sverige med

Dividend® Formula M

(verksam beståndsdel: Difenokonazol 30 g/l)

Reg nr 4482, behörighetsklass 2L

Använd skyddshandskar (P280).

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp (P333+P313).

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen (P362 + P364).

Samla upp spill (P391).

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare (SP1).

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare (P501).

Vid hantering av betat utsäde ska skyddshandskar användas.

Spill av betat utsäde ska omedelbart samlas upp och antingen nedmyllas på åkern eller skickas till destruktion.

Betat utsäde får inte användas till mat eller foder.

Förpackningen ska hanteras som farligt avfall.

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 rengörning 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

Dividend® Formula M är direkt blandbar med produkten Celest® Formula M och kombinationsbehandling med Dividend® Formula M och Celest® Formula M kan utföras mot olika skadegörare. Denna behandling bör ske i moderna anläggningar med maskiner speciellt utformade för ändamålet. Man kan på så sätt behovsanpassa insatserna i förhållande till sort. För upplysningar om tillvägagångssätt kontakta tillverkaren. Dividend® 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 fråntar 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: Panocrine®*

SÄKERHETS DATABLAD

1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn Dividend[®] Formula M
Design code A9142L

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
Strandlundsvej 44, 2300 Köpenhamn S
Tel: 0771-24 48 10, Fax: 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 1 H410

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

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning: Förordning (EG) nr 1272/2008.

Faropiktogram



Signalord:

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Kompletterande information:

Varning

H317
H410

P280

P333+P313
P362 + P364

P391
P501

EUH401
EUH208
SP1

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Använd skyddshandskar.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Samla upp spill.

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

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

Innehåller 1,2-benzisothiazol-3-one. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Förorena 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-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl- omega-hydroxy-(Z)-	9004-98-2 68920-66-1	Xi R38	Skin Irrit.2; H315	5 - 10
1,2-Propanediol	57-55-6 200-338-0	-	-	5 - 10
difenoconazole	119446-68-3	Xn, N R22 R50/53	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	3
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris (1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6 137672-70-9	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	1 - 5

Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

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

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: Tug 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

Medicinsk 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 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 absorbermaterial (t ex sand, jord, diatomiejord, 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 Försiktighetsmåt för säker hantering: Inga speciella åtgärder mot brand erfordras. Undvik kontakt med huden och ögonen. Ät 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 oätkomligt 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	Exponeringsgräns(er)	Typ av exponeringsgräns	Källa
difenoconazole	8 mg/m3	8 t TWA	SYNGENTA
1,2-Propandiol	10 mg/m3 (Partiklar) 150 ppm, 470 mg/m3 (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 utsättande 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 plattspecifikt skyddsglasögonens policy.

Hud- och kroppsskydd: Värdera exponeringen och välj passande skyddskläder i relation till möjlig exponering och skyddsklädernas genomsläpplighet. Tvätta med tvål och vatten efter att ha tagit av skyddskläderna.

Tvätta förorenade arbetskläder före de används igen, eller använd engångsutrustning (overall, förkläde, ärmar, stövlar, etc.).

Använd lämpligen: Ogenomträngande skyddsoverall.

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Form	Vätska
Färg	Ljusröd till mörkröd
Lukt	Ingen tillgänglig data
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 101,3 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 ångdensitet	Ingen tillgänglig data
Densitet	1,055 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
Självtändningstemperatur	445 °C
Termiskt sönderfall	Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	65 - 1.377 mPa.s vid 40 °C, 76 - 1.570 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	33,7 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 råtta, > 2.000 mg/kg.
- Akut inhalationstoxicitet:** LC50 hane och hona råtta, > 5,98 mg/l, 4 t.
- Akut dermal toxicitet:** LD50 hane och hona råtta, > 2.000 mg/kg.
- Frätande/irriterande på huden:** Kanin: Svagt irriterande.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Kanin: Ej irriterande.
- Luftvägs-/hudsensibilisering:** Buehler Test Marsvin: Ej hudsensibiliserande.
- Mutagenicitet i könseller:** *difenoconazole*: Visade inga mutagena effekter vid djurförsök.
- Cancerogenicitet:** *difenoconazole*: Ämnet har rapporterats orsaka tumörer hos vissa djurarter. Detta utgör inget belägg för att fynden är relevanta för människor.
- Teratogenicitet:** *difenoconazole*: Ingen information tillgänglig.
- Reproduktionstoxicitet:** *difenoconazole*: Visade inga reproduktionstoxiska effekter i djurförsök.
- Specifik organotoxicitet - upprepad exponering:**
difenoconazole: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

12 EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

- Fisktoxicitet:** LC50 *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax), 13 mg/l, 96 t.
- Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:** EC50 *Daphnia magna* (vattenloppa), 8,8 mg/l, 48 t.
- Toxicitet för vattenväxter:**

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*, (mikroalg), 7,3 mg/l, 72 t.

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*, (mikroalg), 16 mg/l, 72 t.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

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

difenoconazole: Icke lätt nedbrytbar.

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

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

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

12.4 Rörligheten i jord: *difenoconazole*: Låg mobilitet 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).

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, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

Förorenad förpackning: Töm återstående innehåll. Skölj behållare tre gånger. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaftande. 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)
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)
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)
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 H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H302 Skadligt vid förtäring.

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



L1028668 SWED/2V
PPE 4076700



Dividend®

Formula M



VARNING

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

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Mot svampsjukdomar i stråsåd och lin genom betning av utsäde.

Endast för betning vid slutanläggning.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Behandlat utsäde skall efter behandling omedelbart emballeras och plomberas.

Behandlat utsäde får ej användas som foder eller livsmedel.

EUH208 Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

P280 Använd skyddshandskar

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp

P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

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

SVAMPMEDEL

Reg nr 4482 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk

Beredningsform: Suspensionskoncentrat för betning av utsäde

Innehåller: Difenokonazol 30 g/l (2,8% w/w), 1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on 2,50 g/l (<0,05 % w/w)

Net innehåll: 50 L

Syngenta Nordics A/S, Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark. Tel 0771-24 48 10



5 707239 501098