

DIVIDEND FORMULA M

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 5.0 | 17.02.2017 | S1345303560 | |

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn : DIVIDEND FORMULA M
Design code : A9142L

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

Användning av ämnet eller blandningen : Svampmedel, Betningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44
DK-2300 København S
Danmark
Telefon : 0771-24 48 10
Telefax : 0771-19 31 30
E-postadress : se@syngenta.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

| | |
|--|---|
| Hudsensibilisering, Underkategori 1B | H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1 | H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1 | H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

DIVIDEND FORMULA M

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|---|
| Version 5.0 | Revisionsdatum: 17.02.2017 | SDB-nummer: S1345303560 | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|---|

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande farouppgifter : EUH208 Innehåller 1,2-benzisotiazol-3-one. Kan framkalla en allergisk reaktion.
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P280 Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

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.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

| Kemiskt namn | CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer | Klassificering | Koncentration (% w/w) |
|--|--|---|--------------------------|
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)- | 9004-98-2 500-016-2 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | >= 3 - < 10 |
| difenoconazole | 119446-68-3 | Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 2,5 - < 3 |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt | 119432-41-6 | Aquatic Chronic 3; H412 | >= 1 - < 2,5 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 220-120-9 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 | >= 0,025 - < 0,05 |

DIVIDEND FORMULA M

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|---|
| Version 5.0 | Revisionsdatum: 17.02.2017 | SDB-nummer: S1345303560 | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|---|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 | |
|--|--|--|--|

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 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 nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen.
- Vid 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.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Tvätta omedelbart med mycket vatten.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Ta ur kontaktlinser.
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.
- Vid 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

- Behandling : Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.
Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Brandsläckningsmedel - mindre bränder
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Brandsläckningsmedel - stora bränder
Alkoholbeständigt skum

DIVIDEND FORMULA M

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|---|
| Version 5.0 | Revisionsdatum: 17.02.2017 | SDB-nummer: S1345303560 | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|---|

eller
Vattendimma

Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : 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

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.

Ytterligare information : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

DIVIDEND FORMULA M

Version 5.0 Revisionsdatum: 17.02.2017 SDB-nummer: S1345303560 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

För personligt skydd se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : 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

Specifika användningsområden : För rätt och säker användning av produkten, vänligen hänvisa till godkännandevillkoren angivna på produktens etikett.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar | CAS-nr. | Värdesort (Exponerings sätt) | Kontrollparametrar | Grundval |
|----------------|-------------|------------------------------|---------------------|----------|
| difenoconazole | 119446-68-3 | TWA | 5 mg/m ³ | Syngenta |

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skydds metod om utsättande inte kan undvikas.

Utsträckningen av dessa skydds metoder beror på den aktuella risken.

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Handskydd

Material : Nitrilgummi
genombrottstid : > 480 min
Handsktjocklek : 0,5 mm

Anmärkning : Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.

DIVIDEND FORMULA M

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|---|
| Version 5.0 | Revisionsdatum: 17.02.2017 | SDB-nummer: S1345303560 | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|---|

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

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

Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Använd lämpligen:

Ogenomtränglig klädsel

Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Skyddsåtgärder : Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning.
När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Utseende | : | vätska |
| Färg | : | ljusröd till mörkröd |
| pH-värde | : | 5 - 9 Koncentration: 1 % w/v |
| Flampunkt | : | > 100 °C(101,3 kPa) Metod: Pensky-Martens, sluten kopp |
| Densitet | : | 1,055 g/cm ³ (20 °C) |
| Självantändningstemperatur | : | 445 °C |
| Viskositet | : | |
| Viskositet, dynamisk | : | 65 - 1.377 mPa.s (40 °C) 76 - 1.570 mPa.s (20 °C) |
| Explosiva egenskaper | : | Ej explosiv |
| Oxiderande egenskaper | : | Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande. |

9.2 Annan information

Ytspänning : 33,7 mN/m, 20 °C

DIVIDEND FORMULA M

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|---|
| Version 5.0 | Revisionsdatum: 17.02.2017 | SDB-nummer: S1345303560 | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|---|

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se under sektion 10.3 "Risken för farliga reaktioner"

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Förbränning eller termisk nedbrytning bildar giftiga och irriterande ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,98 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Beståndsdelar:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 500 - 2.000 mg/kg

difenoconazole:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 1.453 mg/kg

DIVIDEND FORMULA M

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|---|
| Version 5.0 | Revisionsdatum: 17.02.2017 | SDB-nummer: S1345303560 | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|---|

Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 3.300 mg/m³
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane och hona): > 2.010 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Akut oral toxicitet : Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

Frätande/irriterande på huden**Produkt:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

Beståndsdelar:**poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

difenoconazole:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Resultat: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Produkt:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

Beståndsdelar:**poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**

Arter: Kanin

Resultat: Irreversibla effekter på ögonen

difenoconazole:

Arter: Kanin

DIVIDEND FORMULA M

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|---|
| Version 5.0 | Revisionsdatum: 17.02.2017 | SDB-nummer: S1345303560 | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|---|

Resultat: Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering**Produkt:**

Testtyp: lymfoma celler hos mus

Arter: Mus

Resultat: Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

Beståndsdelar:**difenoconazole:**

Arter: Marsvin

Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Resultat: Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.

Mutagenitet i könsceller**Beståndsdelar:****difenoconazole:**

Mutagenitet i könsceller- Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

Cancerogenitet**Beståndsdelar:****difenoconazole:**

Cancerogenitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande, Vid en tvåårig utfordringsstudie på möss observerades oncogen effekt på lever hos han- och hondjur., De observerade tumörerna tycks inte vara relevanta för människan.

Reproduktionstoxicitet**Beståndsdelar:****difenoconazole:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

DIVIDEND FORMULA M

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 5.0 | 17.02.2017 | S1345303560 | |

Toxicitet vid upprepad dosering**Beståndsdelar:****difenoconazole:**

Anmärkning: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Fisktoxicitet | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 13 mg/l Exponeringstid: 96 h |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 8,8 mg/l Exponeringstid: 48 h |
| Algtoxicitet | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 16 mg/l Exponeringstid: 72 h |
| | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1 mg/l Exponeringstid: 72 h |

Ekotoxikologisk bedömning

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Akut toxicitet i vattenmiljön | : | Mycket giftigt för vattenlevande organismer., Klassificering av produkten bygger på sammanläggning av koncentrationerna av klassificerade beståndsdelar. |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | : | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter., Klassificering av produkten bygger på sammanläggning av koncentrationerna av klassificerade beståndsdelar. |

Beståndsdelar:**poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**

| | | |
|---------------|---|---|
| Fisktoxicitet | : | LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 1 - 10 mg/l Exponeringstid: 96 h |
|---------------|---|---|

Ekotoxikologisk bedömning

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Akut toxicitet i vattenmiljön | : | Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter. |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | : | Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter. |

difenoconazole:

| | | |
|---------------|---|--|
| Fisktoxicitet | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 1,1 mg/l Exponeringstid: 96 h |
|---------------|---|--|

DIVIDEND FORMULA M

| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
|---------|-----------------|-------------|---|
| 5.0 | 17.02.2017 | S1345303560 | |

| | | |
|---|---|--|
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,77 mg/l Exponeringstid: 48 h |
| | | EC50 (Americamysis bahia (pungräkor)): 0,15 mg/l Exponeringstid: 96 h |
| Algtoxicitet | : | EC50 (Navicula pelliculosa (Sötvattenskiselalg)): 0,091 mg/l Exponeringstid: 72 h |
| | | NOEC (Navicula pelliculosa (Sötvattenskiselalg)): 0,053 mg/l Exponeringstid: 72 h |
| | | NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,0086 mg/l Exponeringstid: 72 h |
| M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) | : | 10 |
| Toxicitet för mikroorganismer | : | EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Exponeringstid: 3 h |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) | : | NOEC: 0,0076 mg/l Exponeringstid: 34 d Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza) |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : | NOEC: 0,0056 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) |
| | | NOEC: 0,0046 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Americamysis (pungräka) |
| M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) | : | 10 |

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

| | | |
|---|---|---|
| Fisktoxicitet | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 33 mg/l Exponeringstid: 96 h |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 24 mg/l Exponeringstid: 48 h |

Ekotoxikologisk bedömning

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Akut toxicitet i vattenmiljön | : | Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter. |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | : | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

DIVIDEND FORMULA M

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|---|
| Version 5.0 | Revisionsdatum: 17.02.2017 | SDB-nummer: S1345303560 | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|---|

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Beståndsdelar:****poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

difenoconazole:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: 1 d
Anmärkning: Produkten är inte persistent.**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Beståndsdelar:****difenoconazole:**

Bioackumulering : Anmärkning: Hög bioackumuleringspotential.

Fördelningskoefficient: n-ok-
tanol/vatten : log Pow: 4,4 (25 °C)**12.4 Rörlighet i jord****Beståndsdelar:****difenoconazole:**Fördelning bland olika delar i
miljön : Anmärkning: Låg mobilitet i jord.Stabilitet i jord : Procentsats dissipation: 50 % (DT50: 149 - 187 d)
Anmärkning: Produkten är inte persistent.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

Beståndsdelar:**difenoconazole:**

DIVIDEND FORMULA M

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|---|
| Version 5.0 | Revisionsdatum: 17.02.2017 | SDB-nummer: S1345303560 | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|---|

Bedömning : 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

Beståndsdelar:**poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

difenoconazole:

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 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 måste lämnas till godkänd avfallshanteringssanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Återanvänd inte tömd behållare.

Avfallskod : icke rengjorda förpackningar
150110, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADN : UN 3082

DIVIDEND FORMULA M

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|---|
| Version 5.0 | Revisionsdatum: 17.02.2017 | SDB-nummer: S1345303560 | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|---|

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning

ADN : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(DIFENOCONAZOLE)
ADR : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(DIFENOCONAZOLE)
RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(DIFENOCONAZOLE)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(DIFENOCONAZOLE)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(DIFENOCONAZOLE)

14.3 Faroklass för transport

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Förpackningsgrupp

ADN
 Förpackningsgrupp : III
 Klassificeringskod : M6
 Farlighetsnummer : 90
 Etiketter : 9
ADR
 Förpackningsgrupp : III
 Klassificeringskod : M6
 Farlighetsnummer : 90
 Etiketter : 9
 Tunnel-restrik-tionskod : (E)
RID
 Förpackningsgrupp : III
 Klassificeringskod : M6
 Farlighetsnummer : 90
 Etiketter : 9
IMDG
 Förpackningsgrupp : III
 Etiketter : 9
 EmS Kod : F-A, S-F

DIVIDEND FORMULA M

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|---|
| Version 5.0 | Revisionsdatum: 17.02.2017 | SDB-nummer: S1345303560 | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|---|

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 964
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Miscellaneous

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg) : 964
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Miscellaneous

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : ja

ADR

Miljöfarlig : ja

RID

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

IATA (Passagerare)

Vattenförorenande ämne : ja

IATA (Frakt)

Vattenförorenande ämne : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämplig

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

| | | | |
|----|----------------|----------------------|----------------------|
| E1 | MILJÖFARLIGHET | Kvantitet 1 100 t | Kvantitet 2 200 t |
|----|----------------|----------------------|----------------------|

Andra föreskrifter : Lägg märke till Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

DIVIDEND FORMULA M

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 5.0 | 17.02.2017 | S1345303560 | |

AVSNITT 16: Annan information**Fullständig text på H-Angivelser**

| | | |
|------|---|---|
| H302 | : | Skadligt vid förtäring. |
| H315 | : | Irriterar huden. |
| H317 | : | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | : | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| 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

| | | |
|-----------------|---|----------------------------------|
| Acute Tox. | : | Akut toxicitet |
| Aquatic Acute | : | Akut toxicitet i vattenmiljön |
| Aquatic Chronic | : | Kronisk toxicitet i vattenmiljön |
| Eye Dam. | : | Allvarlig ögonskada |
| Eye Irrit. | : | Ögonirritation |
| Skin Irrit. | : | Irriterande på huden |
| Skin Sens. | : | Hudsensibilisering |

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECS - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; UNRTDG - Förenta Nationernas rekommendationer om transport av farligt gods; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

DIVIDEND FORMULA M

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Denna version ersätter alla tidigare utgåvor. |
| 5.0 | 17.02.2017 | S1345303560 | |

Ytterligare information

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.

SE / SV