

**DIVIDEND FORMULA M**

|        |                |             |  |
|--------|----------------|-------------|--|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Denne version erstatter alle tidligere versio- |
| 5.1    | 08.05.2017     | S1345303560 | ner.   |

---

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : DIVIDEND FORMULA M

Design code : A9142L

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Svampemiddel, Bejdsemiddel

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44  
DK-2300 København S  
Danmark

Telefon : 32 87 11 00

Telefax : 32 87 11 99

E-mail adresse : dk@syngenta.com

**1.4 Nødtelefon**

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

---

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Hudsensibilisering, Under-kategori 1B H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Akut toksicitet for vandmiljøet, Kategori 1 H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 1 H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :  

Signalord : Advarsel

## DIVIDEND FORMULA M

|               |                              |                            |   |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|
| Udgave<br>5.1 | Revisionsdato:<br>08.05.2017 | SDS nummer:<br>S1345303560 | Denne version erstatter alle tidligere versioner. |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|

Faresætninger : H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Supplerende faresætninger : EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.  
SP 1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje).

Sikkerhedssætninger : P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

### Forebyggelse:

P261 Undgå indånding af spray.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker.

### Reaktion:

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
P391 Udslip opsamles.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

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

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Farlige komponenter

| Kemisk betegnelse  | CAS-Nr.<br>EF-Nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassificering   | Koncentration<br>(% w/w) |
|--|--|--|--------------------------|
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-, (Z)- | 9004-98-2<br>500-016-2                                 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318   | >= 3 - < 10              |
| difenoconazole   | 119446-68-3  | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | >= 2,5 - < 3             |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-               | 119432-41-6  | Aquatic Chronic 3;<br>H412   | >= 1 - < 2,5             |

## DIVIDEND FORMULA M

Udgave 5.1      Revisionsdato: 08.05.2017      SDS nummer: S1345303560      Denne version erstatter alle tidligere versioner.

|                                      |  |   |                   |
|--------------------------------------|--|---|-------------------|
| phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt |  |   |                   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on          | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400 | >= 0,025 - < 0,05 |

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.
- Hvis det indåndes : Før den tilskadekomne til frisk luft.  
Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.  
Hold patienten varm og i ro.  
Ring omgående til læge eller giftinformationen.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.  
Skyl omgående med rigeligt vand.  
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.  
Vask forurenet tøj før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.  
Fjern kontaktlinser.  
Omgående lægehjælp er påkrævet.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.  
Fremkald IKKE opkastning.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Der er ingen specifik modgift tilgængelig.  
Behandles symptomatisk.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Slukningsmidler - mindre brande  
Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.  
Slukningsmidler - større brande

**DIVIDEND FORMULA M**

|               |                              |                            |   |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|
| Udgave<br>5.1 | Revisionsdato:<br>08.05.2017 | SDS nummer:<br>S1345303560 | Denne version erstatter alle tidligere versioner. |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|

Alkoholbestandigt skum  
eller  
Vandtåge

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Specifikke farer ved brand-  
bekæmpelse : Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10).  
Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værne-  
midler, der skal bæres af  
brandmandskabet : Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet ånde-  
drætsværn.

Yderligere oplysninger : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.  
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

---

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til  
beskyttelse af personer : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstalt-  
ninger : Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).  
Rens den forurenede overflade omhyggeligt.  
Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler.  
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13., Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

## DIVIDEND FORMULA M

|               |                              |                            |   |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|
| Udgave<br>5.1 | Revisionsdato:<br>08.05.2017 | SDS nummer:<br>S1345303560 | Denne version erstatter alle tidligere versioner. |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. For personlig beskyttelse se punkt 8.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Ingen specielle opbevaringsforhold påkrævet. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

#### 7.3 Særlige anvendelser

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

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

| Komponenter    | CAS-Nr.     | Ventil type (Påvirkningsform) | Kontrolparametre    | Basis    |
|----------------|-------------|-------------------------------|---------------------|----------|
| difenoconazole | 119446-68-3 | TWA                           | 5 mg/m <sup>3</sup> | Syngenta |

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Tekniske foranstaltninger

Indelukning og/eller adskillelse er den mest pålidelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan undgås.

Omfanget af disse beskyttelsesmetoder beror på den aktuelle risiko.

Hold luftkoncentrationerne under erhvervmæssige eksponeringsstandarder.

Om nødvendigt, søg yderligere arbejdshygiejniske råd.

##### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi  
 gennemtrængningstid : > 480 min  
 Hanske tykkelse : 0,5 mm

Bemærkninger : Bær beskyttelseshandsker. Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under

**DIVIDEND FORMULA M**

|               |                              |                            |   |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|
| Udgave<br>5.1 | Revisionsdato:<br>08.05.2017 | SDS nummer:<br>S1345303560 | Denne version erstatter alle tidligere versioner. |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|

hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handske og skal derfor måles i hvert tilfælde. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra.

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

Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted.

Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

Bær passende:

Uigennemtrængelig beklædning

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.  
Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

Beskyttelsesforanstaltninger : Arbejdsmæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr.  
Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Udseende                  | : | væske  |
| Farve                     | : | lyserød til mørkerød                                     |
| pH-værdi                  | : | 5 - 9<br>Koncentration: 1 % w/v                          |
| Flammepunkt               | : | > 100 °C(101,3 kPa)<br>Metode: Pensky-Martens closed cup |
| Massefylde                | : | 1,055 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                          |
| Selvantændelsestemperatur | : | 445 °C   |
| Viskositet                | : |  |
| Viskositet, dynamisk      | : | 65 - 1.377 mPa.s (40 °C)<br>76 - 1.570 mPa.s (20 °C)     |
| Eksplorative egenskaber   | : | Ikke eksplosiv   |

**DIVIDEND FORMULA M**

|        |                |             |   |
|--------|----------------|-------------|---|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Denne version erstatter alle tidligere versioner. |
| 5.1    | 08.05.2017     | S1345303560 |   |

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

**9.2 Andre oplysninger**

Overfladespænding : 33,7 mN/m, 20 °C

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke rimeligt forudseeligt.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

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

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Forbrænding eller termisk nedbrydning danner giftige og irriterende dampe.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Produkt:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 5,98 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

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

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 500 - 2.000 mg/kg

**DIVIDEND FORMULA M**

|               |                              |                            |   |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|
| Udgave<br>5.1 | Revisionsdato:<br>08.05.2017 | SDS nummer:<br>S1345303560 | Denne version erstatter alle tidligere versioner. |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|

**difenoconazole:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 1.453 mg/kg  
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat giftig efter indtagelse én enkelt gang.

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 3.300 mg/m<sup>3</sup>  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han og hun): > 2.010 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Akut oral toksicitet : Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat giftig efter indtagelse én enkelt gang.

**Hudætsning/-irritation****Produkt:**

Arter: Kanin  
Resultat: Ingen hudirritation

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

Arter: Kanin  
Resultat: Ingen hudirritation

**difenoconazole:**

Arter: Kanin  
Resultat: Ingen hudirritation

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Resultat: Irriterer huden.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Produkt:**

Arter: Kanin  
Resultat: Ingen øjenirritation

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

Arter: Kanin  
Resultat: Irreversible effekter på øjet

**difenoconazole:**



**DIVIDEND FORMULA M**

|               |                              |                            |   |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|
| Udgave<br>5.1 | Revisionsdato:<br>08.05.2017 | SDS nummer:<br>S1345303560 | Denne version erstatter alle tidligere versioner. |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|

Arter: Kanin  
Resultat: Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 7 dage

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Resultat: Risiko for alvorlig øjenskade.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

Testtype: lymfocytter fra mus

Arter: Mus

Resultat: Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.

**Komponenter:****difenoconazole:**

Arter: Marsvin

Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Resultat: Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

**Kimcellemutagenicitet****Komponenter:****difenoconazole:**

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

**Kræftfremkaldende egenskaber****Komponenter:****difenoconazole:**

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kræftfremkaldende stof, Under et to-årigt foderstudie med mus observeredes en svulstdannende virkning i leveren hos hanner og hunner., De observerede svulster synes ikke at være relevante overfor mænd.

**Reproduktionstoksicitet****Komponenter:****difenoconazole:**

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

**DIVIDEND FORMULA M**

|        |                |             |   |
|--------|----------------|-------------|---|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Denne version erstatter alle tidligere versioner. |
| 5.1    | 08.05.2017     | S1345303560 |   |

**Toksicitet ved gentagen dosering****Komponenter:****difenoconazole:**

Bemærkninger: Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Produkt:**

|   |   |   |
|---|---|---|
| Toksicitet overfor fisk                             | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 13 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 96 h           |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 8,8 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 48 h                 |
| Toksicitet overfor alger                            | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 16 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 72 h |
|   | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 72 h   |

**Økotoksikologisk vurdering**

|                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| Akut toksicitet for vandmiljøet     | : | Meget giftig for vandlevende organismer., Klassificering af produktet er baseret på sammenlægning af koncentrationerne af klassificerede komponenter.                           |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet. | : | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer., Klassificering af produktet er baseret på sammenlægning af koncentrationerne af klassificerede komponenter. |

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

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Toksicitet overfor fisk | : | LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 1 - 10 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 96 h |
|-------------------------|---|---|

**Økotoksikologisk vurdering**

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| Akut toksicitet for vandmiljøet     | : | Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt. |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet. | : | Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt. |

**difenoconazole:**

|   |   |  |
|---|---|--|
| Toksicitet overfor fisk                             | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 1,1 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 96 h |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,77 mg/l<br>Ekspostionsvarighed: 48 h       |

## DIVIDEND FORMULA M

|               |                              |                            |   |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|
| Udgave<br>5.1 | Revisionsdato:<br>08.05.2017 | SDS nummer:<br>S1345303560 | Denne version erstatter alle tidligere versioner. |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   | EC50 (Americamysis bahia (pungrejer)): 0,15 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 96 h                     |
| Toksicitet overfor alger   | : | EC50 (Navicula pelliculosa (Ferskvandskiselalge)): 0,091 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 72 h        |
|  |   | NOEC (Navicula pelliculosa (Ferskvandskiselalge)): 0,053 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 72 h        |
|  |   | NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 0,0086 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 72 h                |
| M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)                               | : | 10   |
| Giftighed overfor mikroorganismer  | : | EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 3 h  |
| Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)                             | : | NOEC: 0,0076 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 34 d<br>Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse) |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) | : | NOEC: 0,0056 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)              |
|  |   | NOEC: 0,0046 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 28 d<br>Arter: Americamysis (krebsdyr)                  |
| M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)                           | : | 10   |

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

|   |   |  |
|---|---|--|
| Toksicitet overfor fisk                             | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 33 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 96 h |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 24 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 48 h        |

### Økotoksikologisk vurdering

|                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| Akut toksicitet for vandmiljøet     | : | Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.          |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet. | : | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

#### Økotoksikologisk vurdering

|                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| Akut toksicitet for vandmiljøet | : | Meget giftig for vandlevende organismer. |
|---------------------------------|---|--|

**DIVIDEND FORMULA M**

|               |                              |                            |   |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|
| Udgave<br>5.1 | Revisionsdato:<br>08.05.2017 | SDS nummer:<br>S1345303560 | Denne version erstatter alle tidligere versioner. |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|

---

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Komponenter:****poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

**difenoconazole:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning: 1 d  
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****difenoconazole:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Høj bioakkumulationspotentiale.

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 4,4 (25 °C)**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:****difenoconazole:**

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Lav mobilitet i jord.

Stabilitet i jord : Procentdel spredning: 50 % (DT50: 149 - 187 d)  
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

**Komponenter:****difenoconazole:**

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB)..

**DIVIDEND FORMULA M**

|               |                              |                            |   |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|
| Udgave<br>5.1 | Revisionsdato:<br>08.05.2017 | SDS nummer:<br>S1345303560 | Denne version erstatter alle tidligere versioner. |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|

**12.6 Andre negative virkninger****Komponenter:****poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige

**difenoconazole:**

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige

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

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Produkt              | : Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.<br>Affald må ikke komme i kloakken.<br>Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.<br>Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. |
| Forurennet emballage | : Tøm for resterende indhold.<br>Skyl beholderne tre gange.<br>Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.<br>Tomme beholdere må ikke genbruges.   |
| Affaldsnr.           | : urene emballager<br>150110, Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer   |

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 FN-nummer**

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 3082 |
| ADR  | : UN 3082 |
| RID  | : UN 3082 |
| IMDG | : UN 3082 |

## DIVIDEND FORMULA M

|               |                              |                            |   |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|
| Udgave<br>5.1 | Revisionsdato:<br>08.05.2017 | SDS nummer:<br>S1345303560 | Denne version erstatter alle tidligere versioner. |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|

---

**IATA** : UN 3082

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

**ADN** : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(DIFENOCONAZOLE)

**ADR** : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(DIFENOCONAZOLE)

**RID** : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(DIFENOCONAZOLE)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(DIFENOCONAZOLE)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(DIFENOCONAZOLE)

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADN** : 9

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Emballagegruppe

**ADN**  
Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : M6  
Farenummer : 90  
Faresedler : 9

**ADR**  
Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : M6  
Farenummer : 90  
Faresedler : 9  
Tunnelrestriktions-kode : (-)

**RID**  
Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : M6  
Farenummer : 90  
Faresedler : 9

**IMDG**  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : 9  
EmS Kode : F-A, S-F

**IATA (Cargo)**  
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 964  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Miscellaneous

## DIVIDEND FORMULA M

|               |                              |                            |   |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|
| Udgave<br>5.1 | Revisionsdato:<br>08.05.2017 | SDS nummer:<br>S1345303560 | Denne version erstatter alle tidligere versioner. |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|

### IATA (Passager)

|   |                 |
|---|-----------------|
| Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) | : 964           |
| Pakningsinstruktioner (LQ)                  | : Y964          |
| Emballagegruppe                             | : III           |
| Faresedler                                  | : Miscellaneous |

### 14.5 Miljøfarer

#### ADN

Miljøfarligt : ja

#### ADR

Miljøfarligt : ja

#### RID

Miljøfarligt : ja

#### IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

#### IATA (Passager)

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

#### IATA (Cargo)

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

|    |            |                   |                   |
|----|------------|-------------------|-------------------|
| E1 | MILJØFARER | Mængde 1<br>100 t | Mængde 2<br>200 t |
|----|------------|-------------------|-------------------|

Andre regulativer:

Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemisk-kemiske agenser.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof, når det anvendes i de specificerede anvendelser.

## DIVIDEND FORMULA M

|               |                              |                            |   |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|
| Udgave<br>5.1 | Revisionsdato:<br>08.05.2017 | SDS nummer:<br>S1345303560 | Denne version erstatter alle tidligere versioner. |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

|      |  |
|------|--|
| H302 | : Farlig ved indtagelse.   |
| H315 | : Forårsager hudirritation.  |
| H317 | : Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H318 | : Forårsager alvorlig øjenskade.                                     |
| H319 | : Forårsager alvorlig øjenirritation.                                |
| H400 | : Meget giftig for vandlevende organismer.                           |
| H410 | : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H412 | : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.    |

#### Fuld tekst af andre forkortelser

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Akut toksicitet                     |
| Aquatic Acute   | : Akut toksicitet for vandmiljøet     |
| Aquatic Chronic | : Kronisk toksicitet for vandmiljøet. |
| Eye Dam.        | : Alvorlig øjenskade                  |
| Eye Irrit.      | : Øjenirritation                      |
| Skin Irrit.     | : Hudirritation                       |
| Skin Sens.      | : Hudsensibilisering                  |

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; UNRTDG - Forenede Nationers henstillinger om transport af farligt gods; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ



**DIVIDEND FORMULA M**

|               |                              |                            |   |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|
| Udgave<br>5.1 | Revisionsdato:<br>08.05.2017 | SDS nummer:<br>S1345303560 | Denne version erstatter alle tidligere versioner. |
|---------------|------------------------------|----------------------------|---|

---

**Yderligere oplysninger****Klassifikation af præparatet:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1B     | H317 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

**Klassifikationsprocedure:**

|                          |
|--------------------------|
| På grundlag af testdata. |
| På grundlag af testdata. |
| På grundlag af testdata. |

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA