

REVUS TOP

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Denne version erstatter alle tidligere
3.2 18.06.2019 S1337149027 versioner.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : REVUS TOP

Design code : A14576A

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

Anvendelse af stoffet/det : Svampemiddel
kemiske produkt

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44, 1.
2300 København S
Danmark

Telefon : +45 32 87 11 00

Telefax : -

E-mail-adresse på den : dk@syngenta.com
person, som er ansvarlig for
SDS

1.4 Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Langtidsfare (kronisk) fare for
vandmiljøet, Kategori 1

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for
vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



REVUS TOP

Udgave 3.2 Revisionsdato: 18.06.2019 SDS nummer: S1337149027 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

- Signalord : Advarsel
- Faresætninger : 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).
- SPe 3 Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.
- Sikkerhedssætninger : P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

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

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
mandipropamid (ISO)	374726-62-2 616-213-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	>= 20 - < 25
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut	>= 20 - < 25

REVUS TOP

Udgave 3.2 Revisionsdato: 18.06.2019 SDS nummer: S1337149027 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

		toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; 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 vejrtrækningen 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 : Ikke-specifik
Ingen kendte eller forventede symptomer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

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

REVUS TOP

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Denne version erstatter alle tidligere
3.2 18.06.2019 S1337149027 versioner.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Slukningsmidler - mindre brande
 Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller
 kuldioxid.
 Slukningsmidler - større brande
 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 : Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil
brandbekæmpelse brand fremkalde tæt sort røg med farlige
 forbrændingsprodukter (se punkt 10).
 Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade
 helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige : Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet
værnemidler, der skal bæres åndedrætsværn.
af brandmandskabet
- Yderligere oplysninger : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb 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 : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7
beskyttelse af personer og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltning : Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er
er sikkerhedsmæssigt muligt.
 Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære
 kloaksystem.
 Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, 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

REVUS TOP

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Denne version erstatter alle tidligere
3.2 18.06.2019 S1337149027 versioner.

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.

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.

Yderligere information om : Fysisk og kemisk stabilt i mindst 2 år ved opbevaring i uåbnet
opbevaringsstabilitet originalemballage ved tempererede omgivelser.

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
mandipropamid (ISO)	374726-62- 2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
difenoconazole	119446-68- 3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
poly(oxy-1,2- ethanediyl), alpha- hydro-omega- hydroxy-	25322-68-3	GV	1.000 mg/m ³	DK OEL

REVUS TOP

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Denne version erstatter alle tidligere
3.2 18.06.2019 S1337149027 versioner.

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 erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

Om nødvendigt, søg yderligere arbejds-hygiejniske råd.

Personlige værnemidler

- Beskyttelse af øjne : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.
- Beskyttelse af hænder
Bemærkninger : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.
- Beskyttelse af hud og krop : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.
Vælg beskyttelsesudstyr for hud og krop baseret på de fysiske arbejdskrav.
- 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 : suspension
- Farve : grålig hvid til brunlig
- Lugt : sødlig
- Lugttærskel : Ingen data tilgængelige
- pH-værdi : 5 - 9
Koncentration: 1 % w/v
- Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : Ingen data tilgængelige
- Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige
- Flammepunkt : Metode: Pensky-Martens closed cup
antændes ikke

REVUS TOP

Udgave 3.2 Revisionsdato: 18.06.2019 SDS nummer: S1337149027 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,14 g/cm ³ (25 °C)
Opløselighed Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	460 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	61,4 - 339 mPa.s (40 °C) 91,0 - 427 mPa.s (20 °C)
Eksplosive egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Overfladespænding : 27,9 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

REVUS TOP

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Denne version erstatter alle tidligere
3.2 18.06.2019 S1337149027 versioner.

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

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indtagelse
Indånding
Hudkontakt
Øjenkontakt

Akut toksicitet

Produkt:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 2.958 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 5,12 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): > 5.000 mg/kg

Komponenter:

mandipropamid (ISO):

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 5,19 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): > 5.050 mg/kg

difenoconazole:

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

REVUS TOP

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Denne version erstatter alle tidligere
3.2 18.06.2019 S1337149027 versioner.

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 3.300 mg/m³
Ekspозиtionsvarighed: 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 : LD50 (Rotte): 1.020 mg/kg

Hudætsning/-irritation**Produkt:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Komponenter:**mandipropamid (ISO):**

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:**mandipropamid (ISO):**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

difenoconazole:

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

REVUS TOPUdgave
3.2Revisionsdato:
18.06.2019SDS nummer:
S1337149027Denne version erstatter alle tidligere
versioner.**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Resultat : Risiko for alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**Testtype : Buehler Test
Arter : Marsvin
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.**Komponenter:****mandipropamid (ISO):**Arter : Marsvin
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.**difenoconazole:**Arter : Marsvin
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Resultat : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

Kimcellemutagenicitet**Komponenter:****mandipropamid (ISO):**Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.**difenoconazole:**Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.**Kræftfremkaldende egenskaber****Komponenter:****mandipropamid (ISO):**Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.**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

REVUS TOP

Udgave 3.2 Revisionsdato: 18.06.2019 SDS nummer: S1337149027 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

være relevante overfor mænd.

Reproduktionstoksicitet

Komponenter:

mandipropamid (ISO):

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

difenoconazole:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

mandipropamid (ISO):

Bemærkninger : Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

difenoconazole:

Bemærkninger : Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 3,1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2,9 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 11 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,6 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspostionsvarighed: 72 h

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer., Klassificering af produktet er baseret på sammenlægning af koncentrationerne af klassificerede komponenter.

REVUS TOP

Udgave 3.2 Revisionsdato: 18.06.2019 SDS nummer: S1337149027 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

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:

mandipropamid (ISO):

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 4,4 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Crassostrea virginica): 0,97 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 2,5 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1,3 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspostionsvarighed: 72 h

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 h

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,5 mg/l
Ekspostionsvarighed: 32 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,076 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

difenoconazole:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 1,1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Americamysis (krebsdyr)): 0,15 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Navicula pelliculosa (Ferskvandskiselalge)): 0,091 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

REVUS TOP

Udgave 3.2 Revisionsdato: 18.06.2019 SDS nummer: S1337149027 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

NOEC (Navicula pelliculosa (Ferskvandskiselalge)): 0,053 mg/l

Ekspozitionsvarighed: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 0,0086 mg/l

Ekspozitionsvarighed: 72 h

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 3 h

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,0076 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 34 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,0056 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

NOEC: 0,0046 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 28 d
Arter: Americamysis (krebsdyr)

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 10

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

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****mandipropamid (ISO):**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning: 4,5 - 26 d
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

difenoconazole:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning: 1 d
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

REVUS TOP

Udgave 3.2 Revisionsdato: 18.06.2019 SDS nummer: S1337149027 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:**mandipropamid (ISO):**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Lavt bioakkumuleringspotentiale.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 3,2 (25 °C)

difenoconazole:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Høj bioakkumulationspotentiale.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 4,4 (25 °C)

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:**mandipropamid (ISO):**

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

Stabilitet i jord : Spredningstid: 26 - 178 d
Procentdel spredning: 50 % (DT50)
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

difenoconazole:

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

Stabilitet i jord : Spredningstid: 149 - 187 d
Procentdel spredning: 50 % (DT50)
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:**mandipropamid (ISO):**

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)..

REVUS TOP

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Denne version erstatter alle tidligere
3.2 18.06.2019 S1337149027 versioner.

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)..

12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Affald må ikke komme i kloakken.
Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.
Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.
Skyl beholderne tre gange.
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Tomme beholdere må ikke genbruges.

Affaldsnr. : 15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

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

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

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

REVUS TOP

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Denne version erstatter alle tidligere
3.2 18.06.2019 S1337149027 versioner.

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

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

IATA (Passager)
Pakningsinstruktion : 964
(passager luftfartøjer)
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADN
Miljøfarligt : ja

REVUS TOP

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
3.2	18.06.2019	S1337149027	

ADR

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

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**

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

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

E1	MILJØFARER	Mængde 1 100 t	Mængde 2 200 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.

REVUS TOP

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
3.2	18.06.2019	S1337149027	

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

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.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Acute	:	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, 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 - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og

REVUS TOP

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
3.2	18.06.2019	S1337149027	

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 befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Klassifikation af præparatet:

Aquatic Chronic 1 H410

Klassifikationsprocedure:

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