

REVUS TOP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.0	30.03.2017	S1337149027	

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : REVUS TOP
Design code : A14576A

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Soppmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44
DK-2300 København S
Danmark
Telefon : +45 32 87 11 00
Telefaks : +45 32 87 11 99
E-post adresse : no@syngenta.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Alarm 113, Giftinformasjonen 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Akutt giftighet i vann, Kategori 1 H400: Meget giftig for liv i vann.

Kronisk vanntoksisitet, Kategori 1 H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareuttalelser : EUH208 Inneholder 1,2-benzisothiazol-3-one. Kan gi en allergisk reaksjon.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



REVUS TOP

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 30.03.2017 SDS nummer: S1337149027 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

EUH401 Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.
SP1 Ikke forurens vann med produktet eller dets beholder.
SPe1 For å beskytte grunnvannet må dette produktet eller andre sprøytemidler som inneholder difenokonazol eller propikonazol ikke brukes mer enn hvert tredje år på samme areal.

SPe 3 For å beskytte vannorganismer respekterer en usprayed støtssone på 10 m til overflatevannlegemer.

Sikkerhetssetninger : P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P261 Unngå innånding av aerosoler.
P405 Oppbevares innelåst.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
mandipropamid	374726-62-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,025 - < 0,05

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Ha emballasje, etikett eller sikkerhetsdatablad for hånde når Giftinformasjonen eller legen kontaktes.

REVUS TOP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.0	30.03.2017	S1337149027	

- Ved innånding : Ta den forulykkede ut til frisk luft.
Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.
Hold personen varm og la vedkommende hvile.
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsen-ter.
- Ved hudkontakt : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.
Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann.
Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
- Ved øyekontakt : Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
Fjern kontaktlinser.
Øyeblikkelig legehjelp kreves.
- Ved svelging : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
IKKE framkall brekning.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Det finnes ingen spesifikk motgift tilgjengelig.
Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Slukningsmidler - små branner
Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
Slukningsmidler - store branner
Alkoholresistent skum
eller
Vanntåke
- Upassende sløkkingsmidler : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter, vil brann produsere tykk, svart røyk som inneholder farlige brennbare produkter (se seksjon 10).
Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for : Bruk fullt vernetøy og selvstendig pusteapparat.

REVUS TOP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.0	30.03.2017	S1337149027	

brannslökkingsmannskaper.

Utfyllende opplysninger : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).
Rens forurenset overflate grundig.
Gjør rent med vaskemiddel. Unngå løsemiddel.
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13., Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Det trenges ikke spesielle forholdsregler for beskyttelse mot brann.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Ingen spesielle lagringsforhold forlanges. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Andre opplysninger : Fysisk og kjemisk stabilt i minst 2 år ved oppbevaring i uåpnet originalemballasje i tempererte omgivelser.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

REVUS TOP

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 30.03.2017 SDS nummer: S1337149027 Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Særlig(e) bruksområde(r) : For skikkelig og forsvarlig bruk av dette produktet, vennligst referer til godkjenningvilkårene fastsatt på produktetiketten.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser i arbeid**

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
mandipropamid	374726-62-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

8.2 Eksponeringskontroll**Tekniske tiltak**

Innlåsning og/eller adskillelse er den mest pålitelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan unngås.

Omfanget av disse beskyttelsestiltak avhenger av den aktuelle risiko som er tilstede.

Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder.

Om nødvendig, søk ytterligere arbeidshygiene råd.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Håndvern

Bemerkning : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Hud- og kroppsvern

: Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.
Velg beskyttelsesutstyr for hud og kropp basert på de fysiske arbeidskrav.

Åndedrettsvern

: Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.
Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.

Forholdsregler for beskyttelse

: Arbeidsmessige forholdsregler skal alltid tas i bruk fremfor å bruke personlig beskyttelsesutstyr.
Når personlig beskyttelsesutstyr velges, søk sakkyndig råd.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende : suspensjon

Farge : Grå-hvit til brunlig

Lukt : søtlig

REVUS TOP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.0	30.03.2017	S1337149027	

pH : 5 - 9
Konsentrasjon: 1 % w/v

Flammepunkt : > 101 °C(100,4 kPa)
Metode: Pensky-Martens lukket kopp

Relativ tetthet : 1,14 g/cm³ (25 °C)

Selvantenningsstemperatur : 460 °C

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 61,4 - 339 mPa.s (40 °C)
91,0 - 427 mPa.s (20 °C)

Eksplisjonssegenskaper : Ikke eksplosivt

Oksidasjonssegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Overflatespenning : 27,9 mN/m, 20 °C

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

Ingen rimelig forutsigbare.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ikke kjent.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Forbrenning eller termisk nedbryting danner giftige og irriterende damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet****Produkt:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunn): 2.958 mg/kg

REVUS TOP

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 30.03.2017	SDS nummer: S1337149027	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5,12 mg/l
Eksponeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5.000 mg/kg

Komponenter:**mandipropamid:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunn): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5,19 mg/l
Eksponeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5.050 mg/kg

difenoconazole:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 1.453 mg/kg
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter enkel svelgning.

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 3.300 mg/m³
Eksponeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hankjønn og hunkjønn): > 2.010 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

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

Akutt oral giftighet : Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter enkel svelgning.

Hudetsing / Hudirritasjon**Produkt:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritasjon

Komponenter:**mandipropamid:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritasjon

REVUS TOP

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 30.03.2017	SDS nummer: S1337149027	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

difenoconazole:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritasjon

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

Resultat: Irriterer huden.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon**Produkt:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øyeirritasjon

Komponenter:**mandipropamid:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øyeirritasjon

difenoconazole:

Arter: Kanin

Resultat: Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager

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

Resultat: Fare for alvorlig øyeskade.

Åndedrett- eller hudsensibilisering**Produkt:**

Prøvetype: Buehler Test

Arter: Marsvin

Resultat: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

Komponenter:**mandipropamid:**

Arter: Marsvin

Resultat: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

difenoconazole:

Arter: Marsvin

Resultat: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

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

Resultat: Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

REVUS TOP

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 30.03.2017	SDS nummer: S1337149027	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**Komponenter:****mandipropamid:**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger.

difenoconazole:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger.

Kreftframkallende egenskap**Komponenter:****mandipropamid:**

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Ingen bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier.

difenoconazole:

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Bevisets vekt støtter ikke klassifisering som et karsinogen, Under et to års foringsforsøk på mus ble det observert en kreftframkallende effekt i leveren på hanner og hunner., De betraktede svulstene synes ikke å være relevant for mennesker.

Reproduksjonstoksisitet**Komponenter:****mandipropamid:**

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon

difenoconazole:

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****mandipropamid:**

Bemerkning: Ingen negativ virkning har blitt observert i kroniske giftighetsprøver.

difenoconazole:

Bemerkning: Ingen negativ virkning har blitt observert i kroniske giftighetsprøver.

REVUS TOP

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 30.03.2017	SDS nummer: S1337149027	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Produkt:**

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 3,1 mg/l Eksponeeringstid: 96 h
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,9 mg/l Eksponeeringstid: 48 h
Giftighet for alger	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 11 mg/l Eksponeeringstid: 72 h
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,6 mg/l Sluttpunkt: Veksthastighet Eksponeeringstid: 72 h

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann	:	Meget giftig for liv i vann., Klassifisering av produktet er basert på summering av konsentrasjonene av klassifiserte komponenter.
Kronisk vanntoksisitet	:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann., Klassifisering av produktet er basert på summering av konsentrasjonene av klassifiserte komponenter.

Komponenter:**mandipropamid:**

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 4,4 mg/l Eksponeeringstid: 96 h
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 7,1 mg/l Eksponeeringstid: 48 h
		EC50 (Crassostrea virginica): 0,97 mg/l Eksponeeringstid: 96 h
Giftighet for alger	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 2,5 mg/l Eksponeeringstid: 72 h
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1,3 mg/l Sluttpunkt: Veksthastighet Eksponeeringstid: 72 h
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	1

REVUS TOP

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 30.03.2017	SDS nummer: S1337149027	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,5 mg/l
Eksponeeringstid: 32 d
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,076 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : Meget giftig for liv i vann.

difenoconazole:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 1,1 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,77 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h

EC50 (Americamysis bahia (pungreker)): 0,15 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

Giftighet for alger : EC50 (Navicula pelliculosa (Ferskvannskiselalge)): 0,091 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h

NOEC (Navicula pelliculosa (Ferskvannskiselalge)): 0,053 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,0086 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,0076 mg/l
Eksponeeringstid: 34 d
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,0056 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

NOEC: 0,0046 mg/l

REVUS TOP

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 30.03.2017	SDS nummer: S1337149027	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

Eksponeringstid: 28 d
Arter: Americamysis (americamysis-vannloppe)

M-faktor (Kronisk
vanntoksisitet) : 10

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

Akutt giftighet i vann : Meget giftig for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****mandipropamid:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.

Stabilitet i vann : Nedbrytningshalveringstid: 4,5 - 26 d
Bemerkning: Produktet er ikke hardnakkert.

difenoconazole:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.

Stabilitet i vann : Nedbrytningshalveringstid: 1 d
Bemerkning: Produktet er ikke hardnakkert.

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****mandipropamid:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Lav bioakkumulering potensial.

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 3,2 (25 °C)

difenoconazole:

Bioakkumulering : Bemerkning: Høy potensial for bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 4,4 (25 °C)

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****mandipropamid:**

Distribusjon blant
miljøavdelinger : Bemerkning: Lav mobilitet i jord.

Stabilitet i jord : Prosentuell dissipasjon: 50 % (DT50: 26 - 178 d)

REVUS TOP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.0	30.03.2017	S1337149027	

Bemerkning: Produktet er ikke hardnakkert.

difenoconazole:

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Lav mobilitet i jord.

Stabilitet i jord : Prosentuell dissipasjon: 50 % (DT50: 149 - 187 d)
Bemerkning: Produktet er ikke hardnakkert.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

Komponenter:**mandipropamid:**

Vurdering : Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).. Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB)..

difenoconazole:

Vurdering : Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).. Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB)..

12.6 Andre skadevirkninger**Komponenter:****mandipropamid:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

difenoconazole:

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

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

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikalien eller brukt beholder.
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller

REVUS TOP

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 30.03.2017	SDS nummer: S1337149027	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

forbrenning.
Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Rens beholderen tre ganger.
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

Avfallsnr. : ikke rengjorte forpakninger
150110, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer**

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

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
(DIFENOCONAZOLE AND MANDIPROPAMID)
ADR : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
(DIFENOCONAZOLE AND MANDIPROPAMID)
RID : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
(DIFENOCONAZOLE AND MANDIPROPAMID)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(DIFENOCONAZOLE AND MANDIPROPAMID)
IATA : 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 Emballasjegruppe

ADN
Emballasjegruppe : III

REVUS TOP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.0	30.03.2017	S1337149027	

Klassifiseringkode : M6
Farenummer : 90
Etiketter : 9

ADR

Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M6
Farenummer : 90
Etiketter : 9
Tunnel restriksjonskode : (E)

RID

Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M6
Farenummer : 90
Etiketter : 9

IMDG

Emballasjegruppe : III
Etiketter : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 964
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 964
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous

14.5 Miljøfarer**ADN**

Miljøskadelig : ja

ADR

Miljøskadelig : ja

RID

Miljøskadelig : ja

IMDG

Havforurensende stoff : ja

IATA (Passasjer)

Havforurensende stoff : ja

IATA (Last)

Havforurensende stoff : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

REVUS TOP

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 30.03.2017	SDS nummer: S1337149027	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

E1	MILJØMESSIGE FARER	Kvantum 1 100 t	Kvantum 2 200 t
----	--------------------	--------------------	--------------------

Andre forskrifter/direktiver : Legg merke til Direktiv 98/24/EF angående vern av helse og sikkerhet for arbeidere mot farer relatert til kjemiske midler på arbeidsplassen.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet når det brukes for de spesifiserte anvendelsene.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Full tekst av H-uttalelser**

H302 : Farlig ved svelging.
H315 : Irriterer huden.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400 : Meget giftig for liv i vann.
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
Aquatic Acute : Akutt giftighet i vann
Aquatic Chronic : Kronisk vanntoksisitet
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
Eye Irrit. : Øyeirritasjon
Skin Irrit. : Hudirritasjon
Skin Sens. : Hudsensibilisering

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av

REVUS TOP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.0	30.03.2017	S1337149027	

materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO