

## REVUS TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	26.04.2021	S1337149027	

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : REVUS TOP

Design code : A14576A

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

Användning av ämnet eller blandningen : Svampmedel

Rekommenderade begränsningar av användningen : yrkesanvändning

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44, 1.  
2300 Köpenhamn S  
Danmark

Telefon : + 45 32 87 11 00

Telefax : -

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : se@syngenta.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1


H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

## REVUS TOP

Version 7.0      Revisionsdatum: 26.04.2021      SDB-nummer: S1337149027      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Faropiktogram	:	
Signalord	:	Varning
Faroangivelser	:	H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Kompletterande farouppgifter	:	EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. EUH208 Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion. SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)
Skyddsangivelser	:	P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

### 2.3 Andra faror

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

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-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)	>= 20 - < 25

## REVUS TOP

Version 7.0      Revisionsdatum: 26.04.2021      SDB-nummer: S1337149027      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

		toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10	>= 20 - < 25
toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Centrala nervsystemet) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 0,1 - < 1
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1  särskilda koncentrationsgränser Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,025 - < 0,05

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## REVUS TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	26.04.2021	S1337149027	

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid uppringning av nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen, eller läkare, eller vid besök för behandling.
- Vid inandning : För den skadade till frisk luft.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.  
Håll patienten varm och i vila.  
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.  
Tvätta omedelbart med mycket vatten.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.  
Ta ur kontaktlinser.  
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.
- Vid förtäring : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.  
Framkalla INTE kräkning.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ospecifik  
Inga kända eller förväntade symptom.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

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

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Brandsläckningsmedel - mindre bränder  
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.  
Brandsläckningsmedel - stora bränder  
Alkoholbeständigt skum  
eller  
Vattendimma
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

## REVUS TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	26.04.2021	S1337149027	

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).  
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

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

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).  
Rengör nedsmutsad yta noggrant.  
Rengör med rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel.  
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.

## REVUS TOP

Version 7.0      Revisionsdatum: 26.04.2021      SDB-nummer: S1337149027      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Inga speciella lagringsförhållanden behövs. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Mer information om lagringsstabilitet : Fysiskt och kemiskt stabil i minst 2 år vid uppbevaring i uöppnad originalförpackning i tempererad miljö.

### 7.3 Specifik slutanvändning

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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
mandipropamid (ISO)	374726-62-2	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
toluen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Ytterligare information: Indikativa, Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden			
		STEL	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Ytterligare information: Indikativa, Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden			
		NGV	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
1,2-benisotiazol-3(2H)-on	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,966 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,345 mg/kg

## REVUS TOP

Version 7.0      Revisionsdatum: 26.04.2021      SDB-nummer: S1337149027      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

toluen	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	192 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	384 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	384 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	384 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	192 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	8,13 mg/kg
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	226 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	226 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	226 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	56,5 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	56,5 mg/m <sup>3</sup>

### Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde	
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Sötvatten	0,00403 mg/l	
	Havsvatten	0,000403 mg/l	
	Reningsverk	1,03 mg/l	
	Sötvattenssediment	0,0499 mg/kg	
	Havssediment	0,00499 mg/kg	
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,0011 mg/l	
	Havsvatten - intermittent	0,000110 mg/l	
	Jord	3 mg/kg	
	toluen	Sötvatten	0,68 mg/l
		Havssediment	16,39 mg/kg
Reningsverk		13,61 mg/l	
Sporadiskt utsläpp		0,68 mg/l	
Havsvatten		0,68 mg/l	
Sötvattenssediment		16,39 mg/kg	
	Jord	2,89 mg/kg	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

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

Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken.

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Handskydd

## REVUS TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	26.04.2021	S1337149027	

- |                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| Material             | : | Nitrilgummi  |
| Genombrottsid        | : | > 480 min  |
| Handsktjocklek       | : | 0,5 mm   |
| Anmärkning           | : | Använd skyddshandskar. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontaktiden. Genombrottsiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG. |
| Hud- och kroppsskydd | : | Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.<br>Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.<br>Använd lämpligen:<br>Ogenomtränglig klädsel  |
| Andningsskydd        | : | Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.   |
| Skyddsåtgärder       | : | Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning. När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd.   |

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- |                                 |   |                        |
|---------------------------------|---|------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd           | : | suspension             |
| Färg                            | : | benvit till brunaktig  |
| Lukt                            | : | sötaktig               |
| Luktröskel                      | : | Ingen tillgänglig data |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall | : | Ingen tillgänglig data |



## REVUS TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	26.04.2021	S1337149027	

Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Metod: Pensky-Martens, slutet kopp ej flambar
Självantändningstemperatur	:	460 °C
Sönderfallstemperatur Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	5 - 9 Koncentration: 1 % w/v
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	61,4 - 339 mPa.s (40 °C) 91,0 - 427 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet Löslighet i vatten	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra lösningssmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	1,14 gr/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika Partikelstorlek	:	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

## REVUS TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	26.04.2021	S1337149027	

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Ytspänning : 27,9 mN/m, 20 °C

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar : Förtäring  
Inandning  
Hudkontakt  
Ögonkontakt

#### Akut toxicitet

##### Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 2.958 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,12 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg

## REVUS TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	26.04.2021	S1337149027	

### Beståndsdelar:

#### **mandipropamid (ISO):**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 5.000 mg/kg
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,19 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.050 mg/kg

#### **difenoconazole:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 1.453 mg/kg  
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 3.300 mg/m<sup>3</sup>  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane och hona): > 2.010 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

#### **1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 670 mg/kg
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

### **Frätande/irriterande på huden**

#### Produkt:

- Arter : Kanin
- Resultat : Ingen hudirritation

### Beståndsdelar:

#### **mandipropamid (ISO):**

- Arter : Kanin
- Resultat : Ingen hudirritation

#### **difenoconazole:**

- Arter : Kanin
- Resultat : Ingen hudirritation

## REVUS TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	26.04.2021	S1337149027	

### **toluen:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterar huden.

### **1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:**

Arter : Kanin  
Resultat : Svag hudirritation

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

#### **Produkt:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen ögonirritation

#### **Beståndsdelar:**

##### **mandipropamid (ISO):**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen ögonirritation

##### **difenoconazole:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar

##### **1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:**

Arter : Kanin  
Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

#### **Produkt:**

Testtyp : Buehler Test  
Arter : Marsvin  
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

#### **Beståndsdelar:**

##### **mandipropamid (ISO):**

Arter : Marsvin  
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

##### **difenoconazole:**

Arter : Marsvin  
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

##### **1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:**

## REVUS TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	26.04.2021	S1337149027	

Resultat : Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.

### **Mutagenitet i könsceller**

#### **Beståndsdelar:**

##### **mandipropamid (ISO):**

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

##### **difenoconazole:**

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

##### **1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:**

Mutagenitet i könsceller - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som könscellsmutagen.

### **Cancerogenitet**

#### **Beståndsdelar:**

##### **mandipropamid (ISO):**

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

##### **difenoconazole:**

Cancerogenitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande

### **Reproduktionstoxicitet**

#### **Beståndsdelar:**

##### **mandipropamid (ISO):**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

##### **difenoconazole:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

##### **toluen:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Visst belägg för skadliga effekter på utvecklingen, baserat på djurförsök.

## REVUS TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	26.04.2021	S1337149027	

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

#### Beståndsdelar:

##### **toluen:**

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med narkoseffekter.

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

#### Beståndsdelar:

##### **toluen:**

Målorgan : Centrala nervsystemet  
Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, upprepad exponering, kategori 2.

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

##### **mandipropamid (ISO):**

Anmärkning : Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

##### **difenoconazole:**

Anmärkning : Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

### Aspirationstoxicitet

#### Beståndsdelar:

##### **toluen:**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## REVUS TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	26.04.2021	S1337149027	

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Produkt:

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 3,1 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,9 mg/l  
Exponeringstid: 48 h
- Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 11 mg/l  
Exponeringstid: 72 h
- EC10 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 4,2 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,6 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h

##### Beståndsdelar:

##### **mandipropamid (ISO):**

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 4,4 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Crassostrea virginica): 0,97 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): > 2,5 mg/l  
Exponeringstid: 72 h
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 1,3 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h
- M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 3 h
- Fisktoxicitet (Kronisk tox- : NOEC: 0,5 mg/l

## REVUS TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	26.04.2021	S1337149027	

icitet) Exponeringstid: 32 d  
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,076 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

### Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

#### difenoconazole:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 1,1 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,77 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

EC50 (Americamysis (pungräka)): 0,15 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Navicula pelliculosa (Sötvattenskiselalg)): 0,091 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

NOEC (Navicula pelliculosa (Sötvattenskiselalg)): 0,053 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 0,0876 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 0,015 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 3 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,0076 mg/l  
Exponeringstid: 34 d  
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,0056 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)



## REVUS TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	26.04.2021	S1337149027	

NOEC: 0,0023 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Arter: Americamysis (pungräka)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

### **toluen:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 5,5 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)): 3,78 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

### **1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 2,18 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,94 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,15 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,04 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,3 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 1,7 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia (vattenloppa)

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### **Beståndsdelar:**

#### **mandipropamid (ISO):**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

## REVUS TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	26.04.2021	S1337149027	

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: 4,5 - 26 d  
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

**difenoconazole:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: 1 d  
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

**toluen:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt nedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Beståndsdelar:**

**mandipropamid (ISO):**

Bioackumulering : Anmärkning: Låg potential för bioackumulering.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 3,2 (25 °C)

**difenoconazole:**

Bioackumulering : Anmärkning: Hög bioackumuleringspotential.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 4,4 (25 °C)

**toluen:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

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

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

### 12.4 Rörlighet i jord

**Beståndsdelar:**

**mandipropamid (ISO):**

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Låg mobilitet i jord.

Stabilitet i jord : Dissipation tid: 26 - 178 d  
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)  
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

## REVUS TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	26.04.2021	S1337149027	

### **difenoconazole:**

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Låg mobilitet i jord.

Stabilitet i jord : Dissipation tid: 149 - 187 d  
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)  
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### **Produkt:**

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

### **Beståndsdelar:**

#### **mandipropamid (ISO):**

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

#### **difenoconazole:**

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

#### **toluen:**

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)..

#### **1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:**

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

### **Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

## REVUS TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	26.04.2021	S1337149027	

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Töm inte avfall i avloppet.  
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.  
Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.
- Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Skölj behållare tre gånger.  
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
Återanvänd inte tömd behållare.
- Avfallskod : icke rengjorda förpackningar  
15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

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

#### 14.2 Officiell transportbenämning

- ADN : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(DIFENOCONAZOLE AND MANDIPROPAMID)
- ADR : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(DIFENOCONAZOLE AND MANDIPROPAMID)
- RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, 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 Faroklass för transport

- ADN : 9

## REVUS TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	26.04.2021	S1337149027	

**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADN**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9

**ADR**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9  
Tunnel-restrik-tionskod : (-)

**RID**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9

**IMDG**  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : 9  
EmS Kod : F-A, S-F

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

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

### 14.5 Miljöfaror

**ADN**  
Miljöfarlig : ja

**ADR**  
Miljöfarlig : ja

**RID**  
Miljöfarlig : ja

**IMDG**  
Vattenförorenande ämne : ja

## REVUS TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	26.04.2021	S1337149027	

### IATA (Passagerare)

Miljöfarlig : ja

### IATA (Frakt)

Miljöfarlig : ja

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:  
Nummer på lista 3

propan-2-ol  
toluen (Nummer på lista 48)

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

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

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

### Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

## REVUS TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	26.04.2021	S1337149027	

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

H225	:	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	:	Skadligt vid förtäring.
H304	:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	:	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	:	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	:	Fara vid aspiration
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
Repr.	:	Reproduktionstoxicitet
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik organotoxicitet - upprepad exponering
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2006/15/EC	:	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2006/15/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
2006/15/EC / STEL	:	Gränsvärden - Kort exponering
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x %

## REVUS TOP

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	26.04.2021	S1337149027	

tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

Aquatic Chronic 1

H410

#### Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV