TOPAS 100 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 12.09.2022
6.1	25.09.2026	S1190622	Datum för det första utfärdandet: 01.11.2010

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	TOPAS 100 EC
Design code	:	A6209G

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	:	info.nordics@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)

Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Reproduktionstoxicitet, Kategori 2	H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser :	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Kompletterande farouppgifter :	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 :	P280	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
	P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	P308 + P313	Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.
	P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
	P391	Samla upp spill.
	P501	Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Tilläggsmärkning

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

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)
penkonazol (ISO)	66246-88-6 266-275-6 613-317-00-X	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- M-faktor (Akut toxicitet i vatten-miljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten-miljön): 1 --- Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 971 mg/kg	>= 10 - < 20
cyklohexanon	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7 01-2119453616-35-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) --- Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 1.534 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (ånga): 11 mg/l Akut dermal toxicitet: 1.100 mg/kg	>= 10 - < 20
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts	1335202-81-7 01-2119560592-37-	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3;	>= 3 - < 10

	xxxx	H412	
2-metylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) STOT SE 3; H336 (Centrala nervsystemet)	>= 1 - < 3
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-xxxx		>= 50 - < 70

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid uppringning av nödtelefonnummer, Giftinformations-centralen, 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.

Risker : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning	:	Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10). Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt. Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.
Farliga förbränningsprodukter	:	Koloxider Kväveoxider (NOx) Klorföreningar Svaveloxider

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. Håll människor borta från spill/läckage och blåst med dessa. Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva

koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.
Avlägsna alla antändningskällor.
Var uppmärksam på bakeld.

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 enlig 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 avfallshanteringe 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 : Undvik kontakt med huden och ögonen.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Använd endast i utrymmen med flamsäker utrustning.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
För personligt skydd se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Förvara i sprinklerutrustade utrymmen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Rökning förbjuden.

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
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m3	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		NGV	50 ppm 300 mg/m3	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden			
		KGV	75 ppm 450 mg/m3	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet tas lätt upp genom huden			
cyklohexanon	108-94-1	TWA	10 ppm 40,8 mg/m3	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		STEL	20 ppm 81,6 mg/m3	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		NGV	10 ppm 41 mg/m3	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden			
		KGV	20 ppm 81 mg/m3	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden			
penkonazol (ISO)	66246-88-6	TWA	2 mg/m3	Syngenta
2-metylpropan-1-ol	78-83-1	NGV	50 ppm 150 mg/m3	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden			
		KGV	75 ppm 250 mg/m3	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet tas lätt upp genom huden			

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
(2-methoxymethylethoxy	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	82,5 mg/kg

)propanol				
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	263 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	36 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	38 mg/m3
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	11 mg/kg
cyklohexanon	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	40 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	80 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	40 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	80 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	4 mg/kg
	Arbetstagare	Hud	Akut - systemiska effekter	4 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	10 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	20 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	20 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	40 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	1 mg/kg
	Konsumenter	Hud	Akut - systemiska effekter	1 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	1,5 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Akut - systemiska effekter	1,5 mg/kg
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	89 mg/kg
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	85 mg/kg
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	1,7 mg/kg
2-metylpropan-1-ol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter, Långtids - lokala effekter	310 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter, Långtids - lokala effekter	55 mg/m3

	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter, Långtids - lokala effekter	25 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	16,4 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	4,67 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,9 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	1,67 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	1,67 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Sötvatten	0,1 mg/l
	Havsvatten	0,01 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	1 mg/l
	Reningsverk	4 mg/l
	Sötvattenssediment	0,386 mg/kg
	Havssediment	0,0386 mg/kg
	Jord	0,0185 mg/kg
cyklohexanon	Sötvatten	0,033 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,329 mg/l
	Havsvatten	0,003 mg/l
	Reningsverk	10 mg/l
	Sötvattenssediment	0,249 mg/kg
	Havssediment	0,025 mg/kg
	Jord	0,03 mg/kg
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts	Sötvatten	0,023 mg/l
	Havsvatten	0,002 mg/l
	Sötvattenssediment	0,174 mg/kg
	Havssediment	0,017 mg/kg
	Jord	0,62 mg/kg
2-metylpropan-1-ol	Sötvatten	0,4 mg/l
	Reningsverk	10 mg/l
	Jord	0,0699 mg/kg
	Havssediment	0,152 mg/kg
	Sötvattenssediment	1,52 mg/kg
	Havsvatten	0,04 mg/l
castor oil, ethoxylated	Sötvattenssediment	0,0129 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Havssediment	0,00129 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Jord	0,00258 mg/kg torrvikt (d.w.)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

Ögonskydd/ ansiktsskydd	:	Tättslutande skyddsglasögon Bär alltid ögonskydd när det inte kan uteslutas att produkten av misstag kan komma i kontakt med ögonen. Utrustning bör uppfylla EN 166
Handskydd		
Material	:	Nitrilgummi
Genombrottstid	:	> 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 genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför betsämmas 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. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Använd lämpligen: Ogenomtränglig klädsel
Andningsskydd	:	Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.
Skyddsåtgärder	:	Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning. När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd.

Begränsning av miljöexponeringen

Vatten : 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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	vätska
Form	:	vätska
Färg	:	ljusgul till brunaktig
Lukt	:	karakteristisk
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	> 143 °C
Brandfarlighet	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	62,5 °C Metod: Pensky-Martens, sluten kopp
Självantändningstemperatur	:	210 °C
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	4 - 8 Koncentration: 1 %w/v
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	7,53 mPa.s (20 °C) 4,37 mPa.s (40 °C)

Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,985 g/cm3 (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Partikelkarakteristika		
Partikelstorlek	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Blandbarhet med vatten	:	Blandbar
Ytspänning	:	30,3 mN/m, 25 °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

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

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 2.574 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5.294 mg/m3
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 4.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Beståndsdelar:

penkonazol (ISO):

Akut oral toxicitet : LD50 (Kanin, hane och hona): 971 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 4.046 mg/m3
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Anmärkning: Högsta möjliga koncentration

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 3.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

cyklohexanon:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 1.534 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 (Råtta): 11 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: ånga
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Kanin): 1.100 mg/kg

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): 4.445 mg/kg
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

2-metylpropan-1-ol:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): 2.830 - 3.350 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 (Råtta): > 24,6 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: ånga Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Kanin): 2.460 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 (Råtta): 3,35 mg/l Exponeringstid: 7 h Testatmosfär: ånga Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Kanin): 9.510 mg/kg Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritation

Beståndsdelar:

penkonazol (ISO):

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritation

cyklohexanon:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irriterar huden.

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irriterar huden.

2-metylpropan-1-ol:

Resultat	:	Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Produkt:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar

Beståndsdelar:

penkonazol (ISO):

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen ögonirritation

cyklohexanon:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Risk för allvarliga ögonskador.

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Risk för allvarliga ögonskador.

2-metylpropan-1-ol:

Resultat	:	Risk för allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Testtyp	:	Buehler Test
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Beståndsdelar:

penkonazol (ISO):

Testtyp	:	Maximeringstest
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

2-metylpropan-1-ol:

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Anmärkning	:	Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

penkonazol (ISO):

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Mutagenitet i könsceller-Bedömning	:	In vitrotester visade inte mutagena effekter

Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

penkonazol (ISO):

Cancerogenitet - Bedömning	:	Inga belägg för cancinogenicitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Beståndsdelar:

penkonazol (ISO):

Reproduktionstoxicitet - Bedömning	:	Ingen reproduktionstoxicitet

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning	:	Ingen reproduktionstoxicitet

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

penkonazol (ISO):

Bedömning	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

cyklohexanon:

Exponeringsväg	:	Inandning
Målorgan	:	Andningsorgan
Bedömning	:	Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med andningsvägsirritation.

2-metylpropan-1-ol:

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

penkonazol (ISO):

Bedömning	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

penkonazol (ISO):

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

2-metylpropan-1-ol:

Kan vara skadligt om det sväljs ner och tränger in i andningsvägarna.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

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.

Beståndsdelar:

penkonazol (ISO):

Bedömning : Har inte hormonstörande egenskaper.
Anmärkning : Bevisvärde

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 6,8 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 36 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 7,9 mg/l
Exponeringstid: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 1 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 72 h

Beståndsdelar:

penkonazol (ISO):

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 1,3 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 6,75 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 3,41 mg/l
Exponeringstid: 72 h

		EC10 (Lemna gibba (kupandmat)): 0,0171 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 7 d EC10 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,257 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 72 h ErC50 (Lemna gibba (kupandmat)): 0,267 mg/l Exponeringstid: 7 d
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	1
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Exponeringstid: 3 h
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 0,36 mg/l Exponeringstid: 35 d Arter: Pimephales promelas (amerkansk elritza)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 0,069 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	:	1

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Fisk): > 1 - < 10 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,9 mg/l Exponeringstid: 48 h Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 29 mg/l Exponeringstid: 96 h Anmärkning: Baserat på data från liknande material NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,5 mg/l Exponeringstid: 96 h Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 0,23 mg/l Exponeringstid: 72 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 1,18 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Anmärkning: Baserat på data från liknande material

2-metylpropan-1-ol:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Pimephales promelas (amerkansk elritza)): 1.430 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia pulex (vattenloppa)): 1.100 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 1.799 mg/l Exponeringstid: 72 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 20 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statiskt test
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.919 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statiskt test LC50 (Crangon crangon (sandräka)): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: halvstatiskt test
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: > 0,5 mg/l Exponeringstid: 22 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Ekotoxikologisk bedömning

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

penkonazol (ISO):

Bionedbrytbarhet	:	Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Stabilitet i vatten	:	Halveringstid för nedbrytning: 505 - 1.000 d Anmärkning: Persistent i vatten.

cyklohexanon:

Bionedbrytbarhet	:	Resultat: Lätt bionedbrytbar.

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Bionedbrytbarhet	:	Resultat: Lätt bionedbrytbar.

2-metylpropan-1-ol:

Bionedbrytbarhet	:	Resultat: Lätt bionedbrytbar.

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Bionedbrytbarhet	:	Resultat: Lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

penkonazol (ISO):

Bioackumulering	:	Anmärkning: Bioackumuleras ej.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: 3,72 (25 °C) log Pow: 3,8 (20 °C)

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

penkonazol (ISO):

Fördelning bland olika delar i miljön	:	Anmärkning: Svagt rörlig i jordar
Stabilitet i jord	:	Dissipation tid: 327,3 d Procentsats dissipation: 50 % (DT50) Anmärkning: Persistent i jord.

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:

penkonazol (ISO):

Bedömning : Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).
Anmärkning: Bevisvärde

cyklohexanon:

Bedömning : Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

2-metylpropan-1-ol:

Bedömning : Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Bedömning : Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Är inte mycket långlivat och 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.

Beståndsdelar:

penkonazol (ISO):

Bedömning : Har inte hormonstörande egenskaper.
Anmärkning : Bevisvärde

12.7 Andra skadliga effekter

Beståndsdelar:

penkonazol (ISO):

Bedömning : Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).
Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).
Anmärkning: Bevisvärde

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

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

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass(er) för transport

	Klass	Sekundärfaror

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

14.4 Förpackningsgrupp

ADR

Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	M6
Farlighetsnummer	:	90
Etiketter	:	9
Tunnel-restrik-tionskod	:	(-)
Anmärkning	:	Denna produkt kan vara föremål för undantag om den förpackas i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd på 5 liter eller mindre per enkel- eller innerförpackning för vätskor, eller med en nettomassa på 5 kg eller mindre för solida material.

RID

Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	M6
Farlighetsnummer	:	90
Etiketter	:	9
Anmärkning	:	Denna produkt kan vara föremål för undantag om den förpackas i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd på 5 liter eller mindre per enkel- eller innerförpackning för vätskor, eller med en nettomassa på 5 kg eller mindre för solida material.

IMDG

Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	9
EmS Kod	:	F-A, S-F
Anmärkning	:	Denna produkt kan vara föremål för undantag om den förpackas i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd på 5 liter eller mindre per enkel- eller innerförpackning för vätskor, eller med en nettomassa på 5 kg eller mindre för solida material.

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg)	:	964
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y964
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous
Anmärkning	:	Denna produkt kan vara föremål för undantag om den förpackas i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd på 5 liter eller mindre per enkel-

eller innerförpackning för vätskor, eller med en nettomassa på 5 kg eller mindre för solida material.

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg)	:	964
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y964
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous
Anmärkning	:	Denna produkt kan vara föremål för undantag om den förpackas i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd på 5 liter eller mindre per enkel- eller innerförpackning för vätskor, eller med en nettomassa på 5 kg eller mindre för solida material.

14.5 Miljöfaror

ADR
Miljöfarlig : ja

RID
Miljöfarlig : ja

IMDG
Vattenförorenande ämne : ja

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 - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	:	Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3 Nummer på lista 3: cyklohexanon, benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl

derivs., calcium salts, 2-metylpropan-1-ol, butan-1-ol

Nummer på lista 40: cyklohexanon, 2-metylpropan-1-ol, butan-1-ol

Nummer på lista 75
Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	:	Inte tillämpligt
Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	:	Inte tillämpligt
Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning)	:	Inte tillämpligt
Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier	:	Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	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 ingår.	E2	MILJÖFARLIGHET

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från djuruppfödning (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Inte tillämpligt

Andra föreskrifter:

Observera Miljödepartementets avfallsförordning.
Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.
Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

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

H226	:	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	:	Skadligt vid förtäring.

H312	:	Skadligt vid hudkontakt.
H315	:	Irriterar huden.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	:	Skadligt vid inandning.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	:	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
Repr.	:	Reproduktionstoxicitet
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
STOT SE	:	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
AFS 2023:14	:	Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
Syngenta	:	Syngenta Gränsvärden för exponering
2000/39/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	:	Gränsvärden - Kort exponering
AFS 2023:14 / NGV	:	Nivågränsvärde
AFS 2023:14 / KGV	:	Korttidsgränsvärde
Syngenta / TWA	:	Tidsvägt medelvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - 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 nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; 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 - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; 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:		**Klassificeringsförfarande:**
Eye Irrit. 2	H319	Baserat på produktdata eller bedömning
Repr. 2	H361d	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2	H411	Baserat på produktdata eller bedömning

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