TOPAS 100 EC

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.06.2025
8.1	25.09.2026	S1190622	Dato for første utgave: 11.10.2010

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1Produktidentifikator

Varenavn	:	TOPAS 100 EC
Design code	:	A6209G

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Soppmiddel
Anbefalte begrensninger på bruken	:	profesjonelt bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Syngenta Nordics AS Norsk Avdeling av Utenlandsk Foretak c/o Ragnhild Nærstad Linned Gård, Tuverudveien 29 3426 Gullaug Norge
Telefon	:	+45 32 87 11 00
Telefaks	:	-
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en	:	info.nordics@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)

Øyeirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2	H361d: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger :

H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging:

P261 Unngå innånding av aerosoler.

Reaksjon:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Lagring:

P405 Oppbevares innelåst.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

penconazole

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).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr.	Klassifisering	Konsentrasjon

	EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer		(% w/w)
penconazole	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 (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 971 mg/kg	>= 10 - < 20
cykloheksanon	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 (Luftveier) Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 1.534 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (damp): 11 mg/l Akutt giftighet på hud: 1.100 mg/kg	>= 10 - < 20
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts	1335202-81-7 01-2119560592-37-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
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 (Luftveier) STOT SE 3; H336 (Sentralnervesystem)	>= 1 - < 3
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			

(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-xxxx		>= 50 - < 70

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.

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 giftkontrollsenter.

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 : Uspesifikke
Ingen symptomer kjent eller forventet.

Risikoer : Gir alvorlig øyeirritasjon.
Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Slukningsmidler - små branner
Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller

karbondioksid.
Slukningsmidler - store branner
Alkoholresistent skum

Uegnede slokkingsmidler : 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 røyrk som inneholder farlige brennbare produkter (se seksjon 10).
Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Nitrogenoksider (NOx)
Klorforbindelser
Svoveloksider

5.3 Råd til brannmannskaper

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

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.
Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje.
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.
Alle tennkilder fjernes.
Vær oppmerksom på flamme tilbakeslag.

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 forurenser 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 : Unngå kontakt med huden og øynene.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Brukes kun på et område som inneholder flammesikkert utstyr.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Oppbevares utilgjengelig for barn. Holdes vekk fra brennbart materiale. Oppbevares på et område utstyrt med sprinkleranlegg. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Røyking forbudt.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	GV	50 ppm 300 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	50 ppm 308 mg/m3	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
cykloheksanon	108-94-1	GV	10 ppm 40 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		S	20 ppm 80 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			

		TWA	10 ppm 40,8 mg/m3	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		STEL	20 ppm 81,6 mg/m3	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
penconazole	66246-88-6	TWA	2 mg/m3	Syngenta
2-metylpropan-1-ol	78-83-1	T	25 ppm 75 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	82,5 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	263 mg/m3
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	36 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	38 mg/m3
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	11 mg/kg
cykloheksanon	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	40 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	80 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	40 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	80 mg/m3
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	4 mg/kg
	Arbeidstakere	Hud	Akutt - systemiske virkninger	4 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	10 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	20 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	20 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale	40 mg/m3

			virkninger	
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	1 mg/kg
	Forbrukere	Hud	Akutt - systemiske virkninger	1 mg/kg
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	1,5 mg/kg
	Forbrukere	Oral	Akutt - systemiske virkninger	1,5 mg/kg
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	89 mg/kg
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	85 mg/kg
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	1,7 mg/kg
2-metylpropan-1-ol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger, Langtrids - lokale virkninger	310 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger, Langtrids - lokale virkninger	55 mg/m3
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger, Langtrids - lokale virkninger	25 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	16,4 mg/m3
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	4,67 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,9 mg/m3
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	1,67 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	1,67 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ferskvann	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l

	Uregelmessig bruk/frigjøring	1 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	4 mg/l
	Ferskvannsediment	0,386 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,0386 mg/kg
	Jord	0,0185 mg/kg
cykloheksanon	Ferskvann	0,033 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,329 mg/l
	Sjøvann	0,003 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannsediment	0,249 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,025 mg/kg
	Jord	0,03 mg/kg
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts	Ferskvann	0,023 mg/l
	Sjøvann	0,002 mg/l
	Ferskvannsediment	0,174 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,017 mg/kg
	Jord	0,62 mg/kg
2-metylpropan-1-ol	Ferskvann	0,4 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Jord	0,0699 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,152 mg/kg
	Ferskvannsediment	1,52 mg/kg
	Sjøvann	0,04 mg/l
castor oil, ethoxylated	Ferskvannsediment	0,0129 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,00129 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,00258 mg/kg tørr vekt (d.w.)

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Innlåsing 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.
Opprettholde luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder.
Om nødvendig, søk ytterligere arbeidshygieniske råd.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr (PPE)

Vern av øyne/ ansikt : Tettsittende vernebriller
Ha alltid på øyevern når muligheten for utilsiktet øyekontakt med produktet ikke kan utelukkes.
Utstyrtet skal være i samsvar med EN 166

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : > 480 min
hansketykkelse : 0,5 mm

Bemerkning : Benytt vernehansker. Valg av en riktig hanske er ikke kun avhengig av hanskestoffet men også andre

		kvalitetsegenskaper og varierer fra en produsent til en annen. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid. Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hansketykkelsen og hansketypen og må derfor måles i hvert tilfelle. Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd. De valgte vernehanskene må tilfredsstille spesifikasjonene til EU Direktiv 2016/425 og standarden EN 374 derivert fra direktivet.
Hud- og kroppsvern	:	Velg kroppsvern i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Bruk som det er formånstjenelig: Ugjennomtrengelige klær
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

Fysisk tilstand	:	væske
Form	:	væske
Farge	:	lysegul til brunlig
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	> 143 °C
Antennelighet	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt	:	62,5 °C Metode: Pensky-Martens lukket kopp
Selvantennelsestemperatur	:	210 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	4 - 8 Konsentrasjon: 1 %w/v
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	7,53 mPa.s (20 °C) 4,37 mPa.s (40 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,985 g/cm3 (20 °C)
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk		
Partikkelstørrelse	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Blandbarhet med vann	:	Blandbar
Overflatespenning	:	30,3 mN/m, 25 °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

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Svelging
Innånding
Hudkontakt
Øyekontakt

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunkjønn): 2.574 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5.294 mg/m3
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): > 4.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Komponenter:

penconazole:

Akutt oral giftighet : LD50 (Kanin, hankjønn og hunkjønn): 971 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 4.046 mg/m3
Eksponeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Bemerkning: Høyest oppnåelige konsentrasjon

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 3.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

cykloheksanon:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.534 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 11 mg/l
Eksponeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 1.100 mg/kg

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

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 4.445 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

2-metylpropan-1-ol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.830 - 3.350 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 24,6 mg/l
Eksponeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 2.460 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 3,35 mg/l
Eksponeringstid: 7 h
Prøveatmosfære: damp
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 9.510 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Hudetsing / Hudirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Komponenter:

penconazole:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

cykloheksanon:

Arter : Kanin
Resultat : Irriterer huden.

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

Arter : Kanin
Resultat : Irriterer huden.

2-metylpropan-1-ol:

Resultat : Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager

Komponenter:

penconazole:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

cykloheksanon:

Arter : Kanin
Resultat : Fare for alvorlig øyeskade.

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

Arter : Kanin
Resultat : Fare for alvorlig øyeskade.

2-metylpropan-1-ol:

Resultat : Fare for alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Prøvetype	:	Buehler Test
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Fører ikke til hud sensibilisering.

Komponenter:

penconazole:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Fører ikke til hud sensibilisering.

2-metylpropan-1-ol:

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Fører ikke til hud sensibilisering.
Bemerkning	:	Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

penconazole:

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering	:	Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

penconazole:

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

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Komponenter:

penconazole:

Reproduksjonstoksisitet -	:	Ingen giftighet for reproduksjon

Vurdering

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

penconazole:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

cykloheksanon:

Eksponeringsveier : Innånding
Målorganer : Luftveier
Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgan gift, enkel utsettelse, kategori 3 med irritasjon av pusterøret.

2-metylpropan-1-ol:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgan gift, enkel utsettelse, kategori 3 med irritasjon av pusterøret., Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse, kategori 3 med narkotiske virkninger.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

penconazole:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

penconazole:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

2-metylpropan-1-ol:

Kan være skadelig hvis svelget og kommer inn i luftveiene.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Vurdering	:	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Komponenter:

penconazole:

Vurdering	:	Har ikke hormonforstyrrende egenskaper.
Bemerkning	:	Dataenes beviskraft

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 6,8 mg/l Eksponeringstid: 96 h
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 36 mg/l Eksponeringstid: 48 h
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 7,9 mg/l Eksponeringstid: 72 h
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1 mg/l Sluttpunkt: Veksthastighet Eksponeringstid: 72 h

Komponenter:

penconazole:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 1,3 mg/l Eksponeringstid: 96 h
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 6,75 mg/l Eksponeringstid: 48 h
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 3,41 mg/l Eksponeringstid: 72 h
		EC10 (Lemna gibba (gibba-andemat)): 0,0171 mg/l Sluttpunkt: Veksthastighet Eksponeringstid: 7 d

		EC10 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 0,257 mg/l Sluttpunkt: Veksthastighet Eksponeringstid: 72 h ErC50 (Lemna gibba (gibba-andemat)): 0,267 mg/l Eksponeringstid: 7 d
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	1
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 (aktivslam): > 100 mg/l Eksponeringstid: 3 h
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,36 mg/l Eksponeringstid: 35 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,069 mg/l Eksponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	1

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

Giftighet for fisk	:	LC50 (Fisk): > 1 - < 10 mg/l Eksponeringstid: 96 h
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,9 mg/l Eksponeringstid: 48 h Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 29 mg/l Eksponeringstid: 96 h Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer NOEC (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 0,5 mg/l Eksponeringstid: 96 h Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,23 mg/l Eksponeringstid: 72 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 1,18 mg/l Eksponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

2-metylpropan-1-ol:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 1.430 mg/l Eksponeringstid: 96 h
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): 1.100 mg/l Eksponeringstid: 48 h
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 1.799 mg/l Eksponeringstid: 72 h
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 20 mg/l Eksponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): > 1.000 mg/l Eksponeringstid: 96 h Prøvetype: statisk prøve
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1.919 mg/l Eksponeringstid: 48 h Prøvetype: statisk prøve LC50 (Crangon crangon (reke)): > 1.000 mg/l Eksponeringstid: 96 h Prøvetype: halv-statisk prøve
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: > 0,5 mg/l Eksponeringstid: 22 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann	:	Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.
Kronisk vanntoksisitet	:	Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

penconazole:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.
Stabilitet i vann	:	Nedbrytningshalveringstid: 505 - 1.000 d Bemerkning: Persistent i vann.

cykloheksanon:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

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

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

2-metylpropan-1-ol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

penconazole:

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulerer ikke.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 3,72 (25 °C)

log Pow: 3,8 (20 °C)

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

penconazole:

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Noe mobil i jordtyper

Stabilitet i jord : Dissipasjonstid: 327,3 d
Prosentuell dissipasjon: 50 % (DT50)
Bemerkning: Persistent i jord.

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:

penconazole:

Vurdering : Ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).
Ikke svært persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).
Bemerkning: Dataenes beviskraft

cykloheksanon:

Vurdering : Ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).
Ikke svært persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).

2-metylpropan-1-ol:

Vurdering : Ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).
Ikke svært persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Vurdering : Ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).
Ikke svært persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Komponenter:

penconazole:

Vurdering : Har ikke hormonforstyrrende egenskaper.
Bemerkning : Dataenes beviskraft

12.7 Andre skadevirkninger

Komponenter:

penconazole:

Vurdering : Ikke persistent, mobilt og giftig (PMT).
Ikke svært persistent og veldig mobilt (vPvM).
Bemerkning: Dataenes beviskraft

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning.
Hvis gjenvinning ikke er praktiskt 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
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
(PENCONAZOLE)

RID : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
(PENCONAZOLE)

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

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

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
ADR	9	
RID	9	
IMDG	9	
IATA	9	

14.4 Emballasjegruppe

ADR

Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	M6
Farenummer	:	90
Etiketter	:	9
Tunnel restriksjonskode	:	(-)
Bemerkning	:	Dette produktet kan være underlagt unntak når det er pakket i enkelt- eller kombinasjonspakninger som inneholder en netto mengde per enkelt- eller inneremballasje på 5 l eller mindre for væsker, eller har en nettomasse på 5 kg eller mindre for faste stoffer.

RID

Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	M6
Farenummer	:	90
Etiketter	:	9
Bemerkning	:	Dette produktet kan være underlagt unntak når det er pakket i enkelt- eller kombinasjonspakninger som inneholder en netto mengde per enkelt- eller innerемballasje på 5 l eller mindre for væsker, eller har en nettomasse på 5 kg eller mindre for faste stoffer.

IMDG

Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	9
EmS Kode	:	F-A, S-F
Bemerkning	:	Dette produktet kan være underlagt unntak når det er pakket i enkelt- eller kombinasjonspakninger som inneholder en netto mengde per enkelt- eller innerемballasje på 5 l eller mindre for væsker, eller har en nettomasse på 5 kg eller mindre for faste stoffer.

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	964
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y964
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous
Bemerkning	:	Dette produktet kan være underlagt unntak når det er pakket i enkelt- eller kombinasjonspakninger som inneholder en netto mengde per enkelt- eller innerемballasje på 5 l eller mindre for væsker, eller har en nettomasse på 5 kg eller mindre for faste stoffer.

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	964
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y964
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous
Bemerkning	:	Dette produktet kan være underlagt unntak når det er pakket i enkelt- eller kombinasjonspakninger som inneholder en netto mengde per enkelt- eller innerемballasje på 5 l eller mindre for væsker, eller har en nettomasse på 5 kg eller mindre for faste stoffer.

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøskadelig	:	ja

RID

Miljøskadelig	:	ja

IMDG

Havforurensende stoff	:	ja

IATA (Passasjer)

Miljøskadelig	:	ja

IATA (Last)
Miljøskadelig : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eler nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3 Nummer på listen 3: cykloheksanon, benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts, 2-metylpropan-1-ol, butan-1-ol Nummer på listen 40: cykloheksanon, 2-metylpropan-1-ol, butan-1-ol Nummer på listen 75Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Ikke anvendbar
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	:	Ikke anvendbar
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 2024/590 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget	:	Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger	:	Ikke anvendbar
Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier	:	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.	E2	MILJØMESSIGE FARER

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 endret ved FOR-2018-01-15-56

Merk deg forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 endret ved FOR-2017-10-10- 1611
Merk deg forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR- 2008-05-30-516 - endret ved FOR-2018-07-09-1189
Merk deg forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 endret ved FOR-2017-10-17-1625
Merk deg forskrift om plantevernmidler FOR-2015-05-06-455 endret ved FOR-2018-08-06-1221
Merk deg forskrift om utførelse av arbeid, andre del om krav til arbeid med kjemiske og biologiske risikofaktorer (FOR-2011-12-06-1537 endret ved FOR-2017-12-20-2354)
Merk deg forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) (FOR-2011-12-06-1358 endret ved FOR-2017-12-20-2353)
Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom (FOR-2011-12-06-1355 amended FOR-2017-12-20-2352)
Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakarer mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.
Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakarer mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.

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

Fullstendig tekst til H-setninger

H226	:	Brannfarlig væske og damp.
H302	:	Farlig ved svelging.
H312	:	Farlig ved hudkontakt.
H315	:	Irriterer huden.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H332	:	Farlig ved innånding.
H335	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	:	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	:	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H400	:	Meget giftig for liv i vann.
H410	:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	:	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Acute	:	Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Repr.	:	Reproduksjonstoksisitet
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2000/39/EC	:	Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdiar for eksponering i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
Syngenta	:	Syngenta Eksponeringsgrenser i arbeid

2000/39/EC / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
2000/39/EC / STEL	:	Kort tids utsettelsesgrenser
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
FOR-2011-12-06-1358 / S	:	Korttidsverdi på 15 minutter
FOR-2011-12-06-1358 / T	:	Takverdi
Syngenta / TWA	:	Tidsmålt gjennomsnitt

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av 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 koncentrasjon; 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; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrollov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Klassifisering av blandingen:		**Klassifiseringsprosedyre:**
Eye Irrit. 2	H319	Basert på produktdata eller vurdering
Repr. 2	H361d	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2	H411	Basert på produktdata eller vurdering

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