

**VERTIMEC**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
6.1	26.09.2022	S1354290168	

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : VERTIMEC

Design code : A8612AI

Unik Formelidentifikator (UFI) : 7R9A-121K-J00J-Y9VY

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Insektmiddel

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

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

Telefon : +45 32 87 11 00

Telefax : -

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

**1.4 Nødtelefon**

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

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Akut toksicitet, Kategori 4	H302: Farlig ved indtagelse.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2, Nervesystem	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

## VERTIMEC

Udgave 6.1	Revisionsdato: 26.09.2022	SDS nummer: S1354290168	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

- Farepiktogrammer : 
- Signalord : Advarsel
- Faresætninger : H302 Farlig ved indtagelse.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H373 Kan forårsage skade på organer ( ) ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- Supplerende faresætninger : SP 1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje).
- Sikkerhedssætninger : P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P264 Vask hænder og ansigt grundigt efter brug.  
P270 Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen af dette produkt.  
P280 Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
P301 + P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag.  
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P314 Søg lægehjælp ved ubehag.  
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.
- Forebyggelse:**  
P260 Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.

### Tillægsmærkning

EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## VERTIMEC

Udgave 6.1      Revisionsdato: 26.09.2022      SDS nummer: S1354290168      Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

##### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
cyclohexanol	108-93-0 203-630-6 603-009-00-3 01-2119994288-18-xxxx 01-2119447488-26-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) Aquatic Chronic 3; H412	>= 50 - < 70
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46-xxxx	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	>= 1 - < 2,5
abamectin (kombination af avermectin B1a og avermectin B1b) (ISO)	71751-41-2  606-143-00-0	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 3; H311 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 (Nervesystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10.000 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10.000	>= 1 - < 2,5

## VERTIMEC

Udgave 6.1	Revisionsdato: 26.09.2022	SDS nummer: S1354290168	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

		specifik koncentrationsgrænse STOT RE 1; H372 >= 5 % STOT RE 2; H373 >= 0.5 - < 5 %	
		Estimat for akut toksicitet  Akut oral toksicitet: 8,7 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 0,034003 mg/l	

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.
- Hvis det indåndes : Før den tilskadekomne til frisk luft.  
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.  
Hold patienten varm og i ro.  
Ring omgående til læge eller giftinformationen.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.  
Skyl omgående med rigeligt vand.  
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.  
Vask forurenet tøj før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.  
Fjern kontaktlinser.  
Omgående lægehjælp er påkrævet.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.  
Fremkald IKKE opkastning.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Manglende koordineringsevne  
Rystelser  
Udvidelse af pupillerne

**VERTIMEC**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
6.1	26.09.2022	S1354290168	

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Behandling : Dette stof formodes at forøge GABA aktiviteten hos dyr. Det er tilrådeligt at undgå lægemidler, som forøger GABA aktiviteten (barbiturater, benzodiazipiner, valproesyre) hos patienter med potentiel mectin forgiftning.

Forgiftningen kan minimeres ved tidlig indgivelse af kemiske absorbenter (f.eks. medicinsk aktivt kul). Hvis forgiftningen medfører kraftige opkastninger, skal der holdes øje med væske- og saltbalancen. Passende støttende og grundlæggende væskeudskiftningsterapi bør ydes, sammen med andre påkrævede støttende tiltag dikteret af kliniske tegn, symptomer og målinger.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Slukningsmidler - mindre brande  
Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.  
Slukningsmidler - større brande  
Alkoholbestandigt skum

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10). Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.  
Tilbageslag mulig over betydelig afstand.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.  
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7

**VERTIMEC**

Udgave 6.1	Revisionsdato: 26.09.2022	SDS nummer: S1354290168	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

beskyttelse af personer og 8.  
Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.  
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.  
Fjern alle antændelseskilder.  
Vær opmærksom på tilbageslag.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).  
Rens den forurenede overflade omhyggeligt.  
Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler.  
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13., Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

---

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.  
Må kun bruges i et område med flammesikkert udstyr.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Holdes væk fra brandbare stoffer. Opbevares i et område udstyret med sprinklere. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Rygning forbudt.

**7.3 Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : For korrekt og sikker brug af dette produkt, venligst referer til godkendelsesforholdene beskrevet på produktetiketten.

## VERTIMEC

Udgave 6.1      Revisionsdato: 26.09.2022      SDS nummer: S1354290168      Denne version erstatter alle tidligere versioner.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
cyclohexanol	108-93-0	GV	50 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	GV	10 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
abamectin (kombination af avermectin B1a og avermectin B1b) (ISO)	71751-41-2	TWA	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

##### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi	
castor oil, ethoxylated	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	16,4 mg/m <sup>3</sup>	
		Hud	Langtids systemiske effekter	4,67 mg/kg legemsvægt/d ag	
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,9 mg/m <sup>3</sup>	
		Hud	Langtids systemiske effekter	1,67 mg/kg legemsvægt/d ag	
	Forbrugere	Oralt		Langtids systemiske effekter	1,67 mg/kg legemsvægt/d ag
propane-1,2-diol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	168 mg/m <sup>3</sup>	
		Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	10 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding		Langtids systemiske effekter	30 mg/m <sup>3</sup>
					Arbejdstagere
	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,76 mg/m <sup>3</sup>
			Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter
Forbrugere	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	0,5 mg/kg	
				Forbrugere	Hud
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	0,25 mg/kg	

## VERTIMEC

Udgave 6.1      Revisionsdato: 26.09.2022      SDS nummer: S1354290168      Denne version erstatter alle tidligere versioner.

cyclohexanol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	130 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	3,58 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	32,5 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	1,79 mg/kg
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	1,79 mg/kg

### Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
castor oil, ethoxylated	Ferskvandssediment	0,0129 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,00129 mg/kg tør vægt
	Jord	0,00258 mg/kg tør vægt
propane-1,2-diol	Ferskvand	260 mg/l
	Havvand	26 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	183 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	20000 mg/l
	Havsediment	57,2 mg/kg
	Ferskvandssediment	572 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Jord	50 mg/kg
	Ferskvand	0,054 mg/kg
	Havvand	0,000199 mg/l
	Ferskvandssediment	0,00002 mg/l
	Havsediment	0,458 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,046 mg/kg
cyclohexanol	Ferskvand	0,017 mg/l
	Havvand	0,017 mg/l
	Ferskvandssediment	0,042 mg/kg
	Jord	0,005 mg/kg

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Indelukning og/eller adskillelse er den mest pålidelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan undgås.

Omfanget af disse beskyttelsesmetoder beror på den aktuelle risiko.

Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

Om nødvendigt, søg yderligere arbejds-hygiejniske råd.

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tæt sluttende beskyttelsesbriller  
 Brug altid øjenværn, når det ikke kan udelukkes, at der kan opstå utilsigtet øjenkontakt med produktet.  
 Udstyret bør stemme overens med EN 166

Beskyttelse af hænder



## VERTIMEC

Udgave 6.1	Revisionsdato: 26.09.2022	SDS nummer: S1354290168	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

Materiale	:	Nitrilgummi
Gennemtrængningstid	:	> 480 min
Hanske tykkelse	:	0,5 mm
Bemærkninger	:	<p>Bær beskyttelseshandsker. Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.</p> <p>Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handske og skal derfor måles i hvert tilfælde. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.</p> <p>De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf.</p>
Beskyttelse af hud og krop	:	<p>Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted.</p> <p>Fjern forurenet tøj og vask før genbrug.</p> <p>Bær passende:</p> <p>Uigennemtrængelig beklædning</p>
Åndedrætsværn	:	<p>Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.</p> <p>Egnet åndedrætsværn:</p> <p>Åndedrætsværn med partikelfilter (EN 143)</p> <p>Filter typen for åndedrætsværnet skal være egnet til den maksimale forventede kontaminerende koncentration (gas/dampe/aerosoltåger/partikler) som kan opstå under håndtering af produktet. Hvis koncentrationen er overskredet, skal luftforsyning åndedrætsværn benyttes.</p>
Filter type	:	Partikelformet (P)
Beskyttelsesforanstaltninger	:	<p>Arbejds-mæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr.</p> <p>Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd.</p>

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Vand	:	<p>Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.</p> <p>Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.</p> <p>Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.</p>
------	---	---

## VERTIMEC

Udgave 6.1	Revisionsdato: 26.09.2022	SDS nummer: S1354290168	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	:	væske
Farve	:	bleggul til brun
Lugt	:	aromatisk
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Brandfare	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	69 °C Metode: Pensky-Martens closed cup
Selvantændelsestemperatur	:	320 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	3,5 Koncentration: 1 % w/v
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	65 mPa.s (40 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,98 g/cm <sup>3</sup> .
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber		
Partikel størrelse	:	Ingen data tilgængelige

**VERTIMEC**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
6.1	26.09.2022	S1354290168	

**9.2 Andre oplysninger**

Eksploderbar : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Overfladespænding : 41,8 mN/m, 0,1 % w/v

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

Ikke rimeligt forudseeligt.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indtagelse  
Indånding  
Hudkontakt  
Øjenkontakt

**Akut toksicitet****Produkt:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 891 mg/kg  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 5,04 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**VERTIMEC**

Udgave 6.1	Revisionsdato: 26.09.2022	SDS nummer: S1354290168	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.050 mg/kg  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Komponenter:****cyclohexanol:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 1.400 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 3,6 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Komponent/blandingen er moderat giftig efter en kortvarig indånding.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han og hun): > 1.000 mg/kg  
Vurdering: Komponent/blandingen er moderat giftig efter hudkontakt én enkelt gang.

**abamectin (kombination af avermectin B1a og avermectin B1b) (ISO):**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): 8,7 mg/kg

Estimat for akut toksicitet: 8,7 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, hun): > 0,034 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge

Estimat for akut toksicitet: 0,034003 mg/l  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han): 200 - 300 mg/kg  
Vurdering: Komponent/blandingen er giftig efter hudkontakt én enkelt gang.

**Hudætsning/-irritation****Produkt:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**Komponenter:****cyclohexanol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterer huden.

**abamectin (kombination af avermectin B1a og avermectin B1b) (ISO):**

**VERTIMEC**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
6.1	26.09.2022	S1354290168	

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Produkt:**

Arter : Kanin  
Resultat : Øjenirritation.  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**Komponenter:****cyclohexanol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

**abamectin (kombination af avermectin B1a og avermectin B1b) (ISO):**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

Testtype : Buehler Test  
Arter : Marsvin  
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**Komponenter:****abamectin (kombination af avermectin B1a og avermectin B1b) (ISO):**

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)  
Arter : Mus  
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

**Kimcellemutagenicitet****Komponenter:****abamectin (kombination af avermectin B1a og avermectin B1b) (ISO):**

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

**Kræftfremkaldende egenskaber****Komponenter:****abamectin (kombination af avermectin B1a og avermectin B1b) (ISO):**

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

**VERTIMEC**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
6.1	26.09.2022	S1354290168	

**Reproduktionstoksicitet****Komponenter:****abamectin (kombination af avermectin B1a og avermectin B1b) (ISO):**

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Nogle beviser for skadelige virkninger på udviklingen, baseret på dyreforsøg.

**Enkel STOT-eksponering****Komponenter:****cyclohexanol:**

Vurdering : Stoffer eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering, kategori 3 med irritation af luftvejene.

**Gentagne STOT-eksponeringer****Komponenter:****abamectin (kombination af avermectin B1a og avermectin B1b) (ISO):**

Målorganer : Nervesystem  
Vurdering : Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering, kategori 1.

**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Komponenter:****cyclohexanol:**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 17 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,953 mg/l  
Slutpunkt: se bruger specificeret fritekst  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia (Dafnie)

## VERTIMEC

Udgave 6.1	Revisionsdato: 26.09.2022	SDS nummer: S1354290168	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 0,57 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,48 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): > 0,4 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h  NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 0,4 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspostionsvarighed: 72 h
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	1
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 (Bakterier): > 10.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 3 h
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,053 mg/l Ekspostionsvarighed: 42 d Arter: Oryzias latipes (Orange-rød killifish)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,023 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	:	1

### abamectin (kombination af avermectin B1a og avermectin B1b) (ISO):

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,0027 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia pulex (Almindelig dafnie)): 0,00012 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h  EC50 (Americamysis (krebsdyr)): 0,000022 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Navicula pelliculosa (Ferskvandskiselalge)): > 1 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h  EC10 (Navicula pelliculosa (Ferskvandskiselalge)): 0,71 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspostionsvarighed: 96 h
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	10.000
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 3 h

**VERTIMEC**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
6.1	26.09.2022	S1354290168	

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,00052 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : EC10: 0,0032 µg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

NOEC: 0,0022 µg/l  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Arter: Americamysis (krebsdyr)

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 10.000

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Komponenter:****cyclohexanol:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

**2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

**abamectin (kombination af avermectin B1a og avermectin B1b) (ISO):**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning: 1,7 d  
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****abamectin (kombination af avermectin B1a og avermectin B1b) (ISO):**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioophober ikke.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 4,4

**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:****abamectin (kombination af avermectin B1a og avermectin B1b) (ISO):**

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Let mobilt i jord

Stabilitet i jord : Spredningstid: 12 - 52 d  
Procentdel spredning: 50 % (DT50)  
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.



**VERTIMEC**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
6.1	26.09.2022	S1354290168	

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

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**Komponenter:****cyclohexanol:**

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

**abamectin (kombination af avermectin B1a og avermectin B1b) (ISO):**

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**12.7 Andre negative virkninger**

Ingen data tilgængelige

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- Produkt : Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.  
Affald må ikke komme i kloakken.  
Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.  
Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.
- Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Skyl beholderne tre gange.  
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.
- Affaldsnr. : urene emballager

## VERTIMEC

Udgave 6.1	Revisionsdato: 26.09.2022	SDS nummer: S1354290168	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenset med farlige stoffer

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

<b>ADR</b>	:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ABAMECTIN)
<b>RID</b>	:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ABAMECTIN)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ABAMECTIN)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (ABAMECTIN)

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

#### 14.4 Emballagegruppe

<b>ADR</b>	
Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: M6
Farenummer	: 90
Faresedler	: 9
Tunnelrestriktions-kode	: (-)
<b>RID</b>	
Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: M6
Farenummer	: 90
Faresedler	: 9
<b>IMDG</b>	
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: 9
EmS Kode	: F-A, S-F

## VERTIMEC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
6.1	26.09.2022	S1354290168	

### IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt)	: 964
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y964
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Miscellaneous

### IATA (Passager)

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

## 14.5 Miljøfarer

### ADR

Miljøfarligt : ja

### RID

Miljøfarligt : ja

### IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

### IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

### IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

## 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

## 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	: Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: methanol (Nummer på listen 69)
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	: Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	: Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	: Ikke anvendelig

## VERTIMEC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
6.1	26.09.2022	S1354290168	

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig  
 REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. E1 MILJØFARER

### Andre regulativer:

Vær opmærksom på Miljøstyrelsens krav om uddannelse ved professionel brug af bekæmpelsesmidler.

Vær opmærksom på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer.

Vær opmærksom på Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald.

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)  
 Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fuld tekst af H-sætninger

H300	: Livsfarlig ved indtagelse.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H311	: Giftig ved hudkontakt.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H315	: Forårsager hudirritation.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	: Livsfarlig ved indånding.
H332	: Farlig ved indånding.
H335	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361d	: Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Repr.	: Reproduktionstoksicitet
Skin Irrit.	: Hudirritation
STOT RE	: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

## VERTIMEC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
6.1	26.09.2022	S1354290168	

STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kroppsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

#### Klassifikation af præparatet:

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 1	H410

#### Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt

# SIKKERHEDSDATBLAD

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



## VERTIMEC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere
6.1	26.09.2022	S1354290168	versioner.

---

angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA