

VERTIMEC 018 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.1	12.09.2022	S1339965145	

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : VERTIMEC 018 EC
Design code : A8612AI

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

Användning av ämnet eller blandningen : Insektsmedel
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 : fi@syngenta.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Alarm 112, Giftinformationscentralen 0800 147 111 och 09-471977.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Akut toxicitet, Kategori 4	H302: Skadligt vid förtäring.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Specifik organtoxicitet - upprepade exponering, Kategori 2, Nervsystem	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

VERTIMEC 018 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.1	12.09.2022	S1339965145	

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H302 Skadligt vid förtäring.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373 Kan orsaka organskador () genom lång eller upprepad exponering.
H410 Mycket 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 :

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P260 Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
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.
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.

VERTIMEC 018 EC

Version 6.1 Revisionsdatum: 12.09.2022 SDB-nummer: S1339965145 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
cyklohexanol	108-93-0 203-630-6 603-009-00-3 01-2119994288-18- xxxx01-2119447488- 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 (Andningsorgan) 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 toxicitet i vatten- miljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten- miljön): 1	>= 1 - < 2,5
abamektin (kombination av avermektin B1a och avermektin 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 (Nervsystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vatten- miljön): 10.000 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten- miljön): 10.000 särskilda koncentrationsgränse r STOT RE 1; H372	>= 1 - < 2,5

VERTIMEC 018 EC

Version 6.1 Revisionsdatum: 12.09.2022 SDB-nummer: S1339965145 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

		>= 5 % STOT RE 2; H373 >= 0.5 - < 5 %	
		Uppskattad akut toxicitet	
		Akut oral toxicitet: 8,7 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 0,034003 mg/l	

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Inkoordination
Skakningar
Utvidgande på pupillen

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

- Behandling : Detta ämne förmodas öka GABA aktiviteten hos djur.

VERTIMEC 018 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.1	12.09.2022	S1339965145	

Läkemedel som ökar GABA aktiviteten skall därför undvikas (barbiturater, benzodiazipiner, valproesyra) hos patienter med potentiell mektin förgiftning.

Förgiftning kan minimeras genom tidig insats av kemiska absorbenter (tex medicinskt aktivt kol).
Om förgiftningen medför kraftiga kräkningar, måste man hålla vätske- och saltbalans under uppsyn.
Passande stödjande och grundläggande vätskesubstitution bör ges, tillsammans med andra stödjande åtgärder som krävs beroende på kliniska tecken, symptom och mätningar

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.

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.

VERTIMEC 018 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.1	12.09.2022	S1339965145	

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : 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
cyklohexanol	108-93-0	HTP-värden 8h	50 ppm 210 mg/m ³	FI OEL

VERTIMEC 018 EC

Version 6.1 Revisionsdatum: 12.09.2022 SDB-nummer: S1339965145 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

		HTP-värden 15 min	75 ppm 310 mg/m ³	FI OEL
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	HTP-värden 8h	10 mg/m ³	FI OEL
		HTP-värden 15 min	20 mg/m ³	FI OEL
abamektin (kombination av avermektin B1a och avermektin B1b) (ISO)	71751-41-2	TWA	0,02 mg/m ³	Syngenta

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
castor oil, ethoxylated	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	16,4 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	4,67 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,9 mg/m ³
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	1,67 mg/kg bw/dag
propane-1,2-diol	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	1,67 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	168 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	30 mg/m ³
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,76 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,435 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,5 mg/kg
cyklohexanol	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,25 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,25 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	130 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	3,58 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	32,5 mg/m ³
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	1,79 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	1,79 mg/kg

VERTIMEC 018 EC

Version 6.1 Revisionsdatum: 12.09.2022 SDB-nummer: S1339965145 Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
castor oil, ethoxylated	Sötvattenssediment	0,0129 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,00129 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	0,00258 mg/kg torrsvikt (d.w.)
propane-1,2-diol	Sötvatten	260 mg/l
	Havsvatten	26 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	183 mg/l
	Reningsverk	20000 mg/l
	Havssediment	57,2 mg/kg
	Sötvattenssediment	572 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Jord	50 mg/kg
	Jord	0,054 mg/kg
	Sötvatten	0,000199 mg/l
	Havsvatten	0,00002 mg/l
	Sötvattenssediment	0,458 mg/kg
	Havssediment	0,046 mg/kg
cyklohexanol	Reningsverk	0,017 mg/l
	Sötvatten	0,017 mg/l
	Havsvatten	0,0017 mg/l
	Sötvattenssediment	0,042 mg/kg
	Jord	0,005 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

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

Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken.

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : 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
Genombrottsid : > 480 min
Handsktjocklek : 0,5 mm

Anmärkning : Använd skyddshandskar. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena

VERTIMEC 018 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.1	12.09.2022	S1339965145	

- 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 beträffas för varje fall. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.
- Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Använd lämpligen:
Ogenomtränglig klädsel
- Andningskydd : Vid arbetssituationer där det finns fara för stänk bör även ansikts-/ögonskydd användas och då det finns risk att andningsorganen utsätts bör dessutom andningskydd försett med P2/A2 filter 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
Färg : blekgul till brun
- Lukt : aromatisk
Lukttröskel : Ingen tillgänglig data
- Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
all
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet : Ingen tillgänglig data
- Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

VERTIMEC 018 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.1	12.09.2022	S1339965145	

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	69 °C Metod: Pensky-Martens, slutna kopp
Självantändningstemperatur	:	320 °C
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	3,5 Koncentration: 1 % w/v
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	65 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	:	0,98 gr/cm ³
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktistika		
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
Ytspänning	:	41,8 mN/m, 0,1 % w/v

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

VERTIMEC 018 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.1	12.09.2022	S1339965145	

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar : Förtäring
Inandning
Hudkontakt
Ögonkontakt

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 891 mg/kg
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,04 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.050 mg/kg
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Beståndsdelar:

cyklohexanol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 1.400 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 3,6 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter kort tids inandning.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane och hona): > 1.000 mg/kg
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter

VERTIMEC 018 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.1	12.09.2022	S1339965145	

enstaka kontakt med huden.

abamektin (kombination av avermektin B1a och avermektin B1b) (ISO):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 8,7 mg/kg

Uppskattad akut toxicitet: 8,7 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hona): > 0,034 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

Uppskattad akut toxicitet: 0,034003 mg/l
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 200 - 300 mg/kg
Bedömning: Komponenten/blandningen är giftig efter enstaka kontakt med huden.

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Beståndsdelar:

cyklohexanol:

Arter : Kanin
Resultat : Irriterar huden.

abamektin (kombination av avermektin B1a och avermektin B1b) (ISO):

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Ögonirritation
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Beståndsdelar:

cyklohexanol:

Arter : Kanin
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

VERTIMEC 018 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.1	12.09.2022	S1339965145	

abamektin (kombination av avermektin B1a och avermektin B1b) (ISO):

Arter : Kanin
Resultat : Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Testtyp : Buehler Test
Arter : Marsvin
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Beståndsdelar:

abamektin (kombination av avermektin B1a och avermektin B1b) (ISO):

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Arter : Mus
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

abamektin (kombination av avermektin B1a och avermektin B1b) (ISO):

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

abamektin (kombination av avermektin B1a och avermektin B1b) (ISO):

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

abamektin (kombination av avermektin B1a och avermektin B1b) (ISO):

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Beståndsdelar:

cyklohexanol:

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

VERTIMEC 018 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.1	12.09.2022	S1339965145	

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Beståndsdelar:

abamektin (kombination av avermektin B1a och avermektin B1b) (ISO):

Målorgan	:	Nervsystem
Bedömning	:	Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, upprepad exponering, kategori 1.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

cyklohexanol:

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 17 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 0,953 mg/l Ändpunkt: se användardefinierad fri text Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia (vattenloppa)

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

Fisktoxicitet	:	LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 0,57 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,48 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 0,4 mg/l Exponeringstid: 72 h
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,4 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	1
--	---	---

VERTIMEC 018 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.1	12.09.2022	S1339965145	

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,053 mg/l
Exponeringstid: 42 d
Arter: *Oryzias latipes* (Japansk risfisk)

Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,023 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: *Daphnia magna* (vattenloppa)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

abamektin (kombination av avermektin B1a och avermektin B1b) (ISO):

Fisktoxicitet : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regnbågslox)): 0,0027 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (*Daphnia pulex* (vattenloppa)): 0,00012 mg/l
Exponeringstid: 48 h

EC50 (*Americamysis* (pungräka)): 0,000022 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (*Navicula pelliculosa* (Sötvattensiselalg)): > 1 mg/l
Exponeringstid: 96 h

EC10 (*Navicula pelliculosa* (Sötvattensiselalg)): 0,71 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 96 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10.000

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

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,00052 mg/l
Exponeringstid: 72 d
Arter: *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslox)

Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : EC10: 0,0032 µg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: *Daphnia magna* (vattenloppa)

NOEC: 0,0022 µg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: *Americamysis* (pungräka)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10.000

VERTIMEC 018 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.1	12.09.2022	S1339965145	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

cyklohexanol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

abamektin (kombination av avermektin B1a och avermektin B1b) (ISO):

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: 1,7 d
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

abamektin (kombination av avermektin B1a och avermektin B1b) (ISO):

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 4,4

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

abamektin (kombination av avermektin B1a och avermektin B1b) (ISO):

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Svagt rörlig i jordar

Stabilitet i jord : Dissipation tid: 12 - 52 d
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

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

Beståndsdelar:

cyklohexanol:

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

VERTIMEC 018 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.1	12.09.2022	S1339965145	

abamektin (kombination av avermektin B1a och avermektin B1b) (ISO):

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

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

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

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

VERTIMEC 018 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.1	12.09.2022	S1339965145	

ADR : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(ABAMECTIN)

RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(ABAMECTIN)

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

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

14.3 Faroklass 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 : (-)

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

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

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

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

14.5 Miljöfaror

ADR

VERTIMEC 018 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.1	12.09.2022	S1339965145	

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: metanol (Nummer på lista 69)

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

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

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 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. E1 MILJÖFARLIGHET

Andra föreskrifter:

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

Observera Direktiv 94/33/EC om skydd för minderåriga vid arbete eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

VERTIMEC 018 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.1	12.09.2022	S1339965145	

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

H300	:	Dödligt vid förtäring.
H302	:	Skadligt vid förtäring.
H311	:	Giftigt vid hudkontakt.
H312	:	Skadligt vid hudkontakt.
H315	:	Irriterar huden.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	:	Dödligt vid inandning.
H332	:	Skadligt vid inandning.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361d	:	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	:	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
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 Irrit.	:	Ögonirritation
Repr.	:	Reproduktionstoxicitet
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
STOT RE	:	Specifik organotoxicitet - upprepad exponering
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
FI OEL	:	HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga
FI OEL / HTP-värden 8h	:	HTP-värden 8 h
FI OEL / HTP-värden 15 min	:	HTP-värden 15 min

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

VERTIMEC 018 EC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
6.1	12.09.2022	S1339965145	

kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; 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:

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

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.

FI / SV