

VERTIMEC 018 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 12.01.2018

DDL numurs: S1339965145

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : VERTIMEC 018 EC

Produkta kods : A8612AI

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Insekticīds

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : Syngenta Polska Sp. z o.o.
Atmodas 19-251
LV-3007 Jelgava
Latvija

Tālrunis : +371 630 25626

Telefakss : -

Par Drošības Datu lapām atbildīgās personas e-pasta adrese : SDS.Baltics@syngenta.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālrunis: 112.
Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, tālrunis: +371 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Akūts toksiskums, 4. kategorija	H302: Kaitīgs, ja norij.
Acu kairinājums, 2. kategorija	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Toksiska Ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. kategorija	H373: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Akūta toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija	H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Hroniska toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija	H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

VERTIMEC 018 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 12.01.2018

DDL numurs: S1339965145

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības
piktogrammas



Signālvārds

: **Uzmanību**

Bīstamības apzīmējumi

: H302 Kaitīgs, ja norij.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H373 Var izraisīt nervu sistēmas bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības
apzīmējumi

: EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Drošības prasību
apzīmējums

: **Novēršana:**

P260 Neieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/
izgarojumus/ smidzinājumu.

Rīcība:

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P314 Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Utilizācija:

P501 Atbrīvojoties no satura/iepakojuma, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

cyclohexanol
abamectin

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

VERTIMEC 018 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 12.01.2018

DDL numurs: S1339965145

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
cyclohexanol	108-93-0 203-630-6 603-009-00-3 01-2119447488-26	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	>= 50 - < 70
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
abamektīns	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 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi : Zvanot uz ārkārtas gadījumu tālruna numuru, toksikoloģijas centram vai arī vērsties pēc medicīniskās palīdzības, Jums līdās jābūt produkta iepakojumam, etiķetei vai Materiālu drošības datu lapai.

Ja ieelpots : Nogādāt cietušo svaigā gaisā.
Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, mākslīgi elpināt.
Nodrošināt pacientam siltumu un mieru.
Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.

Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.
Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.
Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.

VERTIMEC 018 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 12.01.2018

DDL numurs: S1339965145

- Ja nokļūst acīs : Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes.
Izņemt kontaktlēcas.
Nepieciešama nekavējoša medicīniska uzraudzība.
- Ja norīts : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
NEIZRAISĪT vemšanu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Simptomi : Koordinācijas traucējumi
Drebuļi
Acu zīlīšu paplašināšanās

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Tiek uzskatīts, ka šis materiāls uzlabo GASS (gamma-aminosviestskābes) aktivitāti dzīvniekiem. Tāpēc ieteicams izvairīties no zālēm, kas uzlabo GASS aktivitāti (barbiturāti, benzodiazepīni, valproskābe) pacientiem ar potenciāli toksisku mektīna iedarbību.

Toksiskumu var samazināt, agri lietojot ķīmisko absorbentu (piemēram, aktivēto ogli).

Ja iedarbības toksicitāte ir progresējusi un izraisījusi smagu vemšanu, ir jānovērtē iegūtā šķidruma daudzums un elektrolītu līdzsvara traucējumi.

Nepieciešama atbilstoša šķidruma aizvietošanas terapija, kā arī citi atbalsta pasākumi, pamatojoties uz klīniskajām pazīmēm, simptomiem un mērījumiem.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ugunsdzēsšanas veids - nelieli ugunsgrēki
Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.
Ugunsdzēsšanas veids - lielie ugunsgrēki
Spirta izturīgās putas
vai
Ūdens smidzinātājs
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Neizmantot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkļiedēt un izplatīt uguni.

VERTIMEC 018 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 12.01.2018

DDL numurs: S1339965145

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība
ugunsdzēsšanas laikā : Tā kā produkts satur uzliesmojošas organiskās sastāvdaļas, uguns radīs biežus melnus dūmus, kas satur bīstamus degšanas produktus (skat. 10. punktu).
Saskare ar sadalīšanās produktiem var būt bīstama veselībai.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju
aizsargierīces : Uzvilkt pilnu aizsargtērpu un pozitīva spiediena elpošanas aparātu.

Papildinformācija : Neļaut ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
Atdzēsēt uguni nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības
pasākumi : Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Apturēt un savākt noplūdes ar nedegošu absorbenta materiālu (piemēram, smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem / nacionālajiem noteikumiem (skat. 13. punktu).
Rūpīgi notīrīt piesārņoto virsmu.
Tīrīt ar detergentiem. Izvairīties no šķīdinātājiem.
Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā., Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām
darbībām : Nav nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi pret uguni.

VERTIMEC 018 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 12.01.2018

DDL numurs: S1339965145

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.
Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Nav nepieciešami īpaši uzglabāšanas apstākļi. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Pareizai un drošai šī produkta lietošanai lūdzam iepazīties ar atļaujas nosacījumiem, kas doti produkta marķējumā.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
propane-1,2-diol	57-55-6	AER 8 st	7 mg/m ³	LV OEL
abamectin	71751-41-2	TWA	0,02 mg/m ³	Syngenta

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

Lokalizācija un/vai norobežošana ir visuzticamākais tehniskās aizsardzības pasākums, ja nav iespējams novērst saskari ar šo materiālu.

Šo aizsardzības pasākumu apmērs ir atkarīgs no lietošanas faktiskajiem riskiem.

Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.

Ja nepieciešams, meklējiet papildus profesionālās higiēnas padomus.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles
Vienmēr uzlikt acu aizsardzības līdzekļus, ja pastāv risks, ka nav novēršama produkta netīša saskare ar acīm.

Lietot acu aizsardzības ekipējumu, saskaņā ar standartu EN 166.

Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija
Izturības ilgumu : > 480 min
Cimdu garums : 0,5 mm

VERTIMEC 018 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 12.01.2018

DDL numurs: S1339965145

- Piezīmes** : Izmantot aizsargcimdus. Piemērotu cimdu izvēle ne vienmēr ir atkarīga no to materiāla, bet arī citām kvalitātes iezīmēm, un ir atšķirīga katram ražotājam. Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumam, nobrāzumam bīstamība un saskares laiks. Lietošanas laiku ietekmē vairāki faktori, tostarp cimdu materiāls, tā biezums un veids, tādēļ tas jāizvērtē katrā gadījumā atsevišķi. Cimds novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme. Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.
- Ādas un ķermeņa aizsardzība** : Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši tās veidam, bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un konkrētai darba vietai. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Uzvilkt pēc vajadzības: Necaurļaidīgs apģērbs
- Elpošanas aizsardzība** : Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums. Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par eksponēcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori.
- Aizsardzības pasākumi** : Tehnisko pasākumu veikšanai vienmēr ir prioritāte attiecībā pret personīgā aizsardzības aprīkojuma izmantošanu. Izvēloties individuālos aizsardzības līdzekļus, meklējiet atbilstošu profesionālu padomu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Izskats** : šķidrums
- Krāsa** : gaiši dzeltena līdz brūns
- Smarža** : aromātiska
- Smaržas sliexnis** : Dati nav pieejami
- pH** : 3,2 (25 °C)
Koncentrācija: 1,0 % w/v
- Kušanas punkts/kušanas diapazons** : Dati nav pieejami

VERTIMEC 018 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 12.01.2018

DDL numurs: S1339965145

Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	:	69 °C Metode: Penska-Martena slēgtā tūģeļa
Iztvaikošanas ātrums	:	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	:	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	0,98 g/cm ³
Šķīdība		
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	Dati nav pieejami
Pašaiždegšanās temperatūra	:	320 °C
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	65 mPa.s (40 °C)
Sprādzienbīstamība	:	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	:	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

9.2 Cita informācija

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

VERTIMEC 018 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 12.01.2018

DDL numurs: S1339965145

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nav normāli paredzams.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nekas nav zināms.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Norīšana
Ieelpošana
Nokļūšana uz ādas
Nokļūšana acīs

Akūts toksiskums

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātiņes): 891 mg/kg
Piezīmes: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātiņe): > 5,04 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
Piezīmes: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātiņe): > 5.050 mg/kg
Piezīmes: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

VERTIMEC 018 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 12.01.2018

DDL numurs: S1339965145

Sastāvdaļas:

cyclohexanol:

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 1.400 mg/kg
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 3,6 mg/l
 Ekspozīcijas ilgums: 4 h
 Testa atmosfēra: putekļi/migla
 Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc īslaicīgas ieelpošanas ir vidēji toksisks.

abamektīns:

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņi): 8,7 mg/kg
 LD50 (Žurka, mātītes): 12,8 mg/kg
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, mātītes): > 0,034 mg/l
 Ekspozīcijas ilgums: 4 h
 Testa atmosfēra: putekļi/migla
 LC50 (Žurka, tēviņi): > 0,051 mg/l
 Ekspozīcijas ilgums: 4 h
 Testa atmosfēra: putekļi/migla
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņi): 200 - 300 mg/kg
 Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums ir toksisks pēc vienreizēja kontakta ar ādu.
 LD50 (Žurka, mātītes): 300 - 400 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai

Produkts:

- Sugas : Trusis
 Rezultāts : Nekairina ādu
 Piezīmes : Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

Sastāvdaļas:

cyclohexanol:

- Sugas : Trusis
 Rezultāts : Kairina ādu.

abamektīns:

- Sugas : Trusis
 Rezultāts : Nekairina ādu

VERTIMEC 018 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 12.01.2018

DDL numurs: S1339965145

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Acis kairinošās īpašības
Piezīmes : Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

Sastāvdaļas:

cyclohexanol:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Acu kairinājums, atgriezenisks 21 dienas laikā

abamektīns:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina acis

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkts:

Testa veids : Buēlera (Buehler) tests
Sugas : Jūrascūciņa
Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.
Piezīmes : Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

Sastāvdaļas:

abamektīns:

Testa veids : peles limfomas šūnas
Sugas : Pele
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Sastāvdaļas:

abamektīns:

Cilmes šūnu mutagenitāte- : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jēlcādus
Novērtējums : mutagēnus efektus.

Kancerogenitāte

Sastāvdaļas:

abamektīns:

Kancerogenitāte - : Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar
Novērtējums : dzīvniekiem.

VERTIMEC 018 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 12.01.2018

DDL numurs: S1339965145

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Sastāvdaļas:

abamektīns:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Daži pierādījumi negatīvai ietekmei uz attīstību, pamatojoties uz eksperimentiem ar dzīvniekiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Produkts:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

Sastāvdaļas:

cyclohexanol:

Iedarbības ceļi : Ieelpošana
 Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība, kategorija 3 ar elpceļu kairināšanu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

abamektīns:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība, kategorija 1.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 0,247 mg/l
 Ekspozīcijas ilgums: 96 h
 Piezīmes: Balstoties uz testa rezultātiem, kas ir iegūti ar līdzīgu produktu.

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,095 mg/l
 Ekspozīcijas ilgums: 48 h
 Piezīmes: Balstoties uz testa rezultātiem, kas ir iegūti ar līdzīgu produktu.

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 80 mg/l
 Ekspozīcijas ilgums: 72 h
 Piezīmes: Balstoties uz testa rezultātiem, kas ir iegūti ar līdzīgu produktu.

VERTIMEC 018 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 12.01.2018

DDL numurs: S1339965145

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 100 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 72 h
Piezīmes: Balstoties uz testa rezultātiem, kas ir iegūti ar līdzīgu produktu.

Sastāvdaļas:

cyclohexanol:

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 17 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 48 h

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

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC0 (Danio rerio (jūras karūsa)): 0,57 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,61 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 48 h

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : IC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 0,4 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 72 h

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (Baktērijas): > 10.000 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 3 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,316 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

abamektīns:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 2,7 µg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia pulex (Dafnija(ūdensblusa))): 0,12 µg/l
Ekspozīcijas ilgums: 48 h

EC50 (Americamysis bahia (Mizīda)): 0,022 µg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : ErC50 (Navicula pelliculosa (Saldūdens kramaļģes)): > 1 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

NOEC (Navicula pelliculosa (Saldūdens kramaļģes)): 0,4 mg/l

VERTIMEC 018 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 12.01.2018

DDL numurs: S1339965145

	Beigu punkts: Augšanas ātrums
	Ekspozīcijas ilgums: 96 h
M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi)	: 10.000
Toksicitāte mikroorganismiem	: EC50 (aktīvās dūņas): > 100 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 3 h
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC: 0,52 µg/l Ekspozīcijas ilgums: 72 d Sugas: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Varavīksnes forele)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC: 0,01 µg/l Ekspozīcijas ilgums: 21 d Sugas: <i>Daphnia magna</i> (Dafnija (ūdensblusa))
	NOEC: 0,002 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 28 d Sugas: <i>Americamysis bahia</i> (Mizīda)
M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi)	: 10.000

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Sastāvdaļas:

cyclohexanol:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

abamektīns:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

Stabilitāte ūdenī : Sadalīšanās pusperiods: 1,7 d
Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

abamektīns:

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens : log Pow: 4,4

VERTIMEC 018 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 12.01.2018

DDL numurs: S1339965145

12.4 Mobilitāte augsnē

Sastāvdaļas:

abamektīns:

Sadalījums starp vides sektoriem : Piezīmes: Mazliet mobila augsnēs

Stabilitāte augsnē : Izkliedēšanas laiks: 12 - 52 d
Procentuālā izkliedēšanās: 50 % (DT50)
Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Sastāvdaļas:

cyclohexanol:

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošu (vPvB).

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

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai toksisku (PBT).

abamektīns:

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošu (vPvB).

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.
Atkritumus neizliet kanalizācijā.
Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.
Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.

VERTIMEC 018 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 12.01.2018

DDL numurs: S1339965145

- Piesārņotais iepakojums : Iztukšot atlikumu.
Konteinerus izskalot trīs reizes.
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu
novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.
Trīs reizes izskalots tukšais iepakojums ar tilpumu 1 - 50
litri netiek uzskatīts par bīstamajiem atkritumiem.
- Atkritumu kods : 150110, iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus
vai kas piesārņots ar tām

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

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

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

- ADN** : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.
(ABAMECTIN)
ADR : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.
(ABAMECTIN)
RID : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.
(ABAMECTIN)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(ABAMECTIN)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(ABAMECTIN)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

- ADN** : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Iepakojuma grupa

- ADN**
Iepakojuma grupa : III

VERTIMEC 018 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 12.01.2018

DDL numurs: S1339965145

Klasifikācijas kods : M6
 Bīstamības Nr. : 90
 Marķējums : 9

ADR

Iepakojuma grupa : III
 Klasifikācijas kods : M6
 Bīstamības Nr. : 90
 Marķējums : 9
 Tuneļu ierobežojuma kods : (-)

RID

Iepakojuma grupa : III
 Klasifikācijas kods : M6
 Bīstamības Nr. : 90
 Marķējums : 9

IMDG

Iepakojuma grupa : III
 Marķējums : 9
 EmS Kods : F-A, S-F

IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija : 964
 (kravas lidmašīnās)
 Iepakošanas instrukcija : Y964
 (LQ)
 Iepakojuma grupa : III
 Marķējums : Miscellaneous

IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija : 964
 (pasažieru lidmašīnās)
 Iepakošanas instrukcija : Y964
 (LQ)
 Iepakojuma grupa : III
 Marķējums : Miscellaneous

14.5 Vides apdraudējumi

ADN

Videi bīstams : jā

ADR

Videi bīstams : jā

RID

Videi bīstams : jā

IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

IATA (Pasažieris)

Videi bīstams : jā

VERTIMEC 018 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 12.01.2018

DDL numurs: S1339965145

IATA (Krava)

Videi bīstams : jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiekotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

E1	BĪSTAMĪBA VIDEI	Daudzums 1 100 t	Daudzums 2 200 t
----	-----------------	---------------------	---------------------

Citi noteikumi:

Pievērst uzmanību darbinieku veselības un drošības aizsardzības pret darbā izmantoto ķīmisko aģentu izraisītajiem riskiem direktīvai 98/24/EK.

Gados jaunu cilvēku aizsardzībai darba vietā pieņemt zināšanai Direktīvu 94/33/EC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams šai vielai, ja to lieto norādītajos veidos.

VERTIMEC 018 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 12.01.2018

DDL numurs: S1339965145

16. IEDAĻA: Cita informācija

H paziņojumu pilns teksts

- H300 : Norijot iestājas nāve.
H302 : Kaitīgs, ja norij.
H311 : Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315 : Kairina ādu.
H330 : Ieelpojot, iestājas nāve.
H332 : Kaitīgs ieelpojot.
H335 : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H361d : Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H372 : Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400 : Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

- Acute Tox. : Akūts toksiskums
Aquatic Acute : Akūta toksicitāte ūdens videi
Aquatic Chronic : Hroniska toksicitāte ūdens videi
Repr. : Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai
Skin Irrit. : Ādas kairinājums
STOT RE : Toksiska Ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība
STOT SE : Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
LV OEL / AER 8 st : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICS - Austrālijas Ķīmisko vielu saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķimikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķimikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL

VERTIMEC 018 EC

7.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 12.01.2018

DDL numurs: S1339965145

- Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Maisījuma klasifikācija:

Acute Tox. 4 H302

Eye Irrit. 2 H319

STOT RE 2 H373

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Aprēķina metode

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Aprēķina metode

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV