

Produkta nosaukums: TRACER™ Insect Control

Pārskatīšanas datums: 09.02.2021

Versija: 1.1

Pēdējās izlaides datums: 14.10.2020

Izdrukas datums: 25.02.2021

Corteva Agriscience Denmark A/S jūs mudina izlasīt un sagaida, ka jūs izlasīsiet un izpratīsiet visu drošības datu lapu (DDL), jo visa informācija šajā dokumentā ir svarīga. Šī DDL sniedz lietotājiem informāciju par cilvēku veselības un drošības aizsardzību darba vietā, vides aizsardzību un rīcību ārkārtas gadījumos. Produkta lietotājiem un izmantotājiem pirmkārt jāiepazīstās ar produkta etiķeti, kas pievienota vai piegādāta kopā ar produktu.

## 1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: TRACER™ Insect Control

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

Apzināti lietošanas veidi: Augu aizsardzības līdzeklis Insekticīds

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Uzņēmuma nosaukums

Corteva Agriscience Denmark A/S

Langebrogade 1

DK – 1411 Copenhagen K

DENMARK

Klientu informācijas tālruna numurs: +45 45 28 08 00

E-pasta adrese

: SDS@corteva.com

### 1.4 TĀLRUŅA NUMURS, KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS

Diennakts ārkārtas dienests : +371 6785 9955

Ārkārtas gadījuma tālruna numurs : +371 6785 9955

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number : 112 ; Toksikoloģijas un sepes klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (24/7): +371 67042473

## 2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

#### Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi - 1. kategorija - H400

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi - 1. kategorija - H410

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

## 2.2 Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Bīstamības pictogrammas



Signālvārds: **UZMANĪBU**

Bīstamības apzīmējumi

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 Izmetiet saturu/konteineru apstiprinātā atkritumu likvidēšanas centrā atbilstoši vietējiem, reģionālajiem un valsts tiesību aktiem.

SP 1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

SPe8 Bīstams bitēm. Lai aizsargātu bites un citus apputeksnētājus nelietot vietās, kur: ir ziedoši kultūraugi un/vai ziedošas nezāles vietās, kur bites aktīvi meklē barību. „Vietas, kur bites aktīvi meklē barību” ietver arī gadījumus, kad ir novērojama jebkāda aktīva bišu darbība apstrādājamajā platībā, piemēram, kad novērojama bišu pārlidošana uz blakus esošu teritoriju barības ievākšanai. Tieša saskare vai saskare ar vēl mitrām atliekvielām ir bīstama bitēm. Sausās atliekas ir tikai nedaudz toksiskas bitēm.

Papildus informācija

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

EUH208 Sastāvā ietilpst: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.

## 2.3 Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT).

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulējošām (vPvB).

---

## 3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

---

### 3.2 Maisījumi

Šis produkts ir maisījums.

CAS Nr / EC Nr. / Indeksa Nr.	REACH reģistrācijas numurs	Koncentrācija	Sastāvdaļa	Klasifikācija: REGULA (EK) Nr. 1272/2008
CAS Nr 168316-95-8 EC Nr. 434-300-1 Indeksa Nr. 603-209-00-0	–	44,0%	spinosads (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr 57-55-6 EC Nr. 200-338-0 Indeksa Nr. –	01-2119456809-23	>= 3,0 - < 10,0 %	Propāndiols	Nav klasificēts

Visas neklasificētās sastāvdaļas, ja šis produkts tādas satur, kurām 8. sadaļā nav minētas valsts arodekspozīcijas robežvērtības, ir norādītas brīvprātīgi.

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

## 4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārīgi ieteikumi:

Ja pastāv iedarbības iespēja, skatīt 8. sadaļu par individuālajiem aizsarglīdzekļiem. Pirmās palīdzības sniedzējiem jāpievērš uzmanība pašaizsardzībai un jāvelk ieteiktais aizsargtērps (ķīmikāliju izturīgi aizsargcimdi, ķīmikāliju aizsargbrilles, aizsardzība pret šļakatām) Ja pastāv iedarbības iespēja, skatīt 8. sadaļu par individuālajiem aizsarglīdzekļiem.

**Ieelpošana:** Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja cietušais neelpo, izsaukt ātro palīdzību vai palīdzības dienestu, tad veikt mākslīgo elpināšanu; ja to veic no mutes mutē, izmantot glābēju aizsarglīdzekļus (kabatas maska u.c.). Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam un konsultēties.

**Nokļūšana uz ādas:** Novilkt piesārņoto apģērbu. Nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15-20 minūtes. Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu.

**Nokļūšana acīs:** Turēt acis atvērtas un lēni, uzmanīgi skalot ar ūdeni 15-20 minūtes. Pēc pirmajām 5 minūtēm izņemt kontaktlēcas, ja tās tiek lietotas, pēc tam turpināt skalot acis. Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu.

**Norišana:** Nav nepieciešama neatliekamā medicīniskā palīdzība.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta:

Papildus simptomiem un sekām, kas minētas pirmā palīdzības pasākumu aprakstā (sk. iepriekš) un norādē par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu terapiju (sk. turpmāk), visi citi būtiskie simptomi un sekas aprakstītas 11. sadaļā „Toksikoloģiskā informācija”.

#### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

**Piezīmes ārstam:** Nav noteiktas pretindes. Iedarbības seku ārstēšanai jābūt vērstai uz simptomu kontroli un pacienta klīnisko stāvokli. Zvanot saindēšanās kontroles centram vai ārstam vai dodoties pēc medicīniskās palīdzības, pie rokas jābūt drošības datu lapai un, ja iespējams, produkta traukam vai etiķetei.

---

## 5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

---

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Lai likvidētu šī produkta ugunsnedrošos atlikumus, izmantot ūdens miglu, oglekļa dioksīdu, sausās ķīmiskās vielas vai putas.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Dati nav pieejami

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

**Bīstamie degšanas produkti:** Ugunsgrēka apstākļos daži no produkta komponentiem var sadalīties. Dūmi var saturēt neidentificētus toksiskus un/vai kairinošus savienojumus. Bīstami termiskās sadalīšanās produkti var ietvert (bet ne tikai): Slāpekļa oksīdi. Oglekļa oksīds. Oglekļa dioksīds.

**Neparasti ugunsgrēku un eksploziju riski:** Viela nedegs, kamēr nebūs iztvaikojis ūdens. Atlikums var aizdegties. Pakļaujot liesmām no cita avota un iztvaikojot ūdenim, augstā temperatūrā var veidoties toksiski dūmi.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Ugunsdzēsšanas pasākumi:** Nepieļaut cilvēku atrašanos ugunsgrēka zonā. Izolēt ugunsgrēku un neļaut nevienam tam tuvoties bez vajadzības. Lai likvidētu šī produkta ugunsnedrošos atlikumus, izmantot ūdens miglu, oglekļa dioksīdu, sausās ķīmiskās vielas vai putas. Ja iespējams, savākt uguns dzēšanā izmantoto ūdeni. Noteces gadījumā šis ūdens var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi uz vidi. Iepazīties ar šīs drošības datu lapas sadaļām "Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos" un "Ekoloģiskā informācija".

**Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces:** Izmantot autonomu elpošanas aparātu ar pārspiedienu (SCBA) un ugunsdzēsēju aizsargapģērbu (ugunsdzēsēja ķiveri, jaku, bikses, zābakus un cimds). Ja aizsarglīdzekļi nav pieejami vai netiek lietoti, dzēst uguni no aizsargātas vietas vai droša attāluma.

---

## 6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

---

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Norobežot platību. Nepieļaut nepiederoša un neaizsargāta personāla iekļūšanu zonā. Papildus drošības pasākumus skatīt 7.sadaļā "Lietošana". Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

**6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut vielas nokļūšanu augsnē, grāvjos, kanalizācijā, ūdensceļos un/vai gruntsūdeņos. Skatīt 12. sadaļu "Ekoloģiskā informācija". Noplūdes vai izliešana dabiskajos ūdensceļos var nogalināt ūdens organismus.

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:** Savākt izlieto vielu, ja tas iespējams. Nelielas noplūdes: Absorbēt ar tādiem materiāliem kā: Māls. Zeme. Smiltis. Saslaucīt. Savākt piemērotās un pareizi marķētās tvertnēs. Lielas noplūdes: Sazinieties ar uzņēmumu, lai saņemtu palīdzību saistībā ar tīrīšanu. Papildu informāciju skatīt 13. sadaļā "Norādījumi par atkritumu likvidēšanu".

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

---

## 7. IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

---

**7.1 Piesardzība drošai lietošanai:** Sargāt no bērniem. Nenorīt. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, apģērba un acīs. Izvairīties no tvaiku vai miglas ieelpošanas. Rūpīgi mazgāties pēc darbību veikšanas. Turēt tvertni noslēgtu. Izmantot, nodrošinot atbilstīgu ventilāciju.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:** Glabāt sausā vietā. Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Kad tvertni neizmanto, tai jābūt cieši noslēgtai. Neglabāt pārtikas, pārtikas produktu, medikamentu vai dzeramā ūdens krājumu tuvumā.

Neuzglabāt kopā ar sekojošiem produktu veidiem: Spēcīgi oksidētāji.  
Konteineriem nepiemēroti materiāli: Nekas nav zināms.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):** Sk. produkta etiķeti.

---

## 8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

---

### 8.1 Pārvaldības parametri

Iedarbības robežvērtību, ja tādas ir, saraksts sniegts tālāk. Ja iedarbības robežvērtības nav uzrādītas, nav pielietojamas nekādasvērtības.

IETEIKUMI ŠAJĀ SADAĻĀ IR PAREDZĒTI DARBINIEKIEM, KAS NODARBINĀTI RAŽOŠANĀ, RŪPNIECISKĀ SAJAUKŠANĀ UN IEPAKOŠANĀ. DARBINIEKIEM, KAS PRODUKTU IZMANTO VAI AR TO DARBOJAS, JĀIEPAZĪSTAS AR PRODUKTA ETIĶETI, LAI NOSKAIDROTU, KĀDI INDIVIDUĀLI AIZSARGLĪDZEKĻI UN APĢĒRBS JĀLIETO.

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

**Inženierkontrole:** Izmantot vietējo nosūcējventilāciju vai citas inženiertehniskas ierīces, lai nodrošinātu, ka gaisā esošā koncentrācija nepārsniedz ekspozīcijas robežvērtības vai normas. Ja piemērojamu ekspozīcijas robežvērtību vai normu nav, vairumā operāciju pietiek ar labu vispārējo ventilāciju. Dažām operācijām var būt nepieciešams izmantot vietējo nosūcējventilāciju.

#### Individuālie aizsardzības pasākumi

**Acu / sejas aizsardzība:** Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem. Aizsargbrillēm ar sānu aizsargiem jāatbilst EN166 vai līdzvērtīgam standartam.

#### Ādas aizsardzība

**Roku aizsardzība:** Izmantot cimdus, kas ir ķīmiski izturīgi pret šī materiāla iedarbību, ja ir paredzama ilgāka vai bieža atkārtota saskare ar ādu. Izmantot pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgus cimdus, kas klasificēti standartā EN 374: Aizsargcimdi pret ķīmisko vielu un mikroorganismu iedarbību. Vēlamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ir: Butilkaučuks Dabīgais kaučuks ("latekss"). Neoprēns. Nitrila/butadiēna kaučuks ("nitrils" vai "NBR"). Polietilēns. Etilvinilspirta lamināts ("EVAL"). Polivinilhlorīds ("PVC" jeb "vinils"). Vaitons. Neizmanto cimdus, kas izgatavoti no: Polivinilspirts ("PVA"); Ja ir paredzama ilglaicīga vai bieža atkārtota saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase ir 4 vai augstāka

(ilgizturības laiks pārsniedz 120 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja ir paredzama tikai īslaicīga saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase ir 1 vai augstāka (ilgizturības laiks pārsniedz 10 minūtes saskaņā ar EN 374). Cimdņu biežums pats par sevi neliecina par to, kāda līmeņa aizsardzību pret ķīmiskām vielām cimdi nodrošina, jo aizsardzības līmenis ļoti lielā mērā atkarīgs arī no cimdņu materiāla specifiskā sastāva. Cimdiem – atkarībā no modeļa un materiāla veida – parasti jābūt biežākiem par 0,35 mm, lai nodrošinātu pietiekamu aizsardzību gadījumos, kad ir ilgstoša un bieža saskare ar vielu. Viens izņēmums no šī vispārējā principa ir daudzslāņu lamināta cimdi, kas spēj nodrošināt ilgstošu aizsardzību arī tad, ja ir plānāki par 0,35 mm. No citiem materiāliem izgatavoti cimdi, kas plānāki par 0,35 mm, spēj nodrošināt pietiekamu aizsardzību tikai gadījumos, kad paredzama īslaicīga saskare. **PIEZĪME.** Izvēloties cimdus konkrētam lietojumam un izmantošanas ilgumam darba vietā, jāņem vērā arī visi citi attiecīgie faktori darba vietā, tostarp, bet ne tikai: citas ķīmiskas vielas, ar ko var nākties strādāt, fiziskās prasības (aizsardzība pret griezumiem/dūrieniem, lokanība, termiskā aizsardzība), potenciālā organisma reakcija uz cimdņu materiālu, kā arī cimdņu piegādātāja sniegtās instrukcijas/specifikācijas.

**Cita aizsardzība:** Valkāt tīru, ķermeni nosedzošu apģērbu ar garām piedurknēm.

**Elpošanas aizsardzība:** Ja pastāv iespēja, ka tiks pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai normas, jālieto elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi. Ja piemērojamu ekspozīcijas robežvērtību vai normu nav, elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi jālieto, ja novērota kaitīga ietekme, piemēram, elpceļu kairinājums vai diskomforts, vai par šādu nepieciešamību liecina veiktā riska novērtēšana. Vairumā gadījumu elpošanas orgānu aizsardzība nav vajadzīga; tomēr, ja izjūtam diskomforts, jāizmanto apstiprināts gaisu attīrošs respirators.

Izmantot šādu gaisu attīrošu respiratoru ar CE apstiprinājumu: Organisko vielu tvaiku kasetne ar cieto daļiņu priekšfiltru, AP2 veids (atbilst standartam EN 14387).

### Vides riska pārvaldība

Sk. 7. sadaļā „Apiešanās un glabāšana” un 13. sadaļā „Norādījumi par likvidēšanu” informāciju par to, kā novērst pārmērīgu iedarbību uz vidi lietošanas un atkritumu likvidēšanas laikā.

## 9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

<b>Agregātstāvoklis</b>	Šķidrums
<b>Krāsa</b>	Necaurspīdīgs
<b>Smarža</b>	Viegls
<b>Smakas uztveres sliekšnis</b>	Dati nav pieejami
<b>pH</b>	7,52 <i>CIPAC MT 75.1</i> (neatšķaidīts)
<b>Kušanas punkts/kušanas diapazons</b>	Nav piemērojams
<b>Sasalšanas punkts</b>	Dati nav pieejami
<b>Viršanas punkts (760 mmHg)</b>	Dati nav pieejami
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	<b>slēgtā traukā</b> > 100 °C <i>EK A9 metode</i> nav zem vārīšanās punkta
<b>Iztvaikošanas ātrums (butilacetātam=1)</b>	Dati nav pieejami
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	neattiecas uz šķidrumiem

<b>Apakšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	Dati nav pieejami
<b>Augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	Dati nav pieejami
<b>Tvaika spiediens</b>	Dati nav pieejami
<b>Relatīvais tvaika blīvums (gaiss = 1)</b>	Dati nav pieejami
<b>Relatīvais blīvums (ūdens = 1)</b>	1,09 pie 20 °C <i>Nespecificēts</i>
<b>Šķīdība ūdenī</b>	Disperģējams
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens</b>	Dati nav pieejami
<b>Pašaiždegšanās temperatūra</b>	<i>EK metode A15</i> nav zem 400°C
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	Nav pieejami testu dati.
<b>Dinamiskā viskozitāte</b>	134,6 mPa.s pie 20 °C
<b>Kinemātiskā viskozitāte</b>	Dati nav pieejami
<b>Sprādzienbīstamība</b>	Nē <i>EEK A14</i>
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	Nē
<b>9.2 Cita informācija</b>	
<b>Šķidrums blīvums</b>	1,09 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C <i>Aprēķinātais.</i>
<b>Molekulmasa</b>	Dati nav pieejami
<b>Virsmas spraigums</b>	43 mN/m

Iepriekš minētie fiziskie dati ir parastie lielumi, un nav jāskaidro kā specifikācija.

---

## 10. IEDAĻA: STABILĪTE UN REAĢĒTSPĒJA

---

**10.1 Reaģētspēja:** Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos. Netiek klasificēts kā bīstamas reakcijas avots.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte:** Ieteiktajās temperatūrās un spiedienā ir ķīmiski stabils. Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts. Stabils normālos apstākļos.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:** Nekas nav zināms.  
Nebūs novērojams  
Nav īpaši minamas bīstamības.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās:** Aktīvais komponents paaugstinātā temperatūrā var sadalīties.

**10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nekas nav zināms.

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** Sadalīšanās produkti ir atkarīgi no temperatūras, gaisa pieplūdes un citu materiālu klātbūtnes. Sadalīšanās produkti var ietvert (bet ne tikai): Oglekļa oksīds. Oglekļa dioksīds. Slāpekļa oksīdi.

---

## 11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

---

*Šajā sadaļā tiek sniegta informācija par toksikoloģiskajām īpašībām, ja tāda ir pieejama.*

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūts toksiskums

##### Akūta perorāla toksicitāte

Ļoti zema toksicitāte norīšanas gadījumā. Nav paredzama kaitīga iedarbība nelielu daudzumu norīšanas gadījumā.

Pamatojoties uz informāciju par līdzīgu vielu:

LD50, Žurka, > 5 000 mg/kg

##### Akūta dermāla toksicitāte

Maz ticams, ka ilglaicīga saskare ar ādu izraisa kaitīga daudzuma absorbciju.

Pamatojoties uz informāciju par līdzīgu vielu:

LD50, Trusis, > 5 000 mg/kg

##### Akūta ieelpas toksicitāte

Nav paredzams, ka vienreizējai miglas iedarbībai būs kaitīga ietekme. Attiecībā uz elpceļu kairinājumu un narkotisku iedarbību: Attiecīgie dati nav pieejami.

Līdzīgai vielai(-ām):

LC50, Žurka, 4 h, Aerosols, > 5,0 mg/l

#### Kodīgums/kairinājums ādai

Ilgstoša saskare var radīt vieglu ādas kairinājumu ar lokālu apsārtumu.

#### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Var izraisīt vieglu acu kairinājumu.

Radzenes bojājums ir maz ticams.

Var radīt sāpes, kas ir neproporcionālas acu audu kairinājuma līmenim.

#### Sensibilizācija

Aktīvajai sastāvdaļai(-ām):

Pētījumos ar jūrascūciņām neizraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:

Nav atrasti attiecīgi dati.

#### Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Vienreizējaledarbība)

Pieejamo datu novērtējums liecina, ka šis materiāls nav STOT-SE toksikants.

#### Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Atkārtota ledarbība)

Aktīvajai sastāvdaļai(-ām):

---



Ir pierādīts, ka dzīvniekiem spinosads izraisīja šūnu vakuolizāciju dažādos audos. Doza, kam bija šāda ietekme, bija vairākas reizes lielāka nekā doza, ko varētu saņemt, lietojot vielu. Retos gadījumos atkārtota un pārmērīga propilēnglikola iedarbība var izraisīt centrālās nervu sistēmas darbības traucējumus.

Mazākajām sastāvdaļām:

Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem: plaušas

#### **Kancerogenitāte**

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

#### **Teratogenitāte**

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Auglim neizraisīja iedzimtus vai citus defektus pat tad, ja dozai bija toksiska iedarbība uz māti.

#### **Toksisks reproduktīvai sistēmai**

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem ietekme uz reproduktīvo sistēmu novērota tikai tad, ja devas izraisīja būtisku toksicitāti laboratorijas dzīvniekiem.

#### **Mutagenitāte**

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Genotoksicitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti. Genotoksicitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

#### **Bīstams ieelpojot**

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

---

## **12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

---

*Šajā sadaļā tiek sniegta informācija par ekotoksikoloģiskajām īpašībām, ja tāda ir pieejama.*

### **12.1 Toksiskums**

#### **Akūts toksiskums zivīm**

Līdzīgai vielai(-ām):

Vielā ir ļoti toksiska ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50 mazāk kā 1 mg/L visjutīgākajām sugām).

Līdzīgai vielai(-ām):

LC50, *Cyprinus carpio* (Karūsa), 96 h, > 100 mg/l

Līdzīgai vielai(-ām):

LC50, *Danio rerio* (jūras karūsa), 96 h, > 120 mg/l

#### **Akūts toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem**

Kā produkts

EC50, *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)), semistatiskais tests, 48 h, 19 mg/l, ESAO testēšanas vadlīnija 211 vai līdzvērtīga

#### **Akūta toksicitāte aļģēm/ūdens augiem**

EbC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (zaļās aļģes), 72 h, > 100 mg/l

EbC50, diatom Navicula sp., 120 h, Biomasa, 0,667 mg/l

EC50, diatom Navicula sp., 72 h, Augšanas ātrums, 0,86 mg/l, OECD Testēšanas vadlīnijas 201

**Toksicitāte sauszemes dzīvniekiem, kuri nav zīdītāji**

perorālā LD50, Apis mellifera (bites), 48 h, 0,049mikrogrami/bite

saskares LD50, Apis mellifera (bites), 48 h, 0,05mikrogrami/bite

**Toksiskums augsnē dzīvojošiem organismiem**

LC50, Eisenia fetida (sliekas), Pamatojoties uz informāciju par līdzīgu vielu:, 14 d, > 458 mg/kg

LC50, Eisenia fetida (sliekas), 56 d, > 291 mg/kg

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

### spinosads (ISO)

**Bionoārdīšanās:** Saules starojuma iedarbībā ir gaidāma virsmas fotosadalīšanās. Saskaņā ar ESAO/EK pamatnostādņēm viela nav viegli bioloģiski noārdāma.

10 dienu periods: neiztur

**Biodegradācija:** < 1 %

**Iedarbības ilgums:** 28 d

**Metode:** ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga

**Stabilitāte ūdenī (pussabrukšanas periods)**

Hidrolīze, pH 5, Pussadalīšanās perioda temperatūra 25 °C, Stabils

Hidrolīze, pH 7, Pussadalīšanās perioda temperatūra 25 °C, Stabils

Hidrolīze, pussabrukšanas periods, 200 - 259 d, pH 9, Pussadalīšanās perioda temperatūra 25 °C

Hidrolīze, pussabrukšanas periods, 0,84 - 0,96 d, pH 7

### Propāndiols

**Bionoārdīšanās:** Materiāls viegli bioloģiski sadalās. Iztur ESAO pārbaudi(es) attiecībā uz vieglu bioloģisko sadalīšanos. Bioloģiskā sadalīšanās var notikt anaerobos apstākļos (bezskābekļa vidē).

10 dienu periods: iztur

**Biodegradācija:** 81 %

**Iedarbības ilgums:** 28 d

**Metode:** ESAO testēšanas vadlīnija 301F vai līdzvērtīga

10 dienu periods: nav piemērojams

**Biodegradācija:** 96 %

**Iedarbības ilgums:** 64 d

**Metode:** ESAO testēšanas vadlīnija 306 vai līdzvērtīga

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

### spinosads (ISO)

**Bioakumulācija:** Līdzīgām darbīgām vielām: Spinosyn A. Biokoncentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100 līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).

**Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens(log Pow):** 4,01

**Biokoncentrācijas faktoru (BCF):** 114 Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)

### Propāndiols

**Bioakumulācija:** Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).

**Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens(log Pow):** -1,07 Izmērītais

**Biokoncentrācijas faktoru (BCF):** 0,09 Aprēķinātais

## 12.4 Mobilitāte augsnē

### spinosads (ISO)

Līdzīgai vielai(-ām):

Spinosyn A.

Paredzams, ka materiāls augsnē ir salīdzinoši nekustīgs (Koc pārsniedz 5000).

**Sadalījuma koeficients (Koc):** 35024

### Propāndiols

Tā kā Henrija konstantes vērtība tam ir ļoti zema, tā izgarošana no dabiskām ūdenstilpēm vai mitras augsnes nav uzskatāma par būtisku īpašību.

Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir starp 50 un 150).

**Sadalījuma koeficients (Koc):** < 1 Aprēķinātais

## 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

### spinosads (ISO)

Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku. Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

### Propāndiols

Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku. Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

## 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

### spinosads (ISO)

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

### Propāndiols

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

---

## 13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

---

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Ja atkritumus un/vai tvertnes nav iespējams likvidēt saskaņā ar norādījumiem produkta etiķetē, materiāls jālikvidē saskaņā ar vietējo vai reģionālo iestāžu norādījumiem.

Turpmāk minētā informācija attiecas tikai uz materiālu, kāds tas sākotnēji piegādāts. Identificēšana, pamatojoties uz īpašībām vai EPA sarakstu, var nebūt iespējama, ja materiāls ir izmantots vai citādi piesārņots. Atkritumu radītājs ir atbildīgs par materiāla toksicitātes un fizikālo īpašību noteikšanu, lai būtu iespējams pienācīgi identificēt atkritumus un to likvidēšanas metodes saskaņā ar piemērojamām normām. Ja piegādātais materiāls ir kļuvis par atkritumiem, jāievēro visi piemērojamie reģionālie, valsts un pašvaldības normatīvie akti.

Galīgais lēmums par šī materiāla atbilstošu EWC grupu un tā atbilstošu EWC kodu ir atkarīgs no produkta lietošanas, kas ir izgatavots no šī materiāla. Lūdzu sazināties ar atkritumu likvidētāju.

---

**14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

---

**Autotransporta un Dzelzceļa Transporta Klasifikācijas (ADR/RID):**

14.1	ANO numurs	UN 3082
14.2	ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.(SPINOSADS)
14.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4	Iepakojuma grupa	III
14.5	Vides apdraudējumi	SPINOSADS
14.6	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Bīstamības Nr.: 90

**Klasifikācija attiecībā uz jūras transportu (IMO-IMDG):**

14.1	ANO numurs	UN 3082
14.2	ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(SPINOSADS)
14.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4	Iepakojuma grupa	III
14.5	Vides apdraudējumi	SPINOSADS
14.6	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	EmS (ārkārtas gadījumu saraksts): F-A, S-F
14.7	Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78I vai II pielikumam un IBC vai IGC kodeksam	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

**Klasifikācija attiecībā uz gaisa transportu (IATA / ICAO):**

14.1	ANO numurs	UN 3082
14.2	ANO sūtīšanas nosaukums	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(SPINOSADS)
14.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4	Iepakojuma grupa	III
14.5	Vides apdraudējumi	Nav piemērojams
14.6	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Dati nav pieejami.

**Papildinformācija:**

Jūras piesārņotājus, kam piešķirts ANO numurs 3077 un 3082, vienā vai kombinētā iepakojumā, kur šķidrums neto tilpums vienā vai kombinētā iepakojumā ir 5 l vai mazāks vai cietu vielu neto masa vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 kg vai mazāka, drīkst transportēt kā nebīstamu kravu, kā noteikts IMDG kodeksa 2.10.2.7. apakšpunktā, IATA īpašo noteikumu A197 sadaļā un ADR/RID īpašo noteikumu 375. sadaļā.

Šī informācija nav paredzēta darīt zināmu visām prasībām un (vai) informācija, saistīta ar šo produktu. Transports klasifikācija atšķirties atkarībā no apjoma tvertnes un tie var ietekmēt reģionālās vai nacionālās atšķirības noteikumos. Turklāt informācija par transportēšanu var iegūt ar pilnvarotas pārdošanas un klientu apkalpošanu. Tas ir pienākums transporta uzņēmuma atbilst visiem piemērojamiem likumiem un noteikumiem, saistīta ar transportēšanu materiālu.

---

## 15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

---

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

#### REACH Regula (EK) Nr. 1907/2006

Šī produkta sastāvā ir tikai tādas sastāvdaļas, kas ir iepriekš reģistrētas, reģistrētas, kuras nav jāreģistrē, kuras tiek uzskatītas par reģistrētām vai uz kurām neattiecas reģistrācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH). Informācija par reģistrāciju saskaņā ar REACH sniegta godprātīgi un uzskatāma par pareizu augstāk norādītajā datumā. Tomēr netiek sniegtas nekādas tiešas vai netiešas garantijas. Pircējs/lietotāja pienākums ir pārliecināties, ka ziņas par produkta regulatīvo statusu ir pareizas.

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

Uzskaitīts regulā: BĪSTAMĪBA VIDEI

Numurs regulā: E1

100 t

200 t

#### Citi noteikumi

Registration Number:0740

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Pareizai un drošai šī produkta lietošanai lūdzam iepazīties ar apstiprinātajiem produkta lietošanas nosacījumiem, kas doti produkta marķējumā.

Ķīmiskās drošības novērtējumi nav nepieciešami augu aizsardzības līdzekļiem, kas apstiprināti saskaņā ar Regulu EK 1107/2009

---

## 16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

---

### Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Klasifikācija un klasificēšanā izmantotā procedūra attiecībā uz maisījumiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Aquatic Acute - 1 - H400 - Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

**Briesmu novērtējuma sistēma****NFPA**

Veselība	Uzliesmojamība	Nestabilitāte
1	1	0

**Pārskatīšana**

Identifikācijas numurs: 97080524 / Izdošanas datums: 09.02.2021 / Versija: 1.1

DAS kods: GF-976

Jaunākais pārskatītais materiāls visā dokumentā atzīmēts ar treknu dubultsvītru teksta kreisajā malā.

**Apzīmējums**

Aquatic Acute	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi

**Citu saīsinājumu pilns teksts**

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju 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 Ķīmikāliju 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 ķīmikāliju 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 (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) 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 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

**Informācijas avots un atsauces**

Šo DDL sagatavoja produktu normu reglamentējošiedienesti un bīstamības informatīvās grupas, izmantojot informāciju no mūsu uzņēmuma iekšējām atsaucēm.

Corteva Agriscience Denmark A/S aicina ikvienu klientu vai šīs (M)DDL saņēmēju rūpīgi ar to iepazīties un vajadzības gadījumā vērsties pie attiecīgiem speciālistiem, lai izzinātu un izprastu šajā (M) DDL iekļautos datus un jebkādos ar šo produktu saistītos apdraudējumus. Šī informācija sniegta godprātīgi un uzskatāma par pareizu augstāk norādītajā datumā. Tomēr netiek sniegtas nekādas tiešas vai netiešas garantijas.

Normatīvo aktu prasības var mainīties un dažādās vietās atšķirties. Pircējs/lietotājs ir atbildīgs par to, ka tā darbības atbilst visiem federālajiem, valsts, pavalsts vai pašvaldības noteikumiem. Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz produktu, kāds tas sākotnēji piegādāts. Tā kā produkta lietošanas apstākļi nav ražotāja kontrolē, pircēja/lietotāja pienākums ir noteikt, kādos apstākļos šis produkts ir droši izmantojams. Tā kā informācija, piemēram, konkrēta ražotāja (M)DDL, ir aizvien plašāk pieejama dažādos avotos, mēs neesam un nevaram būt atbildīgi par (M)DDL, kas saņemtas no kāda cita avota. Ja esat saņēmis (M)DDL no cita avota vai arī neesat drošs, ka jūsu rīcībā ir jaunākā (M)DDL, sazinieties ar mums, lai saņemtu jaunāko versiju.

LV