

## TRACER™

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080003706	Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
	06.12.2022		

Corteva Agriscience™ 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. Šī drošības datu lapa ir piesaistīta Latvijas standartiem un normatīvajām prasībām un var neatbilst normatīvajām prasībām citās valstīs.

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : TRACER™

#### 1.2 Vielai vai maisījumam būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Augu aizsardzības līdzeklis, Insekticīds

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

##### Uzņēmuma nosaukums

##### Ražotājs/importētājs

Corteva Agriscience Denmark A/S  
Langebrogade 3H  
DK – 1411 Kopenhāgena K  
DĀNIJA

Klientu informācijas tālruna numurs: : +45 45 28 08 00

E-pasta adrese : SDS@corteva.com

##### Piegādātājs

Corteva Agriscience Denmark A/S  
Konsultants Latvijā :  
Corteva Agriscience,  
Tālr.: +371 2897 5155,  
www.corteva.lv

#### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

SGS +32 3 575 55 55 VAI

+371 6785 9955

Toksikoloģijas un sepšes klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

## TRACER™

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080003706	Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
	06.12.2022		

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2.2 Marķējuma elementi

#### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : 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:**  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

#### Rīcība:

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

#### Utilizācija:

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

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, ābeļu, bumbieru un smiltsērķšķu stādījumos drīkst smidzināt tikai ar smidzinājuma nonesi mazinošām sprauslām, dārzenū, zemeņu, krūmcidoniju un ogulāju stādījumos ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Ja tiek lietotas smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, aizsargjoslas lielumu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm skatīt lietošanas instrukcijā.

SPe3 Lai aizsargātu ar lietojumu nesaistītus posmkājus/kukaiņus, ābeļu, bumbieru un smiltsērķšķu stādījumos ievērot 15 m aizsargjoslu līdz lauksaimniecībā neizmantojamai zemei, krūmcidoniju un ogulāju stādījumos 10 m aizsargjoslu

## TRACER™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 06.12.2022	DDL numurs: 800080003706	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	--

līdz lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.  
SPE8 Bīstams bitēm. Lai aizsargātu bites un citus apputeksnētājus, nelietot kultūraugu ziedēšanas laikā, nelietot vietās, kur bites aktīvi meklē barību, nelietot platībās, kurās ir ziedošas nezāles.

**Papildus marķējums**

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

**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).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 Maisījumi****Sastāvdaļas**

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. REACH Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
spinozīns A	131929-60-7 603-209-00-0	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400  M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 10 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 10	22,1
spinozīns D	131929-63-0 603-209-00-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 10	22,1

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## TRACER™

Versija  
1.0

Pārskatīšanas da-  
tums:  
06.12.2022

DDL numurs:  
800080003706

Pēdējās izlaides datums: -  
Pirmās izlaides datums: 06.12.2022

		videi): 10 M koeficients (Hro- niska toksicitāte ūdens videi): 10	
Spinosyn B	131929-61-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 M koeficients (Hro- niska toksicitāte ūdens videi): 1	0,489
Naphthalenesulfonic acid, for- maldehyde ammonium salt co- polymer	9069-80-1	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 3$
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1  specifiskās koncen- trācijas robeža Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05$ %	$\geq 0,025 - < 0,05$

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Aizsardzība personām, kas : Ja pastāv iedarbības iespēja, skatīt 8. sadaļu par individuāla-  
sniedz pirmo palīdzību jiem aizsarglīdzekļiem.

Pirmās palīdzības sniedzējiem jāpievērš uzmanība paš aizsar-  
dzībai un jāvelk ieteiktais aizsargtērps ( ķīmikāliju izturīgi aiz-  
sargcimdi, ķīmikāliju aizsargbrilles, aizsardzība pret šļakatām)  
Ja pastāv iedarbības iespēja, skatīt 8. sadaļu par individuāla-  
jiem aizsarglīdzekļiem.

**TRACER™**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 06.12.2022	DDL numurs: 800080003706	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	--

- Ja ieelpots : 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.
- Ja nokļūst 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.
- Ja nokļūst 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.
- Ja norīts : Nav nepieciešama neatliekamā medicīniskā palīdzība.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti**

Nekas nav zināms.

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

- Ārstēšana : 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 : Izsmidzināts ūdens  
Spirta izturīgās putas

- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nekas nav zināms.

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laika : Pakļaušana oksidācijas produktu iedarbībai var būt bīstama veselībai.  
Neļaut ugunsdzēsībā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

- Bīstamie degšanas produkti : Ugunsgrēka laikā dūmi var saturēt oriģinālo materiālu papildus dažāda sastāva sadegšanas produktiem, kas var būt toksiski un/vai kairinoši.  
Bīstami termiskās sadalīšanās produkti var ietvert (bet ne tikai):  
Oglekļa oksīdi  
Slāpekļa oksīdi (NOx)

**TRACER™**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 06.12.2022	DDL numurs: 800080003706	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	--

---

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsar-  
gierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.  
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
- Īpašas dzēšanas metodes : Nesabojātos konteinerus aizvākt no ugunsgrēka vietas, ja vien  
ir iespējams droši to izdarīt.  
Evakuēt zonu.  
Izmantot ugunsdzēšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietē-  
jiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.  
Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.
- Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūde-  
ni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.  
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā  
lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasī-  
bām.
- 

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos****6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

- Individuālie drošības pasā-  
kumi : Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju  
skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

**6.2 Vides drošības pasākumi**

- Vides drošības pasākumi : Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot  
par to atbildīgajām iestādēm.  
Jāizvairās no noplūdes vidē.  
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Novērst izplatīšanos plašā apgabalā (piemēram, ar ietveru-  
miem vai eļļas barjerām).  
Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.  
Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu  
izšļakstījumu izplatīšanos.  
Nepieļaut vielas nokļūšanu augsnē, grāvjos, kanalizācijā,  
ūdensceļos un/vai gruntsūdeņos. Skatīt 12. sadaļu "Ekoloģis-  
kā informācija".

**6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

- Savākšanas metodes : Ar piemērotu absorbentu savākt izlijušās vielas paliekas.  
Uz šīs vielas, kā arī tās satīrīšanā izmantoto materiālu un  
produktu izlaišanu vidē un iznīcināšanu var tikt attiecināti  
vietējie vai valsts normatīvie akti.  
Lielas noplūdes gadījumā izveidojiet grāvi vai citu atbilstošu  
norobežojumu, lai neļautu materiālam izplūst. Ja tiek izveidots  
grāvis, materiālu var sasūknēt.  
Atgūtais materiāls jāuzglabā ventilējamā tvertnē. Ventilācijas  
atverei jānovērš ūdens iekļūšana, jo iespējama tālāka reakcija  
ar izšļakstījušajiem materiāliem, kas varētu izraisīt pārmērīgi

**TRACER™**

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	06.12.2022	800080003706	Pirmās izlaides datums: 06.12.2022

augstu spiedienu tvertnē.  
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.  
Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu).  
Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).  
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: Apiešanās un glabāšana****7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Ieteikumi drošām darbībām : Neieelpot tvaikus/putekļus.  
Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.  
Uzmanieties, lai izvairītos no izšļakstīšanās un noplūdes un mazinātu nokļūšanu apkārtējā vidē.  
Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt slēgtā tvertnē. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvākot un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Spēcīgi oksidētāji

Iepakojuma materiāli : Nepiemērots materiāls: Nekas nav zināms.

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Augu aizsardzības līdzekļi, uz kuriem attiecas regula (EK) Nr. 1107/2009.

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1 Kontroles parametri****Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā**

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## TRACER™

Versija  
1.0

Pārskatīšanas da-  
tums:  
06.12.2022

DDL numurs:  
800080003706

Pēdējās izlaides datums: -  
Pirmās izlaides datums: 06.12.2022

Propāndiols	57-55-6	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu	7 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
-------------	---------	--	---------------------	--------

### Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
Propāndiols	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - sistēmiskie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Darba ņēmēji	Ielēpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - lokālie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Darba ņēmēji	Ielēpošana	Akūtie - lokālie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Darba ņēmēji	Ielēpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	168 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - lokālie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Darba ņēmēji	Ielēpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	10 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - sistēmiskie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Patērētāji	Ielēpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - lokālie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Patērētāji	Ielēpošana	Akūtie - lokālie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Patērētāji	Ielēpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	50 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - lokālie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Patērētāji	Ielēpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	10 mg/m <sup>3</sup>

### Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
------------------	--------------	---------



## TRACER™

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080003706	Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
	06.12.2022		

Propāndiols	Saldūdens	260 mg/l
	Jūras ūdens	26 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	183 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	20000 mg/l
	Saldūdens sediments	572 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	57,2 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	50 mg/kg cietā svara (d.w.)

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

## Inženiertehniskie pasākumi

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

## Personāla aizsardzības līdzekļi

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

## Roku aizsardzība

Piezīmes : 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 ("laktēss"). Neoprēns. Nitrila/butadiēna kaučuks ("nitrils" vai "NBR"). Polietilēns. Etilvinilspirta lamināts ("EVAL"). Polivinilhlorīds ("PVC" jeb "vinils"). Vaitons. Neizmanto cimdus, kas izgatavoti no: Polivinilspirta ("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). Cimdu biezums pats par sevi neliecina par to, kāda līmeņa aizsardzību pret ķīmiskām vielām cimdi nodrošina, jo aizsardzības līmenis ļoti lielā mērā atkarīgs arī no cimdu 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 izman-

**TRACER™**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 06.12.2022	DDL numurs: 800080003706	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	--

tošanas 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 cimdū materiālu, kā arī cimdū piegādātāja sniegtās instrukcijas/specifikācijas.

- Ādas un ķermeņa 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 gaisa attīrošs respirators.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

- Fizikālais stāvoklis : Šķidrums
- Krāsa : Necaurspīdīgs
- Smarža : Viegls
- Smaržas sliexnis : Dati nav pieejami
- Kušanas punkts/kušanas diapazons : Nav piemērojams
- Sasalšanas punkts : Dati nav pieejami
- Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons : Dati nav pieejami
- Uzliesmojamība : neattiecas uz šķidrumiem
- Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža : Dati nav pieejami
- Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža : Dati nav pieejami
- Uzliesmošanas temperatūra : > 100 °C  
Metode: EK A9 metode, slēgtā traukā

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## TRACER™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 06.12.2022	DDL numurs: 800080003706	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	--

---

	LLP: jā nav zem vārīšanās punkta
Pašuzliesmošanas temperatū- ra	: Metode: EK metode A15 LLP: jā nav zem 400°C
pH	: 7,52 Metode: CIPAC MT 75.1 LLP: jā (neatšķaidīts)
Viskozitāte Viskozitāte, dinamiskā	: 134,6 mPa.s (20 °C)
Šķīdība Šķīdība ūdenī	: Disperģējams
Sadalījuma koeficients: n- oktanols/ūdens	: Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	: Dati nav pieejami
Blīvums	: 1,09 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metode: Aprēķinātais.
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Daļiņu raksturīpašības Daļiņu sadalījums pēc lie- luma	: Dati nav pieejami

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	: Nē Metode: EEK A14 LLP: jā
Oksidēšanas īpašības	: Nē LLP: jā
Pašaizdegšanās	: Dati nav pieejami
Iztvaikošanas ātrums	: Dati nav pieejami
Virsmas spraigums	: 43 mN/m

**TRACER™**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080003706	Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
	06.12.2022		

---

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1 Reaģētspēja**

Netiek klasificēts kā bīstamas reakcijas avots.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.  
Stabils normālos apstākļos.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Bīstamās reakcijas : Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.  
Nav īpaši minamas bīstamības.  
Nekas nav zināms.

**10.4 Nepieļaujami apstākļi**

Nepieļaujami apstākļi : Nekas nav zināms.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Materiāli, no kā jāizvairās : Stipras skābes  
Stipras bāzes

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**

Sadalīšanās produkti ir atkarīgi no temperatūras, gaisa pieplūdes un citu materiālu klātbūtnes.  
Sadalīšanās produkti var ietvert (bet ne tikai):  
Oglekļa oksīdi  
Slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>)

---

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums****Produkts:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg  
Piezīmes: Pamatojoties uz informāciju par līdzīgu vielu:

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,0 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: Aerosols  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes  
ieelpojot  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg  
Piezīmes: Pamatojoties uz informāciju par līdzīgu vielu:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## TRACER™

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 06.12.2022 DDL numurs: 800080003706 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 06.12.2022

### Sastāvdaļas:

#### **spinozīns A:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg  
LD50 (Pele, tēviņi): 6.124 mg/kg  
LD50 (Pele, mātītes): 7.119 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,18 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg  
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

#### **Spinosyn B:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Pele): 3.162 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,18 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 675,3 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 0,25 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg

### **Kodīgums/kairinājums ādai**

#### **Produkts:**

Rezultāts : Nekairina ādu

### **Sastāvdaļas:**

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

### **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

#### **Produkts:**

Rezultāts : Nekairina acis

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## TRACER™

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080003706	Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
	06.12.2022		

---

### Sastāvdaļas:

#### **Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:**

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Acis kairinošās īpašības

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Kodīgs

#### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

### Sastāvdaļas:

#### **spinozīns A:**

Sugas	:	Jūrascūciņa
Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

#### **Spinosyn B:**

Sugas	:	Jūrascūciņa
Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Sugas	:	Pele
Novērtējums	:	Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakškatēgorija.

#### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

### Sastāvdaļas:

#### **spinozīns A:**

Cilmes šūnu mutagenitāte-	:	Genotoksitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti.,
Novērtējums	:	Genotoksitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

#### **Spinosyn B:**

Cilmes šūnu mutagenitāte-	:	Genotoksitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti.
Novērtējums	:	

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Cilmes šūnu mutagenitāte-	:	Nav mutagēns, testējot baktēriju vai zīdītāju sistēmās.
Novērtējums	:	

## TRACER™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 06.12.2022	DDL numurs: 800080003706	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	--

---

### Kancerogenitāte

#### Sastāvdaļas:

##### **spinozīns A:**

Kancerogenitāte - Novērtē-  
jums : Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

##### **Spinodyn B:**

Kancerogenitāte - Novērtē-  
jums : Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

#### Sastāvdaļas:

##### **spinozīns A:**

Toksisks reproduktīvai sis-  
tēmai - Novērtējums : Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem ietekme uz reproduktī-  
vo sistēmu novērota tikai tad, ja devas izraisīja būtisku toksici-  
tāti laboratorijas dzīvniekiem.  
Auglim neizraisīja iedzimtus vai citus defektus pat tad, ja dozai  
bija toksiska iedarbība uz māti.

##### **Spinodyn B:**

Toksisks reproduktīvai sis-  
tēmai - Novērtējums : Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem ietekme uz reproduktī-  
vo sistēmu novērota tikai tad, ja devas izraisīja būtisku toksici-  
tāti laboratorijas dzīvniekiem.  
Auglim neizraisīja iedzimtus vai citus defektus pat tad, ja dozai  
bija toksiska iedarbība uz māti.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Toksisks reproduktīvai sis-  
tēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduk-  
tīvajām spējām., Pētījumos ar dzīvniekiem nekaitēja auglībai.  
Nav izraisījis ģenētiskus defektus laboratorijas dzīvniekiem.

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

#### Produkts:

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

#### Sastāvdaļas:

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

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

## TRACER™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 06.12.2022	DDL numurs: 800080003706	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	--

---

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

#### Sastāvdaļas:

##### **spinozīns A:**

Piezīmes : 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.

##### **Spinosyn B:**

Piezīmes : 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.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu izraisīt nozīmīgu negatīvu ietekmi.

### Aspirācijas toksicitāte

#### Produkts:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

#### Sastāvdaļas:

##### **spinozīns A:**

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

##### **Spinosyn B:**

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.



**TRACER™**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 06.12.2022	DDL numurs: 800080003706	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	--

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte****Produkts:**

- Toksiskums attiecībā uz zi-  
vīm : Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):  
Viela ir ļoti toksiska ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50  
mazāk kā 1 mg/L visjutīgākajām sugām).
- LC50 (Cyprinus carpio (Karūsa)): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
- LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): > 120 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
- Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 19 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: semistatiskais tests  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 211 vai līdzvērtīga
- Toksicitāte uz aļ-  
ģes/ūdensaugi : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 100  
mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h
- EbC50 (diatom Navicula sp.): 0,667 mg/l  
Beigu punkts: Biomasa  
ledarbības ilgums: 120 h
- EC50 (diatom Navicula sp.): 0,86 mg/l  
Beigu punkts: Augšanas ātrums  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
- Toksiskums attiecībā uz  
augsnē dzīvojošiem orga-  
nismiem : Testa veids: Pamatojoties uz informāciju par līdzīgu vielu:  
LC50: > 458 mg/kg  
ledarbības ilgums: 14 d  
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)
- LC50: > 291 mg/kg  
ledarbības ilgums: 56 d  
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)
- Toksiskums attiecībā uz  
sauszemes organismiem : perorālā LD50: 0,049 mikrogrami/bite  
ledarbības ilgums: 48 h  
Sugas: Apis mellifera (bites)
- saskares LD50: 0,05 mikrogrami/bite  
ledarbības ilgums: 48 h  
Sugas: Apis mellifera (bites)

**TRACER™**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 06.12.2022	DDL numurs: 800080003706	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	--

---

**Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Sastāvdaļas:****spinozīns A:**

- Toksiskums attiecībā uz zi-  
vīm : LC50 (Cyprinus carpio (Karūsa)): 3,49 - 4,99 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgas
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 30 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgas
- Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 14 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas
- Toksicitāte uz aļ-  
ģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): >  
105,5 mg/l  
Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana  
ledarbības ilgums: 7 d  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas
- ErC50 (diatom Navicula sp.): 0,107 mg/l  
ledarbības ilgums: 5 d  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas
- M koeficients (Akūta toksici-  
tāte ūdens videi) : 10
- Toksiskums attiecībā uz zi-  
vīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,498 mg/l  
ledarbības ilgums: 32 d  
Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)  
Testa veids: caurplūdes tests
- NOEC: 1,15 mg/l  
Beigu punkts: svars  
ledarbības ilgums: 35 d  
Sugas: Cyprinodon variegatus (Lāsumainais jūrasgrundulis)  
Testa veids: caurplūdes tests
- LOEC: 0,962 mg/l  
ledarbības ilgums: 32 d

**TRACER™**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 06.12.2022	DDL numurs: 800080003706	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	--

---

Sugas: *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele)  
Testa veids: caurplūdes tests

LOEC: 2,38 mg/l  
Beigu punkts: svars  
ledarbības ilgums: 35 d  
Sugas: *Cyprinodon variegatus* (Lāsumainais jūrasgrundulis)  
Testa veids: caurplūdes tests

MATC (maksimālā pieļaujamā toksiskā aģenta koncentrācija):  
0,692 mg/l  
ledarbības ilgums: 32 d  
Sugas: *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele)  
Testa veids: caurplūdes tests

MATC (maksimālā pieļaujamā toksiskā aģenta koncentrācija):  
1,65 mg/l  
Beigu punkts: svars  
ledarbības ilgums: 35 d  
Sugas: *Cyprinodon variegatus* (Lāsumainais jūrasgrundulis)  
Testa veids: caurplūdes tests

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem (Hro-  
niskā toksicitāte)

: NOEC: 0,0842 mg/l  
Beigu punkts: pēcnācēju skaits  
ledarbības ilgums: 28 d  
Sugas: sālsūdens mizīda *Mysidopsis bahia*  
Testa veids: caurplūdes tests

NOEC: 0,0016 mg/l  
ledarbības ilgums: 25 d  
Sugas: Trīsuļods (*Chironomus riparius*)  
Testa veids: caurplūdes tests

LOEC: 0,173 mg/l  
Beigu punkts: pēcnācēju skaits  
ledarbības ilgums: 28 d  
Sugas: sālsūdens mizīda *Mysidopsis bahia*  
Testa veids: caurplūdes tests

LOEC: 0,0032 mg/l  
ledarbības ilgums: 25 d  
Sugas: Trīsuļods (*Chironomus riparius*)  
Testa veids: caurplūdes tests

MATC (maksimālā pieļaujamā toksiskā aģenta koncentrācija):  
0,121 mg/l  
Beigu punkts: pēcnācēju skaits  
ledarbības ilgums: 28 d  
Sugas: sālsūdens mizīda *Mysidopsis bahia*  
Testa veids: caurplūdes tests

MATC (maksimālā pieļaujamā toksiskā aģenta koncentrācija):  
0,0022 mg/l

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## TRACER™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 06.12.2022	DDL numurs: 800080003706	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	--

---

ledarbības ilgums: 25 d  
Sugas: Trīsuļods (Chironomus riparius)  
Testa veids: caurplūdes tests

M koeficients (Hroniska tok-  
sicitāte ūdens videi) : 10

Toksiskums attiecībā uz  
augsnē dzīvojošiem orga-  
nismiem : LC50: 48.000 mg/kg  
ledarbības ilgums: 14 d  
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)

Toksiskums attiecībā uz  
sauszemes organismiem : perorālā LD50: > 2000 mg/kg ķermeņa masas.  
Sugas: Colinus virginianus (Baltcekula paipala)

uztura LC50: > 5253 mg/kg barības.  
Sugas: Colinus virginianus (Baltcekula paipala)

perorālā LD50: 0,06 mikrogrami/bite  
ledarbības ilgums: 48 h  
Sugas: Apis mellifera (bites)

saskares LD50: 0,05 mikrogrami/bite  
ledarbības ilgums: 48 h  
Sugas: Apis mellifera (bites)

### spinozīns D:

M koeficients (Akūta toksici-  
tāte ūdens videi) : 10

M koeficients (Hroniska tok-  
sicitāte ūdens videi) : 10

### Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens  
videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Spinosyn B:

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem : LC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 21,4 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: semistatiskais tests

EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 6,39 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: semistatiskais tests

EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 6,5 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: statiskais tests

**TRACER™**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 06.12.2022	DDL numurs: 800080003706	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Toksicitāte uz aļ-  
ģes/ūdensaugi : ErC50 (Navicula pelliculosa (Saldūdens kramaļģes)): 0,29 -  
0,36 mg/l  
Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

M koeficients (Akūta toksici-  
tāte ūdens videi) : 1

M koeficients (Hroniska tok-  
sicitāte ūdens videi) : 1

Toksiskums attiecībā uz  
augsnē dzīvojošiem orga-  
nismiem : LC50: > 1.000 mg/kg  
ledarbības ilgums: 14 d  
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)  
LLP:jā

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Toksiskums attiecībā uz zi-  
vīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 1,9 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: caurplūdes tests  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgas

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 3,7 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: caurplūdes tests  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas

LC50 (Sālsūdens mizīda (Mysidopsis bahia)): 1,9 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

Toksicitāte uz aļ-  
ģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,8  
mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,21  
mg/l

Beigu punkts: Augšanas ātrums  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: statistiskais tests

Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

ErC50 (kramaļģe Skeletonema costatum): 0,36 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

NOEC (kramaļģe Skeletonema costatum): 0,15 mg/l  
Beigu punkts: Augšanas ātrums  
ledarbības ilgums: 72 h

**TRACER™**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 06.12.2022	DDL numurs: 800080003706	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	--

---

Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

M koeficients (Akūta toksici-  
tāte ūdens videi) : 1

Toksicitāte mikroorganism-  
iem : EC50 (Baktērijas (aktīvās dūņas)): 28,52 mg/l  
ledarbības ilgums: 3 h  
Testa veids: Aktīvo dūņu respirācijas inhibīcija

**12.2 Noturība un noārdāmība****Sastāvdaļas:****spinozīns A:**

Bionoārdīšanās : Biodegradācija: 1 %  
ledarbības ilgums: 28 d  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga  
Piezīmes: 10 dienu periods: neiztur

Piezīmes: Pamatojoties uz visstingrākajām ESAO pārbaudes  
normām, šo materiālu nevar uzskatīt par tādu, kas viegli bio-  
lōģiski sadalās; tomēr šie rezultāti nepavisam nenozīmē arī to,  
ka vides apstākļos materiāls biolōģiski nesadalās.

Stabilitāte ūdenī : Testa veids: Fotolīze  
Sadalīšanās pusperiods: 200 - 259 d  
pH: 9

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Biodegradācija: 24 %  
ledarbības ilgums: 28 d  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga  
Piezīmes: Abiotiska degradācija: šis materiāls ir strauji degra-  
dējams ar abiotiskiem līdzekļiem.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls****Sastāvdaļas:****spinozīns A:**

Bioakumulācija : Sugas: Zivs  
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 33  
Piezīmes: Pamatojoties uz informāciju par līdzīgu vielu:  
Spinosīns D.

Sugas: Zivs  
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 19  
Piezīmes: Spinosyn A.

Sadalījuma koeficients: n- : Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100)

## TRACER™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 06.12.2022	DDL numurs: 800080003706	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	--

oktanols/ūdens vai Log Pow < 3).

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Bioakumulācija : Sugas: Zivs  
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 3,2  
Metode: Aprēķinātais.

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : log Pow: 1,19  
Metode: ESAO testēšanas norādījumi 117 vai līdzvērtīgas  
vadlīnijas  
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100  
vai Log Pow < 3).

## 12.4 Mobilitāte augsnē

### Sastāvdaļas:

#### **spinozīns A:**

Sadalījums starp vides sekto-  
riem : Koc: 701  
Metode: Aprēķinātais  
Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir zems (Koc vērtība  
no 500 līdz 2000).

Stabilitāte augsnē : Testa veids: Fitolīze  
Izkliedēšanas laiks: 8,68 - 9,44 d  
  
Testa veids: aerobā degradācija  
Izkliedēšanas laiks: 14,5 d

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Sadalījums starp vides sekto-  
riem : Koc: 104  
Metode: Aprēķinātais  
Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc  
vērtība ir starp 0 un 50).  
Tā kā Henrija konstantes vērtība tam ir ļoti zema, tā izgaroša-  
na no dabiskām ūdenstilpēm vai mitras augsnes nav uzskatā-  
tāma par būtisku īpašību.

## 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāv-  
daļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un tok-  
siskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām  
(vPvB).

**TRACER™**

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 06.12.2022	DDL numurs: 800080003706	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	--

---

**Sastāvdaļas:****spinozīns A:**

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

**Spinosyn B:**

Novērtējums : Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav no-  
vērtēts.

**Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:**

Novērtējums : Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav no-  
vērtēts.

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Novērtējums : Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav no-  
vērtēts.

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni  
disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisi-  
jas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu  
(ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes****Sastāvdaļas:****spinozīns A:**

Ozona noārdīšanas potenci- : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona  
āls slāni noārdošo vielu sarak

**Spinosyn B:**

Ozona noārdīšanas potenci- : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona  
āls slāni noārdošo vielu sarak

**Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:**

Ozona noārdīšanas potenci- : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona  
āls slāni noārdošo vielu sarak

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Ozona noārdīšanas potenci- : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona  
āls slāni noārdošo vielu sarak



**TRACER™**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080003706	Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
	06.12.2022		

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : 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.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs vai ID numurs**

ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**

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

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

ADR : 9  
RID : 9  
IMDG : 9  
IATA : 9

**14.4 Iepakojuma grupa**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## TRACER™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 06.12.2022	DDL numurs: 800080003706	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	--

### 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
Piezīmes	: Stowage category A

### IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija (kra- vas lidmašīnās)	: 964
Iepakošanas instrukcija (LQ)	: Y964
Iepakojuma grupa	: III
Marķējums	: Miscellaneous

### IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija (pa- sažieru lidmašīnās)	: 964
Iepakošanas instrukcija (LQ)	: Y964
Iepakojuma grupa	: III
Marķējums	: Miscellaneous

## 14.5 Vides apdraudējumi

### ADR

Videi bīstams	: nē
---------------	------

### RID

Videi bīstams	: nē
---------------	------

### IMDG

Jūras piesārņotāju	: jā
--------------------	------

## 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Jūras piesārņotājus, kam piešķirts ANO numurs 3077 un 3082, vienā vaikombinētā iepakojumā, kur šķidruma 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.

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā 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.

## TRACER™

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080003706	Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
	06.12.2022		

### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

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

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

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

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem : Nav piemērojams  
piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)

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

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana : Nav piemērojams  
(XIV Pielikums)

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes E1 BĪSTAMĪBA VIDEI  
Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām  
vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

#### Citi noteikumi:

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „ Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

Registration Number : 0740

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums, ja to lieto norādītajos veidos.

Maisījums ir novērtēts regulas (EK) Nr. 1107/2009 nosacījumu ietvaros.

Iedarbības novērtējuma informācijai skatīt etiķeti.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Informācijas avots un atsauces

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

**TRACER™**

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	06.12.2022	800080003706	Pirmās izlaides datums: 06.12.2022

**H paziņojumu pilns teksts**

H302	: Kaitīgs, ja norij.
H315	: Kairina ādu.
H317	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Citu saīsinājumu pilns teksts**

Acute Tox.	: Akūts toksiskums
Aquatic Acute	: Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	: Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Dam.	: Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	: Acu kairinājums
Skin Irrit.	: Ādas kairinājums
Skin Sens.	: Ādas sensibilizācija
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 - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - 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 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 - Pašpaaugstināta sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## TRACER™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 06.12.2022	DDL numurs: 800080003706	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	--

---

### Papildinformācija

#### Maisījuma klasifikācija:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

#### Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Produkta kods: GF-976

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