

Insekticīds: Pinsect - Tick Killer

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

1.1. Produkta identifikators:

Insekticīds: Pinsect - Tick Killer

Satur: Propān-2-ols

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Apzinātie lietojuma veidi: Lietošanai gatavs insekticīds, mehāniski izsmidzināms šķidrums.
Neprofesionālai un profesionālai lietošanai.
(3. Pamatgrupa. Kaitēkļu kontroles līdzekļi:
18. produkta veids. Insekticīdi, akaricīdi un līdzekļi citu posmkāju kontrolei)

Tādi, ko neiesaka izmantot: Lietošana par biocīdu veidos, kas nav atļauti.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs: SIA „SPODRA”
LV40003941352

Ražotāja adrese: Lubānas iela 17-1, Rīga, LV-1019, Latvija
Tālr./fakss: +371 67142064, mob. tālr.: +371 29624524

Tīmekļa vietne: www.spodra.com

E-pasts: rikra@sveiks.lv

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Ātrā palīdzība: 113

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336,
Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Ietekme uz veselību: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Ietekme uz vidi: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

apzīmējumi: H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Papildus bīstamības Nav.

apzīmējumi:

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: P102 Sargāt no bērniem *

Profilakse: P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm,
atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt

P261 Izvairīties no tvaiku/smīdzinājuma ieelpošanas

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē

* Uz iepakojuma, kas paredzēts profesionāliem lietotājiem var nenorādīt.

Insekticīds: Pinsect - Tick Killer

Reakcija:	P280 Izmantot acu/sejas aizsargus
	P305 + SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt
	P351 + kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot
	P338
	P391 Savākt izšķakstīto šķidrumu
Glabāšana:	P405 Glabāt slēgtā veidā
Iznīcināšana:	P501 Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Propān-2-ols
Papildus marķējums:	EUH208 Satur perimetrīnu. Var izraisīt alerģisku reakciju.
	<u>Aktīvās vielas:</u>
	Perimetrīns (CAS Nr.: 52645-53-1): 0,5 g / 100 g (0,5 masas %)
	Piperonilbutoksīds (CAS Nr.: 51-03-6): 0,1 g / 100 g (0,1 masas %)
	Biocīda inventarizācijas Nr.: LV19092019/6585
Bērniem nepieejas aizdares:	Nav nepieciešamas.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nepieciešamas mazumtirdzniecībā.

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Maisījums un tā sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Informāciju par ietekmi uz veselību un tās simptomiem, kā arī ietekmi uz vidi skatīt attiecīgi 11. un 12. iedaļā.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Lietošanai gatavs insekticīds, mehāniski izsmidzināms šķidrums.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
Etanols	200-578-6	64-17-5	39 - 45,50	Flam. Liq. 2	H225	[1]
	REACH Reģ. Nr.: 01-2119457610-43-xxxx			Eye Irrit. 2 (c≥50%)	H319	[2]
				REACH Reģ. dati		
Propān-2-ols	200-661-7	67-63-0	22,75 - 28	Flam. Liq. 2	H225	[1]
	REACH Reģ. Nr.: 01-2119457558-25-xxxx			Eye Irrit. 2	H319	[2]
				STOT SE 3	H336	
				CLP00		
<u>Aktīvā viela:</u>						
Perimetrīns (ISO);	258-067-9	52645-53-1	0,5	Acute Tox. 4	H302	[1]
m-fenoksibenzil-3-(2,2-dihlorvinil)-2,2-dimetilciklopropān karboksilāts	REACH Reģ. Nr.: Nav pieejams.			Skin Sens. 1	H317	
				Acute Tox. 4	H332	
				Aquatic Acute 1	H400 ⁽¹⁾	
				Aquatic Chronic 1	H410 ⁽¹⁾	
				CLP00		
<u>Aktīvā viela:</u>						
Piperonilbutoksīds;	200-076-7	51-03-6	0,1	Aquatic Acute 1	H400 ⁽²⁾	[1]
2-(2-butoksietoksi)etil-6-propilpiperonilēteris	REACH Reģ. Nr.: 01-2119537431-46-0000			Aquatic Chronic 1	H410 ⁽²⁾	
				Ražotāja dati		

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

M koeficients: ⁽¹⁾ akūti = 1000; hroniski = 1000; ⁽²⁾ netiek noteikts.

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Ieelpojot:	Pārvietoties svaigā gaisā. Paliekošu simptomu gadījumā konsultēties ar ārstu.
Nokļūstot uz ādas:	Novilkt piesārņoto apģērbu. Rūpīgi nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu.
	Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.

Insekticīds: Pinsect - Tick Killer

Nokļūstot acīs:	Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Neskatoties uz sākotnējo stāvokli, tūlīt meklēt medicīnisku palīdzību.
Norijot:	Neizraisīt vemšanu. Izskalot muti. Dot izdzert 1 - 2 glāzes ūdens. Tūlīt meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Ieelpojot:	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Nokļūstot uz ādas:	Var viegli kairināt ādu. Var izraisīt alerģisku reakciju.
Nokļūstot acīs:	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Norijot:	Var izraisīt mutes, kakla un barības vada gļotādu kairinājumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Informācija ārstam:	Produkta iedarbība ir jāvērtē kā neitrāla. Rīkoties atbilstoši cietušā stāvoklim un simptomiem.
---------------------	---

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:	Sausie pulverveida līdzekļi, spirtus izturīgas putas, oglekļa dioksīds, ūdens migla.
Nepiemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:	Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība:	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu. Karstuma ietekmē, ceļoties iekšējam spiedienam, produkta iepakojumi var plīst.
Bīstami sadegšanas produkti:	Ugunsgrēka apstākļos var izdalīties oglekļa un slāpekļa oksīdi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsības metodes:	Nav identificētas.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Valkāt pilnu aizsargapģērba komplektu un autonomos elpošanas aparātus. Neieelpot ugunsgrēkā radušos dūmus.

Pārējā informācija:

Uguns apdraudētos produkta iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni. Dzēšanā izmantotajam, piesārņotajam ūdenim neļaut nonākt kanalizācijā, ūdeņos vai augsnē.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:	Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu. Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:	Vēdināt noplūdes vietu. Nepieļaut nokļūšanu acīs uz ādas un apģērba. Aizvērt visus aizdegšanās avotus. Nesmēķēt. Valkāt individuālās aizsardzības līdzekļus. Skatīt 8. iedaļu.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut produkta izplatīšanos, nonākšanu kanalizācijas sistēmā un ūdenstilpnēs. Ja lielāki daudzumi nonākuši kanalizācijā vai ūdeņos, informēt atbildīgās institūcijas.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Izšķīdinātumus vai mazus daudzumus uzsūkt ar absorbējošu materiālu, piemēram, papīra salveti vai dvieli. Lielākus daudzumus savākt kopā ar inerti absorbējošu materiālu (smiltīm, diatomītu, universālo absorbentu) un izvietot ķīmisko atkritumu tvertnē tālākai likvidēšanai. Piesārņotās virsmas noskalot ar lielu ūdens daudzumu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

Insekticīds: Pinsect - Tick Killer

Pārējā informācija:

Izplūdušo produktu nekad neievietot atpakaļ oriģinālajā tvertnē.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai:

Pirms produkta lietošanas rūpīgi izlasīt etiķeti.
Nelietot citu cilvēku un/vai mājdzīvnieku klātbūtnē.
Neizmantot vienlaicīgi ar citiem insekticīdiem un/vai tīrīšanas līdzekļiem.
Nelietot uz pārtikas produktiem vai virtuves piederumiem.
Nedrīkst lietot uz virsmām, kur tiek apstrādāta, sagatavota vai patērēta pārtika.
Nelietot bērnu rotaļu laukumos un bērnu dārzos.
Pirms ieiešanas apstrādātajā telpā to pienācīgi izvēdināt.
Izvairīties no saskares ar apstrādātām virsmām.
Nepieļaut noplūdes, nokļūšanu acīs, uz ādas, gļotādām un apģērba.
Izvairīties no tvaiku/smidzinājuma ieelpošanas.
Valkāt individuālās aizsardzības līdzekļus saskaņā ar 8. iedaļu.
Tūlīt pēc lietošanas nomazgāt rokas. Sargāt no uguns – nesmēķēt.
Šķīdinātāju tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties grīdas līmenī.
Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā, vēsā un labi vēdināmā vietā, ieteicams, temperatūrā no 5 °C līdz 30 °C.
Turēt tvertni cieši noslēgtu. Sargāt no karstuma un tiešas saules staru iedarbības.
Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā! Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Izmantot kā lietošanai gatavu insekticīdu.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Viela Etanols	Kopienas robežvērtības --		LR MK not. Nr. 325, mg/m³ 1000 (8 h)
	Propān-2-ols	--		350 (8 h) / 600 (15 min)
Bioloģiskās robežvērtības:	Netiek reglamentētas.			
Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):	Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
	<i>Propān-2-ols, 67-63-0</i>			
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	500 mg/m ³
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	888 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	89 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	319 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	26 mg/kg ķermeņa svara dienā
	<i>Etanols, 64-17-5</i>			
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	343 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	950 mg/m ³
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	1900 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	206 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	114 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	950 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	87 mg/kg ķermeņa svara dienā

Insekticīds: Pinsect - Tick Killer

Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):

Vides sektors

Vērtība

Propān-2-ols, 67-63-0

Ūdens (saldūdens)

140,9 mg/l

Ūdens (jūras ūdens)

140,9 mg/l

Ūdens (neregulāras emisijas)

140,9 mg/l

Nogulsnes (saldūdens)

552 mg/kg

Nogulsnes (jūras ūdens)

552 mg/kg

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)

2251 mg/l

Augsne

28 mg/kg

Etanols, 64-17-5

Ūdens (saldūdens)

0,96 mg/l

Ūdens (jūras ūdens)

0,79 mg/l

Ūdens (neregulāras emisijas)

2,75 mg/l

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)

580 mg/l

Nogulsnes (saldūdens)

3,6 mg/kg

Nogulsnes (jūras ūdens)

2,9 mg/kg

Augsne

0,63 mg/kg

Orāli (sekundārā saindēšanās)

720 mg/kg

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Sadzīves apstākļos īpaši nav paredzēta.

Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

Darba vietā nodrošināt atbilstošu vispārējo un vietējo nosūces ventilāciju, kā arī viegli pieejamas acu skalošanas ierīces un drošības dušas.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Vispārēji norādījumi:

Individuālos aizsardzības līdzekļus lietot pēc vajadzības un atbilstoši veicamajam darbam.

Elpošanas aizsardzība:

Īslaicīgas sadzīves lietošanas apstākļos ar labu ventilāciju parasti nav nepieciešama.

Izvairīties no tvaiku/smīdinājuma ieelpošanas.

Strādājot profesionāli, izmantot aizsargmasku ar kombinēto filtru, piemēram, A2-P2, atbilstošu EN 14387.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība:

Valkāt ķīmiskos aizsargcimdus, piemēram, nitrila vai butila gumijas, atbilstošus EN 374.

Ķermeņa aizsardzība:

Īslaicīgas sadzīves lietošanas apstākļos parasti nav nepieciešama.

Strādājot profesionāli, valkāt piemērotu aizsargapģērbu ar garām piedurknēm un apavus, piemēram, atbilstošus EN ISO 20345.

Acu /sejas aizsardzība:

Nepieļaut nokļūšanu acīs.

Izmantot cieši pieguļošas drošības brilles, atbilstošas EN 166.

Higiēnas pasākumi:

Ievērot vispārējos piesardzības pasākumus darbam ar ķīmikālijām.

Darba vietā nedrīkst ēst, dzert un smēķēt.

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.

Aizsargapģērbu uzglabāt atsevišķi.

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas.

Vides riska pārvaldība:

Neievadīt produktu apkārtējā vidē citādi, nekā tas noteikts lietošanas instrukcijā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Agregātvoklis:

Šķidrums

Krāsa:

Gaiši violeta

Smarža:

Raksturīga alkohola šķīdumiem, insekticīdu maisījumiem un lavandas aromatizatoram.

Smaržas sliekšnis:

Nav pieejamu datu.

pH:

6,00 - 6,20 (20 °C)

Kušanas/sasalšanas temperatūra:

Nav noteikta.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

Nav noteikts.

Insekticīds: Pinsect - Tick Killer

Uzliesmošanas temperatūra:	< 23 °C (novērtējums)
Iztvaikošanas ātrums:	Nav noteikts.
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav piemērojama.
Augstākā/zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas:	Nav noteiktas.
Tvaika spiediens:	Nav noteikts.
Tvaika blīvums:	Nav noteikts.
Blīvums:	~ 0,85 g/cm ³
Šķīdība:	Ūdenī: pilnībā sajaucas.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav noteikts.
Pašaiždegšanās temperatūra:	Nav noteikta.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav noteikta.
Viskozitāte:	Nav noteikta.
Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams. Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.
Oksidēšanas īpašības:	Nav.

9.2. Cita informācija:

Nav pieejamu datu.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Stabils normālos lietošanas, apiešanās un uzglabāšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos lietošanas, apiešanās un uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstama polimerizācija un reakcijas nav sagaidāmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņā:

Sargāt no karstuma un tiešas saules staru iedarbības.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Apkārtējās vides temperatūrā produkts nesadalās.

Ugunsgrēka apstākļos var izdalīties oglekļa un slāpekļa oksīdi.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte: Par produktu nav pieejamu datu. Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Vielas

Iedarbības veids, dzīvnieks

Deva

Etanols

LD₅₀, orāli, žurkas
LD₅₀, dermāli, žurkas
LC₅₀, ieelpojot, žurkas

7060 mg/kg
17100 mg/kg
> 53 mg/l (6 h)

Propān-2-ols

LD₅₀, orāli, žurkas
LD₅₀, dermāli, žurkas
LC₅₀, ieelpojot, žurkas

5840 mg/kg
16,4 ml/kg (truši)
> 10000 ppm (6 h)

Permetrīns

LD₅₀, orāli, žurkas (OECD 401)
LD₅₀, dermāli, truši (OECD 402)
LC₅₀, ieelpojot, žurkas, 4h

554 mg/kg
> 2000 mg/kg
> 4,638 mg/l

Piperonilbutoksīds

LD₅₀, orāli, žurkas
LD₅₀, dermāli, truši
LC₅₀, ieelpojot, žurkas, 4h

4570 mg/kg
> 2000 mg/kg
5,9 mg/l

Kodīgums / kairinājums, ādai:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums / kairinājums:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Insekticīds: Pinsect - Tick Killer

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Satur permetrīnu. Var izraisīt alerģisku reakciju.
Mikroorganismu šūnu mutācija:	Par produktu nav pieejamu datu. Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā mutagēnas.
Kancerogēnums:	Par produktu nav pieejamu datu. Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā kancerogēnas.
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	Par produktu nav pieejamu datu. Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā toksiskas reproduktīvajai sistēmai.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):	
Vienreizēja iedarbība (STOT SE):	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Atkārtota iedarbība (STOT RE):	Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Bīstamība ieelpojot:	Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:	
	Var iedarboties uz organismu, saskaroties ar ādu un acīm, ieelpojot un norijot.
Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:	
Ieelpojot:	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Nokļūstot uz ādas:	Var viegli kairināt ādu. Var izraisīt alerģisku reakciju.
Nokļūstot acīs:	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Norijot:	Var izraisīt mutes, kakla un barības vada gļotādu kairinājumu.
Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:	
	Nav pieejamu datu.
Iedarbību pastiprinoši apstākļi:	
	Jau esošas ādas, acu un elpošanas ceļu slimības.
Pārējā informācija:	Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums:

Par produktu nav pieejamu datu. Pamatojoties uz informāciju par tā sastāvdaļām, maisījums ir klasificēts kā ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Sastāvdaļas:	Vielas	Iedarbības veids, organisms	Deva
	Permetrīns	LC ₅₀ , zivis, <i>Poecilia reticulata</i> , 96 h (OECD 203) EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48 h (OECD 202)	8,9 µg/l 0,00127 mg/l
	Piperonilbutoksīds	LC ₅₀ , zivis, <i>Cyprinodon variegatus</i> , 96 h EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48 h	3,9 mg/l 0,51 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Par produktu nav pieejamu datu.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Par produktu nav pieejamu datu.

Aktīvajai vielai permetrīnam ir bioakumulācijas potenciāls (Log Pow = 4,6 - 6,1), tomēr eksperimentālie dati ir uzrādījuši tā izdalīšanos, piemēram, no zivīm, 80 % apmērā 14 dienu laikā.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Produkts pilnībā sajaucas ar ūdeni un var pārvietoties ar gruntsūdeņiem.

Nav datu par faktisko izplatīšanos augsnē.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Maisījums un tā sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Aktīvā viela permetrīns ir toksisks bitēm.

Pārējā informācija:

Neievadīt produktu apkārtējā vidē citādi, nekā tas noteikts lietošanas instrukcijā.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Insekticīds: Pinsect - Tick Killer

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām. Lietotājam ir jāapzinās, ka šī produkta atkritumu kategorija ir atkarīga no konkrētajiem lietošanas apstākļiem. Zemāk dots atkritumu kods ir rekomendējošs, pamatots ar produkta lietošanas norādījumiem.

Atkritumu klasifikācija:

Produkts:

Grupas:

0704 Organisko augu aizsardzības līdzekļu (izņemot 020108 un 020109 klasi), koksnes konservantu (izņemot 0302 grupu) un citu biocīdu ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi;

2001 Atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 1501 grupu).

Klases: 070499 Citi šīs grupas atkritumi; 200119 Pesticīdi.

Produkts ir bīstamie atkritumi. Nedrīkst izvietot kopā ar sadzīves atkritumiem.

Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

Iepakojums:

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktos sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klases:

Attīrīts: 150102 Plastmasas iepakojums;

Neattīrīts: 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.

Iepakojumu iztukšot tik pilnīgi, cik iespējams.

Pēc atbilstošas attīrīšanas to var nogādāt atkārtotai pārstrādei.

Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: ūdens, ko, ja praktiski iespējams, tālāk ieteicams izmantot grīdas mazgāšanas šķīduma sagatavošanā.

Pārējā informācija:

Atkritumus aizliegts izliet atkritumu konteinerā, lietus ūdens kanalizācijā un apkārtējā vidē.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

1993

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

UZLIESMOJOŠS ŠKIDRUMS, C.N.P. (ETANOLS, IZOPROPANOLS (IZOPROPILSPIRTS))

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

3

14.4. Iepakojuma grupa:

II

14.5. Vides apdraudējumi:

Videi (ūdens videi) bīstama viela.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Pārvadāšana lietotāja
iekšstelpās:

Produktu vienmēr pārvadāt noslēgtā iepakojumā, vertikālā stāvoklī, drošā veidā.

Nodrošināt, lai personāls, kas pārvadā produktu, zinātu kā rīkoties nejaušas noplūdes gadījumā.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav piemērojama.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrāciju, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu

2013. gada 27. augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"

2011. gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2018. gada 7. augusta MK noteikumi Nr. 494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība"

2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

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

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Ķīmiskās drošības novērtējums maisījumam nav veikts.

Insekticīds: Pinsect - Tick Killer

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktanol/ūdens logaritms
LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijas
LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Aquatic Acute 1 - Viela bīstama ūdens videi, "Akūts 1"
Aquatic Chronic 1 - Viela bīstama ūdens videi, "Hronisks 1"
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija
Skin Sens. 1 - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija
H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H302 - Kaitīgs, ja norīts
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H332 - Kaitīgs ieelpojot
H336 - Var izraisīt miegainību vai reibošus
H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

<u>Klasifikācija:</u>	<u>Klasificēšanas procedūra:</u>
Flam. Liq. 2; H225:	Eksperta slēdziens.
Eye Irrit. 2; H319:	Aprēķina metode.
STOT SE 3; H336:	Aprēķina metode.
Aquatic Acute 1; H400:	Aprēķina metode.
Aquatic Chronic 1; H410:	Aprēķina metode.

Informācijas avoti:

Izejvielu piegādātāju drošības datu lapas, tehniskie apraksti un dati.
Globālajā tīmeklī publiski pieejamas, analogu vai līdzīgu produktu ražotāju izdotas, drošības datu lapas, tehnisko datu lapas, kvalitātes pases un sertifikāti un informācija no datu bāzēm.
Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) datubāze.

Informācija par drošības datu lapas labošanu:

Versijas Nr.	Datums	Sākotnējais izdevums.
1.0	18.09.2019.	

Drošības datu lapa izstrādāta:

SIA „SPODRA”

Kontaktpersona: Valentīns Mucenieks, mob. tālr.: +371 29624524

Saistību atruna:

Dati ir balstīti uz mūsu šī brīža atziņām un spēkā esošo ES un nacionālo likumdošanu, tomēr ne produkta ražotājs, ne tā piegādātājs negarantē, ka šī informācija ir izsmelīga un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu. Informācija nedrīkst tikt izmainīta, kā arī attiecināta uz citiem produktiem. Ir pieļaujama pavairošana, nemainot teksta saturu. Lietotāja atbildība ir ievērot visas nacionālās likumdošanas prasības. Informācija, kas ir sniegta, nozīmē mūsu produkta drošības prasību aprakstu. To nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju un tā nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.