

Insekticīds un repelents “Mite KILLER”

1. IEDAĻA: Vielas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators:

Insekticīds un repelents “Mite KILLER”

Satur: Geraniols

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:

Būtiskie identificētie lietošanas veidi: Lietošanai gatavs insekticīds un repelents, mehāniski izsmidzināms šķidrums. Neprofesionālai un profesionālai lietošanai.

3. Pamatgrupa. Kaitēkļu kontroles līdzekļi:

18. produkta veids. Insekticīdi, akaricīdi un līdzekļi citu posmkāju kontrolei.

19. produkta veids. Repelenti un atraktanti.

Neieteicamie lietošanas veidi: 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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Ātrā palīdzība: 113

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,

Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038: (+371) 67042473 (strādā 24 h diennaktī)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maissījuma klasifikācija: Flam. Liq. 2; H225, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Ietekme uz veselību: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2.2. Marķējuma elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008: ^(125 ml) - uz iepakojuma ≤ 125 ml var nenorādīt; CLP 1.5.2.1.1.)

Bīstamības
piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki ^(125 ml)

apzīmējumi: H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu ^(125 ml)

Papildus bīstamības Nav.

apzīmējumi:

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes *

P102 Sargāt no bērniem *

P103 Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās *

Profilakse: P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt ^(125 ml)

P233 Tvertni turēt cieši noslēgtu ^(125 ml)

P243 Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi ^(125 ml)

Insekticīds un repelents "Mite KILLER"

Reakcija:	P261 Izvairīties no miglas/tvaiku/smidzinājuma ieelpošanas P280 Izmantot aizsargcimdus un acu/sejas aizsargus P302 + P333 + P313 SASKARĒ AR ĀDU: Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot (125 ml)
Glabāšana:	P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību (125 ml) P362 + P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt
Iznīcināšana:	P403 + P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā (125 ml)
Sastāvā esošu vielu identitāte:	P501 Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem Geraniols
Papildus marķējums:	<u>Aktīvā viela:</u> Geraniols: 3 g / 100 g (3 masas %). Biocīda inventarizācijas Nr.: LV05052021/3549
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nepieciešamas mazumtirdzniecībā.
* Uz iepakojuma, kas paredzēts tikai profesionāliem lietotājiem var nenorādīt.	

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT, vPvB, SVHC vai ED kritēriji:	Maisījums nesatur sastāvdaļas: - kuras atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā, - vai kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības, - vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Nav identificēti.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Lietošanai gatavs insekticīds un repelents, mehāniski izsmidzināms šķidrums. Etanola, ūdens un geraniola maisījums.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
Etanols	200-578-6	64-17-5	48	Flam. Liq. 2	H225	[1]
	REACH Reģ. Nr.: 01-2119457610-43-0717			Eye Irrit. 2 (c≥50%)	H319	[2]
<i>REACH Reģ. dati</i>						
<u>Aktīvā viela:</u>						
Geraniols	203-377-1	106-24-1	3	Skin Sens. 1	H317	[1]
	REACH Reģ. Nr.: 01-2119552430-49 -xxxx			ATP15		

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

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

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēja informācija: Nekavējoties novilkt tik piesārņotu / caursūkušos apģērbus un apavus, kas var izraisīt / jau izraisa produkta saskari ar ādu.

Neatliekama medicīniska palīdzība ir nepieciešama, kad ir:

Insekticīds un repelents "Mite KILLER"

- bezsamaņa,
- apstājas elpošana vai rodas pēkšņi elpošanas traucējumi,
- ir smagas traumas vai spēcīga asiņošana, kas apdraud dzīvību,
- pazīmes, kas liecina par infarktu (pēkšņas sāpes aiz krūšu kaula),
- pazīmes, kas liecina par insultu (ir vienas puses pēkšņs vājums),
- citas **dzīvību apdraudošas situācijas**.

Skatīt arī: <https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113>.

Pēc pirmās palīdzības sniegšanas sekot produkta ietekmēto personu stāvoklim.

Pēc ekspozīcijas aizkavēta ietekme ir iespējama (alerģiska reakcija).

Ja noticis nelaimes gadījums, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.

Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai iedarbības simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību. Ja cietušais ir bez samaņas, to novietot stabilā sānu guļā un izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību.

Ieelpojot:

Pārvietoties svaigā gaisā.

Paliekošu simptomu gadījumā konsultēties ar ārstu.

Nokļūstot uz ādas:

Nekavējoties nomazgāt ādu ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

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.

Pirmās palīdzības
sniedzēju aizsardzība:

Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības.

Sargāt sevi, sniedzot palīdzību!

Ja nepieciešams, izmantot situācijai atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus.

Skatīt arī 8. iedaļu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:

Ieelpojot:

Var izraisīt vieglu elpceļu kairinājumu.

Ilgstoša ieelpošana var izraisīt narkotisku iedarbību.

Nokļūstot uz ādas:

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Nokļūstot acīs:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Norijot:

Var izraisīt vieglu gremošanas trakta kairinājumu, reiboni un diskomfortu.

Ja norīts liels daudzums, izraisa saindēšanos ar alkoholu.

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

Informācija ārstam:

Produkta iedarbība ir jāvērtē kā viegli narkotiska un sensibilizējoša.

Rīkoties atbilstoši cietušā stāvoklim un simptomiem.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Sausie pulverveida līdzekļi, spirtus izturīgas putas, oglekļa dioksīds, ūdens migla.

Nepiemēroti 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.

Insekticīds un repelents "Mite KILLER"

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

- | | |
|---|--|
| Personas, kuras nav
avārijas dienestu
darbinieki: | Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu. Neveikt nekādas darbības, kas var radīt
jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības. |
| Avārijas dienestu
darbinieki: | Vēdināt noplūdes vietu.
Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas un apģērba.
Aizvērt visus aizdegšanās avotus. Nesmēķēt.
Valkāt individuālos 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. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:

- Izšķīdinātījumus vai mazus daudzumus uzsūkt ar absorbējošu materiālu, piemēram, universālo absorbentu.
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 situācijās skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālajiem aizsardzības
līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

Pārējā informācija:

- Izplūdušo produktu nekad neievietot atpakaļ oriģinālajā tvertnē.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:

- Pirms produkta lietošanas rūpīgi izlasīt etiķeti.
Ievērot vispārējos drošības pasākumus rīcībai ar ķīmikālijām.
Nepieļaut noplūdes, nokļūšanu acīs un uz ādas.
Izvairīties no miglas/tvaiku/smidzinājuma ieelpošanas.
Valkāt individuālos aizsardzības līdzekļus saskaņā ar 8. iedaļu.
Tūlīt pēc lietošanas nomazgāt rokas. Sargāt no uguns – nesmēķēt.
Alkohola tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties grīdas līmenī.
Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.
Vispārējās darba
higiēnas ieteikumi: Rīkoties saskaņā ar labu darba higiēnas un drošības praksi.
Darba vietā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt
piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

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 un repelentu. Skatīt arī 1. iedaļu.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri:

- | | | | |
|--|--|-------------------------------------|---|
| Piemērojamās
arodekspozīcijas
robežvērtības: | Viela
Etanols | Kopienas robežvērtības
-- | LR MK not. Nr. 325, mg/m³
1000 (8 h) |
| Bioloģiskās robežvērtības: | Netiek reglamentētas. | | |
| Ieteicamās monitoringa
procedūras: | <i>Neprofesionālā lietošanā:</i> Nav piemērojamas.
<i>Strādājot profesionāli / rūpnieciskos apstākļos:</i>
Ja ar produktu apstrādā lielas virsmas un tas satur sastāvdaļas, kurām noteiktas
arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešams darba vides vai bioloģiskā piesārņojuma
monitorings, lai noteiktu ventilācijas efektivitāti vai citu kontroles pasākumu un / vai
elpošanas aizsardzības aprīkojuma lietošanas nepieciešamību.
Būtu jāskata pārvaldības standarti, piemēram, šādi: | | |

Insekticīds un repelents "Mite KILLER"

Līmeņotās kontroles
ieteikumi:

Atvasinātie nenovērojamas
ietekmes līmeņi (DNEL):

EN 689 (Iedarbība darba vietā. Iedarbības noteikšana, ieelpojot ķīmiskas vielas. Stratēģija, lai pārbaudītu atbilstību arodekspozīcijas robežvērtībām),
EN 482 (Iedarbība darba vietā. Galvenās prasības ķīmikāliju koncentrācijas mērīšanas procedūrām).

Nav.

Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
<i>Geraniols, 106-24-1 *</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	161,6 mg/m ³
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	12,5 mg/kg ķermeņa svara dienā
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	11800 µg/cm ²
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	47,8 mg/m ³
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	7,5 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	11800 µg/cm ²
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	13,75 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

* ECHA dati

Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):

Vides sektors	Vērtība
<i>Geraniols, 106-24-1 *</i>	
Ūdens (saldūdens)	0,011 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,001 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	0,108 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	0,115 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	0,011 mg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	0,7 mg/l
Augsne	0,017 mg/kg
Orāli (plēsēji, sekundārā saindēšanās)	Bioakumulācijas potenciāla nav.
<i>Etanols, 64-17-5 *</i>	
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 (plēsēji, sekundārā saindēšanās)	380 mg/kg (barībā)

* ECHA dati

8.2. Ekspozīcijas kontrole:

Atbilstoša
inženiertehniskā
kontrole:

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Vispārēji norādījumi:

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.

Individuālos aizsardzības līdzekļus lietot pēc vajadzības un atbilstoši veicamajam darbam.

Insekticīds un repelents "Mite KILLER"

Elpceļu aizsardzība:	Īslaicīgas sadzīves lietošanas apstākļos ar labu ventilāciju parasti nav nepieciešama. Izvairīties no miglas/tvaiku/smīdinājuma ieelpošanas. Strādājot profesionāli, ja ventilācija nav pietiekama, izmantot aizsargmasku ar kombinēto filtru, piemēram, A2-P2, atbilstošu EN 14387.
Ādas aizsardzība:	
Roku aizsardzība:	Izmantot ķīmiskos aizsargcimdus, piemēram, nitrila vai butila gumijas, atbilstošus EN 374.
Citi:	Īslaicīgas sadzīves lietošanas apstākļos nav nepieciešama. Strādājot profesionāli, apģērbu izvēlēties atbilstoši veicamajam darbam. Valkāt piemērotu aizsargapģērbu ar garām piedurknēm un apavus, piemēram, atbilstošus EN ISO 20345.
Acu /sejas aizsardzība:	Sadzīves apstākļos nepieļaut produkta nokļūšanu acīs, kā arī izsmidzināšanu veikt uzmanīgi, virzienā prom no acīm. Strādājot profesionāli, valkāt cieši pieguļošas aizsargbrilles, atbilstošas EN 166. Rīkojoties ar produktu, nevalkāt kontaktlēcas.
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 eksponētības kontrole:	Neievadīt produktu apkārtējā vidē citādi, nekā tas noteikts lietošanas instrukcijā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Agregātvienība:	Šķidrums
Krāsa:	Bezkrāsains, dzidrs
Smarža:	Raksturīga etanola šķīdumam un ģerāniju
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	3,7 (20 °C)
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav noteikta.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav noteikts.
Uzliesmošanas punkts:	< 23 °C (novērtējums)
Uzliesmjamība:	Nav noteikta.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav noteikta.
Tvaika spiediens:	Nav noteikts.
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav noteikts.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	0,9 g/cm ³
Šķīdība:	Ūdenī: pilnībā sajaucas.
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	Nav noteikts.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav noteikta.
Sadalīšanās temperatūra:	Nav noteikta.
Kinemātiskā viskozitāte:	Nav noteikta.

9.2. Cita informācija:

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:	Nav būtiska.
Citi drošības raksturojumi:	
Iztvaikošanas ātrums:	Nav noteikts.

Insekticīds un repelents “Mite KILLER”

Sprādzienbīstamība: Produkts nav sprādzienbīstams. Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.
Oksidēšanas īpašības: Nav.

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. Nepieļaujami apstākļi:

Sargāt no karstuma un tiešas saules staru iedarbības.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti:

Normālos apiešanās, lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nerodas.

Bīstami sadegšanas produkti, ja ir identificēti, norādīti 5. iedaļā.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm:

Vispārēja informācija: Maisījuma toksikoloģiskie pētījumi nav veikti.
Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Vielas	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
	Etanols *	LD ₅₀ , orāli, žurkas	15010 mg/kg (mātiņes) 10600 mg/kg (jauni tēviņi) 7060 mg/kg (veci tēviņi) 11500 mg/kg (vecas, pieaugušas)
		LD ₅₀ , orāli, peles	8350 mg/kg
		LD ₅₀ , orāli, cilvēks	~ 2000 mg/kg
		LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4 h	51 mg/l (mātiņes) 55 mg/l (tēviņi)
		LC ₅₀ , ieelpojot, peles	60000 ppm
	Geraniols *	LD ₅₀ , orāli, žurkas	3600 mg/kg
		LD ₅₀ , dermāli, truši	> 5000 mg/kg

* ECHA dati

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietni acu bojājumi/
acu kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas
sensibilizācija: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Cilmes šūnu
mutagenitāte: Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā mutagēnas.
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā kancerogēnas.
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz
reproduktīvo funkciju: Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā toksiskas reproduktīvajai sistēmai.
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība
(STOT SE): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Atkārtota iedarbība
(STOT RE): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem:

Var iedarboties uz organismu, saskaroties ar ādu un acīm, ieelpojot un norijot.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot: Var izraisīt vieglu elpceļu kairinājumu.
Ilgstoša ieelpošana var izraisīt narkotisku iedarbību.

Nokļūstot uz ādas: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Nokļūstot acīs: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Insekticīds un repelents "Mite KILLER"

Norijot: Var izraisīt vieglu gremošanas trakta kairinājumu, reiboni un diskomfortu.
Ja norīts liels daudzums, izraisa saindēšanos ar alkoholu.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša eksponētība:

Nav pieejamu datu.

Iedarbību pastiprinoši apstākļi:

Jau esošas ādas, acu un elpošanas ceļu slimības.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīni disruptīvās īpašības:

Maisījums nesatur sastāvdaļas:

- kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvās īpašības,
- vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

Cita informācija:

Nav pieejamu datu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte:

Par produktu nav pieejamu datu. Pamatojoties uz datiem par tā sastāvdaļām, maisījums nav klasificēts kā bīstams videi.

Sastāvdaļas:

Viela

Etanols *

Iedarbības veids, organisms

LC₅₀, zivis, *Pimephales promelas*, 96h (USA EPA)
LC₅₀, bezmugurkaulnieki, *Ceriodaphnia dubia*, 48h (ASTM E729-80)
EC₅₀, aļģes, *Chlorella vulgaris*, 72h (OECD 201)
NOEC, dafnijas, *Daphnia magna*, 9 d.
LC₅₀, zivis, *Brachydanio rerio*, 96h
EC₅₀, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h
EC₅₀, aļģes, *Desmodesmus subspicatus*, 72h

Deva

15300 mg/l
5012 mg/l
275 mg/l
9,6 mg/l
22 mg/l
10,8 mg/l
13,9 mg/l

12.2. Noturība un noārdāmība:

Viegli bioloģiski noārdāms.

Sastāvdaļas:

Viela

Etanols *

Geraniols **

Rezultāts

84 %, 20 dienās (skābekļa patēriņš)
Fotodegradācija gaisā: 40h (OH⁻ radikāļi: 500000 /cm³)
DOC samazinājums: 90 - 100 %, 3 dienās (OECD 301 A)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Bioakumulācija nav sagaidāma.

Sastāvdaļas:

Viela

Etanols *

Geraniols **

Rezultāts

Log Kow: -0,35 (24 °C; OECD 107)
BCF: 1 - 4,5 (72h; *Cyprinus carpio*)
Log Pow: 2,6

12.4. Mobilitāte augsnē:

Maisījuma pamata sastāvdaļa etanols ir viegli gaistošs.

Mazāka daļa var iespiesties augsnē un piesārņot gruntsūdeņus.

Sastāvdaļas:

Viela

Etanols *

Geraniols **

Rezultāts

Sadalīšanās modelis dažādos vides sektoros: Gaisā: 53,2 % < Nogulsnes: 0,1 % < Augsnē 13,7 % < Ūdenī: 33,1 % (Mackay, III līmenis)
Sadalīšanās modelis dažādos vides sektoros: Gaisā: 57,46 % < Nogulsnes: 7,82 % < Augsnē 7,73 % < Ūdenī: 26,93 % (Mackay, I līmenis)

* Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG), <http://www.big.be> (Beļģija) sistēmas dati.
** ECHA dati

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Maisījuma sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:

Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:

- kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvās īpašības,
- vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav pieejamu datu.

Pārējā informācija:

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

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Insekticīds un repelents “Mite KILLER”

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:

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.

Pārējā informācija:

Neievadīt apkārtējā vidē citādi, nekā tas paredzēts lietošanas instrukcijā.
Neļaut produktam nonākt ūdenstilpnēs vai augsnē.
Atlikumi var radīt eksplozijas risku.
Neattīrīto tvertni nedrīkst caurdurt, griezt vai pakļaut aizdegšanās avotu iedarbībai.
Produkta atlikumus/atkritumus nenovadīt kanalizācijā un, līdz nogādāšanai utilizācijai, uzglabāt to oriģinālajā iepakojumā, vai pret alkoholu noturīga materiāla tvertnēs, vai atkritumu savākšanas uzņēmuma šim nolūkam iznomātā/piegādātā konteinerā.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1993

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

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

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

3

14.4. Iepakojuma grupa:

II

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav klasificēts.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Rīkoties saskaņā ar 7. un 8. iedaļā dotajiem norādījumiem.

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. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:

Nav piemērojama.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu:

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

Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu

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

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris), ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu

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”

Insekticīds un repelents “Mite KILLER”

2018. gada 7. augusta MK noteikumi Nr. 494 “Atkritumu pārveidatājamu uzskaites kārtība”
2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 “Darba aizsardzības prasības saskaņā 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.

Pārējā informācija:

REACH pielikumi:

XIV pielikums: Nav piemērojams.

XVII pielikums: Nav piemērojams.

Regula 649/2015/ES: Nav piemērojama.

Regula 1005/2009/EK: Nav piemērojama.

Regula 850/2004/EK: Nav piemērojama.

Seveso III, Direktīva 2012/18/ES: Saražotais produkta daudzums ir mazāks par kvalificējošo daudzumu (tonnās), lai direktīvu piemērotu.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Ieteikumi par apmācībām:

Saskaņā ar REACH Regulas 35. pantu: „Darba ņēmējiem un viņu pārstāvjiem darba devējs piešķir piekļuvi informācijai, ko saskaņā ar 31. un 32. pantu nodrošina par vielām vai maisījumiem, ko viņi lieto vai kuru iedarbībai viņi var būt pakļauti darbā.”

Personālam, kas strādā ar šo produktu, ir jābūt apmācītam par iespējamajiem riskiem, individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu un pirmās palīdzības sniegšanu.

Visām pirmās palīdzības instrukcijām ir jābūt sastādītām atbilstoši drošības un veselības aizsardzības, kā arī vides aizsardzības likumdošanai. Ievērot visas drošības un higiēnas prasības darbam ar ķīmikālijām.

Pirmās palīdzības instrukcijām rakstiskā veidā ir jābūt brīvi pieejamām darba vietā.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
SVHC - vielas, kas izraisa lielas bažas (īpaši bīstamas vielas)
ED - endokrīni disruptīvas (vielas, kam ir endokrīno sistēmu noārdošas īpašības)
SJO - Starptautiskās jūrniecības organizācija
LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijai
LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijai
EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija
Log Kow - sadalījuma koeficienta n-oktānols/ūdens logaritms
Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktānols/ūdens logaritms
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
DOC - izšķīdušais organiskais ogleklis
ECHA - Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
EPA - Vides aizsardzības aģentūra, ASV
ASTM - ASV nacionālo standartu metode
BCF - biokoncentrācijas faktors

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

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
H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

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

Klasifikācija: Klasificēšanas procedūra:

Flam. Liq. 2; H225: Eksperta slēdziens.

Skin Sens. 1; H317: Aprēķina metode.

Eye Irrit. 2; H319: Eksperta slēdziens.

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu 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, <https://echa.europa.eu/>.

Informācija par drošības datu lapas labošanu:

Versijas Nr.	Datums	Sākotnējais izdevums.
1.0	21.03.2021.	

Drošības datu lapa izstrādāta:

SIA „SPODRA”

Insekticīds un repelents “Mite KILLER”

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 izsmeļoša 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.