

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## DEFIX INSEKTIČĪDS PRET RĀPOJOŠIEM KUKAIŅIEM

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 06.05.2008

Drukāšanas datums: 27.06.2021

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. PRODUKTA IDENTIFIKATORS:

TIRDZNICĪBAS NOSAUKUMS: **DEFIX insektičīds pret rāpojošiem kukaiņiem**

#### 1.2. VIELAS VAI MAISĪJUMA BŪTISKIE IDENTIFICĒTIE LIETOŠANAS VEIDI UN NEIETEICAMIE LIETOŠANAS VEIDI:

##### VIELAS/MAISĪJUMA IETEICAMS PIELIETOJUMS:

Aerosola līdzeklis rāpojošu kukaiņu iznīcināšanai telpās.

##### NEVĒLAMĀ LIETOŠANA:

Neizmantot kā augu aizsardzības līdzekli.

Papildus informāciju par produkta pielietojumu var noskaidrot pie SIA "Kvadro" pārstāvjiem.

#### 1.3. INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBAS DATU LAPAS PIEGĀDĀTĀJU:

PIEGĀDĀTĀJS: SIA "KVADRO"

ADRESE: Lielā ielā 71, Rīgā, LV-1016

TĀLRUNIS: +371 67430503

FAKSS: +371 67430503

Kompetentā persona, kas ir atbildīga par drošības datu lapu sastādīšanu:

E-pasts: [kvadro@apollo.lv](mailto:kvadro@apollo.lv)

#### 1.4. TĀLRUŅA NUMURS, KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS:

##### ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀ LATVIJĀ:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038; strādā 24 h diennaktī. Tālr. nr. +371 67042473

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. VIELAS VAI MAISĪJUMA KLASIFICĒŠANA:

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

Aerosol 1 H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Skin Sens. 1B H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Aquatic Acute 1 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Aquatic Chronic 1 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Nelabvēlīga fizikāli-ķīmiska ietekme uz cilvēku veselību un vidi:**

Nav noteikta cita nelabvēlīga iedarbība.

#### 2.2. MARĶĒJUMA ELEMENTI:

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



GHS02



GHS07

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## DEFIX INSEKTICĪDS PRET RĀPOJOŠIEM KUKAIŅIEM

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 06.05.2008  
Drukāšanas datums: 27.06.2021



GHS09

**Signālvārds: Bīstami**

### Bīstamības apzīmējumi:

- H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.**
- H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.**
- P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
- P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
- P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
- P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.**
- P260 Neieelpot smidzinājumu.
- P280 Izmantot aizsargcimdus.
- P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar ziepēm un lielu ūdens daudzumu.
- P333+P313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.**
- P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
- P102 Sargāt no bērniem.
- P501 Ar produkta atliekām un tukšo iepakojumu rīkoties kā ar mājsaimniecības atkritumiem.

### 2.3. CITI APDRAUDĒJUMI:

Nav citu apdraudējumu

**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:** Maisījums neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH, pielikums XIII.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. VIELAS:

Vielas identifikācija: Nav piemērojams. Produkts ir maisījums.

### 3.2. MAISĪJUMI:

SASTĀVDAĻAS:				
SASTĀVDAĻA	EK Nr./ REACH Nr.	CAS Nr.	Koncentrācija m. %	Klasifikācija atbilstoši EK Regulai Nr. 1272/2008
Propāna,	200-827-9/ 01-2119486944-21	74-98-6	40 - 50	Flam. Gas. 1, H220 Press. Gas, H280
Butāna,	203-448-7/	106-97-8		Flam. Gas. 1, H220

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## DEFIX INSEKTICĪDS PRET RĀPOJOŠIEM KUKAIŅIEM

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 06.05.2008

Drukāšanas datums: 27.06.2021

Izobutāna maisījums	01-2119474691-32			Press. Gas, H280
	200-857-2/ 01-2119485395-27	75-28-5		Flam. Gas. 1, H220 Press. Gas, H280
Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie	918-481-9/ 01-2119457273-39	-	30 - 40	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Etanols	200-578-6/ 01-2119457610-43-xxxx	64-17-5	5 - 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Izopropanols	200-661-7/ 01-2119457558-25-xxxx	67-63-0	4 - 7	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Piperonilbutoksīds	200-076-7/ 01-2119537431-46-0000	51-03-6	1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1
Permetrīns	258-067-9/ -	52645-53-1	0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1000
Tetrametrīns	231-711-6/ 01-2119480433-40-0000	7696-12-0	0.2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=100 (Acute) M=100 (Chronic)

Bīstamības apzīmējumu un Drošības prasību apzīmējumu pilnus tekstus (atšifrējumus) skatīt 16. iedaļā.

#### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMU APRAKSTS:

###### Saskarē ar acīm:

Skalot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vairākas minūtes, turot plakstiņus atvērtus. Noņem kontaktlēcas, ja tādas ir un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

###### Noklūstot uz ādas:

Rūpīgi nomazgāt ar ziepēm un ūdeni.

###### Ielēpošanas gadījumā:

Skarto personu izvest svaigā gaisā. Ja simptomi saglabājas, sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu.

##### 4.2. SVARĪGĀKIE SIMPTOMI UN IETEKME - AKŪTI UN AIZKĀVĒTI:

Saskarē ar acīm diskomforts. Ilgstoši elpojot produktu varētu parādīties galvas reiboņi vai slikta dūša.

##### 4.3. NORĀDE PAR NEPIECIEŠAMO NEATLIEKAMO MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU UN ĪPAŠU APRŪPI:

Ārstēt simptomātiski (uzrādot vielas lietošanas instrukciju vai pēc iespējas Drošības datu lapu). Darba vietā jābūt acu mazgāšanas strūklai, dušai vai vannai un pirmās palīdzības līdzekļiem, acu skalošanas līdzekļiem.

#### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## DEFIX INSEKTICĪDS PRET RĀPOJOŠIEM KUKAIŅIEM

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 06.05.2008

Drukāšanas datums: 27.06.2021

### 5.1. UGUNSDZĒSĪBAS LĪDZEKĻI:

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Derīgi visi ugunsdzēsības līdzekļi: oglekļa dioksīds, dzēšanas putas vai ūdens strūkļa.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Neizmantojiet pilno ūdens strūkļu, jo tā var izkļedēt un izplatīt uguni.

### 5.2. ĪPAŠA VIELAS VAI MAISĪJUMA IZRAISĪTA BĪSTAMĪBA:

Tā kā flakoni pakļauti augstam spiedienam, iespējama to sprāgšana.  
Kaitīgi sadegšanas produkti: oglekļa monoksīds (CO) un oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. IETEIKUMI UGUNSDZĒSĒJIEM:

Apdraudētus flakonus dzesēt ar ūdens strūkļu.  
Ugunsdzēsēju drošībai jāvalkā autonomie elpošanas aparāti un aizsargekipējums. No ugunsdzēsības atliekām un piesārņota ugunsdzēsības ūdens jāatbrīvojas atbilstoši vietējiem noteikumiem. Nepieļaut piesārņotās ugunsdzēsības ūdens iekļūšanu kanalizācijā.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. INDIVIDUĀLĀS DROŠĪBAS PASĀKUMI, AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI UN PROCEDŪRAS ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀM:

Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.  
Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.  
Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Sargāt no liesmas un nokarsētiem priekšmetiem, nesmēķēt. Izvairīties no aerosolu ieelpošanas.  
Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām jāpamet avārijas vieta.  
Skatīt aizsardzības pasākumus 7. un 8. iedaļā.

### 6.2. VIDES DROŠĪBAS PASĀKUMI:

Novērst tālāko noplūdi. Lai izvairītos no piesārņojuma apkārtējā vidē, izmantot piemērotas tvertnes/konteinerus. Likvidēt saskaņā ar spēkā esošiem normatīviem aktiem.

### 6.3. LOKALIZĀCIJAS (IEROBEŽOŠANAS) UN SAVĀKŠANAS PAŅĒMIENI UN MATERIĀLI:

Apturēt produkta noplūdi. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus (lateksa cimdus un acu aizsargus).  
Produktu savākt ar absorbējošu materiāla palīdzību un nodot atkritumu aizvākšanai. Absorbējošo materiālu savākt atbilstoši marķētā un drošā iepakojumā.  
Piemēroti materiāli: universālais absorbents, zeme, smiltis. No piesārņojumiem jāatbrīvojas atbilstoši vietējiem noteikumiem.

### 6.4. ATSAUCE UZ CITĀM IEDAĻĀM:

Individuālai aizsardzībai skatīt 8. iedaļu. Vielas vai iepakojuma iznīcināšanas informāciju sk. 13. iedaļā.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. DROŠĀ APIEŠANĀS UN TAI VAJADŽĪGIE PIESARDZĪBAS PASĀKUMI:

Produktu iekraut piesardzīgi, izvairoties no šļakatām. Izvairīties no produkta tvaiku ieelpošanas, norīšanas, saskares ar ādu vai acīm. Nelietot tukšus konteinerus pirms tie ir iztīrīti. Pirms produkta pārvietošanas pārliecināties, ka konteinerā nav nesavienojumu ar produktu ražošanas atkritumi. Piesārņotas drēbes jānovelk un jāizmazgā pirms atkārtotas lietošanas, un pirms ieiešanas ēšanai paredzētajā vietā. Nepieļaut smeķēšanu, ēšanu vai dzeršanu darba vietā. Individuālai aizsardzībai skatīt 8. iedaļu.

### 7.2. DROŠAS GLABĀŠANAS APSTĀKĻI, TOSTARP VISU VEIDU NESADERĪBA:

Glabāt tumšā, vēsā (5 – 25°C) un sausā vietā, labi vēdināmās telpās atbilstoši marķētā iepakojumā. Sargāt no tiešiem saules stariem un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C. Nenovietot pārtikas, dzērienu un dzīvnieku barības tuvumā.

### 7.3. KONKRĒTS(-I) GALALĪETOŠANAS VEIDS(-I):

Insekticīds rāpojošiem kukaiņiem lietošanai iekštelpās.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. KONTROLES PARAMETRI:

Pārvaldības parametri (iedarbības robežvērtības darba apkārtējā gaisā) atbilstoši Aroda ekspozīcijas robežvērtībām (AER) (Latvijas MK 2007.gada 15.maija noteikumi Nr. 325) Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās: nav noteiktas.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## DEFIX INSEKTICĪDS PRET RĀPOJOŠIEM KUKAIŅIEM

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 06.05.2008

Drukāšanas datums: 27.06.2021

Nosaukums	CAS Nr.	AER 8 st.	AER Īslaicīgi (15 min)
Etanols	64-17-5	1000 mg/m <sup>3</sup>	-
Izopropanols	67-63-0	350 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>
Butāns	106-97-8	300 mg/m <sup>3</sup>	-
Propāns	74-98-6	1800 mg/m <sup>3</sup>	-

### 8.2. EKSPOZĪCIJAS KONTROLE:

**Elpošanas orgānu aizsardzība:** Ja lietošanas laikā var rasties iedarbība ieelpojot, ieteicams lietot apstiprinātus elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļus.

**Pasākumi riska novēršanai:** Darbiniekiem ir jābūt pietiekami apmācītiem. Darba vietām jābūt regulāri pārbaudītām, ko dara atbildīgās personas, piemēram, drošības nodaļas darbinieki.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. INFORMĀCIJA PAR FIZIKĀLAJĀM UN ĶĪMISKAJĀM PAMATĪPAŠĪBĀM:

Īpašības	Vērtība	Metode:	Piezīmes:
Agregātstāvoklis:	Aerosols	-	-
Krāsa:	Iedzeltena	Organoleptiski (Vizuāli)	-
Smarža:	Specifiska	Organoleptiski (Ostot)	-
Kušanas/sasalšanas punkts:	Nav noteikts	-	-
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	105 - 110°C	-	-
Uzliesmojamība	Īpaši viegli uzliesmojošs.	-	-
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Augstākā : 1,5 V% Zemākā : 10,9 V%	-	-
Uzliesmošanas punkts:	Nav noteikts	-	-
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav piemērojams.	-	-
Sadalīšanas temperatūra	Nav noteikts	-	-
pH:	Nav piemērojams	pH-metrs	-
Kinemātiskā viskozitāte	Nav noteikts	-	-
Šķīdība:	Šķīst polāros šķīdinātajos	-	-
Sadalīšanās koeficients (n-oktānols / ūdens):	Nav noteikts	-	-
Tvaika spiediens:	350 kPa (3,5bar)	-	-
Blīvums pie +20°C, g/cm <sup>3</sup>	0,671	Ar areometru	-
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav noteikts	-	-

9.2. CITA INFORMĀCIJA: Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. REAĢĒTSPĒJA:

Stabils normālos glabāšanas apstākļos. Nepieļaut saskari ar spēcīgiem oksidētājiem.

### 10.2. ĶĪMISKĀ STABILITĀTE:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## DEFIX INSEKTICĪDS PRET RĀPOJOŠIEM KUKAIŅIEM

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 06.05.2008  
Drukāšanas datums: 27.06.2021

Stabils normālos glabāšanas apstākļos.

### 10.3. BĪSTAMU REAKCIJU IESPĒJAMĪBA:

Iespējama flakonu sprāgšana pie paaugstinātas temperatūras, jo flakons pakļauts augstam spiedienam.

### 10.4. NEPIELAUJAMI APSTĀKĻI:

Izvairoties no triecieniem, berzes, dzirkstelēm, elektriskā lādiņa, temperatūras, kas pārsniedz 50°C.

### 10.5. NESADERĪGIE MATERIĀLI:

Spēcīgi oksidētāji.

### 10.6. BĪSTAMI SADALĪŠANĀS PRODUKTI:

Oglekļa monoksīds (CO) un oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. INFORMĀCIJA PAR REGULĀ (EK) NR. 1272/2008 DEFINĒTĀJĀM BĪSTAMĪBAS KLASĒM

Toksikoloģiskā informācija par vielām ar bīstamības apzīmējumiem maisījumu sastāvā:

#### Propāna(CAS: 74-98-6), butāna(CAS: 106-97-8), izobutāna(CAS: 75-28-2) maisījums

##### a) Akūta toksicitāte:

Komponenti nenorāda nepieciešamību klasificēt produktu akūtas bīstamības klasē

##### b) Kodīgs/kairinošs ādai:

Kairinošs efekts ādai nav novērots. Sašķidrināta gāze izplešoties strauji atdziest, un var izraisīt apsaldējumus – ādas bojājumus.

##### c) Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Acu kairinājums netika novērots, sašķidrināta gāze var izraisīt termālus acu bojājumus.

##### d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Balstoties uz literatūru, maisījumam nav sensibilizējošu efektu

##### e) Mutagenitāte dīgļšūnām:

Balstoties uz literatūru, maisījumam nav mutagēna efekta.

##### f) Kancerogenitāte:

Balstoties uz literatūru, maisījumam nav kancerogēna efekta.

##### g) Reproductīvā toksicitāte:

Balstoties uz literatūru, maisījumam nav toksiska reproductīvās sistēmas efekta.

##### h) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizeja ekspozīcija:

Komponentu sastāva un to īpašību analīze nenorāda uz nepieciešamību klasificēt produktu šajā bīstamības klasē

##### i) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorganu: atkārtota ekspozīcija:

Komponentu sastāva un to īpašību analīze nenorāda uz nepieciešamību klasificēt produktu šajā bīstamības klasē

##### j) Aspiratīvā bīstamība:

Nav piemērojama – kondensētais šķidrums normālos apstākļos ātri iztvaiko.

Simptomi saistībā ar fiziskajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām: apkārtējā gaisa skābekļa aizstāšanas dēļ, ieelpa var izraisīt miegainību, dispneju, strauju elpošanu, elpošanas grūtības. Augstas maisījuma koncentrācijas un zem 18% skābekļa sastāva gaisā, var izraisīt orientācijas traucējumus, nelabumu, vemšanu, samaņas zudumu.

#### Oglūdenraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie – EC 918-481-9

##### a) Akūta toksicitāte:

LC50, ieelpojot, žurka > 5000 mg/m<sup>3</sup> / 4h (izgarojums). Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem – minimāli toksisks. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem. Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 403.

LD50, norijot, žurka > 5000 mg/kg. Testa rādījumi vai citi pētījumi neatbilst klasifikācijas kritērijiem. Minimāli toksisks. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem. Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 401.

LD50, caur ādu, trusis > 5000 mg/kg. Testa rādījumi vai citi pētījumi neatbilst klasifikācijas kritērijiem. Minimāli toksisks. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem. Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 402.

##### b) Kodīgs/kairinošs ādai:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## DEFIX INSEKTICĪDS PRET RĀPOJOŠIEM KUKAIŅIEM

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 06.05.2008

Drukāšanas datums: 27.06.2021

Pieejamie dati, testa rādījumi vai citu pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem. Viegli kairinošs ādai, ja ir ilgstoša ietekme. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem. Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 404.

**c) Nopietns acu bojājums/kairinājums:**

Var izraisīt vieglu, īslaicīgu acu diskomfortu. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem. Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 405.

**d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**

Elpošanas ceļu jutīgums: Materiālam nav datu par beigu brīdi. Nav paredzama iedarbība, kas izraisa elpošanas ceļu jutīgumu.

Ādas jutīgums: Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem. Nav paredzama iedarbība, kas izraisa ādas jutīgumu. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 406.

**e) Mutagenitāte dīglšūnām**

Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti

neatbilst klasifikācijas kritērijiem. Nav paredzama iedarbība kā dīglšūnas mutagēnam. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 471 473 474 476 478 479

**f) Kancerogenitāte:**

Nav paredzama vēža izraisīšana. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 453

**g) Reproductīvā toksicitāte:**

Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem. Nav paredzama toksiska iedarbība uz reproductīvo sistēmu. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 413 414 415

**h) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija:**

Nav paredzams, ka atsevišķa iedarbība varētu izraisīt orgānu bojājumus.

**i) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorganu: atkārtota ekspozīcija:**

Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem. Nav paredzams, ka ilgstoša vai atkārtota iedarbība varētu izraisīt orgānu bojājumus. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 408 413

**j) Aspiratīvā bīstamība:**

Var būt fatāls, norīšanas gadījumā iekļūstot elpceļos. Balstoties uz materiāla fiziskajām-ķīmiskajām īpašībām.

**Etanols – CAS: 64-17-5**

**a) Akūta toksicitāte:**

LD50, caur muti, žurkām: 10470 mg/kg  
LD50, norijot: 8300 mg/kg ķermeņa svara (pele)  
LD50, caur ādu, trušiem: 17100 mg/kg  
LC50, ieelpojot, žurkām: 117 – 125 mg/l  
NOAEL (subakūts, orāls, dzīvniekam/mātītei, 90 dienas):  
< 9700 mg/kg ķermeņa svara (pele)  
NOAEL (subakūts, orāls, dzīvniekam/mātītei, 90 dienas):  
> 9400 mg/kg ķermeņa svara (pele)

**b) Kodīgs ādai/kairinošs ādai:**

Nav datu.

**c) Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:**

Nav datu.

**d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**

Nav datu.

**e) Mutagenitāte dīglšūnām:**

Nav datu.

**f) Kancerogenitāte:**

Nav datu.

**g) Reproductīvā toksicitāte:**

Nav datu.

**h) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija:**

Nav datu.

**i) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:**

Nav datu.

**j) Aspiratīvā bīstamība:**

Nav datu.

**Izopropanols – CAS: 67-63-0**

**a) Akūta toksicitāte:**

LD50, caur muti, žurkām 5840 mg/kg

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## DEFIX INSEKTICĪDS PRET RĀPOJOŠIEM KUKAIŅIEM

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 06.05.2008

Drukāšanas datums: 27.06.2021

LD50, caur ādu, trušiem > 2000 mg/kg  
LC50, žurkām ieelpojot (ppm) > 10000 ppm (6 h)

- b) **Kodīgs ādai/kairinošs ādai:**  
Nav klasificēts
- c) **Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:**  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- d) **Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**  
Nav klasificēts.
- e) **Mutagenitāte dīgļšūnām:**  
Nav klasificēts.
- f) **Kancerogenitāte:**  
Nav klasificēts.
- g) **Reproduktīvā toksicitāte:**  
Nav klasificēts.
- h) **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija:**  
Var izraisīt miegainību vai reibošus.
- i) **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:**  
Nav klasificēts.
- j) **Aspiratīvā bīstamība:**  
Nav klasificēts.

### Piperonilbutoksīds – CAS: 51-03-6

- a) **Akūta toksicitāte:**  
LD50 (orāli): 4570 mg/kg (žurka) (OCSP 870.1100; OECD 401)  
LD50 (dermāli): > 2000 mg/kg (trusis) (OCSP 870.1200; OECD 402)  
LC50 (ieelpojot): > 5,9 mg/l/4h (žurka) (OCSP 870.1300; OECD 403)
- b) **Kodīgs/kairinošs ādai:**  
Nav klasificējams.
- c) **Nopietns acu bojājums/kairinājums:**  
Nav klasificējams.
- d) **Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**  
Nav klasificējams.
- e) **Mutagenitāte dīgļšūnām:**  
Nav klasificējams.
- f) **Kancerogenitāte:**  
Nav klasificējams.
- g) **Reproduktīvā toksicitāte:**  
Nav klasificējams.
- h) **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizeja ekspozīcija:**  
Nav klasificējams.
- i) **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorganu, atkārtota ekspozīcija:**  
Nav klasificējams.
- j) **Aspiratīvā bīstamība:**  
Nav klasificējams.

### Permetrīns – CAS: 52645-53-1

- a) **Akūta toksicitāte:**  
LD50 (orāli): 480 - 554 mg/kg (žurka)  
LD50 (dermāli): > 2000 mg/kg (žurka)  
LC50 (ieelpojot): 23.5 mg/l/4h (žurka)
- b) **Kodīgs/kairinošs ādai:**  
Nav kairinošs trusim.
- c) **Nopietns acu bojājums/kairinājums:**  
Nav kairinošs trušu acīm.
- d) **Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**  
Sensibilizējošs jūras cūciņu ādai.
- e) **Mutagenitāte dīgļšūnām:**  
Nav mutagēns.
- f) **Kancerogenitāte:**  
Nav datu.
- g) **Reproduktīvā toksicitāte:**  
Nav datu.
- h) **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizeja ekspozīcija:**  
Nav piemērojams.
- i) **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorganu, atkārtota ekspozīcija:**



# DROŠĪBAS DATU LAPA

## DEFIX INSEKTICĪDS PRET RĀPOJOŠIEM KUKAIŅIEM

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 06.05.2008

Drukāšanas datums: 27.06.2021

Nav piemērojams.

**j) Aspiratīvā bīstamība:**

Nav datu.

**Tetrametrīns – CAS: 7696-12-0**

**a) Akūta toksicitāte:**

LD50 (orāli): > 2000 mg/kg (žurka)

LD50 (dermāli): > 2000 mg/kg (žurka)

LC50 (ieelpojot): > 5,63 mg/l/4h (žurka)

**b) Kodīgs/kairinošs ādai:**

Nav kodīgs.

**c) Nopietns acu bojājums/kairinājums:**

Nav kairinošs.

**d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**

Ādas sensibilizācija: nav sensibilizējošs (Bīlera tests)

**e) Mutagenitāte dīgļšūnām:**

Nav mutagēns.

**f) Kancerogenitāte:**

Nav kancerogēns.

**g) Reproductīvā toksicitāte:**

Nav toksisks reproductīvai sistēmai.

**h) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu: vienreizeja ekspozīcija:**

Nav novērota.

**i) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorganu, atkārtota ekspozīcija:**

Nav datu.

**j) Aspiratīvā bīstamība:**

Nav datu.

### 11.2. INFORMĀCIJA PAR CITIEM APDRAUDĒJUMIEM:

Nav informācijas

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. TOKSICITĀTE:

**Informācija par vielu:** **Propāna(CAS: 74-98-6), butāna(CAS: 106-97-8), izobutāna(CAS: 75-28-2) maisījums**

Maisījums nav klasificēts kā bīstams videi

**Informācija par vielu:** **Ogļūdenraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie – EC 918-481-9**

Nav bīstams ūdens organismiem

**Informācija par vielu:** **Etanols - CAS: 64-17-5**

**Toksiskums zivīm (akūts)**

LC50: 14.2 g/l (Pimephales promelas)

**Toksiskums dārnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (akūts):**

EC50, vēžveidīgajiem, 5012 mg/l (saldūdens)

EC50, vēžveidīgajiem, 857 mg/l (jūras ūdens)

**Toksiskums āļģēm/ūdens augiem (akūts) :**

EC50: 275 mg/l (saldūdens) (Chlorella vulgaris, 72h)

EC50: 1900 mg/l (jūras ūdens) (Heterosigma akashiwo, 96h)

**Toksiskums dārnijām un citiem**

**ūdens bezmugurkaulniekiem (hronisks):**

NOEC (hroniska): 9.6 mg/l (Daphnia magna, 9 dienas)

**Informācija par vielu:** **Izopropanols – CAS: 67-63-0**

**Toksiskums zivīm (akūts)**

LC50, zivīm, 1 9640 mg/l (Pimephales promelas)

**Toksiskums dārnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (akūts):**

EC50, vēžveidīgajiem, 1 10000 mg/l (Daphnia magna)

**Toksiskums āļģēm/ūdens augiem (akūts):**

EC50 72h āļģes 1 > 1000 mg/l 8 dienas

**Informācija par vielu:** **Piperoniilbutoksīds – CAS: 51-03-6**

**Toksiskums zivīm (akūts):**

LC50 - 3,94 mg/l/96h (Cyprinodon variegatus) (OECD 203)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## DEFIX INSEKTICĪDS PRET RĀPOJOŠIEM KUKAIŅIEM

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 06.05.2008

Drukāšanas datums: 27.06.2021

Toksiskums dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (akūts):	EC50 - 0,51 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
Toksiskums āļģēm/ūdens augiem (akūts) :	EC50 - 3,89 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
Toksiskums zivīm (hronisks):	NOEC - 0,18 mg/l (Pimephales promelas) (EPA OPP 72-4)
Toksiskums dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (hronisks):	NOEC - 0,03 mg/l/21d (Daphnia magna)
Toksiskums āļģēm/ūdens augiem (hronisks) :	NOEC - 0,824 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

### Informācija par vielu: Permetrīns – CAS: 52645-53-1

Toksiskums zivīm (akūts):	LC50 – 0.0089 mg/l (Poecilia reticulata, 96h) LC50 – 0.145 mg/l (Cyprinus carpio, 96h)
Toksiskums dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (akūts):	EC50 - 0,32 mg/l/48h (Daphnia magna) LC50 - >1200 mg/kg (Lampito mauritii)
Toksiskums dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (hronisks):	NOEC – 4.7 ng/l (Daphnia magna, vairošanās)

### Informācija par vielu: Tetrametrīns – CAS: 7696-12-0

Toksiskums zivīm (akūts):	LC50 - 0,033 mg/l/96h (Brachydanio rerio)
Toksiskums dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (akūts):	EC50 - 0,47 mg/l/48h (Daphnia magna)
Toksiskums āļģēm/ūdens augiem (akūts) :	EC50 - 1,36 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

## 12.2. NOTURĪBA UN NOĀRDĀMĪBA:

Sastāvdaļu bioloģiskās noārdīšanas spējas:

Propāna(CAS: 74-98-6), butāna(CAS: 106-97-8), izobutāna(CAS: 75-28-2) maisījums

Maisījums viegli oksidējas gaisā fotoķīmiskās reakcijas rezultātā.

Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie – EC 918-481-9

Bioloģiskā sadalīšanās: Materiāls -- Pieejamie OECD 301F bioloģiskās noārdīšanās dati norāda, ka materiāls ir viegli bioloģiski noārdāms (≥60% 28 dienu laikā). Oksidēšanās gaisā: Materiāls -- Strauji degradēties gaisā.

Etanols – CAS: 64-17-5

Viegli bioloģiski noārdāms.

Izopropanols – CAS: 67-63-0

Viegli bioloģiski noārdāms. Fotoķīmiskās reakcijās strauji oksidējas gaisā.

Piperonilbutoksīds – CAS: 51-03-6

Šķīdība ūdenī: 28,9 mg/l (20°C, pH 7); 30,7 mg/l (20°C, pH 4); 30,5 mg/l (20°C, pH 9). (OECD 105)  
Nav viegli noārdāms (OECD 301D)

Permetrīns – CAS: 52645-53-1

Permetrīns ir izomēru maisījums, kas sastāv no 50-78% transizomēra, tā DT50 12°C ir robežās no 77 līdz 141 dienām. Tā kā cis-permetrīns sadalās daudz lēnāk kā trans-permetrīns, tad jāuzskata, ka maisījums atbilst P (noturīgu) vielu kritērijiem attiecībā uz augsni.

Tetrametrīns – CAS: 7696-12-0

Šķīdība ūdenī: 0,25 mg/l (20°C)  
Pilnībā noārdāms.

## 12.3. BIOAKUMULĀCIJAS POTENCIĀLS:

Sastāvdaļām:

Propāna(CAS: 74-98-6), butāna(CAS: 106-97-8), izobutāna(CAS: 75-28-2) maisījums

Maisījuma komponenti neakumulējas organismos un barības ķēdē.

Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie – EC 918-481-9

Bioakumulācijas potenciāls nav noteikts

Etanols – CAS: 64-17-5

Log Pow = -0.35 (20°C)

Izopropanols – CAS: 67-63-0

Mazas bioakumulācijas spējas.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## DEFIX INSEKTICĪDS PRET RĀPOJOŠIEM KUKAIŅIEM

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 06.05.2008

Drukāšanas datums: 27.06.2021

Piperonilbutoksīds – CAS: 51-03-6	Sadalījuma koeficients (n-oktanolis/ūdens): 4,8 Log Kow (pH 6,5) (OECD 117) BCF: 91 - 260 - 380 (OECD 305E)
Permetrīns – CAS: 52645-53-1	BCF: 290 - 620
Tetrametrīns – CAS: 7696-12-0	Sadalījuma koeficients (n-oktanolis/ūdens): > 4.09 Log Kow

### 12.4. MOBILITĀTE AUGSNĒ:

Sastāvdaļām:

Propāna(CAS: 74-98-6), butāna(CAS: 106-97-8), izobutāna(CAS: 75-28-2) maisījums	Palaižot vidē, gaistošais maisījums strauji izplatās atmosfēras gaisā.
Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie – EC 918-481-9	Materiāls -- Ļoti gaistošs, ātri sadalīsies gaisā. Nesadalās nogulsnēs un notekūdeņu cietvielās.
Etanols – CAS: 64-17-5	Gaistošs produkts. šķīst ūdenī.
Izopropanols – CAS: 67-63-0	Šķīst ūdenī. Būtu jābūt ļoti mainīgam augsnē.
Piperonilbutoksīds – CAS: 51-03-6	Tiek parādīts, ka vielas mobilitāte augsnē ir starp zemu un vidēju.
Permetrīns – CAS: 52645-53-1	Permetrīna un tā atlieku izskalošanās potenciāls rāda ļoti mazu kustību augsnē.
Tetrametrīns – CAS: 7696-12-0	Sadalījuma koeficients (augšne/ūdens): 3.3 – 3.4 (Log Koc) Šī vērtība norāda uz to, ka tetrametrīns augsnē nav mobilis.

### 12.5. PBT UN vPvB EKSPERTĪZES REZULTĀTI:

PBT vielas: nav; vPvB vielas: nav.  
Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), XIII. pielikums: šis maisījums nesatur vielas, neatbilst PBT (noturības/bioakumulācijas/toksicitātes) vai vPvB (ļoti izteiktas noturības/ļoti izteiktas bioakumulācijas) kritērijiem.

### 12.6. ENDOKRĪNI DISRUPTĪVĀS ĪPAŠĪBAS:

Nav informācijas

### 12.7. CITAS NELABVĒLĪGAS IETEKMES:

Permetrīns – CAS: 52645-53-1	Pētījumi rāda, ka permetrīns ir ļoti toksisks zivīm, ūdens iemītniekiem un medus bitēm. Tomēr ilgstoša kaitīga ietekme lauksaimniecībā nav vērojama, ja viela lietota atbilstoši rekomendācijai.
------------------------------	--

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. ATKRITUMU APSTRĀDES METODES:

PRODUKTS:	Likvidēt, ievērojot spēkā esošos vietējos un valsts tiesību aktus. Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā vai iekšējos ūdeņos.
PIESĀRŅOTS IEPAKOJUMS:	Iztukšot iepakojumu no produkta paliekām. Atkārtoti neizmantojot. Tukšs iepakojums jālikvidē piemērotās pārstrādes vai likvidācijas vietās.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO NUMURS VAI ID NUMURS:

ADR, ADN, IMDG, IATA UN1965

### 14.2. ANO OFICIĀLAIS KRAVAS NOSAUKUMS:

ADR, ADN, IMDG, IATA HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S. such as mixtures A, A01, A02, A0, A1, B1, B2, B or C

### 14.3. TRANSPORTĒŠANAS BĪSTAMĪBAS KLASE(-ES):

ADR, ADN, IMDG, IATA 2

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## DEFIX INSEKTICĪDS PRET RĀPOJOŠIEM KUKAIŅIEM

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 06.05.2008

Drukāšanas datums: 27.06.2021

#### 14.4. IERAKOJUMA GRUPA:

ADR, ADN, IMDG, IATA 3

14.5. VIDES APDRAUDĒJUMI: Nav

14.6. ĪPAŠI PIESARDZĪBAS PASĀKUMI LIETOTĀJIEM: Glabāt prom no spēcīgiem oksidētājiem un skābēm.

14.7. BEZTARAS KRAVU JŪRAS PĀRVADĀJUMI SASKAŅĀ AR SJO INSTRUMENTIEM Nav piemērojams.

### 15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

#### 15.1. DROŠĪBAS, VESELĪBAS UN VIDES JOMAS NOTEIKUMI/NORMATĪVIE AKTI, KAS ĪPAŠI ATTIECAS UZ VIELĀM UN MAISĪJUMIEM

Eiropas likumdošana:

- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (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
- 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 reģistrēšanu, 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
- KOMISIJAS LĒMUMS (2000. gada 3. maijs), ar ko aizstāj Lēmumu 94/3/EEK, ar kuru izveidots atkritumu saraksts saskaņā ar 1. panta a) punktu Padomes Direktīvā 75/442/EEK par atkritumiem, un Padomes Lēmumu 94/904/EK, ar kuru izveidots bīstamo atkritumu saraksts saskaņā ar 1. panta 4. punktu Padomes Direktīvā 91/689/EEK par bīstamajiem atkritumiem (2000/532/EK).
- PADOMES DIREKTĪVA 98/24/EK (Riski, kas saistīti ar ķīmikālijām darbā)
- KOMISIJAS DIREKTĪVA 2000/39/EK (Arodekspozīcijas robežvērtības)
- ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem.
- RID - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem, kas ir C pielikums Konvencijai par starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (COTIF), kura noslēgta Viļņā 1999. gada 3. jūnijā, ar grozījumiem.
- ADN - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem, kas noslēgts Ženēvā 2000. gada 26. maijā, ar grozījumiem.
- IMDG kodekss -Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodekss.
- ICAO/IATA: IATA- Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums. ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija.
- 1973.gada Starptautiskā konvencija par piesārņojumu novēršanu no kuģiem, kas grozīta ar 1978.gada Protokolu, (MARPOL 73/78), ar grozījumiem.

Nacionālā likumdašana (Latvijas Republika):

- LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"
- LR MK noteikumi 15.05.2007. nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.
- LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr.302 “Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.
- MK 06.09.2005. noteikumi nr. 674 “Bīstamo kravu pārvadājumu noteikumi”

#### 15.2. ĶĪMISKĀS DROŠĪBAS NOVĒRTĒJUMS:

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

Klasificēts izmantojot saskaitīšanas metodi.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## DEFIX INSEKTICĪDS PRET RĀPOJOŠIEM KUKAIŅIEM

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

**Versija Nr. 2**

**Sastādīšanas datums: 06.05.2008**  
**Drukāšanas datums: 27.06.2021**

### Labojumi:

04.02.2014 – izmaiņas:

- 1) 2.sadaļā pievienots 2.2 Etiķetes elementi
- 2) 3.sadaļā mainīta viela
- 3) 3.sadaļā pievienota maisījuma sastāvdaļu klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr.1272/2008
- 4) 3.sadaļā pievienota viela piperonilbutoksīds
- 5) 3.sadaļā pievienota viela tetrametrīns

### Papildinājumi:

01.09.2020. – papildināta 11., 12.sadaļa

### Bīstamības apzīmējuma atšifrējums (skat. 2. un 3. sadaļu):

<b>Aerosol 1</b>	Aerosols, 1. kategorija.
<b>Skin. Sens. 1B</b>	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu. 1B. kategorija.
<b>Aquatic Acute 1</b>	Viela bīstama ūdens videi. 1. kategorija.
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Viela bīstama ūdens videi. 1. kategorija.
<b>Eye Irrit. 2</b>	Nopietns acu kairinājums. 2.kategorija.
<b>Flam. Liq. 2</b>	Uzliesmojošs šķidrums. 2. kategorija.
<b>STOT SE 3</b>	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība.
<b>H220</b>	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
<b>H280</b>	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
<b>H304</b>	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
<b>EUH066</b>	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
<b>H317</b>	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
<b>H319</b>	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
<b>H225</b>	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
<b>H302</b>	Kaitīgs, ja norij.
<b>H332</b>	Kaitīgs ieelpojot.
<b>H336</b>	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
<b>H400</b>	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
<b>H410</b>	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Saīsinājumi un akronīmi:

PBT:	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
vPvB:	Ļoti noturīga, ļoti bioakumulatīva viela
EK Nr.:	EINECS un ELINCS numurs (skatīt arī EINECS Nr.un ELINCS Nr.)
EINECS Nr.:	Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
CAS Nr.:	Ķīmijas analītisko apskatu indeksa numurs
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
ADR:	Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu
IATA:	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IMDG:	Starptautiskais jūrasbīstamo kravu kodekss

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## DEFIX INSEKTICĪDS PRET RĀPOJOŠIEM KUKAIŅIEM

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

**Versija Nr. 2**

**Sastādīšanas datums: 06.05.2008**

**Drukāšanas datums: 27.06.2021**

ICAO:	Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija
RID:	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
GHS:	Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma
LD50	letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LC50	Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas
EC50:	Efektīvā koncentrācija, kas izraisa 50 % no maksimālās reakcijas
Log Pow	Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients
NOEC:	Nenovērota efekta koncentrācija
ATE:	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
CLP:	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
REACH:	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
ECHA:	Eiropas Ķīmikāliju aģentūra ( <a href="http://echa.europa.eu/home_en.asp">http://echa.europa.eu/home_en.asp</a> )

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir pareiza, ņemot vērā produkta ražotāja rīcībā esošās zināšanas, informāciju un pārliecību tās publicēšanas datumā. Ne produkta importētājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas, paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus aktuālajai likumdošanai un regulējumiem atbilstošos drošības pasākumus. Daži faktori var ietekmēt produkta īpašības pie noteiktiem apstākļiem.