

6.05.2008
Labota 21.08.2011
Labota 4.02.2014 (*)
Skat.12.06.2016
Skat.12.01.2019

Drošības Datu Lapa

DEFIX insekticīds pret rāpojošiem kukaiņiem.

1.variants

1. Maisījuma un uzņēmēj sabiedrības apzināšana:

- 1.1. Produkta nosaukums Defix insekticīds rāpojošiem kukaiņiem.
Produkta tips: Insekticīds izmantošanai neprofesionāliem lietotājiem (PT 18.02)
- 1.2. Maisījuma apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot. Aerosola līdzeklis rāpojošu kukaiņu iznīcināšanai telpās.
Neizmantot kā augu aizsardzības līdzekli.
- 1.3. Ražotāja adrese SIA "KVADRO"
Rīga, Lielā ielā 71, tel. 371 67430503
1.3.1. Informācija par drošības datu kvadro@apollo.lv
lapas piegādātāju
- 1.4. Ārkārtējā situācijā zvanīt: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests ; 112
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs + 371 67042473

2. Bīstamības apzināšana.

2.1. Maisījuma klasifikācija.

Aerosol 1.kategorija.

Skin Sens. 1B Ādas sensibilizācija 1B kategorija.

Aquatic Acute1. Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Aquatic Chronic 1kategorija. Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

2.2. Etīketes elementi.

Markējums: Bīstamības piktogrammas: GHS02, GHS07, GHS09

Signālvārds: Bīstami.



Bīstamības apzīmējums: H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

2.2.1 Drošības ieteikumi.

P102-Sargāt no bērniem. 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 50⁰ C. P261-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. P273-

Izvairoties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P501 - Ar produkta atliekām un tukšo iepakojumu rīkoties kā ar majsaimniecības atkritumiem.

2.3. Citi apdraudējumi.

Maisījums neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem

3. Informācija par sastāvdaļām.

Sastāvdaļa CAS Nr. EINECS Nr	Vielas identifikācija	Klasifikācija pēc Regulas Nr.1272/2008 (CLP)	Koncentr āc % , w/w
Nesējgāzes maisījums: <i>PROPĀNS</i> <i>BUTĀNS</i> <i>ISOBUTANS</i>	CAS No. 74-98-6 EC No. 200-827-9 Reģ.Nr.01-2119486944-21 CAS No. 106-97-8 EC No. 203-448-7 Reģ.Nr.01-2119474691-32 CAS No. 75-28-5 EC No. 200-857-2 Reģ.Nr.01-2119485395-27	<i>FlamGas1</i> H220 <i>PressGas</i> H280	40 - 50
* <i>Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie</i>	EC Nr. 918-481-9 Reģistrāc. Nr. 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1 H304, EUH066, [Flam. Liq. 4 H227], [Skin Irrit. 3 H316]	30 - 40
<i>ETANOLS</i>	CAS Nr.64-17-5 EC No. 200-578-6 Reģ.Nr.01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2 H225	5 - 10
<i>ISOPROPANOLS</i>	CAS No.67-63-0 EC No.200-661-7 Reģ.Nr 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	4 - 7
* <i>PIPERONILBUTOKSĪDS</i>	CAS Nr.51-03-6 EC Nr.200-076-7 Reģ.Nr.01-2119537431-46-0000	Aquatic Acute 1 H400 M=1 Aquatic Chronic 1 H410	1.0
<i>PERMETRĪNS</i>	CAS No.52645-53-1 EC No.258-067-9	Acute Tox. 4*M H302 Skin Sens. 1B H317 Acute Tox. 4* M H332 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M=1000	0.3
* <i>TETRAMETRĪNS</i>	CAS Nr.7696-12-0 EC Nr.231-711-6 Reģ.Nr.01-2119480433-40-0000	Aquatic Acute 1 H400 M=10 Aquatic Chronic1 H410 M=10	0.2

Pilns drošības frāžu definējums atrodams 16. sadaļā.

4. Pirmās palīdzības pasākumi.

4.1. Vai nepieciešama neatliekamā medicīniskā palīdzība

Nav

4.2.Simptomi un iedarbības sekas , ja produkts tiek ieelpots

Ilgstoši elpojot produktu varētu parādīties galvas reiboņi vai slikta dūša.

Nokļūst uz ādas
Nokļūst acīs

Norijot

Nomazgāt ar ziepēm un ūdeni.
Skalot ar ūdeni 5 min. Ja jūtami redzes traucējumi vai acu sāpes, tad konsultēties pie ārsta.
Produkta iepakojums padara šo iedarbības veidu praktiski neiespējamu.

5. Ugunsdzēsības pasākumi.

Produkts ir degošs.

- 5.1. Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi
- 5.2. Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi
- 5.3. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība
- 5.4. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Visi ugunsgrēku gadījumos piemērojamie dzēsšanas līdzekļi :
CO₂, ķīmiskās putas vai sķidrums
Nav zināmi.
Indīgi ogļūdeņražu sadegšanas produkti: tādi kā oglekļa monoksīds un dioksīds.
Aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem: pilns aizsargapģērbs un elpošanas ceļu aizsardzības aprīkojums.

6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos.

- 6.1. Individuālās drošības pasākumi aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
- 6.2. Vides aizsardzības pasākumi
- 6.3. Savākšanas metodes
- 6.4. Aizliegtas savākšanas metodes

Nodrošināt ventilāciju. Izolēt uguns avotu. Savācot izlijušu produktu ievērot personīgos aizsardzības pasākumus: izmantot gumijas cimdus roku aizsardzībai.
Nenovadīt kanalizācijā.
Rīkoties vadoties pēc konkrētiem apstākļiem: var izmantot gan produkta savākšanu ar sūkni, gan ar mitrumu uzsūcošiem materiāliem, piem. smiltīm, kūdru u.c.

7. Lietošana un glabāšana.

- 7.1. Piesardzība drošai lietošanai
- 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visa veida nesaderība
- 7.3. Konkrēts galalietojuma veids

Ievērot darba higiēnas ieteikumus: darba vietā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Lietot tikai labi vēdināmās telpās. Nelietot liesmas un nokarsētu priekšmetu tuvumā. Izsargāties no atklātas uguns un produkta nokļūšanas uz ādas un acīs.
Uzglabāt labi vēdināmās telpās. Sargāt no tiešas saules staru iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C.
Izolēt no visa veida aizdegšanās avotiem.
Insekticīds rāpojošiem kukaiņiem lietošanai iekštelpās.

8. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- 8.1. Arodekspozīcijas robežvērtības LVS 89: 2004, VME
- 8.2. arodekspozīcijas kontroles pasākumi
- 8.3. individuālās aizsardzības

CAS Nr.106-17-5 Butāns 300mg /m³
CAS Nr.54-17-5 Etanols 1000 mg/m³
CAS Nr.67-63-0 Izopropanols 350/60 mg/m³

Nesmēķēt, neēst, nedzert produkta ražošanas telpā. Flakonu

pasākumi.

spiediena izturības testu veikt tikai izmantojot sejas aizsargu.

9. Produkta fizikālās un ķīmiskās īpašības:	
9.1. Agregātvoklis	Aerosols
9.2. Krāsa	Caurspīdīgs, iedzeltens šķidrums
9.3. Smarža	Specifiska
9.4. pH	6 - 7
9.5. Agregātvokļa izmaiņas	
9.6. Viršanas temperatūras intervāls pēc Celsija	105 - 110
9.7. Tvaika spiediens	350 kPa (3,5bar)
9.8. Blīvums g/cm	0,671
9.9. Degspēja	degošs
9.8. Šķīdība Ūdenī	Šķīst polāros šķīdinātājos. Tetrametrīns 0,25 mg/l

10. Stabilitāte un reaģētspēja.

- | | |
|--|--|
| 10.1. Ķīmiskā stabilitāte | Stabils normālos un paredzētajos glabāšanas un lietošanas apstākļos. |
| 10.2. Apstākļi, no kuriem jāvairās | Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C |
| 10.3. Materiāli, no kuriem jāizvairās, strādājot ar produktu | Visi uzliesmotspējīgi kā arī statiskās strāvas izraisoši materiāli. |
| 10.4. Bīstami sadalīšanās produkti | Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds. |

11. Toksikoloģiskā informācija. Nav veikti pētījumi ar konkrēto produktu.

- | | |
|--|---|
| 11.1. Akūtā toksicitāte | Ir pieejami dati par aktīvo vielu Permetrīnu :
Akūta orāla toksicitāte LD50 žurkām : 554 mg/kg
Akūta toksicitāte ieelpojot LC50 žurkām : >4,638 mg/l MAC
Akūta dermāla toksicitāte LD50 žurkai > 2000 mg/kg
Dati par Tetrametrīnu : Orāli LD50 žurka > 2000 mg/kg
Āda LD50 žurka > 2000 mg/kg
Ieelpojot LC50 žurkām : >5,63 mg/l gaisā 4h |
| 11.2. Kairināmība un kodīgums
Uz ādas
Acīm | Dati par Permetrīnu .
Nav kairinošs. Avots: BAYER/SUMITOMO un TAGROS
Nav kairinošs. Avots: BAYER/SUMITOMO un TAGROS |
| 11.3. Sensibilizācija | Ādai sensitīvs. Avots: BAYER/SUMITOMO, Directive 67/548, 91/414) |
| 11.4. Iedarbības simptomi
11.4.1. Elpošanas ceļu kairinājums
Ieelpošanas NOAEL / LOAEL | NOAEL = 0.2201 mg/L (ekvivalents 59.43 mg/kg bw/day)
90 dienu ieelpošanas pētījumi uz žurkām TAGROS
LOAEL = 0.4363 mg/L (ekvivalents 117.8 mg/kg bw/day)
90 dienu ieelpošanas pētījumi uz žurkām TAGROS |
| 11.5. Informācija, kas pieejama toksikoloģijas datu bāzēs
11.6. Iespējamā dažu sastāvdaļu ietekme uz veselību | Satur permetrīnu. Var izraisīt alerģisku reakciju. |

12. Ekoloģiskā informācija.

12.1. Ekotoksicitāte

Bīstams videi. Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

Guppy, *Poecilia reticulata*, 96 h : LC50=0,0089 mg/l

Common Carp, *Cyprinus carpio*, 96 h: LC50=0,145 mg/l

Daphnia magna, 24 h : EC50=0,020mg/l

Dati par **Tetrametrīnu** LC50 (96h)=0,033mg/l zivīm

IC50 72 h= 1,36 mg/l aļģēm

EC50 48h=0,47 *Daphnia magna*

12.2. Mobilitāte

Tetrametrīns. Koc (2045,2754) rāda, ka tas ir nekustīgs un paliek galvenokārt augsnē.

12.3. Produkta sastāvdaļu noturība, degradācija un noārdīšanās

Permetrīns dabā sadalās no 6 – 24 h dīķos un strautos,
7 dienās dīķu nogulsnēs,
58 dienās mežu augsnēs.

Uz augsnes un ūdeņu virsmas, pateicoties ēsteru šķelšanās un cis-trans pārveidošanās reakcijām saules gaismā notiek fotodegradācija.

12.4. Produkta sastāvdaļu bioakumulācija

Permetrīns. Bio- koncentrācijas faktora intervāls no 43 līdz 750 dažādiem ūdens organismiem.

Putniem nav bioakumulācija.

Tetrametrīns. BCF: 6,6 – 20 - 634

12.5. Cita informācija

Permetrīna un tā sadalīšanās produktu potenciāls uzrāda mazu virzību dziļāk augsnē.

13. Atkritumu apsaimniekošana.

13.1. Produkta atkritumi

Produkta atkritumus apsaimniekot atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likumam(spēkā no 01.03. 2002.)

13.2. Iepakojuma atkritumi

Atkritumos nodot tikai pilnīgi iztukšotu flakonu.

14. Informācija par transportēšanu

14.1. Sauszemes transports

Slēgts transports.

ADR/RID

UN Nr.1950 Aerosols. Īpaši viegli uzliesmojošs.

15. Normatīva rakstura informācija:

Padomes Direktīvu 75/324/EEK par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem.

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

2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība"

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

16. Cita informācija.

Labojumi 4.02.2014 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

Drošības datu lapa 3. punktā sniegto apzīmējumu skaidrojums;

EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

STOT SE3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība. Iedarbības veids - ieelpošana un norīšana.

H220 – Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H225 – Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

H302 - Kaitīgs, ja norij.

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 - Kaitīgs ieelpojot.

H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapas beigas.