


|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>Saugos duomenų lapas</b><br>pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH<br>ir keitimą 2020/878/ES<br><b>KARATE SPRAY INSEKTICIDAS</b> | 1 puslapis iš 8<br>Pildymo data: 2021-06-28<br>Versija: 1 |
|   |  |   |

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

**1.1. Produkto identifikatorius:** KARATE SPRAY INSEKTICIDAS

*Kitos identifikavimo priemonės:* Produkto kodas: A16082A

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:** augalų apsaugos produktas (AAP) - plataus veikimo spektro insekticidas, pasižymintis kontaktiniu ir vidiniu veikimu bei atbaidančiu (repelentiniu) poveikiu. Insekticidas priklauso sintetinių piretroidų cheminei grupei. Naudojamas graužiantiems ir čiulpiantiems kenkėjams naikinti daržo ir dekoratyviniuose augaluose. Tiksliai paskirtis ir naudojimo būdas nurodyti etiketėje ir naudojimo instrukcijoje arba techniniame aprašyme. Skirtas neprofesionaliajam naudojimui. Kiti naudojimo būdai nenumatyti. Produktas sufasuotas į specialius 1 litro talpos plastikinius butelius su purškikliu.

**1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys:**

**Gamintojas:** Syngenta Crop Protection AG, Bazelis, Šveicarija  
**Platintojas / registracijos savininkas:** Syngenta Polska Sp. z o.o.,  
 Ul.Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Polska  
**Platintojas Lietuvoje:** UAB “Baltic Agro”  
**Adresas:** Ukmergės g. 322-1, LT-12106 Vilnius  
**Telefonas / faksas:** 8 5 2701187 / 8 5 2701711  
**El. paštas:** biuras@balticagro.lt www.balticagro.lt  
**Už SDL-ą atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas:** migle.sodaitiene@balticagro.com

**1.4. Pagalbos telefono numeris:** Lietuvos apsinuodijimų informacijos biuras, Šiltnamių 29, LT-2043 Vilnius, telefonas: 8 5 236 2 052, 8 687 533 78, www.apsinuodijau.lt

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

| <i>Mišinio klasifikavimas pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB</i> |  |   |
|---|--|---|
| <i>Pavojingumo klasės ir kategorijos</i>                            |  | <i>Pavojingumo frazių (teiginių apie pavojų) ir papildomos informacijos apie pavojų kodai</i> |
| Aquatic Acute 1   | Pavojinga vandens aplinkai, ūmus poveikis                  | H400  |
| Aquatic Chronic 1   | Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis poveikis, 1 kategorija | H410  |
|   |  | EUH401  |

**Pastaba:** pavojingumo (H) ir papildomos informacijos apie pavojų (EUH) frazių tekstai nurodomi 2.2. poskirsnyje ir 16 skirsnyje – ženklinant, frazė H400 nenurodoma.

**2.2. Ženklavimo elementai:**

**Informacija apie pavojingus komponentus:** netaikoma

**Pavojaus piktograma:**



GHS09

**Signalinis žodis:** Wng. **ATSARGIAI!**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Saugos duomenų lapas</b><br><b>KARATE SPRAY INSEKTICIDAS</b> | 2 puslapis iš 8<br>Versija: 1 |
|---|-------------------------------|

**Pavojingumo frazės (teiginiai apie pavojų):**

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Papildoma informacija apie pavojų:**

EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

**Atsargumo frazės (atsargumo teiginiai):**

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

**Saugos priemonių frazės pagal reikalavimus augalų apsaugos produktams (reglamentas 547/2011/EB):**

*SP 1* Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių.  
*SPe* Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.  
Siekiant apsaugoti netikslinius nariuotakojus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną purškiant daržoves, vaistrūmius, dekoratyvinius augalus ir 10 metrų apsaugos zoną purškiant vaisius ir daržoves, kurių aukštis >50 cm, iki ne žemės ūkio paskirties žemės.  
Pavojingas bitėms. Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius nenaudoti augalų žydėjimo metu. Nenaudoti bičių aktyvaus maitinimosi metu. Nenaudoti, kai yra žydinčių piktžolių.

**Papildoma informacija augalų apsaugos produktui (AAP):**

Veiklioji medžiaga: lambda-cihalotrinis 0,015 g/l (0,0015 %). Produkto forma: mikrokapsulių emulsija (ME), paruošta naudojimui. Skirtas neprofesionaliajam naudojimui.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

Prieš naudodami augalų apsaugos produktą perskaitykite naudojimo instrukciją!

**Kita informacija:** Vaikų sunkiai atidaroma pakuotė / Liestinė pavojaus žymė - netaikoma

**2.3. Kiti pavojai**

**PBT ar vPvB kriterijai:** remiantis turimais duomenimis sudėtyje esančios organinės cheminės medžiagos neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogo galimybe:** nedegus ir nesproguojantis vandeninis tirpalas.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

**3.2. Mišiniai -** sudėtyje esančios pavojingos cheminės medžiagos, kurias privaloma nurodyti saugos duomenų lape ir kurių koncentracija viršija nurodytas reglamento 2020/878/ES 3.2. straipsnyje, arba kurioms nustatyti ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore:

| <b>EB Nr. / CAS Nr. / Indekso Nr.</b> | <b>Cheminiis pavadinimas</b>   | <b>Koncentracija</b>    | <b>Klasifikacija pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB</b>  |
|---------------------------------------|--|-------------------------|---|
| 415-130-7 / 91465-08-6 / 607-252-00-6 | lambda-cihalotrinis; λ-cihalotrinis (ISO);<br>1:1 mišinys: (S)-α-cian-3-fenoksibenzil-(Z)-(1R)-cis-3-(2-chlor-3,3,3-trifluorpropenil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilato;<br>(R)-α-cian-3-fenoksibenzil-(Z)-(1S)-cis-3-(2-chlor-3,3,3-trifluorpropenil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilato | 0,015 g/l<br>(0,0015 %) | Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 4; H312<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>M=10000 |

**Pastaba:** pavojingumo klasių, kategorijų, frazių tekstai ir kitų žymenų išaiškinimai nurodomi 16 skirsnyje.

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Saugos duomenų lapas</b><br><b>KARATE SPRAY INSEKTICIDAS</b> | 3 puslapis iš 8<br>Versija: 1 |
|---|-------------------------------|

#### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

##### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Bendra informacija:** visais atvejais, kai kyla abejonų ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą, nedelsiant kreiptis į gydytoją ar Apsinuodijimų informacijos biurą tel. (8 ~ 5) 236 20 52.

##### Cheminės medžiagos, mišinio patekimo į organizmą būdas:

**Įkvėpus:** nelakus vandeninis tirpalas. Įkvėpus aerozolių - išeiti / išvesti į tyrą orą, giliai kvėpuoti, atleisti veržiančius drabužius. Jeigu jaučiami kvėpavimo sutrikimai - kviesti medicininę pagalbą.

**Patekus ant odos:** nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** atsargiai kelias minutes plauti akis. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis ne trumpiau kaip 10 - 20 minučių pakėlus vokus arba atsargiai juos pakeliant ir nuleidžiant tekančiu vandeniu. Neplauti stipria vandens srove, kad išvengtų mechaninių ragenos pažeidimų. Jeigu dirginimas išlieka – kreiptis į okulistą.

**Prarijus:** jei nukentėjusysis sąmoningas - skalauti burną ir gerklę, išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Neskatinėti vėmimo. Jei vis dėlto atsiranda pykinimas, vemiant pasilenkti, kad turinys nepatektų į plaučius. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):** cheminis mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas. Purslai, patekę į akis, sukelia nestiprų dirginimą, pasireiškiantį akių paraudimu, perštėjimu, ašarojimu. Sausina, nuriebalina odą, gali sukelti nesmarkų dirginimą, parestozijos simptomus – dilgčiojimą, niežėjimą, neįtariamai atvirame odos paviršiuje. Šie pokyčiai išnyksta per 24 valandas. Prarijus, galimas gerklės, stemplės, virškinimo trakto dirginimas. Įkvėptas aerosolis gali sukelti nestiprų nosies, kvėpavimo takų dirginimą.

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:** specialių priešnuodžių nėra, turi būti taikomas simptomatinis gydymas. Prarijus, rekomenduojama praplauti skrandį – tik gydytojo priežiūroje,

#### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

**5.1. Gesinimo priemonės:** produktas nedegus, gaisro gesinimo priemonės turi būti parenkamos pagal kitų gaisro židinyje esančių medžiagų savybes.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:** realiai nėra. Pavojingi produktai išsiskiria degant plastikinėms pakuotėms.

**5.3. Patarimai gaisrininkams:** išilusios pakuotės su produktu dėl susidariusio viršslėgio gali suirti, dėl aukštos temperatūros – išsilydyti. Jeigu neįmanoma pakuočių patraukti atokiau nuo liepsnos, jas vėsinti vandens rūku. Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams - turi būti parenkamos pagal gaisre degančių medžiagų savybes.

#### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:** dėl nedidelių pakankamai sandarių pakuočių rimtų avarijų tikimybė maža. Išsiliejus skysčiui vėdinti patalpą, vengti patekimo ant odos ir į akis. Valant mūvėti pirštines. Išsiliejimo vietose grindys slidžios. Asmenims, nedalyvaujantiems avarijos likvidavime, pašalinti iš išsiliejimo vietos.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:** saugoti, kad net maži kiekiai nepatektų į vandens telkinius, ant dirvožemio, į kanalizaciją.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** ištekėjusį skystį susemti į talpas, likučius surinkti audiniu, smėliu, pjuvenomis ir supilti į sandarų užsidarantį plastikinį ar plieninį rezervuarą. Vietas, kur buvo išsiliejęs skystis, praplauti vandeniu, iššluostyti skuduru.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:** tinkamos asmeninės apsaugos priemonės nurodytos 8 skirsnyje, atliekų šalinimas – žiūr. 13 skirsni.

**Saugos duomenų lapas**  
**KARATE SPRAY INSEKTICIDAS**

4 puslapis iš 8

Versija: 1

### 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:** naudoti griežtai laikantis etiketėje ir naudojimo instrukcijoje nurodytų reikalavimų. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje vietoje. Per vieną dieną žmogui galima purkšti ne ilgiau kaip 2 valandas. Draudžiama pilti ant dirvožemio, naudoti netoli bičių avilių ir vandens telkinių, purkšti ant gyvūnų. Dirbant, negerti, nevalgyti ir nerūkyti. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Neįkvėpti aerozolių, dulksnos. Dirbant ar valant mūvėti vandeniu nelaidžias pirštines, dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus. Po darbo nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:** sandėliuoti ne žemesnėje nei 0 °C, bet ne aukštesnėje nei 30 °C temperatūroje, tamsioje vėdinamoje vietoje. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Saugoti nuo karščio šaltinių, nelaikyti tiesioginėje saulės šviesoje. Laikyti tik originalioje gamintojo sandariai uždarytoje pakuotėje. Saugoti, kad neužšaltų. Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: nėra. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus nuo pagaminimo.

**7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai):** nurodyta poskirsnyje 1.2. Naudoti tik griežtai laikantis etiketėje ir naudojimo instrukcijoje nurodytų reikalavimų.

### 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

**8.1. Kontrolės parametrai** - cheminio mišinio sudėtyje esančių cheminių medžiagų ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore – HN 23:2011 (2018 m., 2019 m. ir 2021 keitimai) – lambda-cihalotrinu duomenų nerasta:

**DNEL** - išvestinės (apskaičiuotosios) ribinės poveikio nesukeliančios vertės (*Derived-No-Effect-Levels*) ir **PNEC** - prognozuojama neveiki koncentracija (*Predicted No Effect Concentration*) - lambda-cihalotrinui nenustatyti.

#### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

**8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:** vengti išsiliejimo.

#### 8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

- a) akių ir (arba) veido apsauga:** esant galimybei purlams patekti į akis, dirbti su akiniais.
- b) odos apsauga:** lateksinės, guminės, PVC ar iš kitų medžiagų pagamintos pirštines, nepraleidžiančios vandens. Kitos odos apsauginės priemonės - darbiniai drabužiai, dengiantys odą, sandari avalynė.
- c) kvėpavimo organų apsauga:** teisingai naudojant ar išsiliejimų atveju - nereikalingos. Esant galimybei įkvėpti aerozolių - naudoti respiratorių, apsaugantį nuo netoksiškų aerozolių - tipai FFP1SL arba FFP2SL pagal EN 149.
- d) apsauga nuo terminių pavojų:** netaikoma.
- Asmens higienos priemonės:** laikytis bendrųjų higienos reikalavimų, darbo vietoje nevalgyti, nerūkyti, negerti. Plauti rankas prieš valgį.

**8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:** vengti išsiliejimo, patekimo į kanalizaciją, vandens telkinius, ant dirvožemio.

### 9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

#### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

|  |  |
|--|--|
| <b>a) Fizinė būsena:</b>                     | skystis                                      |
| <b>b) Spalva:</b>                            | šiek tiek drumstas, bespalvis arba balkšvas  |
| <b>c) Kvapas:</b>                            | silpnas specifinis saldokas                  |
| <b>d) Lydymosi ir stingimo temperatūra:</b>  | ≤ 0 °C                                       |
| <b>e) Virimo temperatūra:</b>                | nuo 100 °C (vandeniu)                        |
| <b>f) Degumas:</b>                           | netaikoma                                    |
| <b>g) Viršutinė ir apatinė sprogo ribos:</b> | netaikoma                                    |
| <b>h) Plūpsnio temperatūra:</b>              | netaikoma                                    |
| <b>i) Savaiminio užsidegimo temperatūra:</b> | netaikoma                                    |
| <b>j) Skilimo temperatūra:</b>               | nėra duomenų – neaktualu, nuo 100 °C užverda |
| <b>k) pH:</b>                                | 4 – 7  |

**Saugos duomenų lapas**  
**KARATE SPRAY INSEKTICIDAS**

5 puslapis iš 8  
Versija: 1

|  |  |
|--|--|
| <b>l) Dinaminė klampa:</b>                                 | 0.76 mPa.s (20°C temp.); 0.43 mPa.s (40°C temp.) |
| <b>m) Tirpumas vandenyje:</b>                              | maišosi su vandeniu                              |
| <b>n) Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:</b> | lambda-cihalotrinis, log P <sub>ow</sub> = 7     |
| <b>o) Garų slėgis:</b>                                     | netaikoma (vandeninis tirpalas)                  |
| <b>p) Tankis ir (arba) santykinis tankis:</b>              | 1,0  |
| <b>q) Santykinis garų tankis:</b>                          | netaikoma (vandeninis tirpalas)                  |

**9.2. Kita informacija:**

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Paviršiaus įtempis esant 20°C temperatūrai</b> | 29,6 mN/m          |
| <b>Oksidacinės savybės:</b>                       | komponentai neturi |

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**

- 10.1. Reaktyvumas:** kaip vandens.
- 10.2. Cheminis stabilumas:** stabilus normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir naudojimo sąlygomis.
- 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:** teisingai laikant ir naudojant realiai nėra.
- 10.4. Vengtinios sąlygos:** saugoti šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių. Saugoti, kad neužšaltų.
- 10.5. Nesuderinamos medžiagos:** stiprūs oksidatoriai, šarmai.
- 10.6. Pavojingi skilimo produktai:** nėra.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008:**

**a) ūmus toksiškumas:** mišinys suklasifikuotas skaičiavimo būdu remiantis CLP reglamente 1272/2008/EB nurodytais ūmaus toksiškumo taškiniais įverčiais kaip neatitinkantis klasifikavimo kriterijų. Mišinio sudėtyje toksiškų ir kenksmingų komponentų bendra koncentracija mažesnė nei 0,01 %. Lambda-cihalotrinio ūmaus toksiškumo bandymų su gyvūnais duomenys:

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Prarijus, LD<sub>50</sub></b> | 79 mg/kg (žiurkė, patinas); 56 mg/kg (žiurkė, patelė)                              |
| <b>Per odą, LD<sub>50</sub></b>  | 632 mg/kg mg/kg (žiurkė, patinas); 696 mg/kg (žiurkė, patelė)                      |
| <b>Įkvėpus, LC<sub>50</sub></b>  | 0,06 mg/l 4 valandų poveikis įkvepiant dulkių / rūko (žiurkės, patinai ir patelės) |

**b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:** remiantis turimais duomenimis, mišinio komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:** remiantis turimais duomenimis, mišinio komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pūslai, patekę į akis, gali sukelti nesmarkų dirginimą.

**d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** remiantis turimais duomenimis komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

**f) kancerogeniškumas:** remiantis turimais duomenimis komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**g) toksiškumas reprodukcijai:**

**h) STOT - specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis):**

**i) STOT - specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis):** remiantis turimais duomenimis komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**j) aspiracijos pavojus:** netaikoma.

**Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus, Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai, uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikės ir ilgalaikės ekspozicijos:** nėra kitos svarbios informacijos, žiūr. 4.2.

**Saugos duomenų lapas**  
**KARATE SPRAY INSEKTICIDAS**

6 puslapis iš 8

Versija: 1

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus:

**Endokrininės sistemos ardomosios savybės:** nėra patikimos informacijos apie lambda-cihalotrino poveikį endokrininei sistemai.

**Kita informacija:** nėra kitos svarbios informacijos.

### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

**12.1. Toksiškumas:** lambda-cihalotrinas ypač toksiškas visiems nariuotakojams – vabzdžiams, voragyviams ir vėžiagyviams. Kadangi iš šaltakraujų gyvūnų organizmų pasišalina lėtai, piretroidai labai toksiški žuvis, ropliams ir varliagyviams. Lambda-cihalotrinas ūmaus ekotoksiškumo vandens organizmams duomenys:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Žuvis, LC<sub>50</sub></b>       | 0,21 µg/l / 96 h ( <i>Leuciscus idus</i> ); 0,078 µg/l / 96 h ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) |
| <b>Bestuburiai, EC<sub>50</sub></b> | 0,36 µg/l/48 h ( <i>Daphnia magna</i> )  |
| <b>Dumbliai, ErC<sub>50</sub></b>   | :> 1 mg/l / 96 h ( <i>Pseudokirchneriella</i> ) - augimo slopinimas                          |

Šiltakraujų gyvūnų organizme piretroidai greitai hidrolizuojasi ir virsta neaktyviais metabolitais, kurie išsiskiria su šlapimu. Šaltakraujų organizme šis procesas vyksta lėtai.

**12.2. Patvarumas ir skaidumas:** lambda-cihalotrino bioskaidumas mažas.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas:** komponentams nenustatytas.

**12.4. Judrumas dirvožemyje:** tikslios informacijos nėra. Tirpalas, kurio daugiau 99 % sudaro vanduo. Kadangi pakuotės nedidelės, gruntinių vandenų užteršimo pavojaus realiai nėra. Piretroidai stabilūs silpnai rūgštiniėje ar neutralioje terpėje – šarminėje terpėje hidrolizuojasi.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:** remiantis turimais duomenimis komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų. Kai kurie šaltiniai nurodo, kad piretroidai gali kauptis žuvyse.

**12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės:** nėra patikimos informacijos apie lambda-cihalotrino poveikį endokrininei sistemai.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis:** net ir nedideli kiekiai žalingi dirvožemio ir vandens organizmams išsiliejimo vietoje. Piretroidai ypač toksiški vabzdžiams ir voragyviams, įskaitant ir naudingiems – bitėms, skruzdėlėms ir pan.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

**13.1. Atliekų apdorojimo metodai:** atliekas draudžiama pilti į kanalizaciją, vandens telkinius, ant dirvožemio. Atliekų kodai:

07 04 - organinių augalų apsaugos produktų (išskyrus 02 01 08 ir 02 01 09), medienos konservantų (išskyrus 03 02) ir kitų biocidų GMTN atliekos;  
07 04 01\* - vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai.

Pavojingumą lemiančių savybių kodai pagal 1357/2014/ES: HP 14 - ekotoksiškos. Dideli atliekų kiekiai turi būti utilizuojami kaip pavojingos atliekos. Produkto atliekos tvarkomos pagal "Atliekų tvarkymo taisyklių" ir vietos savivaldos nustatytus reikalavimus. Tuščios išplautos pakuotės (kodas 15 01 02 –plastikinės pakuotės) gali būti perdirbamos. Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą (ADR/RID)

**14.1. JT numeris:** 3082  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K. N.  
**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):** 9  
**Pavojaus identifikavimo numeris:** 90  
**Klasifikacinis kodas:** M6  
**Pavojaus ženklai:** 9  
**Riboti ir nekontroliuojami kiekiai (LQ, EQ):** 5 L; E1

**Saugos duomenų lapas**  
**KARATE SPRAY INSEKTICIDAS**

7 puslapis iš 8

Versija: 1

**14.4. Pakuotės grupė:**

III

**14.5. Pavojus aplinkai:**

taip – pakuotės žymimos aplinkai pavojingumo ženklu  
“Žuvis ir medis”

**Pastaba:** produktui, supakuotam į iki 5 L talpos pakuotę, ADR reikalavimai netaikomi (LQ 5L). Pagal ADR kodekso p. 5.2.1.8 nuostatas aplinkai pavojingos medžiagos ženklu nežymimos pakuotės, kuriose yra 5 l arba mažesnis kiekis skysčių.

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:** pakuotės turi būti sandariai uždarytos, sukrautos taip, kad būtų išvengta jų mechaninio apgadavimo, išvirtimo rizikos. Transporto priemonėje turi būti odos apsaugos priemonės, nurodytos 8 skirsnyje

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės:** netaikoma.

### **15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

#### **15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB.

- Komisijos reglamentas (ES) 2020/878 2020 m. birželio 18 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas.

- 2008 metų gruodžio 16 dienos Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

- 2014 m. gruodžio 18 d. Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014, kuriuo pakeičiamas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinančios kai kurios direktyvas III priedas.

- HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1d. įsakymu Nr. V-824/A1-389, Žin., 2011, Nr. 112-5274), keitimai - LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2018 m. birželio 12 d. įsakymas Nr. V-695/A1-272, TAR, 2018-06-15, Nr. 9988; 2019 m. spalio 24 d. įsakymas Nr. V-1203/A1-646, TAR, 2019-10-29, Nr. 17148; 2021 m. sausio 6 d. įsakymas Nr. V-13/A1-12, TAR, 2021-01-06, Nr. 184.

- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės, nauja redakcija (patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. kovo 31 d. įsakymu Nr. D1-225, TAR, 2016-04-01, Nr. 2016-06779 su vėlesniais keitimais).

- Atliekų tvarkymo taisyklės. (nauja redakcija, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 9 d. įsakymu Nr. D1-831, TAR 2017-10-11, i. k. 2017-16089, keitimas TAR, 2018-01-02, Nr. 57, i. k. 2018-00057).

- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai (patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr.123-5055), keitimas, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. A1-170 (TAR, 2018-04-20, Nr. 2018-06281).

- 2009 m. spalio 21 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1107/2009 dėl augalų apsaugos produktų pateikimo į rinką ir panaikinantį Tarybos direktyvas 79/117/EEB ir 91/414/EEB.

- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 547/2011 2011 m. birželio 8 d. kuriuo dėl augalų apsaugos produktų ženklavimo reikalavimų įgyvendinamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1107/2009

**15.2. Cheminės saugos vertinimas:** atliktas lambda-cihalotrinui.

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Saugos duomenų lapas</b><br><b>KARATE SPRAY INSEKTICIDAS</b> | 8 puslapis iš 8<br>Versija: 1 |
|---|-------------------------------|

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

**Pavojingumo klasių, kategorijų, frazių tekstai ir kitų žymenų, nurodytų 3 skirsnyje, išaiškinimai**

| <i>Pavojingumo klasės ir kategorijos</i> |  | <i>Pavojingumo frazės (teiginiai apie pavojų) ir papildoma informacija apie pavojų</i> |  |
|--|--|--|--|
| Acute Tox. 2                             | Ūmus toksiškumas, 2 kategorija                             | H330   | Mirtina įkvėpus.   |
| Acute Tox. 3                             | Ūmus toksiškumas, 3 kategorija                             | H301   | Toksiška prarijus.   |
| Acute Tox. 4                             | Ūmus toksiškumas, 4 kategorija                             | H312   | Kenksminga susilietus su oda.                                      |
| Aquatic Acute 1                          | Pavojinga vandens aplinkai, ūmus poveikis                  | H400   | Labai toksiška vandens organizmams.                                |
| Aquatic Chronic 1                        | Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis poveikis, 1 kategorija | H410   | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| M  | m - faktorius  |  |  |

**Saugos duomenų lapo pildymo šaltiniai** cheminio mišinio gamintojo / platintojo parengtas saugos duomenų lapas (*Data opracowania karty oryginalnej: 12.02.2015 r.; Data ostatniej aktualizacji: 31.01.2017 r.*), AAP etiketė ir naudojimo instrukcija (Registracijos Nr. AS2-90I(2019)) ir informacija, nurodyta apie medžiagų savybes Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) tinklavietėje. Rengiant šį saugos duomenų lapą lietuvių kalba, ištaisytos gamintojo saugos duomenų lape pastebėtos klaidos ir netikslumai, atsisakyta perteklinės neaktualios naudotojams ir tvarkytojams informacijos. Saugos duomenų lapas papildytas informacija, kurią nurodo analogiškos sudėties produktų, sudėtyje turinčių piretroidų, Europos Sąjungoje gamintojai.

*Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, mišiniu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie chemines medžiagos poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, mišinio savybių.*

**Saugos duomenų lapo pabaiga**