

## BROS Aerosolis nuo ropojančių vabzdžių I



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sudarymo data: 27.12.18  
Paskutinio atnaujinimo data: 25.10.23  
Versijos numeris: 5

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

### 1.1. Produkto identifikatorius:

Prekinis pavadinimas: BROS Aerosolis nuo ropojančių vabzdžių I

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Aerosolis, veiksmingai naikinantis ropojančius vabzdžius.

Nerekomenduojama naudoti: kitaip, nei nurodyta preparato etiketėje.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

BROS Sp. z o. o.  
ul. Karpia 24; 61-619 Poznań, Lenkija  
tel: +48 (61) 82-62-512  
fax: +48 (61) 82-00-841  
e-mail: [msds@bros.pl](mailto:msds@bros.pl)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris:

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro tel. (8 5) 236 2052, mob. 8 687 53 378

## 2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

Klasifikacija pagal EB reglamentą Nr. 1272/2008 ir jo pataisas:

**Aerosol 1, H222** Ypač degus aerosolis.

**Aerosol 1, H229** Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

**Aquatic Acute 1, H400** Labai toksiška vandens organizmams.

**Aquatic Chronic 1, H410** Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 2.2. Ženklavimo elementai:

Etiketės atitinka EB reglamento Nr. 1272/2008 ir jo pataisų reikalavimus:

Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojaus piktogramos:

## BROS Aerosolis nuo ropojančių vabzdžių I



Pavojingumo frazės:

**H222** Ypač degus aerosolis.

**H229** Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

**H410** Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės:

**P102** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

**P210** Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

**P211** Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

**P251** Nepradurti ir nedeiginti net panaudoto.

**P410 +P412** Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C temperatūroje.

**P273** Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

**P501** Turinį/talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus.

Papildoma informacija:

**EUH208** Sudėtyje yra permetrinas. Gali sukelti alerginę reakciją.

**2.3. Kiti pavojai:** Patvarių, bioakumuliacinių ir toksinių (PBT) bei labai atsparių ir labai bioakumuliacinių (vPvB) medžiagų savybės – žr. 12.5 punktą.

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

**3.1. Medžiagos:** netaikoma

**3.2. Mišiniai:**

| KOMPONENTO<br>PAVADINIMAS | KIEKIS | NUMERIS                    |                  |
|---------------------------|--------|----------------------------|------------------|
| Piperonilbutoksidas       | 1%     | CAS Nr.                    | 51-03-6          |
|                           |        | EC Nr.                     | 200-076-7        |
|                           |        | INDEKSAS                   | -                |
|                           |        | REACH<br>registracijos Nr. | 01-2119537431-46 |

## BROS Aerosolis nuo ropojančių vabzdžių I

|                                                                             |      |                                                                       |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             |      | <b>Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus</b> | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M=1                                                      |
| Tetrametrinas                                                               | 0,2% | <b>CAS Nr.</b>                                                        | 7696-12-0                                                                                                                                             |
|                                                                             |      | <b>EC Nr.</b>                                                         | 231-711-6                                                                                                                                             |
|                                                                             |      | <b>INDEKSAS</b>                                                       | 607-727-00-8                                                                                                                                          |
|                                                                             |      | <b>REACH registracijos Nr.</b>                                        | -                                                                                                                                                     |
|                                                                             |      | <b>Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 2, H371<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M=100 (ūmus)<br>M=100 (lėtinis)         |
| Permetrinas                                                                 | 0,2% | <b>CAS Nr.</b>                                                        | 52645-53-1                                                                                                                                            |
|                                                                             |      | <b>EC Nr.</b>                                                         | 258-067-9                                                                                                                                             |
|                                                                             |      | <b>INDEKSAS</b>                                                       | 613-058-00-2                                                                                                                                          |
|                                                                             |      | <b>REACH registracijos Nr.</b>                                        | -                                                                                                                                                     |
|                                                                             |      | <b>Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M(ūmus)=1000<br>M(lėtinis)=1000 |
| Naftos dujos, suskystintosios (propanas/butanas/izobutanas)*                | <50% | <b>CAS Nr.</b>                                                        | 68476-85-7                                                                                                                                            |
|                                                                             |      | <b>EC Nr.</b>                                                         | 270-704-2                                                                                                                                             |
|                                                                             |      | <b>INDEKSAS</b>                                                       | 649-202-00-6                                                                                                                                          |
|                                                                             |      | <b>REACH registracijos Nr.</b>                                        | -                                                                                                                                                     |
|                                                                             |      | <b>Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus</b> | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                                                                                 |
| Angliavandeniliai, C11- C13, Isoalkanes, <2 % aromatiniai angliavandeniliai | <50% | <b>CAS Nr.</b>                                                        | 246538-78-3                                                                                                                                           |
|                                                                             |      | <b>EC Nr.</b>                                                         | 920-901-0                                                                                                                                             |
|                                                                             |      | <b>INDEKSAS</b>                                                       | -                                                                                                                                                     |
|                                                                             |      | <b>REACH registracijos Nr.</b>                                        | 01-2119456810-40                                                                                                                                      |
|                                                                             |      | <b>Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus</b> | EUH 066<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                          |
| Etanolis                                                                    | <15% | <b>CAS Nr.</b>                                                        | 64-17-5                                                                                                                                               |

## BROS Aerosolis nuo ropojančių vabzdžių I

|     |       |                                                                |                         |
|-----|-------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|
|     |       | EC Nr.                                                         | 200-578-6               |
|     |       | INDEKSAS                                                       | 603-002-00-5            |
|     |       | REACH registracijos Nr.                                        | 01-2119457610-43        |
|     |       | Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus | Flam. Liq. 2, H225      |
|     |       |                                                                |                         |
| BHT | <0,1% | CAS Nr.                                                        | 128-37-0                |
|     |       | EC Nr.                                                         | 204-881-4               |
|     |       | INDEKSAS                                                       | -                       |
|     |       | REACH registracijos Nr.                                        | 01-2119565113-46-XXXX   |
|     |       | Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus | Aquatic Chronic 1, H410 |

\* Sudėtyje yra mažiau nei 0,1% w/w 1,3-butadieno (Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas 203-450-8). Taikoma K pastaba. Nėra būtina klasifikuoti ir žymėti priemonę kaip kancerogeninę ar mutageninę.

Detalus terminų ir frazių paaiškinimas pateiktas 16 skyriuje.

## 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### **4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:**

**4.1.1. Bendro pobūdžio informacija:** Įtarus apsinuodijimą, nedelsiant kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).

**4.1.2. Poveikio įkvėpus:** Suteikti priėjimą prie gryno oro.

**4.1.3. Poveikio susilietus su oda:** Odą nuplaukite vandeniu ir muilu.

**4.1.4. Rizika pagal akis:** Jei preparatas pateko į akis, plaukite jas vandeniu.

**4.1.5. Rizika pagal prarijus:** Jeigu netyčia prarijote, ar įvyko kitokio pobūdžio nelaimė, nedelsdami susisieki su gydytoju.

**4.1.6. Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsauga:** Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo: atkreipkite dėmesį į savisaugą!

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):** Gali sukelti alerginę reakciją.

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:** Pirmoji pagalba, nukenksminimas, simptomų gydymas.

## BROS Aerosolis nuo ropojančių vabzdžių I

### 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### **5.1. Gesinimo priemonės:**

***Tinkamos gesinimo priemonės:*** anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), alkoholiui atsparios putos, sausi milteliai, purškiamas vanduo

***Netinkamos gesinimo priemonės:*** stipri ir tanki vandens srovė

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:** Gaisro atveju gali išsiskirti dirginantys ir (ar) nuodingi garai ir dujos, įskaitant anglies monoksidą ir dioksidą.

**5.3. Patarimai gaisrininkams:** Kilus gaisrui, stenkitės neįkvėpti dūmų. Jei reikia, naudokite atskirą kvėpavimo aparatą. Dėvėkite apsauginius drabužius ir pirštines.

**5.4. Papildoma informacija:** Atskirai surinkite užterštą gaisro gesinimo vandenį. Neleiskite, kad patektų į kanalizaciją ar paviršinius vandenis. Po gaisro likusius daiktus bei užterštą gesinimui naudotą vandenį reikia surinkti pagal taikomus vietinius reglamentus.

### 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

#### **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:**

**6.1.1. Skubios pagalbos neteikiantiems darbuotojams:** Venkite liesti užterštus paviršius. Naudokite asmens apsaugos priemones, žr. 8 skyrių.

**6.1.2. Skubios pagalbos teikėjams:** Išveskite žmones į saugią vietą. Izoliuokite pavojingą zoną ir neleiskite ten patekti. Prieš įeinant, uždara zoną išvėdinkite. Naudokite asmens apsaugos priemones, žr. 8 skyrių.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:** Neleiskite produktui patekti į dirvą. Taip pat neleiskite produktui patekti į kanalizacijos sistemą/ paviršinius vandenis/ požeminio vandens šaltinius.

#### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**

**6.3.1. Taršos sulaikymui:** Nedidelis kiekis: surinkite mechaniniu būdu. Didelis kiekis: surinkite atitinkama įranga ir neutralizuokite. Užberkite sorbento (pvz., smėlio, ceolito, pjuvenų) ant išpilto skysčio.

**6.3.2. Taršos išvalymui:** Žemę nuplaukite vandeniu. Surinktą medžiagą neutralizuokite pagal taikomus reglamentus. Atliekas reikėtų rinkti į atskirus, etiketėmis pažymėtus kontenerius, kuriuos galima uždaryti.

**6.3.3. Kita informacija:** Taip pat patikrinkite vietoje galiojančias procedūras.

#### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:**

Informacijos apie saugų tvarkymą ieškokite 7 skyriuje.

## BROS Aerosolis nuo ropojančių vabzdžių I

Informacijos apie asmens apsaugos priemones ieškokite 8 skyriuje.

Informacijos apie atliekų šalinimą ieškokite 13 skyriuje.

### 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Prieš naudojimą iš patalpos išveskite ar išneškite naminius gyvūnus, išneškite maisto produktus, uždenkite akvariumus, gyvūnų narvelius, daiktus, kurie gali liestis su maisto produktais. Purškimo metu ir tol, kol patalpa nebus išvėdinta, joje negali būti pašalinių asmenų ir naminių gyvūnų. Stenkitės neįkvėpti preparato. Neleiskite katėms prieiti prie produkto. Po naudojimo rankas nusiplaukite vandeniu su muilu.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:** Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C temperatūroje. Laikykite priemonę naminiams gyvūnams nepasiekiamoje vietoje, atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):** Leidžiama naudoti tik laikantis etiketėje pateiktų nurodymų.

### 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai:

| INGREDIENTO<br>PAVADINIMAS                                                          | CAS         | Orientaciniai profesinio poveikio ribiniai<br>dydžiai / Poveikio darbo vietoje ribiniai dydžiai |     |                   |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|------|
|                                                                                     |             | IPRD vertė                                                                                      |     | TPRD vertė        |      |
|                                                                                     |             | mg/m <sup>3</sup>                                                                               | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm  |
| Piperonilbutoksidas                                                                 | 51-03-6     | -                                                                                               | -   | -                 | -    |
| Tetrametrinas                                                                       | 7696-12-0   | -                                                                                               | -   | -                 | -    |
| Permetrinas                                                                         | 52645-53-1  | -                                                                                               | -   | -                 | -    |
| Propanas                                                                            | 74-98-6     | -                                                                                               | -   | -                 | -    |
| Butanas                                                                             | 106-97-8    | -                                                                                               | -   | -                 | -    |
| Izobutanas                                                                          | 75-28-5     | -                                                                                               | -   | -                 | -    |
| Angliavandeniliai, C11- C13,<br>Isoalkanes, <2%<br>aromatiniai<br>angliavandeniliai | 246538-78-3 | -                                                                                               | -   | -                 | -    |
| Etanolis                                                                            | 64-17-5     | 1000                                                                                            | 500 | 1900              | 1000 |

## BROS Aerosolis nuo ropojančių vabzdžių I

|     |          |   |   |   |   |
|-----|----------|---|---|---|---|
| BHT | 128-37-0 | - | - | - | - |
|-----|----------|---|---|---|---|

Lietuvos higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“

### **8.2. Poveikio kontrolė:**

Po purškimo išeikite iš patalpos ir palikite ją uždarytą 15 min. Tuomet patalpą gerai išvėdinkite. Stenkitės neįkvėpti preparato.

#### **8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje zonoje.

#### **8.2.2. Asmens apsaugos priemonės:**

Esant įprastoms naudojimui ir tvarkymo sąlygoms, informacijos ieškokite etiketėje ir (ar) informaciniame lapelyje. Individualios apsaugos priemonės turi būti parenkamos vadovaujantis atitinkamais oficialaus sertifikavimo reglamentais ir bendradarbiaujant su jų tiekėju. Prieš pertraukus ir darbo dienos pabaigoje plaukite rankas.

##### **8.2.2.1. Akių ir veido apsauga:**

esant rekomenduojamoms naudojimui sąlygoms, laikykitės etiketėje pateiktų pastabų. Naudokite laikydamiesi profesinės saugos ir sveikatos taisyklių.

##### **8.2.2.2. Odos apsauga:**

esant rekomenduojamoms naudojimui sąlygoms, laikykitės etiketėje pateiktų pastabų. Naudokite laikydamiesi profesinės saugos ir sveikatos taisyklių.

##### **8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga:**

esant rekomenduojamoms naudojimui sąlygoms, laikykitės etiketėje pateiktų pastabų. Naudokite laikydamiesi profesinės saugos ir sveikatos taisyklių.

##### **8.2.2.4. Terminiai pavojai:**

esant rekomenduojamoms naudojimui sąlygoms, laikykitės etiketėje pateiktų pastabų. Naudokite laikydamiesi profesinės saugos ir sveikatos taisyklių.

#### **8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:**

Neleiskite, kad dideli produkto kiekiai patektų į požeminius vandenius, kanalizacijos sistemas, nuotekų sistemas ir dirvą.

## **9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

### **9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:**

**Fizinė būklė:** aerosolis

**Spalva:** bespalvis

**Kvapas:** būdingas

**Lydimosi/užšalimo temperatūra:** nėra duomenų

**Virimo taškas arba pradinis virimo taškas ir virimo intervalas:** netaikoma

**Degumas:** taip

## **BROS Aerosolis nuo ropojančių vabzdžių I**

**Apatinė ir viršutinė sprogumo riba:** nėra duomenų

**Pliūpsnio temperatūra:** netaikoma

**Savaiminio užsidegimo temperatūra:** nėra duomenų

**Skilimo temperatūra:** nėra duomenų

**pH:** netaikoma

**Kinematinė klampa:** nėra duomenų

**Tirpumas:** nėra duomenų

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo (log vertė):** nėra duomenų

**Garų slėgis:** nėra duomenų

**Tankis ir (ar) santykinis tankis:** netaikoma

**Santykinis garų tankis:** nėra duomenų

**Dalelių savybės:** netaikoma

### **9.2. Kita informacija:**

**9.2.1. Informacija apie fizinio pavojaus klases:** netaikoma

**9.2.2. Kitos saugos charakteristikos:** netaikoma

## **10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

**10.1. Reakingumas:** Nėra jokių specifinių šio produkto ar jo sudedamųjų dalių reaktyvumo tyrimų duomenų.

**10.2. Cheminis stabilumas:** Rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis produktas yra chemiškai stabilus.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:** Tvarkant ir laikant kaip nurodyta, pavojingų reakcijų nėra.

**10.4. Vengtinės sąlygos:** Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių

**10.5. Nesuderinamos medžiagos:** nėra duomenų

**10.6. Pavojingi skilimo produktai:** nėra duomenų

## **11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

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

Tyrimo duomenų apie mišinį nėra. Duomenys apie medžiagą pateikti žemiau:

**Medžiagos pavadinimas:** Piperonilbutoksidas

**Ūmus oralinis toksiškumas:** LD<sub>50</sub> 4570 mg/kg kūno svorio (žiurkė vyriškos lyties)

## **BROS Aerosolis nuo ropojančių vabzdžių I**

**Ūmus toksiškumas per odą:** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg kūno svorio (triušis)

**Ūmus toksiškumas įkvėpus:** LC<sub>50</sub> > 5,9 mg/l/4h (žiurkė)

**Ėsdinantis / dirginantis poveikis odai:** nekorozinis

**Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas:** nedirgina

**Kvėpavimo takų jautrinimas:** nėra duomenų

**Odos jautrinimas:** nejautrinantis

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** nemutageniškas

**Kancerogeniškumas:** nekancerogeniškas

**Toksiškumas reprodukcijai:** netoksiškas reprodukcijai, neteratogeniškas

**STOT vienkartinis poveikis:** nėra duomenų

**STOT kartotinis poveikis:** nėra duomenų

**Aspiracijos pavojus:** nėra duomenų

**Medžiagos pavadinimas:** Tetrametrinas

**Ūmus oralinis toksiškumas:** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg kūno svorio (žiurkė) (OECD 423)

**Ūmus toksiškumas per odą:** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg kūno svorio (žiurkė) (OECD 402)

**Ūmus toksiškumas įkvėpus:** LC<sub>50</sub> > 5,63 mg/l/4h (žiurkė) (OECD 403)

**Ėsdinantis / dirginantis poveikis odai:** Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų.

**Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas:** Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų.

**Kvėpavimo takų jautrinimas:** Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų.

**Odos jautrinimas:** Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeniškumas:** Įtariama, kad sukelia vėžį.

**Toksiškumas reprodukcijai:** Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų.

**STOT vienkartinis poveikis:** Gali pakenkti organams.

**STOT kartotinis poveikis:** Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus:** Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų.

**Medžiagos pavadinimas:** Permetrinas

**Ūmus oralinis toksiškumas:** LD<sub>50</sub>/per burną/žiurkė 664 mg/kg

**Ūmus toksiškumas per odą:** LD<sub>50</sub>/odos/žiurkė > 2000 mg/kg

**Ūmus toksiškumas įkvėpus:** LC<sub>50</sub>/įkvėpus/4h/žiurkė 4,638 mg/l/4h

**Ėsdinantis / dirginantis poveikis odai:** Neklasifikuojama (Remiantis turima informacija, priemonė neatitinka kvalifikacijos reikalavimų). pH: 5,82

**Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas:** Neklasifikuojama (Remiantis turima informacija, priemonė neatitinka kvalifikacijos reikalavimų). pH: 5,82

**Kvėpavimo takų jautrinimas:** nėra duomenų

## **BROS Aerosolis nuo ropojančių vabzdžių I**

**Odos jautrinimas:** Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** Neklasifikuojama (Remiantis turima informacija, priemonė neatitinka kvalifikacijos reikalavimų).

**Kancerogeniškumas:** Neklasifikuojama (Remiantis turima informacija, priemonė neatitinka kvalifikacijos reikalavimų).

**Toksiškumas reprodukcijai:** Neklasifikuojama (Remiantis turima informacija, priemonė neatitinka kvalifikacijos reikalavimų).

**STOT vienkartinis poveikis:** Neklasifikuojama (Remiantis turima informacija, priemonė neatitinka kvalifikacijos reikalavimų).

**STOT kartotinis poveikis:** Neklasifikuojama (Remiantis turima informacija, priemonė neatitinka kvalifikacijos reikalavimų).

**Aspiracijos pavojus:** Neklasifikuojama (Remiantis turima informacija, priemonė neatitinka kvalifikacijos reikalavimų).

**Medžiagos pavadinimas:** Naftos dujos, suskystintosios (propanas/butanas/izobutanas)

**Ūmus oralinis toksiškumas:** pagal sudedamąsias dalis nebūtina priskirti ūmaus toksiškumo pavojingumo klasei

**Ūmus toksiškumas per odą:** pagal sudedamąsias dalis nebūtina priskirti ūmaus toksiškumo pavojingumo klasei

**Ūmus toksiškumas įkvėpus:** pagal sudedamąsias dalis nebūtina priskirti ūmaus toksiškumo pavojingumo klasei

**Ėsdinantis / dirginantis poveikis odai:** dirginimo poveikis odai nepastebėtas. Vykstant dekompresijai, suskystintos dujos staigiai vėsta ir gali pažeisti odą – sukelti nušalimą

**Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas:** dirginimo poveikis akims nepastebėtas, suskystintos dujos gali sukelti terminį akių pakenkimą

**Kvėpavimo takų jautrinimas:** remiantis literatūroje nurodytais duomenimis, mišinys nedaro jautrinančio poveikio

**Odos jautrinimas:** remiantis literatūroje nurodytais duomenimis, mišinys nedaro jautrinančio poveikio

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** remiantis literatūroje nurodytais duomenimis, mišinys nedaro mutageninio poveikio

**Kancerogeniškumas:** remiantis literatūroje nurodytais duomenimis, mišinys nedaro kancerogeninio poveikio

**Toksiškumas reprodukcijai:** remiantis literatūroje nurodytais duomenimis, mišinys nėra toksiškas reprodukcijai

**STOT vienkartinis poveikis:** turinio analizė, sudedamųjų dalių savybės nerodo, kad reikėtų priskirti šiai pavojingumo klasei

**STOT kartotinis poveikis:** turinio analizė, sudedamųjų dalių savybės nerodo, kad reikėtų priskirti šiai pavojingumo klasei

## BROS Aerosolis nuo ropojančių vabzdžių I

**Aspiracijos pavojus:** netaikoma - kondensuotas skystis įprastomis sąlygomis greitai išgaruoja

**Medžiagos pavadinimas:** Angliavandeniliai, C11- C13, Isoalkanes, <2% aromatiniai angliavandeniliai

**Ūmus oralinis toksiškumas:**  $DL_{50} > 5000$  mg/kg (žiurkė) Tyrimų rezultatai arba kitų tyrimų rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pastabos: Beveik netoksinis. Duomenys pagrįsti reprezentatyvių preparatų bandymais. Bandymas (-ai) panašus (-i) į OECD 401 gairę.

**Ūmus toksiškumas per odą:**  $DL_{50} > 5000$  mg/kg (triušis) Tyrimų rezultatai arba kitų tyrimų rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pastabos: Beveik netoksinis. Duomenys pagrįsti reprezentatyvių preparatų bandymais. Bandymas (-ai) panašus (-i) į OECD 402 gairę.

**Ūmus toksiškumas įkvėpus:** Ūmus toksiškumas: (žiurkė) 8 val.  $CL_{50} > 5000$  L-1019 Luxembourg (Pary) Tyrimų rezultatai arba kitų tyrimų rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pastabos: Beveik netoksinis. Duomenys pagrįsti reprezentatyvių preparatų bandymais. Bandymas (-ai) panašus (-i) į OECD 403 gairę.

**Ėsdinantis / dirginantis poveikis odai:** Turimais duomenimis Tyrimų rezultatai arba kitų tyrimų rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pastabos: Gali sukelti odos sausumą, dėl kurio atsiranda diskomfortas ir uždegimas. Duomenys pagrįsti reprezentatyvių preparatų bandymais. Bandymas (-ai) panašus (-i) į OECD 404 gairę

**Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas:** Turimais duomenimis Tyrimų rezultatai arba kitų tyrimų rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pastabos: Gali sukelti nedidelį trumpalaikį akių dirginimą. Duomenys pagrįsti reprezentatyvių preparatų bandymais. Bandymas (-ai) panašus (-i) į OECD 405 gairę.

**Kvėpavimo takų jautrinimas:** Galutinių duomenų apie šią medžiagą nėra. Pastabos: Kvėpavimo takų sistemos jautrumo nesukelia.

**Odos jautrinimas:** Turimais duomenimis. Tyrimų rezultatai arba kitų tyrimų rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pastabos: Odos jautrinimas nėra tikėtinas. Duomenys pagrįsti reprezentatyvių preparatų bandymais. Bandymas (-ai) panašus (-i) į OECD 406 gairę

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** Turimais duomenimis. Tyrimų rezultatai arba kitų tyrimų rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pastabos: Nenumatomas mutageninis poveikis reprodukcinėms ląstelėms. Duomenys pagrįsti reprezentatyvių preparatų bandymais. Bandymas (-ai) panašus (-i) į OECD 471 473 474 476 478 479 gairę

**Kancerogeniškumas:** Turimais duomenimis. Tyrimų rezultatai arba kitų tyrimų rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pastabos: Nėra tikėtina, kad sukelia vėžį. Duomenys pagrįsti reprezentatyvių preparatų bandymais. Bandymas (-ai) panašus (-i) į OECD 453 gairę

**Toksiškumas reprodukcijai:** Turimais duomenimis. Tyrimų rezultatai arba kitų tyrimų rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pastabos: Toksiškumas reprodukcijai nėra tikėtinas. Duomenys pagrįsti reprezentatyvių preparatų bandymais. Bandymas (-ai) panašus (-i) į OECD 414 421 422 gairę

**STOT vienkartinis poveikis:** Galutinių duomenų apie šią medžiagą nėra. Pastabos: Nėra tikėtina, kad vienkartinis poveikis gali pakenkti organams

**STOT kartotinis poveikis:** Turimais duomenimis. Tyrimų rezultatai arba kitų tyrimų rezultatai neatitinka

## **BROS Aerosolis nuo ropojančių vabzdžių I**

klasifikavimo kriterijų. Pastabos: Nėra tikėtina, kad ilgalaikio arba daugkartinio naudojimo atvejais pažeis organus. Duomenys pagrįsti reprezentatyvių preparatų bandymais. Bandymas (-ai) panašus (-i) į OECD 408, 413, 422 gairę

**Aspiracijos pavojus:** Turimais duomenimis. Prarijus ir patekęs į kvėpavimo takus gali būti mirtinas. Remiantis fizikinėmis ir cheminėmis medžiagos savybėmis.

**Medžiagos pavadinimas:** Etanolis

**Ūmus oralinis toksiškumas:**

LD<sub>50</sub> žiurkė 7060mg/kg

Pelė 3450 mg/kg

Triušis 6300 mg/kg

**Ūmus toksiškumas per odą:** nėra duomenų

**Ūmus toksiškumas įkvėpus:**

LC<sub>50</sub> žiurkė 20000 ppm/10val.

Pelė 39 mg/m<sup>3</sup>/4val.

**Ėsdinantis / dirginantis poveikis odai:** nėra duomenų

**Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas:** nėra duomenų

**Kvėpavimo takų jautrinimas:** nėra duomenų

**Odos jautrinimas:** nėra duomenų

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** nėra duomenų

**Kancerogeniškumas:** nėra duomenų

**Toksiškumas reprodukcijai:** nėra duomenų

**STOT vienkartinis poveikis:** nėra duomenų

**STOT kartotinis poveikis:** nėra duomenų

**Aspiracijos pavojus:** nėra duomenų

**Medžiagos pavadinimas:** BHT

**Ūmus oralinis toksiškumas:** nėra duomenų

**Ūmus toksiškumas per odą:** nėra duomenų

**Ūmus toksiškumas įkvėpus:** nėra duomenų

**Ėsdinantis / dirginantis poveikis odai:** nėra duomenų

**Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas:** nėra duomenų

**Kvėpavimo takų jautrinimas:** nėra duomenų

**Odos jautrinimas:** nėra duomenų

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** nėra duomenų

**Kancerogeniškumas:** nėra duomenų

**Toksiškumas reprodukcijai:** nėra duomenų

**STOT vienkartinis poveikis:** nėra duomenų

## **BROS Aerosolis nuo ropojančių vabzdžių I**

**STOT kartotinis poveikis:** nėra duomenų

**Aspiracijos pavojus:** nėra duomenų

### **11.2. Informacija apie kitus pavojus**

#### **11.2.1. Endokrinų ardymo savybės:**

Piperonilbutoksidas: nėra duomenų

Tetrametrinas: nėra duomenų

Permetrinas: Cheminė medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, kaip medžiaga, turinti endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra identifikuota kaip medžiaga, turinti endokrininę sistemą ardančių savybių, pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

Naftos dujos, suskystintosios (propanas/butanas/izobutanas): nėra duomenų

Angliavandeniliai, C11- C13, Isoalkanes, <2% aromatiniai angliavandeniliai: nėra duomenų

Etanolis: nėra duomenų

BHT: nėra duomenų

#### **11.2.2. Kita informacija:**

Piperonilbutoksidas: nėra duomenų

Tetrametrinas: nėra duomenų

Permetrinas: Su fizikinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis susiję simptomai, papildomos informacijos ieškokite 4 skyriuje.

Naftos dujos, suskystintosios (propanas/butanas/izobutanas): nėra duomenų

Angliavandeniliai, C11- C13, Isoalkanes, <2% aromatiniai angliavandeniliai: nėra duomenų

Etanolis: Mirtina etanolio dozė: 5-8 g/kg kūno svorio (350-500 ml gryno etanolio)

BHT: nėra duomenų

## **12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

### **12.1. Toksiškumas:**

Tyrimo duomenų apie mišinį nėra. Duomenys apie medžiagą pateikti žemiau:

**Medžiagos pavadinimas:** Piperonilbutoksidas

**Toksiškumas žuvims:**

LC<sub>50</sub> - žuvis 3,94 mg/l/96h *Cyprinodon variegatus*

Lėtinio nestebimo poveikio koncentracijos duomenys žuvis 0,053 mg/l *Cyprinodon variegatus*

**Toksiškumas vandens bestuburiams:**

EC<sub>50</sub> - vėžiagyviams 0,51 mg/l/48h *Daphnia magna*

Lėtinio nestebimo poveikio koncentracijos duomenys vėžiagyviams 0,03 mg/l *Daphnia magna*

## BROS Aerosolis nuo ropojančių vabzdžių I

### Toksiškumas dumbliams / vandens augalams:

EC<sub>50</sub> - Dumbliai/Vandens augalai 3,89 mg/l/72h *Selenastrum capricornutum*

Lėtinio nestebimo poveikio koncentracijos duomenys Dumbliams/Vandens augalams 0,824 mg/l *Selenastrum capricornutum*

**Toksiškumas mikroorganizmams:** nėra duomenų

**Medžiagos pavadinimas:** Tetrametrinas

**Toksiškumas žuvims:** LC<sub>50</sub> 0,033 mg/l/96val. (*Brachydanio rerio*) (OECD 203)

**Toksiškumas vandens bestuburiams:** EC<sub>50</sub> 0,47 mg/l/48val. (*Daphnia magna*) (OECD 202)

### Toksiškumas dumbliams / vandens augalams:

EC<sub>50</sub> 1,36 mg/l/72val. (*Scenedesmus subspicatus*) (OECD 201)

Lėtinio nestebimo poveikio koncentracijos duomenys 0,72 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*) (OECD 201)

**Toksiškumas mikroorganizmams:** nėra duomenų

**Medžiagos pavadinimas:** Permetrinas

### Toksiškumas žuvims:

LC<sub>50</sub> 0,008 – 0,03 mg/l (Poveikio laikas: 96 val. - Rūšys: *Pimephales promelas*, [srauto])

LC<sub>50</sub> -0,001 – 0,009 mg/l (Poveikio laikas: 96 val. - Rūšys: *Pimephales promelas*, [statinis])

**Toksiškumas vandens bestuburiams:** EC<sub>50</sub> vėžiagyviams 0,00064 mg/l

**Toksiškumas dumbliams / vandens augalams:** nėra duomenų

**Toksiškumas mikroorganizmams:** nėra duomenų

**Medžiagos pavadinimas:** Naftos dujos, suskystintosios (propanas/butanas/izobutanas)

**Toksiškumas žuvims:** Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

**Toksiškumas vandens bestuburiams:** Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

**Toksiškumas dumbliams / vandens augalams:** Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

**Toksiškumas mikroorganizmams:** Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

**Medžiagos pavadinimas:** Angliavandeniliai, C11- C13, Isoalkanes, <2% aromatiniai angliavandeniliai

### Toksiškumas žuvims:

Ūmus toksiškumas 96 val. *Oncorhynchus mykiss* LL<sub>0</sub> 1000 mg/l: Duomenys, pagrįsti panašiomis medžiagomis

### Toksiškumas vandens bestuburiams:

Ūmus toksiškumas 48 val. dafnijos (*Daphnia magna*) EL<sub>0</sub> 1000 mg/l: Duomenys, pagrįsti panašiomis medžiagomis

Lėtinis toksiškumas 21 dienų (diena) dafnijos (*Daphnia magna*) NOELR 1 mg/l: produkto bandymų rezultatai

**Toksiškumas dumbliams / vandens augalams:**

## BROS Aerosolis nuo ropojančių vabzdžių I

Ūmus toksiškumas 72 val. *Pseudokirchneriella subcapitata* EL<sub>0</sub> 1000 mg/l: Duomenys, pagrįsti panašiomis medžiagomis

Ūmus toksiškumas 72 val. *Pseudokirchneriella subcapitata* NOELR 1000 mg/l Duomenys, pagrįsti panašiomis medžiagomis

**Toksiškumas mikroorganizmams:** nėra duomenų

**Medžiagos pavadinimas:** Etanolis

**Toksiškumas žuvims:** LC<sub>50</sub> 12 900-15 300 mg/l/96val./vaivorykštinis upėtakis

**Toksiškumas vandens bestuburiams:** nėra duomenų

**Toksiškumas dumbliams / vandens augalams:** nėra duomenų

**Toksiškumas mikroorganizmams:** EC<sub>50</sub> 34 900 mg/l/5-30 min (Toksiškumas mikroorganizmams)

**Medžiagos pavadinimas:** BHT

**Toksiškumas žuvims:** Itin nuodingas vandens organizmams. Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikę žalą

**Toksiškumas vandens bestuburiams:** Itin nuodingas vandens organizmams. Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikę žalą

**Toksiškumas dumbliams / vandens augalams:** Itin nuodingas vandens organizmams. Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikę žalą

**Toksiškumas mikroorganizmams:** Itin nuodingas vandens organizmams. Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikę žalą

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas:

Piperonilbutoksidas: Tirpumas vandenyje 28,9 mg/l (20°C, pH 7,01); 30,7 mg/l (20°C, pH 4,6); 30,5 mg/l (20°C, pH 8,86)

Medžiaga NĖRA lengvai biologiškai yrant.

Tetrametrinas: Buvo nustatyta, kad ši medžiaga bandymo sąlygomis vidutiniškai biologiškai skaidosi per 28 dienas. Remiantis BDS matavimais buvo nustatyta, kad visiškai biologiškai suskaidoma maždaug 20 proc. šios medžiagos. Tetrametrinas - Tirpumas vandenyje 0,25 mg/l (20°C) (OECD 105). Visiškai skaidi (OECD 302C)

Permetrinas: papildomos informacijos nėra

Naftos dujos, suskystintosios (propanas/butanas/izobutanas): Greitai oksiduojasi ore dėl fotocheminės reakcijos.

Angliavandeniliai, C11- C13, Isoalkanes, <2% aromatiniai angliavandeniliai:

Bioskaidumas: Produktas - vyksta vidinis biologinis skaidymasis

Hidrolizė: Produktas - Mažai tikėtina, kad transformacija dėl hidrolizės būtų reikšminga

Fotolizė: Produktas - Mažai tikėtina, kad transformacija dėl fotolizės būtų reikšminga

Atmosferos oksidacija: Produktas - Greitai suyra ore

## **BROS Aerosolis nuo ropojančių vabzdžių I**

Priemonės: Vanduo. Tyrimo tipas: lengvai biologiškai skylantis. Trukmė 28 dienos (diena). Bandymo rezultatai: Pagrindas 31.3: panaši medžiaga.

Etanolis: nėra duomenų

BHT: nėra duomenų

### **12.3. Bioakumuliacijos potencialas:**

Piperonilbutoksidas: Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo 4,8 Log K<sub>ow</sub> (pH 6,5)

BCF 91 - 260 – 380

Tetrametrinas: Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo > 4,09 Log K<sub>ow</sub> (OECD 107)

Permetrinas: Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo 4,6 (23°C) (pH 4,7 & 9)

Bioakumuliacijos potencialas: papildomos informacijos nėra

Naftos dujos, suskystintosios (propanas/butanas/izobutanas): nesikaupia organizmuose ar maisto grandinėje

Angliavandeniliai, C11- C13, Isoalkanes, <2% aromatiniai angliavandeniliai: nėra tikslių duomenų

Etanolis: nėra duomenų

BHT: Bioakumuliacija: Biokoncentracijos veiksnys (BCF): 330 - 1.800

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo: log Pow: 5,1

### **12.4. Judumas dirvožemyje:**

Piperonilbutoksidas: Medžiagos judumas dirvožemyje – tarp žemo ir vidutinio.

Tetrametrinas: Koc vertės (2045; 2754) rodo, kad medžiaga nejuda ir veikiau lieka dirvoje. Dirvos ir vandens pasiskirstymo koeficientas 3,3–3,4 (Log Koc) (OECD 121).

Permetrinas: nėra duomenų

Naftos dujos, suskystintosios (propanas/butanas/izobutanas): patekęs į aplinką, lakus mišinys greitai patenka į atmosferos orą

Angliavandeniliai, C11- C13, Isoalkanes, <2% aromatiniai angliavandeniliai: Produktas yra labai lakus; greitai išgaruoja. Nuosėdų ir kietųjų medžiagų nusėdimas nuotekose nėra numatomas.

Etanolis: nėra duomenų

BHT: nėra duomenų

### **12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:**

Piperonilbutoksidas: Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje yra ne daugiau kaip 0,1% patvarių, bioakumuliacinių ir toksiškų arba labai patvarių ir didelės bioakumuliacijos cheminių medžiagų.

Tetrametrinas: Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje yra ne daugiau kaip 0,1% patvarių, bioakumuliacinių ir toksiškų arba labai patvarių ir didelės bioakumuliacijos cheminių medžiagų.

Permetrinas: Remiantis reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedu, medžiaga nėra klasifikuojama kaip patvari, bioakumuliacinė ir toksiška (PBT) arba labai patvari ir didelės bioakumuliacijos (vPvB).

Naftos dujos, suskystintosios (propanas/butanas/izobutanas): Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios

## **BROS Aerosolis nuo ropojančių vabzdžių I**

atitiktų PBT ar vPvB kriterijus.

Angliavandeniliai, C11- C13, Isoalkanes, <2% aromatiniai angliavandeniliai: Medžiaga neatitinka XIII priede nustatytų PBT arba vPvB klasifikavimo kriterijų.

Etanolis: nėra duomenų

BHT: Medžiagos/ mišinio sudėtyje nėra sudedamųjų dalių, kurios būtų klasifikuojamos kaip patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos, arba kaip didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos (angl. vPvB) medžiagos, santykiu  $\geq 0,1\%$ .

### **12.6. Endokrinų ardymo savybės:**

Piperonilbutoksidas: nėra duomenų

Tetrametrinas: nėra duomenų

Permetrinas: Cheminė medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, kaip medžiaga, turinti endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra identifikuota kaip medžiaga, turinti endokrininę sistemą ardančių savybių, pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus

Naftos dujos, suskystintosios (propanas/butanas/izobutanas): nėra duomenų

Angliavandeniliai, C11- C13, Isoalkanes, <2% aromatiniai angliavandeniliai: nėra duomenų

Etanolis: nėra duomenų

BHT: nėra duomenų

### **12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis:**

Piperonilbutoksidas: nežinoma

Tetrametrinas: nėra duomenų

Permetrinas: nėra duomenų

Naftos dujos, suskystintosios (propanas/butanas/izobutanas): nežinoma

Angliavandeniliai, C11- C13, Isoalkanes, <2% aromatiniai angliavandeniliai: Jokio neigiamo poveikio nenumatoma.

Etanolis: nėra duomenų

BHT: Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikę žalą.

## **13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

### **13.1. Atliekų tvarkymo metodai:**

**13.1.1. Produkto / pakuotės šalinimas:** atliekų kodas pagal Europos atliekų katalogą (EWC) turi būti nurodytas bendradarbiaujant su atliekų tvarkymo agentūra / gamintoju / institucija.

**13.1.2. Atliekų tvarkymas – svarbi informacija:** Turinį/talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus.

**13.1.3. Nuotekų šalinimas – svarbi informacija:** Laikytis šiuo metu galiojančių cheminių medžiagų reglamentų.

## BROS Aerosolis nuo ropojančių vabzdžių I

**13.1.4. Kitos šalinimo rekomendacijos:** atliekos turi būti tvarkomos pagal atitinkamus vietos teisės aktus.

### 14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

**14.1. JT numeris:** 1950

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** AEROZOLIAI, degūs

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 2.1

**14.4. Pakuotės grupė:** netaikoma

**14.5. Pavojus aplinkai:** taip

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:** Žr. medžiagos saugos duomenų lapo 6-8 skyrius.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones:** pagal IBC kodeksą medžiagą negalima pervežti nesupakuotą.



### 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

1. 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. **1907/2006** 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
2. 2010 m. gegužės 20 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. **453/2010**, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (Tekstas svarbus EEE)
3. 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. **1272/2008** dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (Tekstas svarbus EEE)
4. ADR – Europos sutarties dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais (nuo 1.01.2003r.).
5. Medžiaga nėra reguliuojamos -2000 m. birželio 29 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. **2037/2000** dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų
6. Medžiaga nėra reguliuojamos - 2004 m. balandžio 29 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. **850/2004** dėl patvariųjų organinių teršalų ir iš dalies keičiantis Direktyvą 79/117/EEB
7. Medžiaga nėra reguliuojamos - 2008 m. birželio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo
8. 2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. **528/2012** dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo (1)

## **BROS Aerosolis nuo ropojančių vabzdžių I**

9. 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

**15.2. Cheminės saugos vertinimas:** Cheminio saugumo vertinimas nebuvo atliktas.

## **16. SKIRSNIS. Kita informacija**

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija atitinka Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 ir Komisijos reglamento (ES) Nr. 2020/878, keičiančio reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (su visais tolimesniais pakeitimais), reikalavimus. Šis saugos duomenų lapas papildo etiketėje esančią informaciją, tačiau jos nepakeičia. Pateikta informacija atitinka aktualią duomenų būklę duomenų lapo paruošimo metu ir neprieštarauja Europos Sąjungos įstatymams. Vartotojas yra įspėtas, kad ne pagal paskirtį naudojamas produktas gali būti pavojingas ir įsipareigoja laikytis visų papildomų reikalavimų, taikomų produktą naudojant namuose.

Klasifikacija: mišinio klasifikavimas buvo atliktas taikant skaičiavimo metodą.

3 skyriuje nurodytos frazės:

|             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>H220</b> | Ypač degios dujos.                                                 |
| <b>H225</b> | Labai degūs skystis ir garai.                                      |
| <b>H280</b> | Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogt.                  |
| <b>H302</b> | Kenksminga prarijus.                                               |
| <b>H304</b> | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.         |
| <b>H317</b> | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                               |
| <b>H319</b> | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                     |
| <b>H332</b> | Kenksminga įkvėpus.                                                |
| <b>H335</b> | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                     |
| <b>H351</b> | Įtariama, kad sukelia vėžį.                                        |
| <b>H371</b> | Gali pakenkti organams.                                            |
| <b>H400</b> | Labai toksiška vandens organizmams.                                |
| <b>H410</b> | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

**EUH066** Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

|                          |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorijos.                   |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Pavojinga vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorijos.         |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Pavojinga vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorijos.         |
| <b>Asp. Tox. 1</b>       | Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, 1 pavojaus kategorijos. |

## **BROS Aerosolis nuo ropojančių vabzdžių I**

|                     |                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Carc. 2</b>      | Kancerogeniškumas, 2 pavojaus kategorijos.                                                 |
| <b>Eye Irrit. 2</b> | Smarkus akių dirginimas, 2 pavojaus kategorijos.                                           |
| <b>Flam. Gas 1</b>  | Degiosios dujos, 1 pavojaus kategorijos.                                                   |
| <b>Flam. Liq. 2</b> | Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorijos.                                                  |
| <b>Press. Gas</b>   | Slėgio veikiamos dujos.                                                                    |
| <b>Skin Sens. 1</b> | Odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorijos.                                                  |
| <b>STOT SE 2</b>    | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 2 pavojaus kategorijos. |
| <b>STOT SE 3</b>    | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorijos. |

Santrumpos ir akronimai:

Naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai pateikti tinklapyje <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Pakeitimai, lyginant su ankstesne versija: 1-16 skyrius.

Šia versija panaikinamos visos ankstesnės dokumento versijos.