

# BROS Aerosolis nuo skruzdžių I



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sudarymo data: 28.12.2020  
Paskutinio atnaujinimo data: 28.11.2022  
Versijos numeris: 2

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius:

Prekinis pavadinimas: BROS Aerosolis nuo skruzdžių I

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

Aerosolis veiksmingai kontroliuoja visų rūšių skruzdėles, įskaitant faraonines.

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 Aerozolis nuo skruzdžių 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 nedeginti 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 PAVADINIMAS	KIEKIS	NUMERIS	
Piperonilbutoksidas	1%	CAS Nr.	51-03-6
		EC Nr.	200-076-7
		INDEKSAS	-
		REACH registracijos Nr.	01-2119537431-46

## BROS Aerozolis nuo skruzdžių I

		<b>Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus</b>	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1
Tetrametrimas	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 Carc. 2, H351 STOT SE 2, H371 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=100 ATE: H302 – 500
Permetrimas	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 Skin Sens. 1 , H317 Acute Tox. 4 , H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M(Acute)=1000 M(Chronic)=1000 ATE: H332 - 1,5 ATE: H302 - 500
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 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 Asp. Tox. 1, H304

# BROS Aerozolis nuo skruzdžių I

Etanolis	< 15%	CAS Nr.	64-17-5
		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

\* 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:** Preparato patekus ant odos, odą nuplaukite vandeniu ir muilu.

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

**4.1.5. Rizika pagal prarijus:** Jeigu netyčia prarijote ar įvyko kito pobūdžio nelaimė, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

**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.

## 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės:

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

# BROS Aerozolis nuo skruzdžių I

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, uždaraž zoną išvėdinkite. Naudokite asmens apsaugos priemones, žr. 8 skyrių.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:** Neleiskite produktui pateikti 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 konteinerius, 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.

Informacijos apie asmens apsaugos priemones ieškokite 8 skyriuje.

Informacijos apie atliekų šalinimą ieškokite 13 skyriuje.

## 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

# BROS Aerosolis nuo skruzdžių I

**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. Iš patalpos išneškite maisto produktus, išveskite ar išneškite naminius gyvūnus, uždenkite akvariumus, gyvūnų narvelius, daiktus, kurie gali liestis su maisto produktais. Naudodami aerosolį nevalgykite ir negerkite. Purškimo metu ir tol, kol patalpa nebus išvėdinta, joje negali būti pašalinių asmenų. Po naudojimo rankas kruopščiai nusiplaukite vandeniu su muilu. Po preparato panaudojimo paviršius, kurie tiesiogiai liečiasi su maisto produktais, nuplaukite vandeniu.

**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.

**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 PAVADINIMAS	CAS	Orientaciniai profesinio poveikio ribiniai 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, Isoalkanes, <2% aromatiniai angliavandeniliai	246538-78-3	-	-	-	-
Etanolis	64-17-5	1000	500	1900	1000

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

### 8.2. Poveikio kontrolė:

# BROS Aerosolis nuo skruzdžių I

Išpurkštą patalpą palikite uždarytą 15 min., po to ją gerai išvėdinkite.

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

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje zonose.

## **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 pertraukas 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 vandenis, 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:** netaikoma

**Kvapas:** būdingas

**Lydimosi/užšalimo temperatūra:** nėra duomenų

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

**Degumas:** taip

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

**Pliūpsnio temperatūra:** netaikoma

**Savaiminio užsidegimo temperatūra:** nėra duomenų

**Skilimo temperatūra:** nėra duomenų

**pH:** netaikoma

# BROS Aerosolis nuo skruzdžių I

**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. Vengtinos 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)

**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

# BROS Aerosolis nuo skruzdžių I

**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

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

**Kvėpavimo takų jautrinimas:** Neklasifikuojama

**Odos jautrinimas:** Neklasifikuojama

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** Neklasifikuojama

**Kancerogeniškumas:** Neklasifikuojama

**Toksiškumas reprodukcijai:** Neklasifikuojama

**STOT vienkartinis poveikis:** Neklasifikuojama

**STOT kartotinis poveikis:** Neklasifikuojama

**Aspiracijos pavojus:** Neklasifikuojama

# BROS Aerosolis nuo skruzdžių I

**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

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

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

**Ūmus oralinis toksiškumas:** DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg (žiurkė) Tyrimų rezultatai arba kitų tyrimų rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų. Beveik netoksiniškas. Duomenys pagrįsti reprezentatyvių preparatų bandymais. Bandymas (-ai) panašus (-i) į OECD 401 gairę.

**Ūmus toksiškumas per odą:** DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg (triušis) Tyrimų rezultatai arba kitų tyrimų rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų. Beveik netoksiniškas. Duomenys pagrįsti reprezentatyvių preparatų bandymais. Bandymas (-ai) panašus (-i) į OECD 402 gairę.

**Ūmus toksiškumas įkvėpus:** Ūmus toksiškumas: (žiurkė) 8 val. CL<sub>50</sub> > 5000 L-1019 Luxembourg (Pary) Tyrimų rezultatai arba kitų tyrimų rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų. Beveik netoksiniškas. Duomenys pagrįsti reprezentatyvių preparatų bandymais. Bandymas (-ai) panašus (-i) į OECD 403 gairę.

**Ėsdinantis / dirginantis poveikis odai:** Gali sukelti odos sausumą, dėl kurio atsiranda diskomfortas ir uždegimas. Duomenys pagrįsti reprezentatyvių preparatų bandymais. Bandymas (-ai) panašus (-i) į

# BROS Aerosolis nuo skruzdžių I

OECD 404 gairę

**Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas:** Gali sukelti nedidelį trumpalaikį akių dirginimą. Duomenys pagrįsti reprezentatyvių preparatų bandymais. Bandymas (-ai) panašus (-i) į OECD 405 gairę.

**Kvėpavimo takų jautrinimas:** Kvėpavimo takų sistemos jautrumo nesukelia.

**Odos jautrinimas:** Odos jautrinimas nėra tikėtinas. Duomenys pagrįsti reprezentatyvių preparatų bandymais. Bandymas (-ai) panašus (-i) į OECD 406 gairę

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** Nenumatomas mutageninis poveikis reprodukciniams ląstelėms. Duomenys pagrįsti reprezentatyvių preparatų bandymais. Bandymas (-ai) panašus (-i) į OECD 471, 473, 474, 476, 478, 479 gairę

**Kancerogeniškumas:** Nėra tikėtina, kad sukelia vėžį. Duomenys pagrįsti reprezentatyvių preparatų bandymais. Bandymas (-ai) panašus (-i) į OECD 453 gairę

**Toksiškumas reprodukcijai:** Toksiškumas reprodukcijai nėra tikėtinas. Duomenys pagrįsti reprezentatyvių preparatų bandymais. Bandymas (-ai) panašus (-i) į OECD 413, 414, 415 gairę

**STOT vienkartinis poveikis:** Nėra tikėtina, kad vienkartinis poveikis gali pakenkti organams

**STOT kartotinis poveikis:** Nėra tikėtina, kad ilgalaikio arba daugkartinio naudojimo atvejais pažeis organus. Duomenys pagrįsti reprezentatyvių preparatų bandymais. Bandymas (-ai) panašus (-i) į OECD 408, 413 gairę

**Aspiracijos pavojus:** nėra duomenų

**Medžiagos pavadinimas:** Etanolis

**Ūmus oralinis toksiškumas:** LD<sub>50</sub> žiurkė 6200mg/kg

**Ūmus toksiškumas per odą:** LD<sub>50</sub> triušis 20000 mg/kg

**Ūmus toksiškumas įkvėpus:** LC<sub>50</sub> žiurkė 124,7 mg/L (4h)

**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

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

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

Piperonilbutoksidas: nėra duomenų

Tetrametrinas: nėra duomenų

# BROS Aerosolis nuo skruzdžių I

Permetrinas: Cheminė medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, kaip medžiaga, turinti endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra identifiukuota 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): dėl deguonies išstūmimo iš aplinkinio oro, įkvėpus gali atsirasti mieguistumo pojūtis, dusulys, padažnėti kvėpavimas, pasunkėti kvėpavimas. Esant didelei mišinio koncentracijai ir deguonies kiekiui ore mažesniai nei 18 %, gali atsirasti dezorientacija, pykinimas, vėmimas, sąmonės praradimas.

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

Etanolis: nėra duomenų

## 11.2.2. Kita informacija:

Piperonilbutoksidas: nėra duomenų

Tetrametrinas: nėra duomenų

Permetrinas: nėra duomenų

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

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

Etanolis: 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> - žuvys 3,94 mg/l/96h *Cyprinodon variegatus*

Lėtinio nestebimo poveikio koncentracijos duomenys žuvys 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*

#### **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

# BROS Aerosolis nuo skruzdžių I

**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:** nėra duomenų

**Toksiškumas vandens bestuburiams:** nėra duomenų

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

**Toksiškumas mikroorganizmams:** nėra duomenų

**Medžiagos pavadinimas:** Etanolis

**Toksiškumas žuvims:** LC<sub>50</sub> 11000 mg/L (96h) *Alburnus alburnus*

**Toksiškumas vandens bestuburiams:** EC<sub>50</sub> 9268 mg/L (48 h) *Daphnia magna*

**Toksiškumas dumbliams / vandens augalams:** EC<sub>50</sub> 1450 mg/L (192 h) *Microcystis aeruginosa*

**Toksiškumas mikroorganizmams:** nėra duomenų

## 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: Tirpumas vandenyje 0,25 mg/l (20°C) (OECD 105). Visiškai skaidi (OECD 302C)

# BROS Aerosolis nuo skruzdžių I

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

Etanolis:

Skaidomumas:

BZT5: nėra duomenų

ChZT: nėra duomenų

BZT5/ChZT: 0.57

Biologinis skaidomumas:

Koncentracija: 100 mg/L

14 dienų laikotarpis

% biologinis skaidomumas: 89 %

## **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: Bioakumuliacijos potencialas:

BCF: 3

Log POW: -0,31

Mažas potencialas

## **12.4. Judumas dirvožemyje:**

Piperonilbutoksidas: Medžiagos judumas dirvožemyje – tarp žemo ir vidutinio.

Tetrametrinas: Dirvos ir vandens pasiskirstymo koeficientas 3,3–3,4 (Log K<sub>oc</sub>) (OECD 121).

Permetrinas: nėra duomenų

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

# BROS Aerosolis nuo skruzdžių I

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

Etanolis: Absorbicija/desorbicija:

Koc: 1

Išvados: labai aukštas

Paviršiaus įtemptis: 2,339E-2 N/m (25 °C)

Lakiosios medžiagos:

Henrio dėsnio konstanta: 4,61E-1 Pa·m<sup>3</sup>/mol

Sausas dirvožemis: taip

Drėgnas dirvožemis: taip

## **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 atitiktų PBT ar vPvB kriterijus.

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

Etanolis: Produktas neatitinka PBT / vPvB kriterijų

## **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

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

Piperonilbutoksidas: nežinoma

Tetrametrinas: nėra duomenų

# BROS Aerozolis nuo skruzdžių I

Permetrinas: nėra duomenų

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

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

Etanolis: nėra duomenų

## 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:** Laikykitės šiuo metu galiojančių cheminių medžiagų reglamentų.

**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

# BROS Aerosolis nuo skruzdžių I

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 panaikinantis 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)

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.

# BROS Aerosolis nuo skruzdžių I

- H304** Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- H317** Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H319** Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H332** Kenksminga įkvėpus.
- H335** Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H351** Įtariama, kad sukelia vėžį.
- H371** Gali pakenkti organams.
- H400** Labai toksiška vandens organizmams.
- H410** Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

- Acute Tox. 4** Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorijos.
- Aquatic Acute 1** Pavojinga vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorijos.
- Aquatic Chronic 1** Pavojinga vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorijos.
- Asp. Tox. 1** Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, 1 pavojaus kategorijos.
- Carc. 2** Kancerogeniškumas, 2 pavojaus kategorijos.
- Eye Irrit. 2** Smarkus akių dirginimas, 2 pavojaus kategorijos.
- Flam. Gas 1** Degiosios dujos, 1 pavojaus kategorijos.
- Flam. Liq. 2** Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorijos.
- Press. Gas** Slėgio veikiamos dujos.
- Skin Sens. 1** Odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorijos.
- STOT SE 2** Specifinis toksiškumas konkre čiam organui (vienkartinis poveikis), 2 pavojaus kategorijos.
- STOT SE 3** Specifinis toksiškumas konkre čiam 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.