

BROS INSECT SPRAY II

Sudarymo data

21.06.2024

Paskutinio atnaujinimo data

Versijos numeris

1.0

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

- 1.1. **Produkto identifikatorius**
Medžiagos/mišinio
- BROS INSECT SPRAY II**
mišinio
- 1.2. **Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Mišinio nustatyti naudojimo būdai
Purškiklis veiksmingai saugo nuo (kovoja su) skraidančių (musių, uodų, vapsvų ir suaugusiųjų vyriškosios lyties drabužinių kandžių) bei ropojančių (prūsokų, tarakonų, skruzdėlių ir blusų) vabzdžių vidaus patalpose.
- Mišinio nerekomenduojami naudojimo būdai**
Produktas neturėtų būti naudojamas kitais būdais nei nurodyti 1 skirsnyje.
- 1.3. **Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**
Gamintojas
Pavadinimas ar prekybinis pavadinimas
Adresas
Telefonas
El. paštas
Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo
Pavadinimas
El. paštas
- BROS sp. z o. o.
Karpia 24, Poznań, 61-619
Lenkija
+48 61 826 25 12
msds@bros.pl
BROS sp. z o. o.
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
Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.
- Aerosol 1, H229, H222
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410
- Rimčiausias neigiamas fizikinis ir cheminis poveikis**
Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. Ypač degus aerosolis.
- Didžiausias neigiamas poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai**
Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Labai toksiška vandens organizmams.
- 2.2. **Ženklinimo elementai**
Pavojaus piktogramos
- 
- Signalinis žodis**
Pavojinga
- 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

BROS INSECT SPRAY II

Sudarymo data

21.06.2024

Paskutinio atnaujinimo data

Versijos numeris

1.0

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.

P501 Turinį/talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus.

2.3. Kiti pavojai

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus. Mišinyje nėra jokių medžiagų, atitinkančių PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII priedą su pakeitimais.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Mišinio sudėtyje yra šių pavojingų medžiagų ir medžiagų su nustatyta didžiausia leistina koncentracija darbo aplinkoje.

Identifikaciniai numeriai	Komponento pavadinimas	Kiekis % masės	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008	Pastabos
EB: 918-481-9	Angliavandeniliai, c10-c13, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai, aromatiniai <2 %	<50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	
INDEKSAS: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EB: 203-448-7	Butanas	<24	Press. Gas, Flam. Gas 1, H220	1, 2, 3
INDEKSAS: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EB: 200-827-9	Propanas	<12	Press. Gas, Flam. Gas 1, H220	2, 3
INDEKSAS: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EB: 200-578-6 Registracijos numeris: 01-2119457610-43-XXXX	Etanolis	<11	Flam. Liq. 2, H225	3
INDEKSAS: 604-096-00-0 CAS: 51-03-6 EB: 200-076-7 Registracijos numeris: 01-2119537431-46-0000	Piperonilbutoksidas	0,5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH066	
INDEKSAS: 607-421-00-4 CAS: 52315-07-8 EB: 257-842-9	Cipermetrinas	0,08	Acute Tox. 4, H302+H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (nervų sistema) Aquatic Acute 1, H400 (M=100 000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100 000) Specifinė koncentracijos riba: ATE poveikio būdas = 500 mg/kg kūno masės. ATE įkvėpus (milteliai, garuojantys) = 3,3 mg/l	
INDEKSAS: 607-431-00-9 CAS: 23031-36-9 EB: 245-387-9	Praletrinas	0,08	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	

Pastabos

1. C pastaba:

Kai kurias organines chemines medžiagas galima pateikti į rinką kaip konkretų izomerą arba kaip kelių izomerų mišinį. Šiuo atveju etiketėje tiekėjas nurodo, ar cheminė medžiaga yra konkretus izomeras ar izomerų mišinys.

2. U pastaba (3.1 lentelė):

Patekiamos rinkai dujos, priklausančios suslėgtųjų, suskystintųjų, atšaldytų suskystintųjų arba ištirpintųjų dujų grupei, turi būti klasifikuojamos kaip „slėgio veikiamos dujos“. Grupė priklauso nuo fizinės būsenos, kurioje dujos pakuojamos, ir todėl turi būti priskiriama kiekvienu atskiru atveju. Priskiriami tokie kodai:

Press. Gas (Comp.)

Press. Gas (Liq.)

Press. Gas (Ref. Liq.)

BROS INSECT SPRAY II

Sudarymo data

21.06.2024

Paskutinio atnaujinimo data

Versijos numeris

1.0

Press. Gas (Diss.)

Aerozoliai neklasifikuojami kaip slėgio veikiamos dujos (žr. I priedo 2 dalies 2.3.2.1 skirsnio 2 pastabą).

3. Cheminė medžiaga, kuriai nustatytos poveikio ribos.

Visas klasifikacijų tekstas ir pavojingumo frazės pateiktos 16 skirsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai ar esant poreikiui, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti talpyklą arba etiketę) arba susisiekti su apsinuodijimų centru. Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo: atkreipkite dėmesį į saugą!

Poveikis įkvėpus

Užtikrinkite ventiliaciją ir gryną orą.

Poveikis per sąlytį su oda

Nuplaukite odą vandeniu ir muilu.

Poveikis per sąlytį su akimis

Skalaukite akis vandeniu.

Poveikis prarijus

Kreipkitės medicininės pagalbos.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Poveikis įkvėpus

Nesitikima.

Poveikis per sąlytį su oda

Nesitikima.

Poveikis per sąlytį su akimis

Nesitikima.

Poveikis prarijus

Nesitikima.

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 priemonėsPurškiamas vanduo, sausi milteliai, anglies dioksidas (CO₂), alkoholiui atsparios putos**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri ir tanki vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali išsiskirti anglies monoksidas ir anglies dioksidas, taip pat kitos toksiškos dujos. Pavojingų skilimo produktų įkvėpimas (pirolizė) gali rimtai pakenkti sveikatai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Automatiniai kvėpavimo aparatai su chemine apsauga tinka tik tuo atveju, kai tikėtinas asmeninis (artimas) sąlytis. Naudokite automatinį kvėpavimo aparatą ir visą kūną apsaugantį kombinezoną. Ugnies paveiktas sandarias talpas su produktu gesinkite vandeniu. Neleiskite, kad užterštos gesinimo priemonės patektų į kanalizaciją, paviršinį ar požeminį vandenį.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

BROS INSECT SPRAY II

Sudarymo data

21.06.2024

Paskutinio atnaujinimo data

Versijos numeris

1.0

Laikytis 7 ir 8 skirsnyje pateiktų nurodymų.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite nuo dirvožemio taršos ir patekimo į paviršiaus ar požeminius vandenis. Neleiskite gaminiui patekti į kanalizaciją

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Mechaniškai ir tinkamu būdu surinkti produktą. Surinktą medžiagą šalinti, laikantis vietos taikomų įstatymų nuostatų.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7, 8 ir 13 skyrius.

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. Nepradurkite ir nedeginkite taros net ir tuščios.

Naudokite tik gerai vėdinamose patalpose. Naudokite tik gerai vėdinamose patalpose, atokiau nuo vaikų, sergančiųjų, gyvūnų ir maisto, taip pat indų ir kitų virtuvės įrankių. Apsaugokite su maistu besiliečiančius paviršius. Iš patalpos išneškite nesupakuotus maisto produktus. Uždenkite akvariumus ir terariumus. Nenaudokite ant labai suteptų ir itin sugeriančių paviršių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti atokiai nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro, naminiams gyvūnams nepasiekiamoje vietoje. 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**

Mišinyje yra medžiagų, kurioms nustatomos profesinio poveikio ribos.

INGREDIENTO PAVADINIMAS	CAS	Orientaciniai profesinio poveikio ribiniai dydžiai / Poveikio darbo vietoje ribiniai dydžiai			
		IPRD vertė		TPRD vertė	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Butan	106-97-8	-	-	-	-
Propan	74-98-6	-	-	-	-
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 kontrolės priemonės

Darbo metu nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po darbo ir prieš pertraukėles tarp darbo kruopščiai nuplauti rankas muilu ir vandeniu.

Akių ir veido apsauga

esant rekomenduojamoms naudojimo sąlygoms, laikytės etiketėje pateiktų pastabų. Naudokite laikydamiesi profesinės saugos ir sveikatos taisyklių.

Odos apsauga

esant rekomenduojamoms naudojimo sąlygoms, laikytės etiketėje pateiktų pastabų. Naudokite laikydamiesi profesinės saugos ir sveikatos taisyklių.

Kvėpavimo takų apsauga

esant rekomenduojamoms naudojimo sąlygoms, laikytės etiketėje pateiktų pastabų. Naudokite laikydamiesi profesinės saugos ir sveikatos taisyklių.

BROS INSECT SPRAY II

Sudarymo data

21.06.2024

Paskutinio atnaujinimo data

Versijos numeris

1.0

Terminiai pavojai

esant rekomenduojamoms naudojimo sąlygoms, laikytės etiketėje pateiktų pastabų. Naudokite laikydamiesi profesinės saugos ir sveikatos taisyklių.

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Laikytis įprastų aplinkos apsaugos priemonių, žr. 6.2. skirsnį.

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būklė	skystis
Spalva	bespalvis
Kvapas	išskirtinis
Lydimosi/užšalimo temperatūra	Netaikoma
Virimo taškas arba pradinis virimo taškas ir virimo intervalas	Netaikoma
Degumas	Degus
Apatinė ir viršutinė sprogumo riba	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
pH	Netaikoma
Kinematinė klampa	Netaikoma
Tirpumas vandenyje	Vandenyje netirpus
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

Nėra duomenų

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Netaikoma

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinoma

10.4. Vengtinios sąlygos

Normaliai naudojant, produktas yra stabilus ir nesuyra. Saugoti nuo ugnies, kibirkščių, perkaitimo ir šalčio. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Prireikus saugokite nuo stiprių rūgščių, šarmų ir oksidatorių.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Normaliai naudojant nesiplečia. Aukštoje temperatūroje ir ugnyje susiformuoja tokie pavojingi dariniai kaip anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Nėra jokių toksikologinių duomenų apie mišinį.

Ūmus toksiškumas

Duomenų apie mišinį nėra. Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

BROS INSECT SPRAY II

Sudarymo data

21.06.2024

Paskutinio atnaujinimo data

Versijos numeris

1.0

Piperonilbutoksidas

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Veikimo trukmė	Rūšys	Lytis
per burną	LD ₅₀	OECD 401	4570 mg/kg kūno masės		žiurkė (Rattus norvegicus)	M
Oda	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Triušis	
įkvėpus	LC ₅₀	OECD 403	>5,9 mg/l	4 val.	žiurkė (Rattus norvegicus)	

Cipermetrinas

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Veikimo trukmė	Rūšys	Lytis
per burną	LD ₅₀		500 mg/kg mg/kg kūno svorio per parą		žiurkė (Rattus norvegicus)	
Oda	LD ₅₀		>2000 mg/kg		žiurkė (Rattus norvegicus)	
įkvėpus	LC ₅₀		3,3 mg/l	4 val.	žiurkė (Rattus norvegicus)	
per burną	ATE		500 mg/kg kūno masės			
įkvėpus (milteliai, garuojantys)	ATE		3,3 mg/l			

Etanolis

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Veikimo trukmė	Rūšys	Lytis
per burną	LD ₅₀		6200 mg/kg		žiurkė (Rattus norvegicus)	
Oda	LD ₅₀		20000 mg/kg		Triušis	
įkvėpus	LC ₅₀		124,7 mg/l	4 val.	žiurkė (Rattus norvegicus)	

Praletrinas

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Veikimo trukmė	Rūšys	Lytis
per burną	LD ₅₀	OECD 423	2500 mg/kg kūno masės		žiurkė	
Oda	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg kūno masės		žiurkė	
įkvėpus	LC ₅₀	OECD 403	>0,465 mg/l		žiurkė	

Angliavandeniliai, c10-c13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai <2 %

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Veikimo trukmė	Rūšys	Lytis
per burną	LD ₅₀		>5000 mg/kg			
Oda	LD ₅₀		>5000 mg/kg			

BROS INSECT SPRAY II

Sudarymo data

21.06.2024

Paskutinio atnaujinimo data

Versijos numeris

1.0

Ėsdinantis/dirginantis poveikis odai

Duomenų apie mišinį nėra. Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

Cipermetrinas

Poveikio būdas	Rezultatas	Veikimo trukmė	Rūšys	Šaltinis
Oda	Poveikio nėra			

Angliavandeniliai, c10-c13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai <2 %

Poveikio būdas	Rezultatas	Veikimo trukmė	Rūšys	Šaltinis
Oda	Šiek tiek dirginanti			Pastabos: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos sausumą arba skilinėjimą

Didelis kenksmingumas akims/akių dirginimas

Duomenų apie mišinį nėra. Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

Cipermetrinas

Poveikio būdas	Rezultatas	Veikimo trukmė	Rūšys
Akis	Nekorozinis. Nejautrina		

Angliavandeniliai, c10-c13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai <2 %

Poveikio būdas	Rezultatas	Veikimo trukmė	Rūšys
Akis	Dirginantis		

Kvėpavimo takų/odos jautrinimas

Duomenų apie mišinį nėra. Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

Cipermetrinas

Poveikio būdas	Rezultatas	Veikimo trukmė	Rūšys	Lytis
Įkvėpus	Nejautrina			
Oda	Nejautrina			

Angliavandeniliai, c10-c13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai <2 %

Poveikio būdas	Rezultatas	Veikimo trukmė	Rūšys	Lytis
Įkvėpus	Nejautrina			
Oda	Nejautrina			

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Duomenų apie mišinį nėra. Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

Cipermetrinas

Rezultatas	Veikimo trukmė	Specifinis tikslinis organas	Rūšys	Lytis
Poveikio nėra				

Angliavandeniliai, c10-c13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai <2 %

BROS INSECT SPRAY II

Sudarymo data

21.06.2024

Paskutinio atnaujinimo data

Versijos numeris

1.0

Rezultatas	Veikimo trukmė	Specifinis tikslinis organas	Rūšys	Lytis
neigiamas				

Kancerogeniškumas

Duomenų apie mišinį nėra. Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

Cipermetrinas

Poveikio būdas	Parametras	Vertė	Rezultatas	Rūšys	Lytis
			Nekancerogeniškas		

Angliavandeniliai, c10-c13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai <2 %

Poveikio būdas	Parametras	Vertė	Rezultatas	Rūšys	Lytis
			Neigiamas. Nekancerogeniškas		

Toksiškumas reprodukcijai

Duomenų apie mišinį nėra. Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

Cipermetrinas

Poveikis	Parametras	Vertė	Rezultatas	Rūšys	Lytis
			Poveikio nėra		

Angliavandeniliai, c10-c13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai <2 %

Poveikis	Parametras	Vertė	Rezultatas	Rūšys	Lytis
Poveikis vaisingumui			Neigiamas.		

STOT vienkartinis poveikis

Duomenų apie mišinį nėra. Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

Cipermetrinas

Poveikio būdas	Parametras	Vertė	Rezultatas	Rūšys	Lytis
įkvėpus			Dirginantis		

Angliavandeniliai, c10-c13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai <2 %

Poveikio būdas	Parametras	Vertė	Rezultatas	Rūšys	Lytis
			Neigiamas.		

STOT kartotinis poveikis

Duomenų apie mišinį nėra. Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

Cipermetrinas

Poveikio būdas	Parametras	Vertė	Rezultatas	Rūšys	Lytis	Šaltinis
			Neurotoksinis poveikis			

BROS INSECT SPRAY II

Sudarymo data

21.06.2024

Paskutinio atnaujinimo data

Versijos numeris

1.0

Angliavandeniliai, c10-c13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai <2 %

Poveikio būdas	Parametras	Vertė	Rezultatas	Rūšys	Lytis	Šaltinis
			Neigiamas	žmonės		
				žiurkė	M	Inkstai: poveikis žiurkių patinų inkstams

Aspiracijos pavojus

Duomenų apie mišinį nėra. Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

Cipermetrinas

Poveikio būdas	Rezultatas	Veikimo trukmė	Rūšys	Lytis
įkvėpus	Poveikio nėra			

Angliavandeniliai, c10-c13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai <2 %

Poveikio būdas	Rezultatas	Veikimo trukmė	Rūšys	Lytis
	Teigiamas			

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

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

Ūmus toksiškumas

Piperonilbutoksidas

Parametras	Metodas	Vertė	Veikimo trukmė	Rūšys	Aplinka
LC ₅₀	OECD 203	3,94 mg/l	96 val.	Žuvų (Cyprinodon variegatus)	
EC ₅₀	OECD 201	3,89 mg/l	72 val.	Dumbliai (Selenastrum capricornutum)	
EC ₅₀	OECD 202	0,51 mg/l	48 val.	Dafnijos (Daphnia magna)	

Etanolis

Parametras	Metodas	Vertė	Veikimo trukmė	Rūšys	Aplinka
LC ₅₀		11000 mg/l	96 val.	Žuvų (Alburnus alburnus)	gėlas vanduo
EC ₅₀		9268 mg/l	48 val.	Dafnijos (Daphnia magna)	gėlas vanduo
EC ₅₀		1450 mg/l	192 val.	Dumbliai ir kiti vandens augalai (Microcystis aeruginosa)	

Praletrinas

BROS INSECT SPRAY II

Sudarymo data

21.06.2024

Paskutinio atnaujinimo data

Versijos numeris

1.0

Parametras	Metodas	Vertė	Veikimo trukmė	Rūšys	Aplinka
LC ₅₀	OECD 203	0,0176 mg/l	96 val.	Žuvų (Danio rerio)	
EC ₅₀	OECD 202	0,019 mg/l	48 val.	Dafnijos (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	4,9 mg/l	72 val.	Dumbliai (Selenastrum capricornutum)	

Angliavandeniliai, c10-c13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai <2 %

Parametras	Metodas	Vertė	Veikimo trukmė	Rūšys	Aplinka
EL ₅₀		>100 mg/l		Žuvų	
EL ₅₀		>100 mg/l		Vėžiagyviai	
EL ₅₀		>100 mg/l		Dumbliai ir kiti vandens augalai	

Lėtinis toksinis poveikis

Piperonilbutoksidas

Parametras	Metodas	Vertė	Veikimo trukmė	Rūšys	Aplinka
NOEC	EPA OPP 72-4	0,18 mg/l		Žuvų (Pimephales promelas)	
NOEC		0,03 mg/l	21 diena	Dafnijos (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 201	0,824 mg/l		Dumbliai ir kiti vandens augalai	

Praletrinas

Parametras	Metodas	Vertė	Veikimo trukmė	Rūšys	Aplinka
NOEC	OECD 201	2,6 mg/l		Algi (Scenedesmus subspicatus)	

12.2.

Patvarumas ir skaidomumas

Duomenų apie mišinį nėra.

Bioskaidumas

Piperonilbutoksidas

Parametras	Metodas	Vertė	Veikimo trukmė	Aplinka	Rezultatas
	OECD 301D				Priemonė nėra lengvai biologiškai skaidi.

Etanolis

Parametras	Metodas	Vertė	Veikimo trukmė	Aplinka	Rezultatas
		89 %	14 dienas		

Praletrinas

Parametras	Metodas	Vertė	Veikimo trukmė	Aplinka	Rezultatas
Tirpumas vandenyje	OECD 301F	4,98 mg/l			

Angliavandeniliai, c10-c13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai <2 %

Parametras	Metodas	Vertė	Veikimo trukmė	Aplinka	Rezultatas
					Lengvai biologiškai skaidomas
					Bioakumuliacinis

BROS INSECT SPRAY II

Sudarymo data

21.06.2024

Paskutinio atnaujinimo data

Versijos numeris

1.0

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų apie mišinį nėra.

Piperonilbutoksidas

Parametras	Metodas	Vertė	Veikimo trukmė	Rūšys	Aplinka	Temperatūra [°C]
Log Kow	OECD 117	4,8				
BCF	OECD 305	91-260-380				

Etanolis

Parametras	Metodas	Vertė	Veikimo trukmė	Rūšys	Aplinka	Temperatūra [°C]
Log Kow		-0,31				
BCF		3				

Praletinas

Parametras	Metodas	Vertė	Veikimo trukmė	Rūšys	Aplinka	Temperatūra [°C]
BCF		46				
Log Kow	OECD 107	>2,78				

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų apie mišinį nėra.

Etanolis

Parametras	Metodas	Vertė	Aplinka	Temperatūra [°C]	Rezultatas
Koc		1			aukštas

Praletinas

Parametras	Metodas	Vertė	Aplinka	Temperatūra [°C]	Rezultatas
Log Koc	OECD 121	3,12			

Angliavandeniliai, c10-c13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai <2 %

Parametras	Metodas	Vertė	Aplinka	Temperatūra [°C]	Rezultatas
					Neigiamas

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas nėra jokių medžiagų, atitinkančių PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII priedą su pakeitimais.

12.6. Endokrinų ardymo savybės

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Netaikoma

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Patekus į aplinką: Atliekas šalinkite laikydamiesi vietinių ir (arba) valstybinių reglamentų. Laikykitės galiojančių atliekų šalinimo reglamentų. Atliekų neišpilkite į kanalizaciją. Cheminėmis medžiagomis ar panaudota tara neterškite dirvožemio, vandens telkinių ar vandentakių. Gaminio pakuotę ir gaminio likučius pašalinkite saugiu būdu ir perduokite atitinkamai įmonei, turinčiai licenciją neutralizuoti pavojingas atliekas. Nemaišykite su buitinėmis atliekomis. Taros nenaudokite pakartotinai.

Atliekų tvarkymą reglamentuojantys teisės aktai

Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 94/62/EB 1994 m. gruodžio 20 d. dėl pakuočių ir pakuočių atliekų

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinanti kai kurias direktyvas

BROS INSECT SPRAY II

Sudarymo data

21.06.2024

Paskutinio atnaujinimo data

Versijos numeris

1.0

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- 14.1. JT numeris ar ID numeris
UN 1950
- 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas
AEROLIAI
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)
2 dujos
- 14.4. Pakuotės grupė
Nereikšmingas
- 14.5. Pavojus aplinkai
taip
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams
Žr. medžiagos saugos duomenų lapo 4-8 skyrius.
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones
Netaikoma
- Papildoma informacija



Pavojaus identifikavimo Nr.

JT numeris

Klasifikavimo kodas

5F

Saugos ženklai

2.1+pavojus aplinkai



Tunelių apribojimo kodas

(D)

Oro transportas - ICAO/IATA

Pakuotės nurodymai keleiviui

203

Krovinio pakuotės nurodymai

203

Jūrų transportas - IMDG

EmS (neatidėliotinos pagalbos planas)

F-D, S-U

MFAG

620

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, su pakeitimais.

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, su pakeitimais.

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 m. rugsėjo 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/68/EB dėl pavojingų krovinių vežimo vidaus keliais.

2017 m. rugsėjo 4 d. Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) 2017/2100, kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 528/2012 nustatomi moksliniai endokrininės sistemos ardymų savybių nustatymo kriterijai.

BROS INSECT SPRAY II

Sudarymo data

21.06.2024

Paskutinio atnaujinimo data

Versijos numeris

1.0

2018 m. balandžio 19 d. Komisijos reglamentas (ES) 2018/605, kuriuo nustatomi moksliniai endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymo kriterijai ir iš dalies keičiamas Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 II priedas.

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinanči kai kurias direktyvas.

2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (nauja redakcija).

2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Netaikoma

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lape nurodomų pavojingumo ir atsargumo frazių sąrašas

H teiginių visas tekstas

H220	Ypač degios dujos.
H222	Ypač degus aerosolis.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H302+H332	Kenksminga prarijus arba įkvėpus

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.
P501	Turinį/talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus.

Papildoma informacija apie pavojų

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą

Kita svarbi informacija apie žmonių sveikatos apsaugą

Produktas negali būti naudojamas kitais nei 1 skirsnyje nurodytais tikslais, nebent juos atskirai patvirtintų gamintojas/ importuotojas. Vartotojas yra atsakingas už visų susijusių sveikatos apsaugos nuostatų laikymąsi.

Santrumpos ir akronimai

ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
BCF	Biokonzentracijos faktorius
CAS	Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba)
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
EB	EB numeris yra EB sąraše nurodytų medžiagų skaitinis identifikatorius
EC ₁₀	Efektvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 10 proc. didžiausios reakcijos
EC ₅₀	Efektvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos
EINECS	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
EmS	Skubios pagalbos planas
ErC ₅₀	≡ EC ₅₀ : šiame metode - tai bandomosios medžiagos koncentracija, kurioje augimas (EbC ₅₀) arba augimo greitis (ErC ₅₀) lyginant su kontroliniu bandymu mažėja 50 %
EuPCS	Europos produktų klasifikavimo sistema
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC	Tarptautinis laivų, skirtų gabenti nesupakuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas

BROS INSECT SPRAY II

Sudarymo data

21.06.2024

Paskutinio atnaujinimo data

Versijos numeris

1.0

ICS	Slopinančioji koncentracija
ICAO	Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
INCI	Tarptautinė kosmetikos ingredientų nomenklatūra
ISO	Tarptautinė standartizacijos organizacija
IUPAC	Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga
LC ₅₀	Mirtina Koncentracija 50 %: LC ₅₀ atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą
LD ₅₀	Mirtina Dozė 50 %: LD ₅₀ atitinka tiriamos cheminės medžiagos dozę, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą
Log Kow	Oktanolio/vandens pasiskirstymo koeficientas
LZO	Lakieji organiniai junginiai
MARPOL	Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto Poveikio Koncentracija
OEL	Profesinio poveikio ribos
PBT	Patvarus, bioakumulacinis ir toksiškas
Ppm	Dalelių milijone
Press. Gas (Comp.)	Slėgio veikiamos dujos: Suslėgtosios dujos
Press. Gas (Diss.)	Slėgio veikiamos dujos: Ištirpintosios dujos
Press. Gas (Liq.)	Slėgio veikiamos dujos: Suskystintosios dujos
Press. Gas (Ref. Liq.)	Slėgio veikiamos dujos: Atšaldytos suskystintosios dujos
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)
UE	Europos Sąjunga
UN	Keturženklis medžiagos ar gaminio identifikavimo numeris pagal JT pavyzdines taisykles
UVCB	Nežinomos ar kintamos sudėties medžiagos, sudedamieji reakcijų produktai ar biologinės medžiagos
VPvB	Labai patvarus ir labai bioakumuliuojantis
EB	EB numeris yra EB sąrašė nurodytų medžiagų skaitinis identifikatorius
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Aerosol	Aerozoliai
Aquatic Acute	Pavojinga vandens aplinkai (ūmus)
Aquatic Chronic	Pavojinga vandens aplinkai (lėtinis)
Asp. Tox	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 pavojaus kategorija
Eye Irrit.	Smarkus akių pažeidimas, dirginimas, 2 pavojingumo kategorija
Flam. Liq.	Degieji skysčiai
Flam. Gas	Degiosios dujos, 1A pavojingumo kategorija
Press. Gas	Degiosios dujos, 1A pavojingumo kategorija
STOT RE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui –kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui –vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, kvėpavimo takų dirginimas

Mokymų gairės

Informuoti darbuotojus apie rekomenduojamus naudojimo būdus, privalomas apsaugos priemonės, pirmąją pagalbą ir draudžiamus darbo su gaminiu būdus.

Rekomenduojami naudojimo apribojimai

netaikoma

Informacija apie duomenų šaltinius, naudojamus saugos duomenų lapui sudaryti

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais. Duomenys iš medžiagos/mišinio gamintojo, jei yra - informacija iš registracijos dokumentų.

Pakeitimai, lyginant su ankstesne versija

Nėra. Versija 1

Papildoma informacija

Klasifikavimo tvarka - skaičiavimo metodas.

Deklaracija



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 2020/878 su pakeitimais

BROS INSECT SPRAY II

Sudarymo data 21.06.2024

Paskutinio atnaujinimo data

Versijos numeris

1.0

Saugos duomenų lape pateikiama informacija, skirta darbuotojų saugai ir sveikatos apsaugai bei aplinkos apsaugai užtikrinti. Pateikta informacija atitinka esamą žinių ir patirties būklę bei atitinka galiojančius teisinius reglamentus. Informacija neturėtų būti suprantama kaip garantuojanti gaminio tinkamumą ir naudojamumą konkrečiai paskirčiai.