

BROS Rutuliukai nuo kandžių III



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sudarymo data: 04.08.2022
Paskutinio atnaujinimo data: 10.08.2023
Versijos numeris: 2

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

1.1. Produkto identifikatorius:

Prekinis pavadinimas: **BROS Rutuliukai nuo kandžių III**

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

Rutuliukai nuo kandžių veiksmingai apsaugo drabužius drabužinėse, stalčiuose bei spintose.

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

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:

Skin Sens. 1, H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Eye Irrit. 2, H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

STOT SE 2, H371 Gali pakenkti organams (nervų sistema)

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: Atsargiai

BROS Rutuliukai nuo kandžių III

Pavojaus piktogramos:



Pavojingumo frazės:

- H317** Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H371 Gali pakenkti organams (nervų sistema).
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės:

- P101** Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P501 Turinį/talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus.

Sudėtyje yra cineolo, linalolio, 4-tert-butilcikloheksilacetato, kumarino.

Papildoma informacija:

EUH208 Sudėtyje yra citronelolio, karvono, izohekseniltetrahidrobenzaldehido. 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	
		CAS Nr.	240494-70-6 (240494-71-7 – aktyvusis izomeras ≥ 75.4%)
		EC Nr.	-
		INDEKSAS	607-724-00-1- aktyviam izomerui

BROS Rutuliukai nuo kandžių III

Metoflutrinas	2%	REACH registracijos Nr.	-
		Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 1, H370 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=100 H332 – 500, H301 - 100
Geraniolis	1%	CAS Nr.	106-24-1
		EC Nr.	203-377-1
		INDEKSAS	-
		REACH registracijos Nr.	01-2119552430-49
		Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318
3-metoksi-3-metil-1-butanolis	<60%	CAS Nr.	56539-66-3
		EC Nr.	260-252-4
		INDEKSAS	-
		REACH registracijos Nr.	01-2119976333-33-0000
		Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus	Eye Irrit. 2, H319
2,6-dimetilokt-7-en-2-olis	<5%	CAS Nr.	18479-58-8
		EC Nr.	242-362-4
		INDEKSAS	-
		REACH registracijos Nr.	01-2119457274-37-XXXX
		Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
4-tert-butilcikloheksilo acetato	<5%	CAS Nr.	32210-23-4
		EC Nr.	250-954-9
		INDEKSAS	-
		REACH registracijos Nr.	01-2119976286-24-XXXX

BROS Rutuliukai nuo kandžių III

		Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus	Skin Sens. 1, H317
Kumarinas	<3%	CAS Nr.	91-64-5
		EC Nr.	202-086-7
		INDEKSAS	-
		REACH registracijos Nr.	-
		Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317
1-heksanolis	<3%	CAS Nr.	111-27-3
		EC Nr.	203-852-3
		INDEKSAS	-
		REACH registracijos Nr.	-
		Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Irrit. 2, H319
Linalolis	<2,5%	CAS Nr.	78-70-6
		EC Nr.	201-134-4
		INDEKSAS	-
		REACH registracijos Nr.	01-2119474016-42-XXXX
		Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
Cineolas	<2,15%	CAS Nr.	470-82-6
		EC Nr.	207-431-5
		INDEKSAS	-
		REACH registracijos Nr.	-
		Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317
Isohexenyl tetrahydrobenzaldehyde	<1%	CAS Nr.	37677-14-8
		EC Nr.	253-617-4

BROS Rutuliukai nuo kandžių III

		INDEKSAS	-
		REACH registracijos Nr.	-
		Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Karvonas	<1%	CAS Nr.	6485-40-1
		EC Nr.	229-352-5
		INDEKSAS	-
		REACH registracijos Nr.	-
		Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus	Skin Sens. 1B, H317
Citronelolis	<0,5%	CAS Nr.	106-22-9
		EC Nr.	203-375-0
		INDEKSAS	-
		REACH registracijos Nr.	-
		Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319

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: PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

4.1.4. Rizika pagal akis: PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

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

BROS Rutuliukai nuo kandžių III

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 odos reakciją. Gali pakenkti organams (nervų sistema).

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 (CO₂), sausi milteliai, vandens purkštukas

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.

BROS Rutuliukai nuo kandžių III

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

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Nedėkite rutuliukų ten, kur juos gali pasiekti vaikai. Po naudojimo rankas nuplaukite vandeniu su muilu.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Laikykite 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:

Etiketės su duomenimis apie didžiausią leistiną koncentraciją ir didžiausią leistiną momentinę koncentraciją nėra.

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

8.2. Poveikio kontrolė:

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje zonoje.

8.2.2. Asmens apsaugos priemonės:

Esant įprastoms naudojimo 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

BROS Rutuliukai nuo kandžių III

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: kietos būsenos (įmirkę rutuliukai)

Spalva: baltas

Kvapas: būdingas

Lydimosi/užšalimo temperatūra: nėra duomenų

Virimo taškas arba pradinis virimo taškas ir virimo intervalas: netaikoma

Degumas: nedegus

Apatinė ir viršutinė sprogo 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

BROS Rutuliukai nuo kandžių III

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 reaktivumo 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. Vengtinios 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: Metoflutrinas

Ūmus oralinis toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų. LD₅₀ >2000 mg/kg, per burną, žiurkė

Ūmus toksiškumas per odą: Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų. LD₅₀ >2000 mg/kg, oda, žiurkė

Ūmus toksiškumas įkvėpus: ATE įkvėpus (LC₅₀ milteliai/garuojantys mg/l) 1,08, žiurkė

Ėsdinantis / dirginantis poveikis odai: Šiek tiek dirginantis

Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas: tikslūs pavojai sveikatai nežinomi

Kvėpavimo takų jautrinimas: nėra duomenų

Odos jautrinimas: nejautrinantis odos

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: nėra duomenų

Kancerogeniškumas: nėra duomenų

Toksiškumas reprodukcijai: nėra duomenų

STOT vienkartinis poveikis: nėra duomenų

STOT kartotinis poveikis: nėra duomenų

BROS Rutuliukai nuo kandžių III

Aspiracijos pavojus: toksiška įkvėpus

Medžiagos pavadinimas: Geraniolis

Ūmus oralinis toksiškumas: LD₅₀, žiurkė: 3600 mg/kg

Ūmus toksiškumas per odą: LD₅₀, triušis > 5000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus: nėra duomenų

Ėsdinantis / dirginantis poveikis odai: stipriai dirgina, bandymas

Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas: stipriai dirgina, triušis

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: 3-metoksi-3-metil-1-butanolis

Ūmus oralinis toksiškumas: LD₅₀ (žiurkė): 4400 mg/kg

Ūmus toksiškumas per odą: LD₅₀ (žiurkė): > 2000 mg/kg, Vertinimas: Šiai medžiagai arba mišiniui nebūdingas ūmus toksiškumas per odą.

Ūmus toksiškumas įkvėpus: nėra duomenų

Ėsdinantis / dirginantis poveikis odai: Rūšys: triušis

Rezultatai: Nedirgina odos

Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas: Dirgina akis

Rūšys: triušis

Rezultatai: Akių sudirgimas išnyksta per 21 dieną.

Kvėpavimo takų jautrinimas: Neklasifikuojamas remiantis turima informacija.

Odos jautrinimas: Neklasifikuojamas remiantis turima informacija.

Bandymo tipas: Maksimalizavimo bandymas

Poveikio būdas: Priemonei patekus ant odos

Rūšys: Jūrų kiaulytė

Rezultatai: neigiami

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Neklasifikuojamas remiantis turima informacija.

Genotoksiškumas in vitro:

Bandymo tipas: in vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas.

Metabolinė aktyvacija: su arba be

Metodas: direktyva OECD Nr. 476 tyrimams

BROS Rutuliukai nuo kandžių III

Rezultatai: neigiami

Bandymo tipas: Grįžtamųjų mutacijų bakterijose tyrimas (AMES)

Metabolinė aktyvacija: su arba be

Metodas: direktyva OECD Nr. 471 tyrimams

Rezultatai: neigiami

Bandymo tipas: In vitro chromosominių aberacijų tyrimas

Metabolinė aktyvacija: su arba be

Rezultatai: neigiami

Kancerogeniškumas: Neklasifikuojamas remiantis turima informacija.

Poveikis reprodukcijai:

Bandymo tipas: Toksiškumo reprodukcijai / vystymuisi nustatymo bandymai

Rūšys: žiurkė

Paraiškos teikimo kelias: Patekus į organizmą

Metodas: direktyva OECD Nr. 421 tyrimams

Rezultatai: neigiami

Poveikis vaisiaus vystymuisi:

Bandymo tipas: Embriono ir vaisiaus vystymasis

Rūšys: žiurkė

Paraiškos teikimo kelias: Patekus į organizmą

Rezultatai: neigiami

Toksiškumas reprodukcijai: Neklasifikuojamas remiantis turima informacija.

STOT vienkartinis poveikis: nėra duomenų

STOT kartotinis poveikis: Neklasifikuojamas remiantis turima informacija.

Aspiracijos pavojus: Neklasifikuojamas remiantis turima informacija.

Medžiagos pavadinimas: 2,6-dimetilokt-7-en-2-olis

Ūmus oralinis toksiškumas: LD₅₀: 3600 (mg/kg), įvertintas

Ūmus toksiškumas per odą: LD₅₀ > 5000 (mg/kg), įvertintas

Ūmus toksiškumas įkvėpus: CL₅₀ > 100 (mg/l), įvertintas

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

BROS Rutuliukai nuo kandžių III

Aspiracijos pavojus: nėra duomenų

Medžiagos pavadinimas: 4-tert-butilcikloheksilo acetato

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

STOT kartotinis poveikis: nėra duomenų

Aspiracijos pavojus: nėra duomenų

Medžiagos pavadinimas: Kumarinas

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

STOT kartotinis poveikis: nėra duomenų

Aspiracijos pavojus: nėra duomenų

Medžiagos pavadinimas: 1-heksanolis

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

BROS Rutuliukai nuo kandžių III

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: Linalolis

Ūmus oralinis toksiškumas: LD₅₀: 2790 (mg/kg), išmatuotas

Ūmus toksiškumas per odą: LD₅₀ > 5000 (mg/kg), išmatuotas

Ūmus toksiškumas įkvėpus: CL₅₀ > 100 (mg/l), įvertintas

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: Cineolas

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

STOT kartotinis poveikis: nėra duomenų

Aspiracijos pavojus: nėra duomenų

BROS Rutuliukai nuo kandžių III

Medžiagos pavadinimas: Isohexenyl tetrahydrobenzaldehyde

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

STOT kartotinis poveikis: nėra duomenų

Aspiracijos pavojus: nėra duomenų

Medžiagos pavadinimas: Karvonas

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

STOT kartotinis poveikis: nėra duomenų

Aspiracijos pavojus: nėra duomenų

Medžiagos pavadinimas: Citronelolis

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

BROS Rutuliukai nuo kandžių III

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:

Metoflutrinas: nėra duomenų

Geraniolis: nėra duomenų

3-metoksi-3-metil-1-butanolis: nėra duomenų

2,6-dimetilokt-7-en-2-olis: nėra duomenų

4-tert-butilcikloheksilo acetato: nėra duomenų

Kumarinas: nėra duomenų

1-heksanolis: nėra duomenų

Linalolis: nėra duomenų

Cineolas: nėra duomenų

Isohexenyl tetrahydrobenzaldehyde: nėra duomenų

Karvonas: nėra duomenų

Citronelolis: nėra duomenų

11.2.2. Kita informacija:

Metoflutrinas: nėra duomenų

Geraniolis: nėra duomenų

3-metoksi-3-metil-1-butanolis: nėra duomenų

2,6-dimetilokt-7-en-2-olis: nėra duomenų

4-tert-butilcikloheksilo acetato: nėra duomenų

Kumarinas: nėra duomenų

1-heksanolis: nėra duomenų

Linalolis: nėra duomenų

Cineolas: nėra duomenų

Isohexenyl tetrahydrobenzaldehyde: nėra duomenų

Karvonas: nėra duomenų

Citronelolis: nėra duomenų

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

BROS Rutuliukai nuo kandžių III

12.1. Toksiškumas:

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

Medžiagos pavadinimas: Metoflutrinas

Toksiškumas žuvims: LC₅₀, (96 h): 0.0012 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis)

Toksiškumas vandens bestuburiams: EC₅₀, (48h): 0.047 mg/l, Dafnija

Toksiškumas dumbliams / vandens augalams: EC₅₀, (72h): 0.16 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Toksiškumas mikroorganizmams: nėra duomenų

Medžiagos pavadinimas: Geraniolis

Toksiškumas žuvims: LC₅₀ 3,2 mg/l (96 h), *Pimephales promelas*

Toksiškumas vandens bestuburiams: nėra duomenų

Toksiškumas dumbliams / vandens augalams: nėra duomenų

Toksiškumas mikroorganizmams: EC₅₀ 70 mg/l (0,5 h), Aktyvusis dumblas

Medžiagos pavadinimas: 3-metoksi-3-metil-1-butanolis

Toksiškumas žuvims: LC₅₀ (*Oryzias latipes*): > 100 mg/l

Poveikio laikas: 96 h

Metodas: direktyva OECD Nr. 203 tyrimams

Toksiškumas vandens bestuburiams: EC₅₀ (*Daphnia magna* (dafnija)): > 1.000 mg/l

Poveikio laikas: 48 h

NOEC: 100 mg/l

Poveikio laikas: 21 d

Rūšys: *Daphnia magna* (dafnija)

Metodas: OECD bandymų gairės 211

Toksiškumas dumbliams / vandens augalams: Dumbliai:

NOEC (*Selenastrum capricornutum* (Žali dumbliai)): 1000 mg/l

Poveikio laikas: 72 h

ErC₅₀ (*Selenastrum capricornutum* (Žali dumbliai)): > 1000 mg/l

Poveikio laikas: 72 h

Toksiškumas mikroorganizmams: EC₅₀ : > 1.000 mg/l bakterijos

Poveikio laikas: 3 h

Medžiagos pavadinimas: 2,6-dimetilokt-7-en-2-olis

Toksiškumas žuvims: nėra duomenų

Toksiškumas vandens bestuburiams: nėra duomenų

Toksiškumas dumbliams / vandens augalams: nėra duomenų

BROS Rutuliukai nuo kandžių III

Toksiškumas mikroorganizmams: nėra duomenų

Medžiagos pavadinimas: 4-tert-butilcikloheksilo acetato

Toksiškumas žuvims: nėra duomenų

Toksiškumas vandens bestuburiams: nėra duomenų

Toksiškumas dumbliams / vandens augalams: nėra duomenų

Toksiškumas mikroorganizmams: nėra duomenų

Medžiagos pavadinimas: Kumarinas

Toksiškumas žuvims: nėra duomenų

Toksiškumas vandens bestuburiams: nėra duomenų

Toksiškumas dumbliams / vandens augalams: nėra duomenų

Toksiškumas mikroorganizmams: nėra duomenų

Medžiagos pavadinimas: 1-heksanolis

Toksiškumas žuvims: nėra duomenų

Toksiškumas vandens bestuburiams: nėra duomenų

Toksiškumas dumbliams / vandens augalams: nėra duomenų

Toksiškumas mikroorganizmams: nėra duomenų

Medžiagos pavadinimas: Linalolis

Toksiškumas žuvims: nėra duomenų

Toksiškumas vandens bestuburiams: nėra duomenų

Toksiškumas dumbliams / vandens augalams: nėra duomenų

Toksiškumas mikroorganizmams: nėra duomenų

Medžiagos pavadinimas: Cineolas

Toksiškumas žuvims: nėra duomenų

Toksiškumas vandens bestuburiams: nėra duomenų

Toksiškumas dumbliams / vandens augalams: nėra duomenų

Toksiškumas mikroorganizmams: nėra duomenų

Medžiagos pavadinimas: Isohexenyl tetrahydrobenzaldehyde

Toksiškumas žuvims: nėra duomenų

Toksiškumas vandens bestuburiams: nėra duomenų

Toksiškumas dumbliams / vandens augalams: nėra duomenų

Toksiškumas mikroorganizmams: nėra duomenų

BROS Rutuliukai nuo kandžių III

Medžiagos pavadinimas: Karvonas

Toksiškumas žuvims: nėra duomenų

Toksiškumas vandens bestuburiams: nėra duomenų

Toksiškumas dumbliams / vandens augalams: nėra duomenų

Toksiškumas mikroorganizmams: nėra duomenų

Medžiagos pavadinimas: Citronelolis

Toksiškumas žuvims: nėra duomenų

Toksiškumas vandens bestuburiams: nėra duomenų

Toksiškumas dumbliams / vandens augalams: nėra duomenų

Toksiškumas mikroorganizmams: nėra duomenų

12.2. Patvarumas ir skaidomumas:

Metoflutrinas: Biologiškai neskylantis, tačiau skylantis šviesoje

Geraniolis: Skaidomumas 94% (28d), metodas OECD 301 F, Patvirtinimas: Lengvai biologiškai skylanti pagal OECD

3-metoksi-3-metil-1-butanolis: Lengvai biologiškai neskylantis

Bioskaidumas: 78,9 %

Poveikio laikas: 28 d

Metodas: direktyva OECD Nr. 310 tyrimams

Rezultatai: natūraliai bioskaidi priemonė

Bioskaidumas: 100 %

Poveikio laikas: 28 d

Metodas: OECD bandymų gairės 301C

2,6-dimetilokt-7-en-2-olis: nėra duomenų

4-tert-butilcikloheksilo acetato: nėra duomenų

Kumarinas: nėra duomenų

1-heksanolis: nėra duomenų

Linalolis: nėra duomenų

Cineolas: nėra duomenų

Isohexenyl tetrahydrobenzaldehyde: nėra duomenų

Karvonas: nėra duomenų

Citronelolis: nėra duomenų

12.3. Bioakumuliacijos potencialas:

Metoflutrinas: Pasiskirstymo koeficientas log Pow: 5.0

Geraniolis: nėra duomenų

3-metoksi-3-metil-1-butanolis: Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo log Pow: 0,18

BROS Rutuliukai nuo kandžių III

2,6-dimetilokt-7-en-2-olis: nėra duomenų
4-tert-butilcikloheksilo acetato: nėra duomenų
Kumarinas: nėra duomenų
1-heksanolis: nėra duomenų
Linalolis: nėra duomenų
Cineolas: nėra duomenų
Isohexenyl tetrahydrobenzaldehyde: nėra duomenų
Karvonas: nėra duomenų
Citronelolis: nėra duomenų

12.4. Judumas dirvožemyje:

Metoflutrinas: Produkto sudėtyje yra medžiagų, kurios jungiasi su kietosiomis dalelėmis ir lieka dirvožemyje. Henrio dėsnio konstanta $0.681 \text{ Pa m}^3/\text{mol @ } 20^\circ\text{C}$

Paviršiaus įtempis: Poveikis vandens aplinkai mažai tikėtinas. Vandenyje netirpus.

Geraniolis: nėra duomenų
3-metoksi-3-metil-1-butanolis: nėra duomenų
2,6-dimetilokt-7-en-2-olis: nėra duomenų
4-tert-butilcikloheksilo acetato: nėra duomenų
Kumarinas: nėra duomenų
1-heksanolis: nėra duomenų
Linalolis: nėra duomenų
Cineolas: nėra duomenų
Isohexenyl tetrahydrobenzaldehyde: nėra duomenų
Karvonas: nėra duomenų
Citronelolis: nėra duomenų

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Metoflutrinas: Pagal galiojančius EB kriterijus ši medžiaga nepriskiriama PBT arba vPvB medžiagoms.

Geraniolis: nėra duomenų
3-metoksi-3-metil-1-butanolis: netaikoma
2,6-dimetilokt-7-en-2-olis: nėra duomenų
4-tert-butilcikloheksilo acetato: nėra duomenų
Kumarinas: nėra duomenų
1-heksanolis: nėra duomenų
Linalolis: nėra duomenų
Cineolas: nėra duomenų
Isohexenyl tetrahydrobenzaldehyde: nėra duomenų
Karvonas: nėra duomenų

BROS Rutuliukai nuo kandžių III

Citronelolis: nėra duomenų

12.6. Endokrinų ardymo savybės:

Metoflutrinas: nėra duomenų

Geraniolis: nėra duomenų

3-metoksi-3-metil-1-butanolis: nėra duomenų

2,6-dimetilokt-7-en-2-olis: nėra duomenų

4-tert-butilcikloheksilo acetato: nėra duomenų

Kumarinas: nėra duomenų

1-heksanolis: nėra duomenų

Linalolis: nėra duomenų

Cineolas: nėra duomenų

Isohexenyl tetrahydrobenzaldehyde: nėra duomenų

Karvonas: nėra duomenų

Citronelolis: nėra duomenų

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis:

Metoflutrinas: nėra duomenų

Geraniolis: nėra duomenų

3-metoksi-3-metil-1-butanolis: nėra duomenų

2,6-dimetilokt-7-en-2-olis: nėra duomenų

4-tert-butilcikloheksilo acetato: nėra duomenų

Kumarinas: nėra duomenų

1-heksanolis: nėra duomenų

Linalolis: nėra duomenų

Cineolas: nėra duomenų

Isohexenyl tetrahydrobenzaldehyde: nėra duomenų

Karvonas: nėra duomenų

Citronelolis: 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.

BROS Rutuliukai nuo kandžių III

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

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą



14.1. JT numeris: 3077

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI KENKianti KIETOS BŪSENOS MEDŽIAGA, I.N.O. (sudėtyje yra metoflutrino)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9

14.4. Pakuotės grupė: III

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 panaikinantis 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 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

BROS Rutuliukai nuo kandžių III

(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:

H226	Degūs skystis ir garai
H301	Toksiška prarijus
H302	Kenksminga prarijus
H312	Kenksminga susilietus su oda
H315	Dirgina odą
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją
H318	Smarkiai pažeidžia akis
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
H332	Kenksminga įkvėpus
H370	Kenkia organams
H373	Gali pakenkti organams
H400	Labai toksiška vandens organizmams
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Acute Tox. 3 Ūmus toksiškumas, 3 pavojaus kategorija

BROS Rutuliukai nuo kandžių III

Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija
STOT SE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 1 pavojaus kategorija

Santrumpos ir akronimai:

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

Pakeitimai, lyginant su ankstesne versija: 2, 4, 7, 13 skyrius. Šia versija panaikinamos visos ankstesnės dokumento versijos.