



BOPON ELIXIR ORCHIDĖJOMS

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sudarymo data: 11.04.2017

Paskutinio atnaujinimo data: 19.12.2022

Versijos numeris: 2

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

1.1. Produkto identifikatorius:

Prekinis pavadinimas: BOPON ELIXIR ORCHIDĖJOMS

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

Novatoriškas preparatas visų rūšių orchidėjoms.

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:

Mišinys pagal EB reglamentą Nr. 1272/2008 (CLP) nėra klasifikuojami kaip pavojingi.

2.2. Ženklavimo elementai:

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

Signalinis žodis: Netaikoma

Pavojaus piktogramos: Netaikoma

Pavojingumo frazės: Netaikoma

BOPON ELIXIR ORCHIDĖJOMS

Atsargumo frazės: Netaikoma

Papildoma informacija:

EUH208 Sudėtyje yra 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1). 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	
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)	<0,0015%	CAS Nr.	55965-84-9
		EC Nr.	-
		INDEKSAS	613-167-00-5
		REACH registracijos Nr.	-
		Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus	EUH 071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A: C ≥ 0,0015 % M=100

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: Išveskite nukentėjusįjį į gryną orą, neleiskite sušalti ir leiskite ilsėtis.

4.1.3. Poveikio susilietus su oda: Kruopščiai plaukite dideliu kiekiu vandens. Odos sudirgimo atveju

BOPON ELIXIR ORCHIDĖJOMS

kreipkitės į gydytoją.

4.1.4. Rizika pagal akis: Nedelsiant, ne trumpiau kaip 15 minučių, skalaukite dideliu kiekiu vandens. Jei įdėti kontaktiniai lęšiai, praėjus pirmosioms 5 minutėms juos išimkite ir toliau skalaukite akį. Jei atsiranda dirginimas, nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

4.1.5. Rizika pagal prarijus: Skalaukite burną dideliu kiekiu vandens (tik tuo atveju, jei žmogus sąmoningas) ir nedelsiant 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 (CO₂), sausi milteliai, vandens purkštukas

Netinkamos gesinimo priemonės: nėra

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

BOPON ELIXIR ORCHIDĖJOMS

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Neleiskite produktui pateikti į dirvą. Taip pat neleiskite produktui patekti į kanalizacijos sistemą/ paviršinius vandenį/ 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 kontainerius, 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: Laikykite toliau nuo saulės šviesos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Laikykite vaikams ir naminiams gyvūnams nepasiekiamoje vietoje.

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

BOPON ELIXIR ORCHIDĖJOMS

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 naudojimo sąlygoms, laikykitės etiketėje pateiktų pastabų. Naudokite laikydamiesi profesinės saugos ir sveikatos taisyklių.

8.2.2.2. Odos apsauga:

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

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga:

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

8.2.2.4. Terminiai pavojai:

esant rekomenduojamoms naudojimo 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: skystis

Spalva: rožinis

Kvapas: būdingas

Lydimosi/užšalimo temperatūra: nėra duomenų

Virimo taškas arba pradinis virimo taškas ir virimo intervalas: nėra duomenų

Degumas: nedegus

Apatinė ir viršutinė sprogumo riba: nėra duomenų

Pliūpsnio temperatūra: nėra duomenų

Savaiminio užsidegimo temperatūra: nėra duomenų

Skilimo temperatūra: nėra duomenų

pH: 5-7

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: 0,95-1,05 [g/ml]

Santykinis garų tankis: nėra duomenų

BOPON ELIXIR ORCHIDĖJOMS

Dalelių savybės: nėra duomenų

9.2. Kita informacija:

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojaus klases: nėra duomenų

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos: nėra duomenų

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas: 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. 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: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)

Ūmus oralinis toksiškumas: LD₅₀, Žiurkė: 64 - 66 mg/kg

Ūmus toksiškumas per odą: LD₅₀, Žiurkė: 141 mg/kg

LD₅₀, Triušis: 92,4 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus: nėra duomenų

Ėsdinantis / dirginantis poveikis odai: korozinis

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Oda (4 h)

Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas: korozinis

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų jautrinimas: jautrinantis

Odos jautrinimas: jautrinantis. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

BOPON ELIXIR ORCHIDĖJOMS

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT vienkartinis poveikis: Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT kartotinis poveikis: Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus: Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus:

11.2.1. Endokrinų ardymo savybės:

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1): nėra duomenų

11.2.2. Kita informacija:

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1): nėra duomenų

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas:

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

Medžiagos pavadinimas: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)

Toksiškumas žuvims: LC₅₀, *Oncorhynchus mykiss* (vaivorykštinis upėtakis): 0,19 mg/l (96 h)

Toksiškumas vandens bestuburiams: EC₅₀, *Daphnia magna*: 0,16 mg/l (48 h)

Toksiškumas dumbliams / vandens augalams: ErC₅₀, *Skeletonema costatum*: 0,0049 mg/l (120 h)

Toksiškumas mikroorganizmams: nėra duomenų

12.2. Patvarumas ir skaidomumas:

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1): nėra duomenų

12.3. Bioakumuliacijos potencialas:

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1): nėra duomenų

12.4. Judumas dirvožemyje:

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1): nėra duomenų

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1): neatitinka patvarių, bioakumuliacinių ir toksiškų (PBT) ar didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos medžiagų savybių,

BOPON ELIXIR ORCHIDĖJOMS

remiantis reglamento „REACH“ priede Nr. XIII išdėstytais kriterijais.

12.6. Endokrinų ardymo savybės:

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1): nėra duomenų

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis:

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1): 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: Laikykitės šiuo metu galiojančių cheminių medžiagų reglamentų.

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: netaikoma

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: netaikoma

14.3. Gabenimo pavoјingumo klasė (-s): netaikoma

14.4. Pakuotės grupė: netaikoma

14.5. Pavoјus aplinkai: netaikoma

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotoјams: 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. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. **2003/2003** 2003 m. spalio 13 d. dėl trąšų.

2. 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. **1907/2006** dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apriboјimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių

BOPON ELIXIR ORCHIDĖJOMS

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

3. 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)

4. 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. **1272/2008** dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (Tekstas svarbus EEE)

5. ADR – Europos sutarties dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais (nuo 1.01.2003r.).

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:

H301	Toksiška prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH 071	Ėsdina kvėpavimo takus.

BOPON ELIXIR ORCHIDĖJOMS

Acute Tox. 2	Ūmus toksiškumas, kategorija 2
Acute Tox. 3	Ūmus toksiškumas, kategorija 3
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, kategorija 1
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Smarkus akių dirginimas, kategorija 2
Skin Corr. 1C	Odos ėsdinimas, kategorija 1C
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, kategorija 2
Skin Sens. 1A	Odos jautrinimas, kategorija 1A

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.