

BOPON Balkoninių augalų trąšų lazdelės



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sudarymo data: 06.04.2011

Paskutinio atnaujinimo data: 10.07.2022

Versijos numeris: 4

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

1.1. Produkto identifikatorius:

Prekinis pavadinimas: BOPON Balkoninių augalų trąšų lazdelės

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

Lazdelių formos daugiakomponentės trąšos dekoratyviniams balkoniniams augalams (begonijoms, surfinijoms, fuksijoms ir pan.).

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:

Medžiaga 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

BOPON Balkoninių augalų trąšų lazdelės

Pavojingumo frazės: Netaikoma

Atsargumo frazės: Netaikoma

Papildoma informacija: Netaikoma

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	
Boro rūgštis	<0,1%	CAS Nr.	10043-35-3
		EC Nr.	233-139-2
		INDEKSAS	005-007-00-2
		REACH registracijos Nr.	01-2119486683-25-0006
		Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus	Repr. 1B, H360Fd

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 nukentėjusį į gryną orą, neleiskite sušalti ir leiskite ilsėtis.

4.1.3. Poveikio susilietus su oda: Kruopščiai plaukite dideliu kiekiu vandens. Odos sudirgimo atveju 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: Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją.

BOPON Balkoninių augalų trąšų lazdelės

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): nėra duomenų

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

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

6.3.1. Taršos sulaikymui: Nedidelis kiekis: surinkite mechaniniu būdu. Didelis kiekis: surinkite

BOPON Balkoninių augalų trąšų lazdelės

atitinkama įranga ir neutralizuokite. Užberkite sorbento (pvz., smėlio, ceolito, pjuvenų) ant išpilto skysčio.

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

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

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:

Informacijos apie saugų tvarkymą ieškokite 7 skyriuje.

Informacijos apie asmens apsaugos priemonės ieškokite 8 skyriuje.

Informacijos apie atliekų šalinimą ieškokite 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: Tvarkant neatidarytas pakuotes / talpas specialios atsargumo priemonės nereikalingos, laikykitės atitinkamų tvarkymo rankiniu būdu rekomendacijų. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Pakuotę laikyti sandariai uždarytą vėsioje vietoje ir sausoje vietoje. Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje 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 sertifikavimo reglamentais ir bendradarbiaujant su jų tiekėju. Prieš pertrauką ir darbo dienos pabaigoje plaukite rankas.

8.2.2.1. Akių ir veido apsauga:

BOPON Balkoninių augalų trąšų lazdelės

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: kietos būsenos

Spalva: žalia

Kvapas: būdingas

Lydimosi/užšalimo temperatūra: nėra duomenų

Virimo taškas arba pradinis virimo taškas ir virimo intervalas: netaikoma

Degumas: nedegus

Apatinė ir viršutinė sprogumo riba: nėra duomenų

Pliūpsnio temperatūra: netaikoma

Savaiminio užsidegimo temperatūra: nėra duomenų

Skilimo temperatūra: nėra duomenų

pH: nėra duomenų

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: nėra duomenų

Santykinis garų tankis: nėra duomenų

Dalelių savybės: netaikoma

9.2. Kita informacija:

BOPON Balkoninių augalų trąšų lazdelės

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojaus klases: nėra duomenų

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos: nėra duomenų

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. 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: Boro rūgštis

Ūmus oralinis toksiškumas:

Metodas: LD₅₀

Rūšys: žiurkė

Poveikio būdas: per burną

Efektyvi dozė: 3500 iki 4100 mg/kg kūno svorio

Pastabos: mažas ūmus oralinis toksiškumas

Ūmus toksiškumas per odą:

Metodas: LD₅₀

Rūšys: triušiai

Poveikio būdas: per burną

Efektyvi dozė: >2000 mg/kg kūno svorio

Pastaba: mažas toksiškumas

Ūmus toksiškumas įkvėpus: nėra duomenų

Ėsdinantis / dirginantis poveikis odai: Nedirginantis

Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas: Nedirginantis

BOPON Balkoninių augalų trąšų lazdelės

Kvėpavimo takų jautrinimas: Netaikoma

Odos jautrinimas: Netaikoma

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Netaikoma

Kancerogeniškumas: Netaikoma

Toksiškumas reprodukcijai: Toksinis poveikis reprodukcijai, kategorija 1B: Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Bandymai su gyvūnais (žiurkėmis, pelėmis, šunimis), maitintais dideliu boro rūgšties kiekiu, įrodė poveikį reprodukcijai ir sėklidžių funkcijai. Bandymai su žiurkėmis, pelėmis ir triušiais parodė, kad dideli medžiagos kiekiai turi įtakos vaisiaus vystymuisi, įskaitant svorio kritimą ir nedidelius griaučių pakitimus. Skirtos dozės buvo keletą kartų didesnės už tas, kuriomis žmogus būtų veikiamas įprastomis sąlygomis. Žmonių epidemiologiniai tyrimai neparodė plaučių ligų dažnio padidėjimo žmonėms, patiriantiems boro rūgšties dulkių ir natrio borato dulkių lėtinį profesinį poveikį. Naujausias epidemiologinis tyrimas, atliktas įprasto poveikio, kurį borato dulkės daro darbo vietoje, sąlygomis, neparodė neigiamo poveikio reprodukcijai.

STOT vienkartinis poveikis: Netaikoma

STOT kartotinis poveikis: Netaikoma

Aspiracijos pavojus: mažas toksiškumas: LC₅₀ žiurkė aukštesnė nei 2,0 mg/l (arba g/m³)

11.2. Informacija apie kitus pavojus:

11.2.1. Endokrinų ardymo savybės: nėra duomenų

11.2.2. Kita informacija: nėra duomenų

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas:

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

Medžiagos pavadinimas: Boro rūgštis

Toksiškumas žuvims: Žuvis, *Pimephales promelas* (Soucek et al., 2010)

LC₅₀ = 79,7 mg B/l, 456 mg boro rūgšties/l arba 370 mg bevandenio dinatrio tetraborato/l 96 val. veikimo sąlygomis

Toksiškumas vandens bestuburiams: Dafnijos, *Daphnia magna* (Gersich, 1984a)

LC₅₀ = 133 mg B/l, 760 mg boro rūgšties/l arba 619 mg bevandenio dinatrio tetraborato/l 48 val. veikimo sąlygomis

Toksiškumas dumbliams / vandens augalams: *Pseudokirchneriella subcapitata* (Hansveit i Oldersma, 2000)

EC₅₀ – biomasė = 40 mg B/l arba 229 mg boro rūgšties/l 72 val. veikimo sąlygomis

Toksiškumas mikroorganizmams: nėra duomenų

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: boras yra natūraliai atsirandanti medžiaga. Aplinkoje boro rūgštis

BOPON Balkoninių augalų trąšų lazdelės

skaidoma į gamtinį boratą.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: nedidelis bioakumuliacinis laipsnis.

12.4. Judumas dirvožemyje: produktas ištirpsta vandenyje ir išplaunamas į normalią dirvą.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: netaikoma

12.6. Endokrinų ardymo savybės: nėra duomenų

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis: 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 pavojingumo klasė (-s): netaikoma

14.4. Pakuotės grupė: netaikoma

14.5. Pavojus aplinkai: ne

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:

BOPON Balkoninių augalų trąšų lazdelės

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 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
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.).
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.

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:

H360Fd	Gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
Repr. 1B	Toksinis poveikis reprodukcijai, kategorija 1B

Santrumpos ir akronimai:

BOPON Balkoninių augalų trąšų lazdelės

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.