



BOPON Kompostui gaminti

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sudarymo data: 09.07.2015
Paskutinio atnaujinimo data: 08.03.2023
Versijos numeris: 3

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

1.1. Produkto identifikatorius:

Prekinis pavadinimas: BOPON Kompostui gaminti

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

Enzimatinis biologinis preparatas, kuris padeda ir pagreitina organinių liekanų kompostavimą.

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 neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.2. Ženklavimo elementai:

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

Signalinis žodis: Netaikoma

Pavojaus piktogramos: Nėra

Pavojingumo frazės: Nėra

BOPON Kompostui gaminti

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Papildoma informacija:

EUH208 Sudėtyje yra celiulazės. Gali sukelti alergijos 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	
Celiuliazė	0,02-0,2%	CAS Nr.	9012-54-8
		EC Nr.	232-734-4
		INDEKSAS	647-002-00-3
		REACH registracijos Nr.	-
		Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus	Resp. Sens. 1, H334

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: Skalaukite burną dideliu kiekiu vandens (tik tuo atveju, jei žmogus

BOPON Kompostui gaminti

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 alergijos 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: Purškiamas vanduo, sausi milteliai, anglies dioksidas (CO₂)

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.

BOPON Kompostui gaminti

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 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: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

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: Laikyti sandariai uždarytame įpakavime, sausoje ir vėsioje vietoje, toliau nuo maisto produktų.

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

BOPON Kompostui gaminti

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 vandenį, 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 - milteliai

Spalva: rudos

Kvapą: 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: nėra duomenų

Santykinis garų tankis: nėra duomenų

Dalelių savybės: nėra duomenų

BOPON Kompostui gaminti

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 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: Celiuliazė

Ūmus oralinis toksiškumas: LD₅₀ >13,68 g/kg

Ūmus toksiškumas per odą: nėra duomenų

Ūmus toksiškumas įkvėpus: nėra duomenų

Ėsdinantis / dirginantis poveikis odai: nekorozinis/nedirginantis

Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas: ilgalaikis kontaktas su akimis gali sudirginti

Kvėpavimo takų jautrinimas: per ilgas kontaktas gali sukelti alerginę reakciją

Odos jautrinimas: nejautrinantis

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: nėra duomenų

Kancerogeniškumas: nekancerogeniškas

Toksiškumas reprodukcijai: nėra duomenų

STOT vienkartinis poveikis: nėra duomenų

STOT kartotinis poveikis: nėra duomenų

Aspiracijos pavojus: žr. kvėpavimo takų jautrinimą

BOPON Kompostui gaminti

11.2. Informacija apie kitus pavojus:

11.2.1. Endokrinų ardymo savybės:

Celiuliazė: nėra duomenų

11.2.2. Kita informacija:

Celiuliazė: nėra duomenų

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas:

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

Medžiagos pavadinimas: Celiuliazė

Toksiškumas žuvims: LC₅₀, EC₅₀ (*Pimephales promelas*) 130,9 mg/l

Toksiškumas vandens bestuburiams: LC₅₀, EC₅₀ (*Daphnia magna*) 925,9 mg/l

Toksiškumas dumbliams / vandens augalams: EC₅₀, NOEC dumbliai > 10 g/l

Toksiškumas mikroorganizmams: nėra duomenų

12.2. Patvarumas ir skaidomumas:

Celiuliazė: nėra duomenų

12.3. Bioakumuliacijos potencialas:

Celiuliazė: nėra duomenų

12.4. Judumas dirvožemyje:

Celiuliazė: nėra duomenų

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Celiuliazė: nėra duomenų

12.6. Endokrinų ardymo savybės:

Celiuliazė: nėra duomenų

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis:

Celiuliazė: nėra duomenų

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

BOPON Kompostui gaminti

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: Laikykites šiuo metu galiojančių cheminių medžiagų reglamentų.

13.1.3. Nuotekų šalinimas – svarbi informacija: Laikykites 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: Netaikoma

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. 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

BOPON Kompostui gaminti

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 aktualių 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:

Resp. Sens. 1 Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 pavojaus kategorija.

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

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.