

MICROBEC ULTRA bioaktivatorius nuotėkų duobėms



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sudarymo data: 10.04.2012

Paskutinio atnaujinimo data: 04.04.2022

Versijos numeris: 5

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

1.1 Produkto identifikatorius :

Prekinis pavadinimas: **MICROBEC ULTRA** bioaktivatorius nuotėkų duobėms

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

Tablečių formos mikrobiologinis enzymų produktas, biologiškai suskaidantis septiko rezervuarų turinį.

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 / 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

MICROBEC ULTRA bioaktivatorius nuotėkų duobėms

Pavojingumo frazės: netaikoma

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

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	
Citrinų rūgštis	5-15%	CAS Nr.	77-92-9
		EC Nr.	201-069-1
		INDEKSAS	
		REACH registracijos Nr.	01-2119457026-42
		Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus	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: Išveskite nukentėjusį į gryną orą, neleiskite sušalti ir leiskite ilsėtis.

4.1.3 Poveikio susilietus su oda: Odą nuplaukite vandeniu ir muilu.

4.1.4 Rizika pagal akis: Jei preparatas pateko į akis, praplaukite jas vandeniu.

4.1.5 Rizika pagal prarijus: Jeigu netyčia prarijote, ar įvyko kitokio pobūdžio nelaimė, nedelsdami susisieki su gydytoju.

4.1.6 Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsauga: Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo: atkreipkite

MICROBEC ULTRA bioaktivatorius nuotėkų duobėms

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: vandens purkštukas, sausi milteliai, anglies dioksidas (CO₂)

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, 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.

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 išpildo skysčio.

6.3.2 Taršos išvalymui: Žemę nuplaukite vandeniu. Surinktą medžiagą neutralizuokite pagal taikomus

MICROBEC ULTRA bioaktivatorius nuotėkų duobėms

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 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.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Laikyti sausoje vietoje. Priemonė paruošta naudoti.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai): Leidžiama naudoti tik laikantis etiketėje pateiktų nurodymų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai:

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
Citrinų rūgštis	77-92-9	-	-	-	-

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 naudojimui 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 plaukite rankas.

8.2.2.1 Akių ir veido apsauga:

MICROBEC ULTRA bioaktivatorius nuotėkų duobėms

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 Buenos, granulės

Spalva: rudos ir geltonos spalvų

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

9.2 Kita informacija:

MICROBEC ULTRA bioaktivatorius nuotėkų duobėms

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 reakingumo 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: Citrinų rūgštis

Ūmus oralinis toksiškumas:

LD₅₀ 11700 mg/kg (žiurkė);

LD₅₀ 5040 mg/kg (pelė)

Ūmus toksiškumas per odą:

LD₅₀ 885 mg/kg (žiurkė);

LD₅₀ 961 mg/kg (pelė)

Ūmus toksiškumas įkvėpus: duomenų nėra

Ėsdinantis / dirginantis poveikis odai: gali sukelti odos sudirginimą

Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas: dirginančios, sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų jautrinimas: duomenų nėra

Odos jautrinimas: duomenų nėra

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: duomenų nėra

Kancerogeniškumas: duomenų nėra.

Toksiškumas reprodukcijai: duomenų nėra

STOT vienkartinis poveikis: duomenų nėra

STOT kartotinis poveikis: duomenų nėra

MICROBEC ULTRA bioaktivatorius nuotėkų duobėms

Aspiracijos pavojus: duomenų nėra

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrinų ardymo savybės: duomenų nėra

11.2.2. Kita informacija: duomenų nėra

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas:

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

Medžiagos pavadinimas: Citrinų rūgštis

Toksiškumas žuvims: LC₅₀ /96 h/ Auksinė žuvelė = 440 - 706 mg/l

Toksiškumas vandens bestuburiams: duomenų nėra

Toksiškumas dumbliams / vandens augalams: duomenų nėra

Toksiškumas mikroorganizmams: bakterijų toksiškumas = 10 000 mg/

12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

Lengvai biologiškai skylantis: > 98 % po 2 dienų (metodas wg OECD 302B)

cheminis deguonies suvartojimas (COD): = 728 mg O₂/g

biologinis deguonies suvartojimas per 5 dienas (BOD₅) = 526 mg O₂/g

12.3 Bioakumuliacijos potencialas: duomenų nėra

12.4 Judumas dirvožemyje: duomenų nėra

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: duomenų nėra

12.6 Endokrinų ardymo savybės: duomenų nėra

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis: duomenų nėra

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.

MICROBEC ULTRA bioaktivatorius nuotėkų duobėms

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. 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 (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

MICROBEC ULTRA bioaktivatorius nuotėkų duobėms

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:

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Eye Irrit. 2 Smarkus akių pažeidimas – kategorija 2

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.