



BOPON Rožės

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sudarymo data: 06.04.2011

Paskutinio atnaujinimo data: 10.07.2022

Versijos numeris: 5

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

1.1. Produkto identifikatorius:

Prekinis pavadinimas: BOPON Rožės

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

Daugiakomponentės mineralinės visų rūšių rožių trąšos.

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. 1A, H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

2.2. Ženklinimo elementai:

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

Signalinis žodis: Atsargiai

BOPON Rožės



Pavojaus piktogramos:

Pavojingumo frazės:

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Atsargumo frazės:

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines taisykles.

Sudėtyje yra: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) ir 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas.

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	
kalio nitratas	<5%	CAS Nr.	7757-79-1
		EC Nr.	231-818-8
		INDEKSAS	-
		REACH	01-2119488224-35-0043
		Klasifikacija pagal	Ox. Sol. 3, H272
Boro rūgštis	<0,2%	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

BOPON Rožės

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	<0,05%	CAS Nr.	2634-33-5
		EC Nr.	220-120-9
		INDEKSAS	613-088-00-6
		REACH registracijos Nr.	-
		Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)	<0,0025%	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,

BOPON Rožės

parodykite etiketę).

4.1.2. Poveikio įkvėpus: Išveskite nukentėjusį į gryną orą, neleiskite sušalti ir leiskite ilsėtis.

4.1.3. Poveikio susilietus su oda: PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

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 odos 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:

BOPON Rožės

6.1.1. Skubios pagalbos neteikiantiems darbuotojams: Venkite liesti užterštus paviršius. Naudokite asmens apsaugos priemonės, žr. 8 skyrių.

6.1.2. Skubios pagalbos teikėjams: Išveskite žmones į saugią vietą. Izoliuokite pavojingą zoną ir neleiskite ten patekti. Prieš įeinant, uždarykite zoną išvėdinkite. Naudokite asmens apsaugos priemonės, žr. 8 skyrių.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Neleiskite produktui patekti 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 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.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Laikyti 5–30 °C temperatūroje. Žemesnėje nei 5 °C temperatūroje gali atsirasti nuosėdų. Tai grįžtamasis procesas, neturintis įtakos trąšų efektyvumui. Turinį laikyti atokiau nuo maisto

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

BOPON Rožės

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 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: Šviesiai žalias

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: Netaikoma

Savaiminio užsidegimo temperatūra: nėra duomenų

Skilimo temperatūra: nėra duomenų

BOPON Rožės

pH: 4-7

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: 1,1-1,2 [g/ml]

Santykinis garų tankis: nėra duomenų

Dalelių savybės: Netaikoma

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: kalio nitratas

Ūmus oralinis toksiškumas: LD₅₀ ≥2000 mg/kg kūno svorio. Metodas: Žiurkė, OECD 425.

Ūmus toksiškumas per odą: LD₅₀ ≥5000 mg/kg kūno svorio. Metodas: Žiurkė, OECD 402.

Ūmus toksiškumas įkvėpus: LC₅₀(4h) ≥0,527 mg/L. Metodas: Žiurkė, OECD 403.

Ėsdinantis / dirginantis poveikis odai: Nedirginantis. Metodas: Triušis, OECD 404.

Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas: Nedirginantis. Metodas: Triušis, OECD 405.

BOPON Rožės

Kvėpavimo takų jautrinimas: nėra duomenų

Odos jautrinimas: nejautrina. Metodas: pelė, OECD 429,.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Nepageidaujamų poveikių nepastebėta

Kancerogeniškumas: per burną: nepageidaujamų poveikių nepastebėta

Odos: nėra duomenų

Ikvėpimas: nėra duomenų

Toksiškumas reprodukcijai: Šalutiniai poveikiai reprodukcija:

per burną: NOAEL ≥ 1500 mg/kg kūno svorio/diena. Metodas: Žiurkė, OECD 422.

Odos: nėra duomenų

Ikvėpimas: nėra duomenų

Kenksmingas poveikis vystymuisi:

per burną: Rezultatas: NOAEL ≥ 1500 mg/kg kūno svorio/diena. Metodas: Žiurkė, OECD 422.

Odos: nėra duomenų

Ikvėpimas: nėra duomenų

STOT vienkartinis poveikis: nėra duomenų

STOT kartotinis poveikis: nėra duomenų

Aspiracijos pavojus: nėra duomenų

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

Kvėpavimo takų jautrinimas: Netaikoma

Odos jautrinimas: Netaikoma

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Netaikoma

Kancerogeniškumas: Netaikoma

BOPON Rožės

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: LC_{50} žiurkė aukštesnė nei 2,0 mg/l (arba g/m³)

Medžiagos pavadinimas: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas

Ūmus oralinis toksiškumas: LD_{50} 1 020 mg/kg

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: Rūšys: žmonės Rezultatas: jautrinantis

Odos jautrinimas: Rūšys: žmonės Rezultatas: jautrinantis

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

Ūmus oralinis toksiškumas: LD_{50} , Žiurkė 64 - 66 mg/kg

Ūmus toksiškumas per odą: LD_{50} , Žiurkė: 141 mg/kg

LD_{50} , 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

BOPON Rožės

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų jautrinimas: jautrinantis

Odos jautrinimas: jautrinantis. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

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:

kalio nitratas: nėra duomenų

Boro rūgštis: nėra duomenų

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas: nėra duomenų

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:

kalio nitratas: nėra duomenų

Boro rūgštis: nėra duomenų

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas: nėra duomenų

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: kalio nitratas

Toksiškumas žuvims: Trumpalaikis toksiškumas žuvims: LC₅₀: >100 mg/L, *Oncorhynchus mykiss*, Atitinka OECD 203,

Toksiškumas vandens bestuburiams: Trumpalaikis toksiškumas vandens bestuburiams: EC₅₀/LC₅₀: 490 mg/l, *Daphnia magna*,

Toksiškumas dumbliams / vandens augalams: Dumblių ir vandens augalų augimo slopinimas: EC₅₀/LC₅₀: > 1700 mg/l NOEC: 1700 mg/l Pagrindas: augimo tempas, *Several benthic diatoms*,

Toksiškumas mikroorganizmams: nėra duomenų

BOPON Rožės

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

Lėtinis toksiškumas: Žuvis: nėra duomenų

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

Lėtinis toksiškumas: vandens bestuburiams: nėra duomenų

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

Medžiagos pavadinimas: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas

Toksiškumas žuvims: nėra duomenų

Toksiškumas vandens bestuburiams: nėra duomenų

Toksiškumas dumbliams / vandens augalams: nėra duomenų

Toksiškumas mikroorganizmams: nėra duomenų

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:

kalio nitratas: Kalio nitratas yra neorganinė medžiaga, todėl nereikia atlikti biologinio skaidumo potencialo bandymų. Vandeniniuose tirpaluose kalio nitratas suyra į kalio (K⁺) ir nitrato (NO₃⁻) jonus.

Boro rūgštis: boro rūgštis yra natūraliai atsirandanti medžiaga.

Aplinkoje boro rūgštis skaidoma į gamtinį boratą.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas: nėra duomenų

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:

kalio nitratas: Paprastų neorganinių druskų, tokių kaip kalio nitratas, gerai tirpstančių vandenyje, disocijuotos formos aptinkamos vandeniniame tirpale. Tokios medžiagos bioakumuliacinis potencialas

BOPON Rožės

yra žemas.

Boro rūgštis: Bioakumuliacijos potencialas: nėra duomenų

Biokoncentracijos faktorius: nėra duomenų

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas: nėra duomenų

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:

kalio nitratas: Fizinės ir cheminės kalio nitrato savybės, tokios kaip didelis tirpumas ir maža adsorbcija dirvoje, rodo didelį junginio judumą. Labai didelis vandens kiekis, kurį dirva gali sugerti, išplauna medžiagą vandens tekėjimo kryptimi.

Boro rūgštis: produktas ištirpsta vandenyje ir išplaunamas į normalią dirvą.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas: nėra duomenų

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:

kalio nitratas: Pagal informacijos reikalavimų ir cheminės saugos vertinimo reikalavimus, R.11 skyrius: PBT vertinimas, PBT ir vPvB vertinimo kriterijai, kaip nurodyta reglamento XIII priede, nėra taikomi neorganinėms medžiagoms. Todėl toliau tirti kalio nitrato PBT savybių nereikia.

Boro rūgštis: nėra duomenų

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas: nėra duomenų

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

12.6. Endokrinų ardymo savybės:

kalio nitratas: nėra duomenų

Boro rūgštis: nėra duomenų

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas: nėra duomenų

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:

kalio nitratas: Nėra duomenų apie toksiškumą nuosėdose gyvenantiems organizmams, dirvos mikroorganizmams, sausumos augalams, sausumos mikroorganizmams ar organizmams. Kalio nitratas nedaro įtakos atmosferai.

Boro rūgštis: nėra duomenų

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas: nėra duomenų

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

BOPON Rožės

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/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines taisykles.

13.1.3. Nuotekų šalinimas – svarbi informacija: Laikytės 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 Rožės

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.

Šis gaminytis reglamentuojamas Reglamentu (ES) 2019/1148. Apie visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimo atvejus bei vagystes turėtų būti pranešama atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui. Žr. https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-recursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

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:

H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga 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.
H360Fd	Gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

BOPON Rožės

H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH 071	Ėsdina kvėpavimo takus.
Acute Tox. 2	Ūmus toksiškumas, kategorija 2
Acute Tox. 3	Ūmus toksiškumas, kategorija 3
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, kategorija 4
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
Ox. Sol. 3	Oksiduojančiosios kietosios medžiagos, kategorija 3
Repr. 1B	Toksinis poveikis reprodukcijai, kategorija 1B
Skin Corr. 1C	Odos ėsdinimas, kategorija 1C
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, kategorija 2
Skin Sens. 1A	Odos jautrinimas, kategorija 1A
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, kategorija 1

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.