

# BOPON Gelinės trąšos Citrusiniai



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sudarymo data: 29.04.2016  
Paskutinio atnaujinimo data: 10.07.2022  
Versijos numeris: 2

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius:

Prekinis pavadinimas: **BOPON Gelinės trąšos Citrusiniai**

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

Pažangios ir itin veiksmingos mineralinės trąšos visų rūšių citrusiniams augalams.

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](mailto: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 pataisais:

<b>Skin Sens. 1A, H317</b>	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
<b>Eye Irrit. 2, H319</b>	Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### 2.2. Ženklavimo elementai:

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

Signalinis žodis: Atsargiai

Pavojaus piktogramos:

# BOPON Gelinės trąšos Citrusiniai



Pavojingumo frazės:

- H317** Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
**H319** Sukelia smarkų akių dirginimą.

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: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.  
**P305+P351+P338** PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
**P501** Turinį/talpyklą šalinti pagal vietinius reikalavimus.

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

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	
Amonio nitratas	<15%	CAS Nr.	6484-52-2
		EC Nr.	229-347-8
		INDEKSAS	-
		REACH	01-2119490981-270033
		Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319
Kalio nitratas	<10%	CAS Nr.	7757-79-1
		EC Nr.	231-818-8
		INDEKSAS	-
		REACH	01-2119488224-35-0043

## BOPON Gelinės trašos Citrusiniai

		<b>Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus</b>	Ox. Sol. 3, H272
<b>Boro rūgštis</b>	<b>&lt;0,2%</b>	<b>CAS Nr.</b>	10043-35-3
		<b>EC Nr.</b>	233-139-2
		<b>INDEKSAS</b>	005-007-00-2
		<b>REACH registracijos Nr.</b>	01-2119486683-25-0006
		<b>Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus</b>	Repr. 1B, H360Fd
<b>5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)</b>	<b>&lt;0,0025%</b>	<b>CAS Nr.</b>	55965-84-9
		<b>EC Nr.</b>	-
		<b>INDEKSAS</b>	613-167-00-5
		<b>REACH registracijos Nr.</b>	-
		<b>Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus</b>	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 nukentėjusį į gryną orą, neleiskite sušalti ir leiskite ilsėtis.

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

# BOPON Gelinės trašos Citrusiniai

**4.1.4. Rizika pagal akis: PATEKUS Į AKIS:** Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

**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. Sukelia smarkų akių dirginimą.

**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 (CO<sub>2</sub>), 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, uždarą zoną išvėdinkite. Naudokite asmens apsaugos priemones, žr. 8 skyrių.

# BOPON Gelinės trąšos Citrusiniai

**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 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 priemones 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:** 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 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 Gelinės trąšos Citrusiniai

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

### **8.2.2.2. Odos apsauga:**

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

### **8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga:**

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

### **8.2.2.4. Terminiai pavojai:**

esant rekomenduojamoms naudojimui 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 vandenius, 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:** oranžinis

**Kvapas:** būdingas

**Lydimosi/užšalimo temperatūra:** nėra duomenų

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

**Degumas:** nedegus

**Apatinė ir viršutinė sprogo riba:** nėra duomenų

**Pliūpsnio temperatūra:** nėra duomenų

**Savaiminio užsidegimo temperatūra:** nėra duomenų

**Skilimo temperatūra:** nėra duomenų

**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

# BOPON Gelinės trašos Citrusiniai

**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 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:** Amonio nitratas

**Ūmus oralinis toksiškumas:** Ūmaus oralinio toksiškumo bandymas pagal OECD 401 metodiką

Tiriamoji medžiaga: amonio nitratas

Gyvūnai: žiurkės

Numatoma dozė: LD<sub>50</sub> = 2 950 mg/kg kūno svorio.

Išvada: neatitinka ūmaus oralinio toksiškumo kriterijų.

**Ūmus toksiškumas per odą:** Ūmaus oralinio toksiškumo bandymas pagal OECD 402 metodiką

Tiriamoji medžiaga: amonio nitratas

Gyvūnai: žiurkės

Numatoma dozė: LD<sub>50</sub> = 5000 mg/kg kūno svorio.

Išvada: neatitinka ūmaus toksiškumo per odą kriterijų

**Ūmus toksiškumas įkvėpus:** nėra duomenų

**Ėsdinantis / dirginantis poveikis odai:** Ūmaus odos dirginimo / ėsdinimo bandymas (pagal OECD 404

## BOPON Gelinės trąšos Citrusiniai

metodiką)

Tiriamoji medžiaga: amonio nitratas

Gyvūnai: triušiai

Stebėjimo trukmė: 72 val.

Bandymo rezultatas pagrįstas klinikiniu stebėjimu: odos dirginimo nėra.

**Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas:** Ūmaus akių dirginimo bandymas (pagal OECD 405 metodiką)

Tiriamoji medžiaga: amonio nitratas

Gyvūnai: triušiai

Stebėjimo trukmė: 7-10 dienų.

Bandymo rezultatas pagrįstas klinikiniu stebėjimu: akių dirginimo poveikis nenustatytas.

**Kvėpavimo takų jautrinimas:** neatitinka susijusių kriterijų

**Odos jautrinimas:** nėra duomenų. Siekiant įvertinti amonio nitrato odos jautrinimo poveikį, buvo atliekami bandymai su panašios struktūros medžiagomis: natrio nitratu, azoto rūgštimi ir kalcio nitratu. Nei viena iš minėtųjų medžiagų nerodė odos jautrinimo poveikio.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** nėra duomenų. Siekiant įvertinti mutageninį poveikį, buvo atliekami bandymai su panašios struktūros medžiagomis: azoto rūgštimi, kalcio nitrato druska ir kalio nitratu. Nei viena minėtųjų medžiagų neparodė mutageninio poveikio. Išvada: pagrindinė mišinio sudedamoji dalis: amonio nitratas nedaro mutageninio poveikio.

**Kancerogeniškumas:** netaikoma: amonio nitratas (pagrindinė mišinio sudedamoji dalis) klasifikuojamas kaip nemutageniškas, todėl pagal REACH reglamento X priedą leidžiama neatlikti medžiagos kancerogeniškumo bandymų.

**Toksiškumas reprodukcijai:** Poveikis vaisingumui: Duomenų nėra. Siekiant įvertinti įtakos vaisingumui riziką, buvo atliekami bandymai su panašios struktūros medžiagomis (veikimo būdas: per burną): kalio nitratu, amonio sulfatu. Nei viena minėtųjų medžiagų neparodė poveikio vaisingumui. Išvada: pagrindinė mišinio sudedamoji dalis: amonio nitratas nedaro nepageidaujamo poveikio vaisingumui.

Vaisiaus poveikio tyrimas Duomenų nėra. Poveikio vaisiui rizikai įvertinti buvo naudojami struktūriškai giminingų medžiagų tyrimai (veikimo būdas: per burną): kalio nitratu, amonio sulfatu. Nei viena minėtųjų medžiagų neparodė poveikio vaisingumui. Išvada: pagrindinė mišinio sudedamoji dalis: amonio nitratas neturi neigiamo poveikio vaisiui.

**STOT vienkartinis poveikis:** nėra duomenų

**STOT kartotinis poveikis:** nėra duomenų

**Aspiracijos pavojus:** nėra duomenų

**Medžiagos pavadinimas:** kalio nitratas

**Ūmus oralinis toksiškumas:** LD<sub>50</sub> ≥2000 mg/kg kūno svorio. Metodas: Žiurkė, OECD 425.

**Ūmus toksiškumas per odą:** LD<sub>50</sub> ≥5000 mg/kg kūno svorio. Metodas: Žiurkė, OECD 402.

**Ūmus toksiškumas įkvėpus:** LC<sub>50</sub>(4h) ≥0,527 mg/L. Metodas: Žiurkė, OECD 403.

## BOPON Gelinės trašos Citrusiniai

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

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

**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

Įkvėpimas: nėra duomenų

**Toksiškumas reprodukcijai:** Šalutiniai poveikiai reprodukcija:

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

Odos: nėra duomenų

Įkvėpimas: nėra duomenų

Kenksmingas poveikis vystymuisi:

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

Odos: nėra duomenų

Įkvėpimas: nėra duomenų

**STOT vienkartinis poveikis:** nėra duomenų

**STOT kartotinis poveikis:** nėra duomenų

**Aspiracijos pavojus:** nėra duomenų

**Medžiagos pavadinimas:** Boro rūgštis

**Ūmus oralinis toksiškumas:**

Metodas: LD<sub>50</sub>

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: LD<sub>50</sub>

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

# BOPON Gelinės trašos Citrusiniai

**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: LC<sub>50</sub> žiurkė aukštesnė nei 2,0 mg/l (arba g/m<sup>3</sup>)

**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<sub>50</sub>, Žiurkė 64 - 66 mg/kg

**Ūmus toksiškumas per odą:** LD<sub>50</sub>, Žiurkė: 141 mg/kg

LD<sub>50</sub>, 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.

**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:**

## BOPON Gelinės trašos Citrusiniai

Amonio nitratas: nėra duomenų

kalio nitratas: nėra duomenų

Boro rūgštis: 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:

Amonio nitratas: nėra duomenų

kalio nitratas: nėra duomenų

Boro rūgštis: 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:** Amonio nitratas

**Toksiškumas žuvims:** Ūmus: Tiriamoji medžiaga: amonio nitratas (pagrindinė mišinio sudedamoji dalis)

Rūšys: *Cyprinus carpio*

Veikimo trukmė: 48h

Remiantis stebėjimais, buvo apskaičiuota ši vertė:  $LC_{50} = 447 \text{ mg/L}$ .

Lėtinis: netaikoma: įrodyta, kad amonio nitratas yra labai silpnai toksiškas žuvims (ūmaus toksiškumo bandymas). Todėl lėtinio toksiškumo žuvims tyrimų atlikti nereikia.

**Toksiškumas vandens bestuburiams:** Ūmus: Tiriamoji medžiaga: kalio nitratas (panašios struktūros medžiaga)

Rūšys: *Daphnia magna*

Veikimo trukmė: 48h

Remiantis stebėjimais, buvo apskaičiuota ši vertė:  $LC_{50} = 490 \text{ mg/L}$ .

Lėtinis: netaikoma: įrodyta, kad kalio nitratas yra labai silpnai toksiškas vandens bestuburiams (ūmaus toksiškumo bandymas). Todėl nereikia atlikti lėtinio toksiškumo tyrimų su vandens bestuburiais.

**Toksiškumas dumbliams / vandens augalams:** Duomenų nėra. Siekiant įvertinti toksiškumą dumbliams (dumblių populiacijos slopinimo didėjimą), buvo atliekami bandymai su panašios į amonio nitratai struktūros medžiaga kalio nitratu. Bandymo rezultatas: medžiaga neturi slopinamojo poveikio dumblių populiacijai arba tas poveikis labai mažas

**Toksiškumas mikroorganizmams:** nėra duomenų

**Medžiagos pavadinimas:** kalio nitratas

**Toksiškumas žuvims:**  $LC_{50}: >100 \text{ mg/L}$ , *Oncorhynchus mykiss*, Atitinka OECD 203,

## BOPON Gelinės trašos Citrusiniai

**Toksiškumas vandens bestuburiams:** EC<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub>: 490 mg/l, *Daphnia magna*,

**Toksiškumas dumbliams / vandens augalams:** EC<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub>: > 1700 mg/l NOEC: 1700 mg/l Pagrindas: augimo tempas, *Several benthic diatoms*,

**Toksiškumas mikroorganizmams:** nėra duomenų

**Medžiagos pavadinimas:** Boro rūgštis

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

LC<sub>50</sub> = 79,7 mg B/l, 456 mg boro rūgšties/l arba 370 mg bevandenio dinatrio tetraborato/l 96 val. veikimo sąlygomis

Lėtinis toksiškumas: nėra duomenų

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

LC<sub>50</sub> = 133 mg B/l, 760 mg boro rūgšties/l arba 619 mg bevandenio dinatrio tetraborato/l 48 val. veikimo sąlygomis

Lėtinis toksiškumas: nėra duomenų

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

EC<sub>50</sub> – biomasė = 40 mg B/l arba 229 mg boro rūgšties/l 72 val. veikimo sąlygomis

**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:** LC<sub>50</sub>, *Oncorhynchus mykiss* (vaivorykštinis upėtakis): 0,19 mg/l (96 h)

**Toksiškumas vandens bestuburiams:** EC<sub>50</sub>, *Daphnia magna*: 0,16 mg/l (48 h)

**Toksiškumas dumbliams / vandens augalams:** ErC<sub>50</sub>, *Skeletonema costatum*: 0,0049 mg/l (120 h)

**Toksiškumas mikroorganizmams:** nėra duomenų

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas:

Amonio nitratas: Abotinė dekompozicija: hidrolizė: netaikoma: amonio nitratas vandenyje skyla į NH<sub>4</sub><sup>+</sup> ir NO<sub>3</sub><sup>-</sup> jonus Fotolizė: duomenų nėra

Kalio nitratas: Kalio nitratas yra neorganinė medžiaga, todėl nereikia atlikti biologinio skaidumo potencialo bandymų. Vandeniuiose tirpaluose kalio nitratas suyra į kalio (K<sup>+</sup>) ir nitrato (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) jonus.

Boro rūgštis: boras yra natūraliai atsirandanti medžiaga.

Aplinkoje boro rūgštis skaidoma į gamtinį boratą.

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:

Amonio nitratas: Bioakumuliacija vandens aplinkoje: neatitinka kriterijų. Bioakumuliacija dirvoje: neatitinka kriterijų

## BOPON Gelinės trąšos Citrusiniai

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

Boro rūgštis: nedidelis bioakumuliacinis laipsnis.

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:**

Amonio nitratas: netaikoma

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.

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:**

Amonio nitratas: Neatitinka PBT ir vPvB kriterijų

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

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:**

Amonio nitratas: nėra duomenų

kalio nitratas: nėra duomenų

Boro rūgštis: 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:**

Amonio nitratas: Vietinė rizika apsiriboja užteršimo vieta ir pasekmėmis, susijusiomis su patekimu į gruntinį vandenį (daugiausia taikoma amonio nitratui vandeniniame tirpale). Amonio nitratu užterštas vanduo netinkamas vartojimui. Amonio nitratu užterštas vanduo dėl korozinio tirpalo poveikio tinka ribotam naudojimui techniniais tikslais. Atskiedus ir praėjus ilgesniam laikui, amonio nitratas biologiškai sunaikinamas – augalai įsisavina jį kaip trąšą.

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

# BOPON Gelinės trąšos Citrusiniai

nedaro įtakos atmosferai.

Boro rūgštis: nėra duomenų

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:** Turinį/talpyklą šalinti pagal vietinius reikalavimus.

**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:

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

# BOPON Gelinės trašos Citrusiniai

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 panaikinantis 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.

Šis gaminys 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](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 papildoma 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:

<b>H272</b>	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
<b>H301</b>	Toksiška prarijus.
<b>H310</b>	Mirtina susilietus su oda.
<b>H314</b>	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
<b>H315</b>	Dirgina odą.
<b>H317</b>	Gali sukelti alerginę odos reakciją.

## BOPON Gelinės trašos Citrusiniai

<b>H318</b>	Smarkiai pažeidžia akis.
<b>H319</b>	Sukelia smarkų akių dirginimą.
<b>H330</b>	Mirtina įkvėpus.
<b>H360Fd</b>	Gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
<b>H400</b>	Labai toksiška vandens organizmams.
<b>H410</b>	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
<b>EUH 071</b>	Ėsdina kvėpavimo takus.
<b>Acute Tox. 2</b>	Ūmus toksiškumas, kategorija 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Ūmus toksiškumas, kategorija 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, kategorija 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, kategorija 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Smarkus akių pažeidimas, kategorija 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Smarkus akių dirginimas, kategorija 2
<b>Ox. Sol. 3</b>	Oksiduojančiosios kietosios medžiagos, kategorija 3
<b>Repr. 1B</b>	Toksinis poveikis reprodukcijai, kategorija 1B
<b>Skin Corr. 1C</b>	Odos ėsdinimas, kategorija 1C
<b>Skin Irrit. 2</b>	Odos dirginimas, kategorija 2
<b>Skin Sens. 1A</b>	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.