



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 2020/878 su pakeitimais

BOPON NATURAL biohumusas žydintiems augalams

Sudarymo data 26.08.2024

Paskutinio atnaujinimo data 10.02.2026

Versijos numeris

1.1

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

- 1.1. Produkto identifikatorius**
Medžiagos/mišinio BOPON NATURAL biohumusas žydintiems augalams mišinio
- 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Mišinio nustatyti naudojimo būdai
Trąšos
Mišinio nerekomenduojami naudojimo būdai
Produktas neturėtų būti naudojamas kitais būdais nei nurodyti 1 skirsnyje.
- 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**
Gamintojas
Pavadinimas ar prekybinis pavadinimas BROS sp. z o. o.
Adresas Karpia 24, Poznań, 61-619
Lenkija
Telefonas +48 61 826 25 12
El. paštas msds@bros.pl
Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo
Pavadinimas BROS sp. z o. o.
El. paštas 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
Mišinys nėra klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.
- 2.2. Ženklavimo elementai**
Pavojaus piktogramos : Nėra
Signalinis žodis: Nėra
Pavojingumo frazės: Nėra
Atsargumo frazės: Nėra
- 2.3. Kiti pavojai**
Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus. Mišinyje nėra jokių medžiagų, atitinkančių PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII priedą su pakeitimais. Dulkės su oru gali sudaryti sprogų mišinį.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Mišinio sudėtyje yra šių pavojingų medžiagų ir medžiagų su nustatyta didžiausia leistina koncentracija darbo aplinkoje.

Identifikaciniai numeriai	Komponento pavadinimas	Kiekis % masės	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008	Pastabos
CAS: 5949-29-1 WE: 201-069-1 Registracijos numeris: 01-2119457026-42-xxxx	Citrinų rūgšties monohidratas	<4	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 6484-52-2 WE: 229-347-8 Registracijos numeris: 01-2119490981-27-0033	Amonio nitratas	<3	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	1
CAS: 7757-79-1 WE: 231-818-8	Kalio nitratas	<1	Ox. Sol. 3, H272	1



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 2020/878 su pakeitimais

BOPON NATURAL biohumusas žydintiems augalams

Sudarymo data 26.08.2024

Paskutinio atnaujinimo data

10.02.2026

Versijos numeris

1.1

Registracijos numeris:
01-2119488224-35-0013

Pastabos:

1. Cheminės medžiagos naudojimas ribojamas pagal REACH reglamento XVII priedą
Visas klasifikacijų tekstas ir pavojingumo frazės pateiktos 16 skirsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai ar esant poreikiui, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti talpyklą arba etiketę) arba susisiekti su apsinuodijimų centru. Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo: atkreipkite dėmesį į sausaugą!

Poveikis įkvėpus

Išveskite nukentėjusįjį į gryną orą, neleiskite sušalti ir leiskite ilsėtis.

Poveikis per sąlytį su oda

Jei trąšų patenka ant pažeistų kūno audinių, aptvarstykite ir, jei reikia, kreipkitės į gydytoją.

Poveikis per sąlytį su akimis

Jei patenka į akis, plaukite jas švari vandeniu.

Poveikis prarijus

Jei reikia, kreipkitės medicininės pagalbos.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Poveikis įkvėpus

Nesitikima.

Poveikis per sąlytį su oda

Nesitikima.

Poveikis per sąlytį su akimis

Nesitikima.

Poveikis prarijus

Nesitikima.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Pirmoji pagalba, nukentėjusio, simptomų gydymas.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Nedegus produktas

Netinkamos gesinimo priemonės

Nėra

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali išsiskirti anglies monoksidas ir anglies dioksidas, taip pat kitos toksiškos dujos. Pavojingų skilimo produktų įkvėpimas (pirolizė) gali rimtai pakenkti sveikatai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Autonominis kvėpavimo aparatas (SCBA) su cheminės apsaugos kostiumu tik kai galimas asmeninis (artimas) kontaktas. Naudokite autonominį kvėpavimo aparatą ir viso kūno apsauginius drabužius. Šalia gaisro esančios uždaros talpyklos su produktu turi būti vėsiamos vandeniu. Saugokite, kad ištekėjusi užteršta gaisro gesinimo medžiaga nepatektų į kanalizaciją, paviršiaus ar požeminius vandenis.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 2020/878 su pakeitimais

BOPON NATURAL biohumusas žydintiems augalams

Sudarymo data 26.08.2024

Paskutinio atnaujinimo data 10.02.2026

Versijos numeris

1.1

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Laikytis 7 ir 8 skirsnyje pateiktų nurodymų.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti užteršti dirvožemio, paviršinio ar gruntinio vandens.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Mechaniškai ir tinkamu būdu surinkti produktą. Surinktą medžiagą šalinti, laikantis vietos taikomų įstatymų nuostatų.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7, 8 ir 13 skyrius.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Organinės trąšos ir dirvožemio savybes gerinančios priemonės / galvijų negalima leisti į lauką ne trumpiau nei 21 dieną po panaudojimo.

Nenaudokite ganyklose.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje. Optimaliomis sąlygomis trąšos turėtų būti laikomos sausoje, vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Temperatūros diapazonas: 0–30 °C.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Leidžiama naudoti tik laikantis etiketėje pateiktų nurodymų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Mišinyje nėra medžiagų, kurioms nustatomos profesinio poveikio ribos.

Lietuvos higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite darbo metu. Po darbo ir prieš valgį bei poilsio pertrauką kruopščiai plaukite rankas vandeniu ir muilu.

Akių ir veido apsauga

Nebūtina. Naudokite laikydamiesi profesinės saugos ir sveikatos taisyklių.

Odos apsauga

Nebūtina. Naudokite laikydamiesi profesinės saugos ir sveikatos taisyklių.

Kvėpavimo takų apsauga

Nebūtina. Naudokite laikydamiesi profesinės saugos ir sveikatos taisyklių.

Terminiai pavojai

Nėra duomenų. Naudokite laikydamiesi profesinės saugos ir sveikatos taisyklių.

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Laikytis įprastų aplinkos apsaugos priemonių, žr. 6.2. skirsnį.

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būklė

skystis

Spalva

ruda

Kvapas

nėra duomenų

Lydimosi/užšalimo temperatūra

nėra duomenų



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 2020/878 su pakeitimais

BOPON NATURAL biohumusas žydintiems augalams

Sudarymo data 26.08.2024

Paskutinio atnaujinimo data 10.02.2026

Versijos numeris

1.1

Virimo taškas arba pradinis virimo taškas ir virimo intervalas	~100 °C
Degumas	Nedegus
Apatinė ir viršutinė sprogo riba	nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nėra duomenų
Skilimo temperatūra	nėra duomenų
pH	3-6 (neskiestas)
Kinematinė klampa	nėra duomenų
Tirpumas vandenyje	nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo (log vertė)	nėra duomenų
Garų slėgis	nėra duomenų
Tankis ir (ar) santykinis tankis	1 g/cm ³
Santykinis garų tankis	nėra duomenų
Dalelių savybės	nėra duomenų

9.2. Kita informacija

nėra duomenų

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Nėra duomenų

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinoma

10.4. Vengtinios sąlygos

Normaliai naudojant, produktas yra stabilus ir nesuyra. Saugoti nuo ugnies, kibirkščių, perkaitimo ir šalčio.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Prireikus saugokite nuo stiprių rūgščių, šarmų ir oksidatorių.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Normaliai naudojant nesiplečia. Aukštoje temperatūroje ir ugnyje susiformuoja tokie pavojingi dariniai kaip anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Nėra toksikologinių duomenų apie mišinį.

Ūmus toksiškumas

Duomenų apie mišinį nėra. Remiantis turimais duomenimis, mišinio klasifikavimo kriterijai nebuvo įvykdyti

Amonio nitratas

Paveikimo būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Veikimo trukmė	Rūšys	Lytis	Šaltinis
per burną	LD ₅₀	OECD 401	2950 mg/kg		Žiurkė (Rattus norvegicus)		
per odą	LD ₅₀	OECD 402	5000 mg/kg		Žiurkė (Rattus norvegicus)		

Kalio nitratas

Paveikimo būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Veikimo trukmė	Rūšys	Lytis	Šaltinis
-----------------	------------	---------	-------	----------------	-------	-------	----------



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 2020/878 su pakeitimais

BOPON NATURAL biohumusas žydintiems augalams

Sudarymo data 26.08.2024

Paskutinio atnaujinimo data

10.02.2026

Versijos numeris

1.1

per burną	LD ₅₀	OECD 425	>2000 mg/kg kūno masės.		Žiurkė (Rattus norvegicus)		
įkvėpus	LC ₅₀	OECD 403	>0,527 mg/l	4 h	Žiurkė (Rattus norvegicus)		
per odą	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg kūno masės.		Žiurkė (Rattus norvegicus)		

Citrinų rūgšties monohidratas

Paveikimo būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Veikimo trukmė	Rūšys	Lytis	Šaltinis
per burną	LD ₅₀	OECD 401	5400 mg/kg kūno masės		Pelė		
per odą	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg kūno masės		Žiurkė (Rattus norvegicus)		

Ėsdinantis/dirginantis poveikis odai

Duomenų apie mišinį nėra. Remiantis turimais duomenimis, mišinio klasifikavimo kriterijai nebuvo įvykdyti

Amonio nitratas

Paveikimo būdas	Rezultatas	Metodas	Veikimo trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas	Šaltinis
per odą	Nekorozinis	OECD 404	72 h	Triušiai	Ekspimentiniu būdu	

Kalio nitratas

Paveikimo būdas	Rezultatas	Metodas	Veikimo trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas	Šaltinis
per odą	Nekorozinis; nedirgina	OECD 404		Triušiai	Analogiškas metodas	tyrimas NH ₄ NO ₃ kiekiui nustatyti

Citrinų rūgšties monohidratas

Paveikimo būdas	Rezultatas	Metodas	Veikimo trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas	Šaltinis
per odą	Nedirgina	OECD 404		Triušiai		

Didelis kenksmingumas akims/akių dirginimas

Duomenų apie mišinį nėra. Remiantis turimais duomenimis, mišinio klasifikavimo kriterijai nebuvo įvykdyti

Amonio nitratas

Paveikimo būdas	Rezultatas	Metodas	Veikimo trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas	Šaltinis
akys	Dirginantis	OECD 405	7-10 dienų	Triušiai		

Kalio nitratas

Paveikimo būdas	Rezultatas	Metodas	Veikimo trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas	Šaltinis
akys	Nekorozinis; nedirgina	OECD 437			Ekspimentiniu būdu	in vitro: galvijų akys
akys	Nekorozinis; nedirgina	OECD 405		Triušiai		



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 2020/878 su pakeitimais

BOPON NATURAL biohumusas žydintiems augalams

Sudarymo data 26.08.2024

Paskutinio atnaujinimo data

10.02.2026

Versijos numeris

1.1

Citrinų rūgšties monohidratas

Paveikimo būdas	Rezultatas	Metodas	Veikimo trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas	Šaltinis
akys	Dirginantis					

Kvėpavimo takų/odos jautrinimas

Duomenų apie mišinį nėra. Remiantis turimais duomenimis, mišinio klasifikavimo kriterijai nebuvo įvykdyti

Amonio nitratas

Paveikimo būdas	Rezultatas	Metodas	Veikimo trukmė	Rūšys	Lytis	Vertės nustatymas	Šaltinis
per odą	nejautrina						
įkvėpus	nejautrina						

Kalio nitratas

Paveikimo būdas	Rezultatas	Metodas	Veikimo trukmė	Rūšys	Lytis	Vertės nustatymas	Šaltinis
per odą	nejautrina	OECD 429		pelė		Analogiškas metodas	tyrimas NH_4NO_3 kiekiui nustatyti
įkvėpus	nejautrina	OECD 429		pelė		Analogiškas metodas	tyrimas NH_4NO_3 kiekiui nustatyti

Citrinų rūgšties monohidratas

Paveikimo būdas	Rezultatas	Metodas	Veikimo trukmė	Rūšys	Lytis	Vertės nustatymas	Šaltinis
per odą	nejautrina						

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Duomenų apie mišinį nėra. Remiantis turimais duomenimis, mišinio klasifikavimo kriterijai nebuvo įvykdyti

Amonio nitratas

Rezultatas	Metodas	Veikimo trukmė	Specifinis tikslinis organas	Rūšys	Lytis	Šaltinis
Poveikio nėra	OECD 471			Bakterie		
Poveikio nėra	OECD 476			pelė		in vitro: žinduolių ląstelės
Poveikio nėra	OECD 479					in vitro: Kininių žiurkėnų ląstelės

Citrinų rūgšties monohidratas

Rezultatas	Metodas	Veikimo trukmė	Specifinis tikslinis organas	Rūšys	Lytis	Šaltinis
Poveikio nėra						



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 2020/878 su pakeitimais

BOPON NATURAL biohumusas žydintiems augalams

Sudarymo data 26.08.2024

Paskutinio atnaujinimo data 10.02.2026

Versijos numeris

1.1

Kancerogeniškumas

Duomenų apie mišinį nėra. Remiantis turimais duomenimis, mišinio klasifikavimo kriterijai nebuvo įvykdyti

Citrinų rūgšties monohidratas

Poveikis	Parametras	Metodas	Vertė	Rezultatas	Rūšys	Lytis	Vertės nustatymas
				Nekancerogeniškas			

Toksiškumas reprodukcijai

Amonio nitratas

Poveikis	Parametras	Metodas	Vertė	Rezultatas	Rūšys	Lytis	Vertės nustatymas
Toksinių medžiagų poveikis vystymuisi	NOAEL	OECD 422	>1500 mg/kg kūno masės / d.	Poveikio nėra	Žiurkė (Rattus norvegicus)		
Poveikis vaisingumui	NOAEL	OECD 422	>1500 mg/kg kūno masės / d.	Poveikio nėra	Žiurkė (Rattus norvegicus)		

Citrinų rūgšties monohidratas

Poveikis	Parametras	Metodas	Vertė	Rezultatas	Rūšys	Lytis	Vertės nustatymas
				Poveikio nėra			

STOT vienkartinis poveikis

Nėra duomenų nei apie mišinį, nei apie komponentus. Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

Citrinų rūgšties monohidratas

Poveikis	Parametras	Metodas	Vertė	Rezultatas	Rūšys	Lytis	Vertės nustatymas
				Poveikio nėra			

STOT kartotinis poveikis

Nėra duomenų nei apie mišinį, nei apie komponentus. Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

Citrinų rūgšties monohidratas

Poveikis	Parametras	Metodas	Vertė	Rezultatas	Rūšys	Lytis	Vertės nustatymas
				Poveikio nėra			

Aspiracijos pavojus

Nėra duomenų nei apie mišinį, nei apie komponentus. Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

Citrinų rūgšties monohidratas

Poveikis	Parametras	Vertė	Rezultatas	Rūšys	Lytis
----------	------------	-------	------------	-------	-------



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 2020/878 su pakeitimais

BOPON NATURAL biohumusas žydintiems augalams

Sudarymo data 26.08.2024

Paskutinio atnaujinimo data 10.02.2026

Versijos numeris

1.1

			Poveikio nėra		
--	--	--	---------------	--	--

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Duomenų apie mišinį nėra. Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

Ūmus toksiškumas

Amonio nitratas

Parametras	Metodas	Vertė	Veikimo trukmė	Rūšys	Aplinka	Vertės nustatymas	Šaltinis
LC ₅₀		447 mg/l	48 h	Žuvų (Cyprinus carpio)	gėlas vanduo	Stebėjimo metodas	
LC ₅₀		490 mg/l	48 h	Bestuburiai (Daphnia magna)	gėlas vanduo	Stebėjimo metodas	

Kalio nitratas

Parametras	Metodas	Vertė	Veikimo trukmė	Rūšys	Aplinka	Vertės nustatymas	Šaltinis
LC ₅₀	OECD 203	1378 mg/l	96 h	Žuvų (Cyprinus carpio)	gėlas vanduo		metodas, lygiavertis EBPO 203
LC ₅₀	OECD 203	>98,9 mg/l	96 h	Bestuburiai (Daphnia magna)	gėlas vanduo		
LC ₅₀		490 mg/l	48 h		gėlas vanduo		Pramoninių atliekų toksiškumo nustatymas pagal Anderson, B. G. ir kt.
CE ₅₀		>1700 mg/l	10 dienų		gėlas vanduo		
CE ₅₀	OECD 209	>1000 mg/l	180 minučių		Aktyvusis dumblas		tyrimas NH ₄ NO ₃ kiekiui nustatyti
NOEC	OECD 209	180 mg/l			Aktyvusis dumblas	Analogiškas metodas	tyrimas NH ₄ NO ₃ kiekiui nustatyti

Citrinų rūgšties monohidratas

Parametras	Metodas	Vertė	Veikimo trukmė	Rūšys	Aplinka	Vertės nustatymas	Šaltinis
LC ₅₀		1535 mg/l	24 h	Bestuburiai (Daphnia magna)	gėlas vanduo		



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 2020/878 su pakeitimais

BOPON NATURAL biohumusas žydintiems augalams

Sudarymo data 26.08.2024

Paskutinio atnaujinimo data

10.02.2026

Versijos numeris

1.1

LC ₅₀	OECD 203	440 mg/l	48 h	Žuvų (Oncorhynchus mykiss)	gėlas vanduo		
------------------	----------	----------	------	----------------------------------	--------------	--	--

Lėtinis toksinis poveikis:

Kalio nitratas

Parametras	Vertė	Veikimo trukmė	Rūšys	Aplinka
NOEC	>245 mg/l	12 dienų	Vandens bestuburiai	gėlas vanduo
TDLo	534 mg/l	28 dienų	Vandens bestuburiai (Daphnia magna)	gėlas vanduo

Citrinų rūgšties monohidratas

Parametras	Vertė	Veikimo trukmė	Rūšys	Aplinka
NOEC	425 mg/l		Žuvų (Oncorhynchus mykiss)	gėlas vanduo

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Duomenų apie mišinį nėra

Bioskaidumas:

Citrinų rūgšties monohidratas

Parametras	Vertė	Veikimo trukmė	Aplinka	Rezultatas
				lengvai biologiškai skaidi

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų nei apie mišinį, nei apie komponentus.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų nei apie mišinį, nei apie komponentus.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas nėra jokių medžiagų, atitinkančių PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII priedą su pakeitimais.

12.6. Endokrinų ardymo savybės

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Patekus į aplinką: Atliekas šalinkite laikydamiesi vietinių ir (arba) valstybinių reglamentų. Laikykitės galiojančių atliekų šalinimo reglamentų. Atliekų neišpilkite į kanalizaciją. Cheminėmis medžiagomis ar panaudota tara neterškite dirvožemio, vandens telkinių ar vandentakių. Gaminio pakuotę ir gaminio likučius pašalinkite saugiu būdu ir perduokite atitinkamai įmonei, turinčiai licenciją neutralizuoti pavojingas atliekas. Nemaišykite su buitinėmis atliekomis. Taros nenaudokite pakartotinai.

Atliekų tvarkymą reglamentuojantys teisės aktai

Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 94/62/EB 1994 m. gruodžio 20 d. dėl pakuočių ir pakuočių atliekų

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinanti kai kurias direktyvas

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

Vežimo taisyklėms nepriskiriama

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Netaikoma

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Netaikoma

14.4. Pakuotės grupė

Netaikoma



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 2020/878 su pakeitimais

BOPON NATURAL biohumusas žydintiems augalams

Sudarymo data 26.08.2024

Paskutinio atnaujinimo data

10.02.2026

Versijos numeris

1.1

14.5. Pavojus aplinkai

Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Žr. medžiagos saugos duomenų lapo 4-8 skyrius.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinant 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, su pakeitimais.

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, su pakeitimais.

Komisijos reglamentas (ES) 2020/878 2020 m. birželio 18 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas.

2008 m. rugsėjo 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/68/EB dėl pavojingų krovinių vežimo vidaus keliais.

2017 m. rugsėjo 4 d. Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) 2017/2100, kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 528/2012 nustatomi moksliniai endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymo kriterijai.

2018 m. balandžio 19 d. Komisijos reglamentas (ES) 2018/605, kuriuo nustatomi moksliniai endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymo kriterijai ir iš dalies keičiamas Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 II priedas.

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinanti kai kurias direktyvas.

2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (nauja redakcija).

2019 m. birželio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1009, kuriuo nustatomos ES tręšiamųjų produktų tiekimo rinkai taisyklės ir iš dalies keičiami reglamentai (EB) Nr. 1069/2009 ir (EB) Nr. 1107/2009 bei panaikinamas Reglamentas (EB) Nr. 2003/2003.

2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo, kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir panaikinamas Reglamentas (ES) Nr. 98/2013.

Šis gaminyje reglamentuojamas Reglamentu (ES) 2019/1148. Apie visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimo atvejus bei vagystes turėtų būti pranešama atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui.

Apribojimai dėl produkto ar medžiagos pagal Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH) XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Amonio nitratas, Kalio nitratas

Apribojimas	Apribojimo sąlygos
58	Negali būti teikiamas rinkai pirmą kartą po 2010 m. birželio 27 d. kaip medžiaga arba mišiniuose, kurių daugiau kaip 28 % masės sudaro amonio nitrato azotas, kurie naudojami kaip kietosios paprastosios arba sudėtinės trąšos, išskyrus atvejus, kai trąšos atitinka techninius didelės azoto koncentracijos amonio nitrato trąšų reikalavimus, išdėstytus Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 2003/2003 III priede.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Netaikoma

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lape nurodomų pavojingumo ir atsargumo frazių sąrašas

H teiginių visas tekstas

H272 Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kita svarbi informacija apie žmonių sveikatos apsaugą

Produktas negali būti naudojamas kitais nei 1 skirsnyje nurodytais tikslais, nebent juos atskirai patvirtintų gamintojas/ importuotojas. Vartotojas yra atsakingas už visų susijusių sveikatos apsaugos nuostatų laikymąsi.

Santrumpos ir akronimai



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 2020/878 su pakeitimais

BOPON NATURAL biohumusas žydintiems augalams

Sudarymo data 26.08.2024

Paskutinio atnaujinimo data

10.02.2026

Versijos numeris

1.1

ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
BCF	Biokonzentracijos faktorius
CAS	Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba)
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
EB Nr.	EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje
EC50	Efektinioji koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 % didžiausios reakcijos (pav. augimui) per nustatytą laiko tarpą
EINECS	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
EmS	Skubios pagalbos planas
ErC50	≡ EC50: šiame metode - tai bandomosios medžiagos koncentracija, kurioje augimas (EbC50) arba augimo greitis (ErC50) lyginant su kontroliniu bandymu mažėja 50 %
EuPCS	Europos produktų klasifikavimo sistema
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC	Tarptautinis laivų, skirtų gabenti nesupakuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas
ICAO	Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
IMO	Tarptautinė jūrų organizacija
INCI	Tarptautinė kosmetikos ingredientų nomenklatūra
ISO	Tarptautinė standartizacijos organizacija
IUPAC	Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga
LC50	Mirtina koncentracija 50 %: LC50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą
LD50	Mirtina dozė 50 %: LD50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos dozę, kuri yra 50% mirtinga per nustatytą laiko tarpą
Log Kow	Oktanolio/vandens pasiskirstymo koeficientas
LZO	Lakieji organiniai junginiai
MARPOL	Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OEL	Profesinio poveikio ribos
PBT	Patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas
Ppm	Dalelių milijone
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)
UE	Europos Sąjunga
UN	Keturženklis medžiagos ar gaminio identifikavimo numeris pagal JT pavyzdines taisykles
UVCB	Nežinomos ar kintamos sudėties medžiagos, sudedamieji reakcijų produktai ar biologinės medžiagos
VPvB	Labai patvarus ir labai bioakumuliuojantis

Mokymų gairės

Informuoti darbuotojus apie rekomenduojamus naudojimo būdus, privalomas apsaugos priemonės, pirmąją pagalbą ir draudžiamus darbo su gaminiu būdus.

Rekomenduojami naudojimo apribojimai

netaikoma

Informacija apie duomenų šaltinius, naudojamus saugos duomenų lapui sudaryti

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais. Duomenys iš medžiagos/mišinio gamintojo, jei yra - informacija iš registracijos dokumentų.

Atlikti pakeitimai (kokia informacija buvo pridėta, pašalinta ar pakeista)

Nėra

Papildoma informacija

Klasifikavimo tvarka - skaičiavimo metodas

Deklaracija

Saugos duomenų lape pateikiama informacija, skirta darbuotojų saugai ir sveikatos apsaugai bei aplinkos apsaugai užtikrinti. Pateikta informacija atitinka esamą žinių ir patirties būklę bei atitinka galiojančius teisinius reglamentus. Informacija neturėtų būti suprantama kaip garantuojanti gaminio tinkamumą ir naudojamumą konkrečiai paskirčiai.