

Saugos duomenų lapas

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 830/2015 reikalavimus

KOMPLEKSNĖS NPK TRĄŠOS

NPK(S) 5-17-36 (2)

Versijos Nr. 4.1

Išleidimo data: 2017 01 12

Peržiūrėjimo data: 2018-11-18

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis produkto pavadinimas: Kompleksinės azoto-fosforo-kalio trąšos

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai: Granuliuotos kompleksinės azoto-fosforo-kalio trąšos skirtos naudoti žemės ūkyje auginant javus, vaisius, daržoves, uogines ir dekoratyvines kultūras atvirame ir dengtame grunte.

1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: Nėra.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas:

„Gomel Chemical Plant“ JSC
Khimzavodskaja ul., 5, 246026, Gomelis
Baltarusijos Respublika
Tel.: +375 (232) 46-08-81
Faks.: +375 (232) 46-43-61
El. paštas: market@himzavod.by
www.gofert.by

Tiekėjas:

Agrokonzernas, UAB
Vėrupės g. 1, Babtų k., 54328 Kauno r.
Tel.: 8-37-490490
Faks.: 8-37-488244

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas:

El. paštas: market@himzavod.by; info@agrokonzernas.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

Sveikatos apsaugos ministerijos Ekstremalių sveikatai situacijų centras
Apsinuodijimų informacijos biuras visą parą:
Tel.: +370 5 236 20 52 arba mob.: +370 687 53378
Bendras pagalbos telefonas: 112

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

2.1.1 Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008.

2.1.2. Papildoma informacija

Visas pavojingumo frazių ir ES pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

2.2 Ženklavimo elementai

2.2.1 Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos: nėra.

Signalinis žodis: nėra.

Pavojingumo frazės: nėra.

Saugos duomenų lapas

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 830/2015 reikalavimus

KOMPLEKSNĖS NPK TRĄŠOS

NPK(S) 5-17-36 (2)

Versijos Nr. 4.1

Išleidimo data: 2017 01 12

Peržiūrėjimo data: 2018-11-18

Atsargumo frazės:

P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P264: Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

P270: Naudojant šį produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P305+P351+P338: PATEKUS I AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Papildoma informacija apie pavojų (ES): nėra.

2.3 Kiti pavojai

Produktas neatitinka PBT ir vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006, XIII priedą.

3 SKIRSNIS. SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 Medžiagos

Netaikoma.

3.2 Mišiniai

Pavadinimas	CAS Nr.	EC Nr.	REACH registracijos Nr.	Klasifikavimas (CLP)	Koncentracija
Amonio chloridas NH ₄ Cl	12125-02-9	235-186-4	01-2119489385-24-0004	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	1-3%
Kalio chloridas KCl	7447-40-7	231-211-8	–	Neklasifikuojama.	9-60%
Amonio dihidroortofosfatas NH ₄ H ₂ PO ₄	7722-76-1	231-764-5	01-2119488166-29-0014	Neklasifikuojama.	16-25%
Diamonio hidroortofosfatas (NH ₄) ₂ HPO ₄	7783-28-0	231-987-8	01-2119490974-22-0015	Neklasifikuojama.	0,5-26%
Kalio sulfatas K ₂ SO ₄	7778-80-5	231-915-5	01-2119489441-34-0004	Neklasifikuojama.	5-20%
Amonio sulfatas (NH ₄) ₂ SO ₄	7783-20-2	231-984-1	01-2119455044-46-0035	Neklasifikuojama.	5-19%
Kalcio sulfatas CaSO ₄	7778-18-9	231-900-3	01-2119444918-26-0051	Neklasifikuojama.	3-18%

Saugos duomenų lapas

Parentas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 830/2015 reikalavimus

KOMPLEKSNĖS NPK TRĄŠOS

NPK(S) 5-17-36 (2)

Versijos Nr. 4.1

Išleidimo data: 2017 01 12

Peržiūrėjimo data: 2018-11-18

Papildoma informacija: visas H frazių tekstas pateikiamas: žiūrėti 16 skirsnį.

4. SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios pastabos:	Visais atvejais, kai kyla abejonų ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Sąmonės netekusį asmenį paguldyti ant šono, užtikrinti atvirą kelią orui patekti. Atlaisvinti nukentėjusiojo drabužius. Nedelsiant kreiptis į gydytoją/medikus.
Įkvėpus:	Išvesti nukentėjusį asmenį į gryną orą. Jei sudėtinga kvėpuoti, aprūpinti deguonimi. Jei kvėpuoja netaisyklingai arba sutrinka kvėpavimas, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Kreiptis į gydytoją/medikus.
Patekus ant odos:	Nusivilkti visus suterštus rūbus ir avalynę. Nuplauti kūno vietas, ant kurių pateko medžiaga dideliu vandens kiekiu (plauti vandeniu bent 15 minučių). Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją. Prieš naudojant rūbus pakartotinai, juos išskalbti. Prieš apsiaunant batus pakartotinai, kruopščiai juos nuvalyti.
Patekus į akis:	Nedelsiant plauti akis vandeniu, mažiausiai 15 minučių, retkarčiais pakelianti viršutinį ir apatinį vokus. Jei yra kontaktiniai lęšiai – išimti. Atsiradus dirginimui, kreiptis į gydytoją/medikus.
Prarijus:	Išskalauti burną vandeniu (tik tuo atveju, jei nukentėjusysis nepraradęs sąmonės). Išvesti nukentėjusį asmenį į gryną orą. Paguldyti jį šiltoje vietoje, jo netrikdyti. Kreiptis į gydytoją. Parodyti gydytojui šio produkto pakuotę arba etiketę. Neskatinti vėmimo.
Pirmąją pagalbą teikiančio asmens apsaugos priemonės:	Rūpintis savo saugumu!

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Duomenų nėra.

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

Gdyti simptomiškai. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą; tel. +370 5 236 20 52, +370 687 53378.

5. SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Saugos duomenų lapas

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 830/2015 reikalavimus

KOMPLEKSNĖS NPK TRĄŠOS

NPK(S) 5-17-36 (2)

Versijos Nr. 4.1

Išleidimo data: 2017 01 12

Peržiūrėjimo data: 2018-11-18

5.1 Gesinimo priemonės

Bendri gaisro pavojai. Pašalinti visus pašalinius asmenis iš gaisro apimtos teritorijos. Produktas nedegus ir nesproguos.

Tinkamos gesinimo priemonės: gaisro atveju naudoti priemones priklausomai nuo gaisro aplinkos (purškiamo vandens dulksną, putas, sausus gesinimo miltelius, anglies dioksidą (CO₂)).

Netinkamos gesinimo priemonės: tiesioginis vandens srautas, kadangi gali sukelti ugnies išplitimą.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai: degant išsiskiria dirginantys garai/dūmai, kurių sudėtyje yra pavojingų sveikatai dujų ir kitų skilimo/degimo produktų: anglies oksidų; fosforo oksidų; amoniako.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsauginė gaisro gesinimo įranga: turi būti parenkama įvertinant aplink degančių medžiagų savybes - nedegūs apsauginiai drabužiai iš impregnuotų audinių ir autonominis kvėpavimo aparatas su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį.

Specialios gaisro gesinimo priemonės: perkelti talpas nuo gaisro ploto, jeigu tai galima padaryti nerizikuojant. Naudoti vandens pusrus, kad atvėsinti neatidarytas talpas. Vėsinti talpas pakankamai užliejant vandeniu ir gaisrui užgesus. Užkirsti kelią, kad medžiaga nepatektų į kanalizaciją, paviršinius vandenius.

6. SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1 Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

Apsaugos priemonės: vengti patekimo ant odos ir į akis. Neįkvėpti dulkių. Produktui išsipylius negalima imtis jokių priemonių, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo pasiruošimo. Neleisti įeiti pašaliniams ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Imtis saugos priemonių, nurodytų 7-me ir 8-me skirsniuose. Naudoti asmens apsaugos priemones.

Skubios pagalbos priemonės: užtikrinti tinkamą ventiliaciją. Pašalinti nukentėjusius asmenis iš užterštos teritorijos. Jei atsirado nepageidautini simptomai ir nepraeina, kreiptis į gydytojus.

6.1.2 Pagalbos teikėjams:

Pašalinis personalas turi laikytis atokiau. Naudoti Saugos duomenų lapo 8 skirsnyje rekomenduojamas asmens apsaugos priemones.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Sekti, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršinius vandenius ir kanalizacijos tinklus. Jei produktas pateko į aplinką (į kanalizacijos tinklus, vandens telkinius, dirvą arba orą) – informuoti regiono aplinkos apsaugos departamentą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Saugos duomenų lapas

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 830/2015 reikalavimus

KOMPLEKSNĖS NPK TRĄŠOS

NPK(S) 5-17-36 (2)

Versijos Nr. 4.1

Išleidimo data: 2017 01 12

Peržiūrėjimo data: 2018-11-18

6.3.1 Izoliavimui ir išvalymui:	Sustabdyti išsipylimus. Išsipylytą produktą mechaniškai surinkti arba susiurbti. Surinktą produktą patalpinti į talpas ir jei neužterštas, panaudoti pagal paskirtį. Užterštą produktą šalinti pagal 13 skirsnio nurodymus. Neleisti produktui patekti į kanalizacijos sistemas ir vandens telkinius.
6.3.2 Kita informacija:	Nėra duomenų.
6.4 Nuoroda į kitus skirsnius Dėl asmens apsaugos priemonių, žiūrėti 8 skirsnį. Dėl atliekų tvarkymo, žiūrėti 13 skirsnį.	

7. SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Informacija dėl saugaus naudojimo:	Naudoti pagal techniniuose aprašymuose nurodytą paskirtį. Dirbant reikia atsižvelgti į įspėjančius žymenis ant pakuotės. Naudoti asmens apsaugos priemones, nurodytas 8-me skirsnyje. Dirbti gerai vėdinamose/ventiliuojamose vietose, kad nesikauptų dulės. Vengti patekimo į akis, kvėpavimo takus, ant odos ar rūbų. Plote, kur naudojamas, saugomas ir apdorojamas šis produktas, draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš naudojimą produktą gerai išmaišyti. Baigus darbą, talpas laikyti sandariai uždarytas. Vengti oksiduojančių medžiagų darbo vietoje.
Informacija dėl apsaugos nuo gaisro ir sprogo:	Laikyti atokiau nuo karščio ir užsidegimo šaltinių.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms taikomi reikalavimai:	Trąšas laikyti gerai vėdinamuose vėsiuose sandėliuose, sandariose, mechaniškai patvariose, chemiškai atspariose, paženklintose etiketėmis talpyklose. Negalima laikyti šalia maisto, gėrimo ar gyvūnų pašarų. Vengti drėgmės. Sandėliavimo vietoje nerūkyti. Nelaikyti šalia savaiminio užsidegimo šaltinių. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikyti originaliose pakuotėse. Sandėliavimo patalpoje grindys turi būti neperšlampančios, lengvai valomos. NPK trąšos, supakuotos į minkštus specialius konteinerius gali būti saugomos atviroje vietoje ant kieto pagrindo ir po priedanga.
---	--

7.3 konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Trąšos.

8. SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

8.1.1 Profesinio poveikio ribinės vertės:

Saugos duomenų lapas

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 830/2015 reikalavimus

KOMPLEKŠINĖS NPK TRĄŠOS

NPK(S) 5-17-36 (2)

Versijos Nr. 4.1

Išleidimo data: 2017 01 12

Peržiūrėjimo data: 2018-11-18

<p>DNEL (išvestinis nepavojingas lygis) darbuotojams:</p>	<p>Reikšmės komponentui: Amonio dihidroortofosfatas Ilgalaikis – sisteminis poveikis per odą DNEL: 42,667 mg/kg Ilgalaikis – sisteminis poveikis įkvėpus DNEL: 11,667 mg/m³ Reikšmės komponentui: Diamonio hidroortofosfatas Ilgalaikis – sisteminis poveikis per odą DNEL: 34,7 mg/kg Ilgalaikis – sisteminis poveikis įkvėpus DNEL: 6,1 mg/m³ Reikšmės komponentui: Amonio sulfatas Ilgalaikis – sisteminis poveikis per odą DNEL: 34,7 mg/kg Ilgalaikis – sisteminis poveikis įkvėpus DNEL: 6,1 mg/m³ Reikšmės komponentui: Amonio chloridas Ilgalaikis – sisteminis poveikis per odą DNEL: 190 mg/kg Ilgalaikis – sisteminis poveikis įkvėpus DNEL: 33,5 mg/m³ Reikšmės komponentui: Kalio sulfatas Ilgalaikis – sisteminis poveikis per odą DNEL: 21,3 mg/kg Ilgalaikis – sisteminis poveikis įkvėpus DNEL: 37,6 mg/m³ Reikšmės komponentui: Kalcio sulfatas Ilgalaikis – sisteminis poveikis įkvėpus DNEL: 21,17 mg/m³</p>
<p>DNEL vartotojams:</p>	<p>Reikšmės komponentui: Amonio dihidroortofosfatas Ilgalaikis – sisteminis poveikis per odą DNEL: 20,8 mg/kg Ilgalaikis – sisteminis poveikis įkvėpus DNEL: 1,8 mg/m³ Ilgalaikis – sisteminis poveikis prarijus DNEL: 2,1 mg/kg Reikšmės komponentui: Diamonio hidroortofosfatas Ilgalaikis – sisteminis poveikis per odą DNEL: 20,8 mg/kg Ilgalaikis – sisteminis poveikis įkvėpus DNEL: 1,8 mg/m³ Ilgalaikis – sisteminis poveikis prarijus DNEL: 2,1 mg/kg Reikšmės komponentui: Amonio sulfatas Ilgalaikis – sisteminis poveikis per odą DNEL: 12,8 mg/kg Ilgalaikis – sisteminis poveikis įkvėpus DNEL: 3,04 mg/m³ Reikšmės komponentui: Amonio chloridas Ilgalaikis – sisteminis poveikis per odą DNEL: 114 mg/kg Ilgalaikis – sisteminis poveikis įkvėpus DNEL: 9,9 mg/m³ Ilgalaikis – sisteminis poveikis prarijus DNEL: 11,4 mg/kg Reikšmės komponentui: Kalio sulfatas Ilgalaikis – sisteminis poveikis per odą DNEL: 12,8 mg/kg Ilgalaikis – sisteminis poveikis įkvėpus DNEL: 11,1 mg/m³ Ilgalaikis – sisteminis poveikis prarijus DNEL: 12,8 mg/kg Reikšmės komponentui: Kalcio sulfatas Ilgalaikis – sisteminis poveikis įkvėpus DNEL: 5,29 mg/m³ Ilgalaikis – sisteminis poveikis prarijus DNEL: 1,52 mg/kg</p>
<p>Rekomenduojamos stebėjimo procedūros: vadovautis standartinėmis stebėjimo procedūromis.</p>	
<p>8.1.2 Biologinės ribinės vertės:</p>	
<p>PNEC (apskaičiuotas nepavojingas lygis):</p>	<p>Vertės komponentui: amonio dihidroortofosfatas PNEC gėlas vanduo 1,7 mg/l PNEC jūros vanduo 0,17 mg/l PNEC periodinis išleidimas 17 mg/l PNEC STP 10 mg/l Vertės komponentui: diamonio hidroortofosfatas PNEC gėlas vanduo 1,7 mg/l</p>

Saugos duomenų lapas

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 830/2015 reikalavimus




KOMPLEKSIŠNĖS NPK TRĄŠOS

NPK(S) 5-17-36 (2)

Versijos Nr. 4.1

Išleidimo data: 2017 01 12

Peržiūrėjimo data: 2018-11-18

	<p>PNEC jūros vanduo 0,17 mg/l PNEC periodinis išleidimas 17 mg/l STP 10 mg/l Vertės komponentui: amonio sulfatas PNEC gėlas vanduo 0,312 mg/l PNEC jūros vanduo 0,031 mg/l PNEC periodinis išleidimas 0,53 mg/l STP 16,18 mg/l Vertės komponentui: amonio chloridas PNEC gėlas vanduo 1,2 mg/l PNEC jūros vanduo 11/2 mg/l PNEC periodinis išleidimas 1,2 mg/l STP 16,2 mg/l Vertės komponentui: Kalio sulfatas PNEC gėlas vanduo 0,68 mg/l PNEC jūros vanduo 0,068 mg/l PNEC periodinis išleidimas 6,8 mg/l STP 10 mg/l Vertės komponentui: kalcio sulfatas PNEC STP 100 mg/l</p>
8.2 Poveikio kontrolė	
8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės:	Bendroji ištraukiamoji ventiliacija ir vietinė ventiliacija, technologinių įrenginių sandarinimas.
8.2.2 Individualios apsaugos įranga:	
Bendra informacija:	Naudoti asmens apsaugos priemonės, jeigu reikia. Darbo drabužius laikyti atskirai. Asmenines apsaugos priemones reikėtų parinkti pagal CEN standartus ir aptarus su asmeninių apsaugos priemonių tiekėju.
Akių ir (arba) veido apsauga:	 <p>Tinkami priglundantys akiniai arba veido kaukė (EN 166).</p>
Odos apsauga:	 <p>Medvilniniai darbo drabužiai.</p>
Kita odos apsauga:	 <p>Apsauginiai batai (EN 344).</p>

Saugos duomenų lapas

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 830/2015 reikalavimus



KOMPLEKSNĖS NPK TRĄŠOS

NPK(S) 5-17-36 (2)

Versijos Nr. 4.1

Išleidimo data: 2017 01 12

Peržiūrėjimo data: 2018-11-18

Rankų apsauga:	 Apsauginės pirštinės (EN 374).
Kvėpavimo organų apsauga:	 Respiratorius (EN 149) su dulkių filtru (EN 143).
Apsauga nuo terminių pavojų:	Netaikoma.
Asmens higienos priemonės:	Darbo metu nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po darbo su cheminiais produktais, prieš valgydami, rūkydami, prieš poilsio pertraukas bei darbo pabaigoje plauti rankas, dilbius ir veidą. Nevilkėti suteptų rūbų. Prieš naudojant būtina išskalbti suterštus drabužius. Po darbo nusiprausti duše.
8.3 Poveikio aplinkai kontrolė	
Vengti didelio kiekio pasklidimo ant paviršiaus.	

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda:	Kieta (granuluota medžiaga).
agregatinė būseną:	Nuo šviesiai pilkos iki rausvos.
spalva:	Silpnas amoniako.
Kvapą:	Nėra duomenų.
Kvapo atsiradimo slenkstis:	4,5–6,5 (priklausomai nuo trąšų markės).
pH:	Nėra duomenų.
Lydimosi / užšalimo temperatūra:	Nėra duomenų.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	Suskyla iki virimo.
Pliūpsnio temperatūra:	Netaikoma.
Garavimo greitis:	Netaikoma.
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nedegus.
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės:	Netaikoma.
Garų slėgis:	Netaikoma.
Garų tankis:	Netaikoma.
Santykinis tankis:	Nėra duomenų.
Tankis:	Nėra duomenų.
Tirpumas (vandenyje):	Tirpus vandenyje.

Saugos duomenų lapas

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 830/2015 reikalavimus

KOMPLEKSNĖS NPK TRĄŠOS

NPK(S) 5-17-36 (2)

Versijos Nr. 4.1

Išleidimo data: 2017 01 12

Peržiūrėjimo data: 2018-11-18

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): Savaiminio užsidegimo temperatūra: Skilimo temperatūra: Klampa: Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Oksidacinės savybės:	Nėra duomenų. Netaikoma. Virš 150 ° C prasideda karbamido skilimas. Nėra duomenų. Nesprogus. Nėra.
9.2 Kita informacija Nėra.	

10. SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS
10.1 Reaktingumas Produktas nėra reaktingas įprastomis naudojimo, sandėliavimo ir transportavimo sąlygomis..
10.2 Cheminis stabilumas Produktas yra stabilus, kai užtikrinamos įprastos/normalios saugojimo, transportavimo ir naudojimo sąlygos (t=273,15K, P=101,3kPa).
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Nėra duomenų.
10.4 Vengtinios sąlygos Aukšta temperatūra, drėgmė.
10.5 Nesuderinamos medžiagos Rūgštys ir šarmai.
10.6 Pavojingi skilimo produktai Amoniakas, anglies oksidai ir fosforo oksidai.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA	
11.1 Informacija apie toksiinį poveikį	
Ūmus toksiškumas:	LD50 (prarijus) : > 2000 mg/kg; LD50 (per odą): > 2000 mg/kg; LC50 (įkvėpus): > 5 mg/l (oras). Trąšos neturi mirtį sukeliančių kumuliatyviųjų savybių (kumuliatyvumo koeficientas >5).
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:	Neklasifikuojama.

Saugos duomenų lapas

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 830/2015 reikalavimus

KOMPLEKSIŠNĖS NPK TRĄŠOS

NPK(S) 5-17-36 (2)

Versijos Nr. 4.1

Išleidimo data: 2017 01 12

Peržiūrėjimo data: 2018-11-18

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:	Gali sukelti dirginimą.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:	Neklasifikuojama.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:	Neklasifikuojama.
Kancerogeniškumas:	Neklasifikuojama.
Toksiškumas reprodukcijai:	Neklasifikuojama.
STOT (vienkartinis poveikis):	Neklasifikuojama.
STOT (kartotinis poveikis):	Neklasifikuojama.
Aspiracijos pavojus:	Netaikoma.
Informacija apie tikėtinus poveikio būdus:	Dulkės gali dirginti akis, kvėpavimo takus.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Komponento pavadinimas:	Tyrimų rezultatai:
Diamonio hidroortofosfatas (NH ₄) ₂ HPO ₄	Toksiškumas žuvims: LC ₅₀ gėlavandenėms žuvims: 1700 mg/l (Cirrhinus mrigala/L. Rohita) Toksiškumas bestuburiams: EC ₅₀ /LC ₅₀ gėlavandeniams bestuburiams: 1790 (mg/l (Daphnia magna)) Toksiškumas dumbliams: EC ₅₀ /LC ₅₀ gėlavandeniams dumbliams: >100 mg/l EC ₁₀ /LC ₁₀ arba NOEC gėlavandeniams dumbliams: 100 mg/l
Amonio dihidroortofosfatas NH ₄ H ₂ PO ₄	Toksiškumas žuvims: LC ₅₀ gėlavandenėms žuvims: >85,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss) Toksiškumas bestuburiams: EC ₅₀ /LC ₅₀ gėlavandeniams bestuburiams: 1790 mg/l (Daphnia magna) Toksiškumas dumbliams: EC ₅₀ /LC ₅₀ gėlavandeniams dumbliams: >100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) EC ₁₀ /LC ₁₀ arba NOEC gėlavandeniams dumbliams: 100 mg/l
Amonio sulfatas (NH ₄) ₂ SO ₄	Toksiškumas žuvims: LC ₅₀ gėlavandenėms žuvims: 53 mg/l (Oncorhynchus mykiss) Toksiškumas bestuburiams:

Saugos duomenų lapas

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 830/2015 reikalavimus

KOMPLEKSIŠNĖS NPK TRĄŠOS

NPK(S) 5-17-36 (2)

Versijos Nr. 4.1

Išleidimo data: 2017 01 12

Peržiūrėjimo data: 2018-11-18

	<p>EC₅₀/LC₅₀ gėlavandeniams bestuburiams: 169 mg/l (Daphnia magna) EC₂₀/LC₂₀ arba NOEC gėlavandeniams bestuburiams: 58 mg/l (Daphnia magna) Toksiškumas dumbliams: Maža toksiškumo dumbliams tikimybė. Amoniaką augalai gali įsisavinti kaip azoto šaltinį.</p>
<p>Kalio chloridas KCl</p>	<p>Toksiškumas žuvims: LC₅₀ gėlavandenėms žuvims: 2010 mg/l (Lepomis macrochirus) Toksiškumas bestuburiams: EC₅₀/LC₅₀ gėlavandeniams bestuburiams: 825 mg/l (Daphnia magna) Toksiškumas dumbliams: EC₅₀/LC₅₀ gėlavandeniams dumbliams: 2500 mg/l (Scendesmus subspicatus)</p>
<p>Kalio sulfatas K₂SO₄</p>	<p>Toksiškumas žuvims: LC₅₀ gėlavandenėms žuvims: 680 mg/l (Pimephales promelas) Toksiškumas bestuburiams: EC₅₀/LC₅₀ gėlavandeniams bestuburiams: 720 mg/l (Daphnia magna) Toksiškumas dumbliams: EC₅₀/LC₅₀ gėlavandeniams dumbliams: 2700 mg/l (Chlorella vulgaris) EC₁₀/LC₁₀ arba NOEC gėlavandeniams dumbliams: ≥ 100 mg/l</p>
<p>Amonio chloridas NH₄Cl</p>	<p>Toksiškumas žuvims: LC₅₀ gėlavandenėms žuvims: 209 mg/l (Cyprinus caprio) LC₅₀ jūrinėms žuvims: 174 mg/l EC₁₀/LC₁₀ arba NOEC gėlavandenėms žuvims: 11,8 mg/l EC₁₀/LC₁₀ arba NOEC jūrinėms žuvims: 8 mg/l Toksiškumas bestuburiams: EC₅₀/LC₅₀ gėlavandeniams bestuburiams: 101 mg/l (Daphnia magna) EC₁₀/LC₁₀ arba NOEC gėlavandeniams bestuburiams: 14,6 mg/l Toksiškumas dumbliams: EC₅₀/LC₅₀ gėlavandeniams dumbliams: 1300 mg/l (Chlorella vulgaris) EC₅₀/LC₅₀ jūrinėms dumbliams: 90,4 mg/l EC₁₀/LC₁₀ arba NOEC gėlavandeniams dumbliams: 26,8 mg/l</p>
<p>12.2 Patvarumas ir skaidomumas Nėra duomenų.</p>	
<p>12.3 Bioakumuliacijos potencialas Nėra duomenų.</p>	
<p>12.4 Judumas dirvožemyje Nėra duomenų.</p>	
<p>12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai Nėra duomenų.</p>	
<p>12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra duomenų.</p>	

Saugos duomenų lapas

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 830/2015 reikalavimus

KOMPLEKSNĖS NPK TRĄŠOS

NPK(S) 5-17-36 (2)

Versijos Nr. 4.1

Išleidimo data: 2017 01 12

Peržiūrėjimo data: 2018-11-18

Bendrosios nuostatos:	Vadovaujantis bendraisiais aplinkosaugos principais, draudžiama išpilti produktus į atvirus vandens telkinius.
------------------------------	--

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Vadovautis LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 patvirtintomis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (Žin. 1999, Nr. 63-2065 ir vėlesni pakeitimai). Atliekos ir pakuotė utilizuojamos pagal galiojančius teisės aktus.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Produktas nepriskiriamas pavojingų medžiagų/mišinių kategorijai ir jam netaikomi Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA reikalavimai.

14.1 JT numeris:	Nėra.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:	Nėra.
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Nėra.
14.4 Pakuotės grupė:	Nėra.
14.5 Pavojus aplinkai:	Ne.
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Prieš naudojimą perskaityti saugos nurodymus, saugos duomenų lapą ir informaciją apie skubios pagalbos procedūras.
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL73/78 II priedą ir IBC kodeksą:	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 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 (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, Nr. L 396, 30.12.2006, klaidų atitaisymas - L 136/3, 2007 5 29);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 830/2015, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (OJ L 2015, L 132, p. 8-31);

Saugos duomenų lapas

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 830/2015 reikalavimus

KOMPLEKSNĖS NPK TRĄŠOS

NPK(S) 5-17-36 (2)

Versijos Nr. 4.1

Išleidimo data: 2017 01 12

Peržiūrėjimo data: 2018-11-18

- 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 (OL L 353, 2008 12 31, p. 1);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 918/2016, kuriuo siekiant priderinti prie technikos ir mokslo pažangos iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, 2016-06-14, L 156, p.1);
- Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymas Nr. V-824/A1-389 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" patvirtinimo“ (Žin., 2011, Nr. 112-5274);
- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymas Nr. 348 „Dėl Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2002, Nr. 81-3503 ir vėlesni pakeitimai);
- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (Žin. 2011, Nr. 57-2721 ir vėlesni pakeitimai);
- Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymas Nr. A1-331 „Dėl Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 123-5055);
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR), (Žin., 2003, Nr. 46(1)-2057).

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio produkto cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

16.1 Nuorodos į pakeitimus

Pateikta informacija atitinka REACH reglamento Nr. 1907/2006/EB su reglamento Nr. 830/2015 pakeitimais reikalavimus.

Atlikti saugos duomenų lapo pakeitimai: panaikintas negaliojantis reglamentas, nurodytas tiekėjas Lietuvoje, pateiktos teisės aktų nuorodos teisės aktų sąrašė, pateikta nuoroda į Lietuvoje galiojančias atliekų tvarkymo taisykles. Saugos duomenų lapo peržiūra pakeista į 4.1.

Parengta/išleista: 2017-01-12

Peržiūrėta: 2019-04-18

Versija: 4.1

16.2 Saugos duomenų lape nurodomų pavojingumo ir atsargumo frazių sąrašas

H302 Kenksminga prarijus.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Papildoma informacija apie pavojų (ES):	Nėra.
Santrumpos:	<p>Acute Tox. 4 – Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 pavojaus kategorija.</p> <p>Eye Irrit. 2 – Akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija.</p> <p>P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.</p> <p>P264: Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.</p> <p>P270: Naudojant šį produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti.</p>

Saugos duomenų lapas

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 830/2015 reikalavimus

KOMPLEKSIŠKŲ NPK TRĄŠŲ

NPK(S) 5-17-36 (2)

Versijos Nr. 4.1

Išleidimo data: 2017 01 12

Peržiūrėjimo data: 2018-11-18

	<p>P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.</p> <p>P305+P351+P338: PATEKUS I AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.</p>
<p>Akronimai:</p>	<p>ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais. ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais. RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės. IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas. IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija. IMO – Tarptautinio jūrų transporto organizacija. vPvB – Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos. PBT – Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška. LD50 – Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė). LC50 – Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina koncentracija). EC50 – Vidutinė efektyvi koncentracija. CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba. CEN – Europos standartizacijos komitetas. STOT – Specifinis toksiškumas konkrečiam organui. DNEL – Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė. PNEC(s) – Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os). EINECS – Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas. ELINCS – Europos naujų cheminių medžiagų sąrašas. NOEC – Pastebimo poveikio nesukelianti koncentracija. STEL – Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė. TWA – Vidutinis svertinis dydis. SDS – Saugos duomenų lapas.</p>
<p>Nuorodos į svarbiausią literatūrą ir duomenų šaltinius:</p>	<p>- Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KEMI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET internetinių svetainių pateikti duomenys.</p>
<p>Atsakomybę ribojanti sąlyga:</p>	<p>Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su produktu. Duomenys atspindi šiandienos žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių saugos reikalavimų reikia laikytis naudojant šį produktą, bet neatskleidžia kitų specifinių produkto savybių. Informacija yra teisinga, kiek mums žinoma produkto saugos duomenų lapo išleidimo datą. Tai ne specifikacijos lapas ir jokie pateikti duomenys neturėtų būti laikomi specifikacija. Informacija šiame produkto saugos duomenų lape buvo gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome patikimais. Tačiau informacija yra pateikta be jokios garantijos, išreikštos arba numanomos, susijusios su jos teisingumu. Šiame dokumente pateikta tam tikra informacija ir padarytos išvados yra iš šaltinių, kitokių nei tiesioginiai pačio produkto testų duomenys. Produkto tvarkymo, sandėliavimo, naudojimo ir utilizavimo sąlygos arba metodai yra už mūsų kontrolės ribų ir apie juos mes galime</p>

Saugos duomenų lapas

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 830/2015 reikalavimus

KOMPLEKSNĖS NPK TRĄŠOS

NPK(S) 5-17-36 (2)

Versijos Nr. 4.1

Išleidimo data: 2017 01 12

Peržiūrėjimo data: 2018-11-18

	<p>nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių, mes nesimeiliame atsakomybės ir aiškiai atsisakome atsakomybės už praradimą, žalą ar išlaidas, bet kaip susijusias su šio produkto tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu arba utilizavimu. Jeigu produktas naudojamas kaip komponentas kitame produkte, produkto saugos duomenų lapo informacija gali būti negali.</p>
--	--