

## Saugos duomenų lapas

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

### Vandenyje tirpios NPK trąšos

**NPK 13-40-13+TE, NPK 20-20-20+TE, NPK 15-15-30+TE**

Peržiūrėjimo data: 2019-05-10

Versijos Nr.: 3

## 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis produkto pavadinimas: Vandenyje tirpios trąšos NPK 13-40-13+TE, NPK 20-20-20+TE, NPK 15-15-30+TE

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

**1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai:** Vasarinių lauko kultūrų pagrindiniam ir papildomam tręšimui.

**1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai:** Nėra.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### Gamintojas:

XIAMEN TOPUSING IMP. AND EXP. CO., LTD.

Adresas: 7H, Chang an Biulding, Lvling roag Xiamen 361009 Kinija

Tel.: 0086-592-5538032

#### Importuotojas:

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: info@topusing.com; 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]

Neklasifikuojama.

#### 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.

Atsargumo frazės: nėra.

Papildoma informacija apie pavojų (ES): nėra.

### 2.3 Kiti pavojai

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

## Saugos duomenų lapas

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

## Vandenyje tirpios NPK trąšos

**NPK 13-40-13+TE, NPK 20-20-20+TE, NPK 15-15-30+TE**

Peržiūrėjimo data: 2019-05-10

Versijos Nr.: 3

### 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

#### 3.1 Medžiagos

Netaikoma.

#### 3.2 Mišiniai

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios klasifikuojamos kaip pavojingos žmogaus sveikatai ir aplinkai.

#### Mišinio sudėtyje esančių cheminių medžiagų identifikavimas REACH registracijos tikslais:

Medžiagos cheminis pavadinimas: karbamidas:

EC Nr. 200-315-5;

CAS Nr. 57-13-6;

REACH registracijos numeris: 17-2119892253-34-xxxx

Medžiagos cheminis pavadinimas: Amonio dihidroortofosfatas:

EC Nr. 231-764-5;

CAS Nr. 7722-76-1;

REACH registracijos numeris: 05-2115641173-55-xxxx

Medžiagos cheminis pavadinimas: kalio nitratas:

EC Nr. 231-818-8;

CAS Nr. 7757-79-1;

REACH registracijos numeris: 17-2119892254-32-xxxx

**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 asmuo 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). Duoti išgerti 1-2 stiklines vandens. Išvesti nukentėjusį asmenį į gryną orą. Paguldyti jį šiltoje vietoje, jo netrikdyti. Kreiptis į gydytoją. Parodyti gydytojui šio produkto pakuotę arba etiketę. Neskatinti vėmimo.

## Saugos duomenų lapas

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

## Vandenyje tirpios NPK trąšos

**NPK 13-40-13+TE, NPK 20-20-20+TE, NPK 15-15-30+TE**

Peržiūrėjimo data: 2019-05-10

Versijos Nr.: 3

**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**

Skrandžio plovimas, vidurius laisvinančios priemonės. 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**

**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 (CO<sub>2</sub>)).

**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 ir kt.

**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, užtikrinančią teigiamą slėgį.

**Specialios gaisro gesinimo priemonės:** perkelti talpas nuo gaisro ploto, jeigu tai galima padaryti nerizikuojant. Naudoti vandens pusrus neatidarytų talpų atvėsinimui. Vėsinoti talpas pakankamai užliejant vandeniu ir gaisrui užgesus. Užkirsti kelią, kad medžiaga nepatektų į kanalizaciją, paviršinius vandenis.

**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 išsipylyus 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 ventilaciją. Pašalinti nukentėjusius asmenis iš užterštos teritorijos. Jei atsirado nepageidautini simptomai ir nepračina, kreiptis į gydytojus.

**6.1.2 Pagalbos teikėjams:**

## Saugos duomenų lapas

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

### Vandenyje tirpios NPK trąšos

**NPK 13-40-13+TE, NPK 20-20-20+TE, NPK 15-15-30+TE**

Peržiūrėjimo data: 2019-05-10

Versijos Nr.: 3

<p>Pašalinis personalas turi laikytis atokiau. Naudoti Saugos duomenų lapo 8 skirsnyje rekomenduojamas asmens apsaugos priemonės.</p>
<p><b>6.2 Ekologinės atsargumo priemonės</b> Sektį, 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.</p>
<p><b>6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės</b></p>
<p><b>6.3.1 Izoliavimui ir išvalymui:</b> Sustabdyti išsipykimus. Išsipykusį 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.</p>
<p><b>6.3.2 Kita informacija:</b> Nėra duomenų.</p>
<p><b>6.4 Nuoroda į kitus skirsnius</b> Dėl asmens apsaugos priemonių, žiūrėti 8 skirsnį. Dėl atliekų tvarkymo, žiūrėti 13 skirsnį.</p>
<p><b>7. SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS</b></p>
<p><b>7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės</b></p>
<p><b>Informacija dėl saugaus naudojimo:</b> 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/ventilijuojamose vietose, kad nesikaupytų dulkės. Vengti patekimo į akis, kvėpavimo takus, ant odos ar rūbų. Plote, kur naudojamas, saugomas ir apdorojamas šis produktas, draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Baigus darbą, talpas laikyti sandariai uždarytas. Nusiplauti rankas vandeniu su muilu.</p> <p><b>Informacija dėl apsaugos nuo gaisro ir sprogo:</b> Laikyti atokiau nuo karščio ir užsidegimo šaltinių.</p>
<p><b>7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus</b></p>
<p><b>Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms taikomi reikalavimai:</b> Trąšas laikyti sausuose ir gerai vėdinamuose 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. Laikyti atokiau gyvulių pašaro.</p>
<p><b>7.3 konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)</b> Trąšos.</p>

## Saugos duomenų lapas

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

## Vandenyje tirpios NPK trąšos

**NPK 13-40-13+TE, NPK 20-20-20+TE, NPK 15-15-30+TE**

Peržiūrėjimo data: 2019-05-10

Versijos Nr.: 3

## 8. SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### 8.1.1 Profesinio poveikio ribinės vertės:

Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai pagal Lietuvos higienos normą HN 23:2011:

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		Poveikio sveikatai ypatumų žymenys
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
Urea (karbamidas, šlapalas)	57-13-6	10	–	–	–	–	–	–
Kalio nitratas	7757-79-1	5	–	–	–	–	–	–

**Rekomenduojamos stebėjimo procedūros:** vadovautis standartinėmis stebėjimo procedūromis.

#### 8.1.2 Biologinės ribinės vertės:

**PNEC (apskaičiuotas nepavojingas lygis):**

**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

### 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:

Tinkami prigludantys akiniai arba veido kaukė (EN 166).

##### Odos apsauga:

Darbo drabužiai.

##### Kita odos apsauga:

Apsauginiai batai (EN 344).

##### Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės (EN 374).

##### Kvėpavimo organų apsauga:

Respiratorius (EN 149) su dulkių filtru (EN 143).

##### Apsauga nuo terminių pavojų:

## Saugos duomenų lapas

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

## Vandenyje tirpios NPK trąšos

## NPK 13-40-13+TE, NPK 20-20-20+TE, NPK 15-15-30+TE

Peržiūrėjimo data: 2019-05-10

Versijos Nr.: 3

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. 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**

<b>Išvaizda:</b>	
<b>agregatinė būseną:</b>	Kieta (granuluota kristalinė medžiaga).
<b>spalva:</b>	Geltona, žalia, raudona.
<b>Kvapą:</b>	Silpnas amoniako.
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis:</b>	Nėra duomenų.
<b>pH:</b>	3,5–4,5
<b>Lydimosi / užšalimo temperatūra:</b>	Virš 150 °C prasideda karbamido skilimas.
<b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:</b>	Suskyļa iki virimo.
<b>Pliūpsnio temperatūra:</b>	Netaikoma.
<b>Garavimo greitis:</b>	Netaikoma.
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų):</b>	Nedegus.
<b>Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:</b>	Netaikoma.
<b>Garų slėgis:</b>	Netaikoma.
<b>Garų tankis:</b>	Netaikoma.
<b>Santykinis tankis:</b>	Nėra duomenų.
<b>Tankis:</b>	Nėra duomenų.
<b>Tirpumas (vandenyje):</b>	Tirpus vandenyje.
<b>Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):</b>	Nėra duomenų.
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra:</b>	Netaikoma.
<b>Skilimo temperatūra:</b>	Virš 150 ° C prasideda karbamido skilimas.
<b>Klampa:</b>	Nėra duomenų.
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:</b>	Nesproguos.
<b>Oksidacinės savybės:</b>	

## Saugos duomenų lapas

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

## Vandenyje tirpios NPK trąšos

**NPK 13-40-13+TE, NPK 20-20-20+TE, NPK 15-15-30+TE**

Peržiūrėjimo data: 2019-05-10

Versijos Nr.: 3

	Nėra.
<b>9.2 Kita informacija</b>	
Nėra.	

<b>10. SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS</b>	
<b>10.1 Reaktingumas</b>	
Produktas nėra reaktingas įprastomis naudojimo, sandėliavimo ir transportavimo sąlygomis.	
<b>10.2 Cheminis stabilumas</b>	
Produktas yra stabilus, kai užtikrinamos įprastos/normalios saugojimo, transportavimo ir naudojimo sąlygos.	
<b>10.3 Pavojingų reakcijų galimybė</b>	
Nėra duomenų.	
<b>10.4 Vengtinios sąlygos</b>	
Aukšta temperatūra, drėgmė.	
<b>10.5 Nesuderinamos medžiagos</b>	
Rūgštys ir šarmai.	
<b>10.6 Pavojingi skilimo produktai</b>	
Amoniakas.	

<b>11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA</b>	
<b>11.1 Informacija apie toksiinį poveikį</b>	
<p><b>Ūmus toksiškumas:</b> produktui nenustatytas.</p> <p><u>Karbamidas; CAS Nr. 57-13-6:</u> LDL0 (prarijus) : 600 mg/kg (galvijai).</p> <p><u>Amonio dihidroortofosfatas; CAS Nr. 7722-76-1:</u> LD50 (prarijus) : &gt;2000 mg/kg (žiurkės); LC50 (įkvėpus): &gt;5 mg/l/4val. (žiurkės); LD50 (per odą): &gt;5000 mg/kg (žiurkės).</p> <p><u>Kalio nitratas; CAS Nr. 7757-79-1:</u> LD50 (prarijus) : &gt;2000 mg/kg (žiurkės); LC50 (įkvėpus): &gt;0,527 mg/l/4val. (žiurkės); LD50 (per odą): &gt;5000 mg/kg (žiurkės).</p> <p><b>Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:</b> Neklasifikuojama.</p> <p><b>Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:</b> Neklasifikuojama.</p> <p><b>Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:</b></p>	

## Saugos duomenų lapas

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

### Vandenyje tirpios NPK trąšos

**NPK 13-40-13+TE, NPK 20-20-20+TE, NPK 15-15-30+TE**

Peržiūrėjimo data: 2019-05-10

Versijos Nr.: 3

<p>Neklasifikuojama.</p> <p><b>Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:</b> Neklasifikuojama.</p> <p><b>Kancerogeniškumas:</b> Neklasifikuojama.</p> <p><b>Toksiškumas reprodukcijai:</b> Neklasifikuojama.</p> <p><b>STOT (vienkartinis poveikis):</b> Neklasifikuojama.</p> <p><b>STOT (kartotinis poveikis):</b> Neklasifikuojama.</p> <p><b>Aspiracijos pavojus:</b> Netaikoma.</p> <p><b>Informacija apie tikėtinus poveikio būdus:</b> Dulkės gali dirginti akis, kvėpavimo takus.</p>
--

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1 Toksiškumas

Karbamidas; CAS Nr. 57-13-6:

LC50 (gėlo vandens žuvis): 6810 mg/l;

EC50/LC50 (gėlo vandens bestuburiai): 10 000 mg/l;

EC10 arba NOEC (gėlo vandens dumbliai): 47 mg/l/192val.

Amonio dihidroortofosfatas; CAS Nr. 7722-76-1:

LC50 (gėlo vandens žuvis): 85,9 mg/l;

EC50/LC50 (gėlo vandens bestuburiai): 1790 mg/l;

EC10 arba NOEC (gėlo vandens dumbliai): 100 mg/l.

Kalio nitratas; CAS Nr. 7757-79-1:

LC50 (žuvis): >100 mg/l/96val. (Oncorhynchus mykiss);

NOEC: 157 mg/l/32d. (Pimephales promelas);

LOEC: 294 mg/l/32d. (Pimephales promelas);

EC50 (bestuburiai): 490 mg/l/24val. (Daphnia magna);

NOEC: >245 - <408 mg/l/12d. (Hydra attenuata);

EC50 (dumbliai): >1700 mg/l/10d.

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Nėra duomenų.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nenustatytas.

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Tirpsta vandenyje.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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



## Saugos duomenų lapas

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

### Vandenyje tirpios NPK trąšos

**NPK 13-40-13+TE, NPK 20-20-20+TE, NPK 15-15-30+TE**

Peržiūrėjimo data: 2019-05-10

Versijos Nr.: 3

#### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

#### 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);

## Saugos duomenų lapas

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

### Vandenyje tirpios NPK trąšos

**NPK 13-40-13+TE, NPK 20-20-20+TE, NPK 15-15-30+TE**

Peržiūrėjimo data: 2019-05-10

Versijos Nr.: 3

- Komisijos reglamentas (ES) 2015/830, 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);
- 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 2015/830 pakeitimais reikalavimus.

**Atlikti saugos duomenų lapo pakeitimai:** Visas SDS.

Peržiūrėta: 2019-05-10

Versija: 3

### 16.2 Saugos duomenų lape nurodomų pavojingumo ir atsargumo frazių sąrašas

Nėra.

**Papildoma informacija apie pavojų (ES):** Nėra.

**Santrumpos:** Nėra.

#### Akronimai:

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 – Tarpvalstybinio 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.

## Saugos duomenų lapas

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

### Vandenyje tirpios NPK trąšos

**NPK 13-40-13+TE, NPK 20-20-20+TE, NPK 15-15-30+TE**

Peržiūrėjimo data: 2019-05-10

Versijos Nr.: 3

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.

#### Nuorodos į svarbiausią literatūrą ir duomenų šaltiniai:

- Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KEMI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET internetinių svetainių pateikti duomenys.

#### Atsakomybę ribojanti sąlyga:

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 paties produkto testų duomenys. Produkto tvarkymo, sandėliavimo, naudojimo ir utilizavimo sąlygos arba metodai yra už mūsų kontrolės ribų ir apie juos mes galime nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių, mes nesiimame 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 galioti negali.