

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 453/2010
Ubinas | 20 - 20 - 20 + TE

1 SKIRSNIS: cheminės medžiagos/mišinio ir bendrovės/įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadas: Mišinys
Produkto prekinis pavadinimas: Ubinas | 20 - 20 - 20 + TE
WS NPK grupė WS NPK + TE HP/LP - grupė B1-

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

1.2.1. Nustatytas naudojimas

Pagrindinė naudojimo kategorija: profesionaliam naudojimui
Cheminės medžiagos/ mišinio paskirtis: trąša

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Van Iperen International BV
Smidsweg 24
3273 LK Westmaas – Nyderlandai
T +31 (0) 186 578 888 - F +31 (0) 186 573 452
info@iperen.com - www.vaniperen.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris: dėl informacijos susisieki su tiekėju

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal reglamentą (ES) 1272/2008 [CLP]

Neklasifikuota

Klasifikavimas pagal ES direktyvas 67/548/EEB arba 1999/45/EB

Neklasifikuota

Nepageidaujamas fizinis-cheminis poveikis, poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Papildomos informacijos nėra

2.2 Ženklavimo elementai

Pagal reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP] šis mišinys klasifikuojamas kaip nepavojingas.

2.3 Kiti pavojai

Kiti pavojai, nekeičiantys klasifikavimo: plotas, kuriame išsiliejęs produktas, gali būti slidus.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 Medžiaga

Netaikoma

3.2. Mišinys

Komentariai: Suminis kalio nitratas ir amonio nitratas < 65%.
Amonio nitrato ekvivalentas < 50%

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal direktyvą 67/548/EEB
Kalio nitratas	(CAS Nr.) 7757-79-1 (EB Nr.) 231-818-8 (REACH Nr.) 01-2119488224-35	< 65	O; R8
Amonio nitratas	(CAS Nr.) 6484-52-2 (EB Nr.) 229-347-8 (REACH Nr.) 01-2119490981-27	< 50	O; R8 Xi; R36
Karbamido fosfatas	(CAS Nr.) 4861-19-2 (EB Nr.) 225-464-3 (REACH Nr.) 01-2119489460-34	< 10	C; R34
Kalio pentahidrogenas bi(fosfatas)	(CAS Nr.) 14887-42-4 (EB Nr.) 238-961-5 (REACH Nr.) 01-2119510125-56	< 10	Xi; R36
Amonio kalcio nitratas	(CAS Nr.) 15245-12-2 (EB Nr.) 239-289-5 (REACH-no) 01-2119493947-16	< 1	Xn; R22 Xi; R41
Boro rūgštis medžiaga nurodyta kandidatų sąrašė pagal REACH direktyvą	(CAS Nr.) 10043-35-3 (EB Nr.) 233-139-2 (EB indeksas) 005-007-00-2 (REACH Nr.) 01-2119486683-25	< 0,2	Repr.Cat.2; R60 Repr.Cat.2; R61

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS (tęsiama)

3.2. Mišinys

Pavadinimas		Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
Karbamido fosfatas		(CAS Nr.) 4861-19-2 (EB Nr.) 225-464-3 (REACH Nr.) 01-2119489460-34	(10 =< C < 25) Xi; R36/38 (25 =< C) C; R34
Boro rūgštis		(CAS Nr.) 10043-35-3 (EB Nr.) 233-139-2 (EB indeksas) 005-007-00-2 (REACH Nr.) 01-2119486683-25	5,5 =< C) Repr.Cat.2; R60-61
Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]
Kalio nitratas	(CAS Nr.) 7757-79-1 (EB Nr.) 231-818-8 (REACH Nr.) 01-2119488224-35	< 65	Ox. Sol. 3, H272
Amonio nitratas	(CAS Nr.) 6484-52-2 (EB Nr.) 229-347-8 (REACH Nr.) 01-2119490981-27	< 50	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319
Karbamido fosfatas	(CAS Nr.) 4861-19-2 (EB Nr.) 225-464-3 (REACH Nr.) 01-2119489460-34	< 10	Skin Corr. 1B, H314
Kalio pentahidrogenas bi(fosfatas)	(CAS Nr.) 14887-42-4 (EB Nr.) 238-961-5 (REACH Nr.) 01-2119510125-56	< 10	Eye Irrit. 2, H319
Amonio kalcio nitratas	(CAS Nr.) 15245-12-2 (EB Nr.) 239-289-5 (REACH Nr.) 01-2119493947-16	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Boro rūgštis medžiaga nurodyta kandidatų sąrašė pagal REACH direktyvą	(CAS Nr.) 10043-35-3 (EB Nr.) 233-139-2 (EB indeksas) 005-007-00-2 (REACH Nr.) 01-2119486683-25	< 0,2	Repr. 1B, H360FD

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
Karbamido fosfatas	(CAS Nr.) 4861-19-2 (EB Nr.) 225-464-3 (REACH Nr.) 01-2119489460-34	(10 =< C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 =< C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 =< C) Skin Corr. 1B, H314
Boro rūgštis	(CAS Nr.) 10043-35-3 (EB Nr.) 233-139-2 (EB indeksas) 005-007-00-2 (REACH Nr.) 01-2119486683-25	(5,5 =< C) Repr. 1B, H360FD

Pilnas šiame skirsnyje nurodytų rizikos (R) ir pavojingumo (H) frazių formuluotes rasite 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios pirmosios pagalbos priemonės: jei blogai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus: išveskite nukentėjusįjį į gryną orą. Jei kvėpavimas sutrikęs: kreipkitės į gydytoją/ medicinos įstaigą.
Pirmosios pagalbos priemonės patekus ant odos: plauti vandeniu. Gali būti naudojamas muilas. Jei odos dirginimas ar išbėrimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės patekus į akis: Nedelsdami plaukite dideliu kiekiu vandens ne trumpiau nei 15 min. Išimkite kontaktinius lęšius, Jei akių dirginimas nepraeina, kreipkitės į akių gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus: skalaukite burną vandeniu. jei nukentėjusysis neprarado sąmonės ir budrus, duokite gerti 2-3 stiklines vandens. Prarijus neskaitinkite vėmimo, nebent tai rekomenduotų medicinos personalas. Jei blogai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją/ medicinos įstaigą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai/ sužalojimai įkvėpus: gali dirginti kvėpavimo takus. Skaidymosi produktai gali pakenkti sveikatai. Rimtas poveikis gali pasireikšti vėliau praėjus kuriam laikui.

Simptomai/ sužalojimai patekus ant odos: gali sukelti (nedidelį) dirginimą.

Simptomai/ sužalojimai patekus į akis: gali sukelti (lengvą) dirginimą.

Simptomai/ sužalojimai nurius: nurius didelį kiekį, gali sukelti skrandžio/ žarnyno veiklos sutrikimus. Gali pasireikšti ir tokie simptomai: pykinimas, vėmimas, viduriavimas.

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

Vadovaukitės 4.1 skyriuje pateiktais patarimais.

Įkvėpus degimo metu susidariusių skaidymosi produktų, simptomai gali pasireikšti vėliau.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: vanduo. Naudokite gaisro gesinimo priemones, taikomas apsuptyties sąlygomis.
Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: nenaudokite cheminių gesintuvų ar putų. Gaisrui gesinti nenaudokite garo ar smėlio, gesinti gaisrą.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus: produktas nėra savaime užsidegantis, bet gali palaikyti degimą.
Sprogimo pavojus: gaisro atveju yra galimas sprogdymas, ypač jei trąšos yra užterštos netinkamomis (nesuderinamomis) cheminėmis medžiagomis (pvz., alyvomis žr. 10 skirsnį).
Pavojingi skilimo produktai gaisro atveju: šildant/ degant: išsiskiria toksiškos ir ėsdinančios dujos/ garai (azoto garai, fosforo oksidai, sieros oksidai, anglies monoksidas - anglies dioksidas).

5.3 Patarimai gaisrininkams

Atsargumo priemonės gaisro atveju: ugnies/ karščio atveju: būkite prieš vėją, planuokite evakuaciją ir uždarykite kaimynystėje esančias duris bei langus.
Priešgaisrinės instrukcijos: praskieskite toksiškas dujas vandens purkštuvu. Vėsinti talpyklas/ statines vandens srove/ pašalinti jas į saugią vietą. Atsižvelgti į gaisro gesinimo vandeniu pavojingumą aplinkai.

Apsauga gesinant gaisrą: neįkvėpti garų. Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Gaisrininkai privalo dėvėti apsauginius drabužius (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines), atitinkančius Europos standartą EN 469 užtikrinančius pagrindinį apsaugos lygį nelaimėse su cheminėmis medžiagomis.
Kita informacija: Jei tai padaryti saugu, užkirskite kelią trąšų užteršimui alyva ir kitomis degiomis medžiagomis.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrosios priemonės: Visada pirmiausiai užtikrinkite jūsų pačių saugumą. Užtikrinti tinkamą oro ventiliaciją. Neleiskite patekti į akis ir ant odos. ar drabužių. Nesukelkite dulkių.

6.1.1. Ne gelbėjimo tarnybų personalui

Apsauginės priemonės: mūvėkite apsaugines pirštines/ dėvėkite apsauginius drabužius/ naudokite akių apsaugą, kaip patariama 8 skyriuje.
Apsauga nuo dulkių: suspausto oro/ deguonies kvėpavimo aparatas.

Skubūs veiksmai nelaimės atveju: pažymėkite pavojaus zoną. Laikykite nereikalingų ir neapsaugotą personalą atokiai. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Nelieskite dulkių debesų susidarymo, pvz., drėkinant. Nenaudokite atviros liepsnos.

Priemonės susidarius dulkėms: susidarius dulkėms: būkite prieš vėją. Apsauga nuo dulkių: uždarykite kaimynystėje esančias duris bei langus.

6.1.2. Gelbėtojams

Apsauginės priemonės: Taip pat žiūrėkite poskirsnį „Ne gelbėjimo tarnybų personalui“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite nutekėti į kanalizaciją. Neleiskite užteršti dirvos ir vandens. Jei įmanoma, neleiskite išsiliejusioms medžiagoms plisti toliau.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkimas: Sumažinkite dulkių susidarymo galimybę. Jei įmanoma, neleiskite išsiliejusioms medžiagoms plisti toliau.
nedelsdami surinkite išsiliejusį produktą. Užkirskite kelią trąšų užteršimui alyva ir pjuvenomis. Praskieskite surinktas mažas trąšų daleles maišydami jas su inertinėmis medžiagomis (klintimis, dolomitu, mineraliniais fosfatais, gipsu, smėliu) arba ištirpinkite vandenyje.

Valymo būdai: surinkite išsiliejusį produktą. Produkto likučius mechanškai surinkite į atitinkamas talpyklas, tinkamas naudoti ar utilizuoti.
Valykite užterštą paviršių dideliu kiekiu vandens. Po naudojimo plaukite drabužius ir įrangą.
Kita informacija: utilizuokite produktą, priklausomai nuo užteršimo laipsnio ir rūšies, kaip trąšas arba patvirtintoje atliekų šalinimo vietoje.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl pagalbos kontaktinės informacijos žr. 1 skyrių.
Tinkamos apsauginės priemonės išvardytos 8 skyriuje.
Atliekų šalinimo priemonės nurodytos 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: Laikykites gerų tvarkymo principų - ant lygaus paviršiaus išsiliejusi medžiaga gali būti slidi, kai ji drėgna arba sausa.

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: neleiskite sukilti dulkėms. Užtikrinkite pakankamą vėdinimą. Esant nepakankamam vėdinimui, naudokite kvėpavimo takų apsaugą. Neleiskite patekti į akis ir ant odos. Mūvėkite apsaugines pirštines/ dėvėkite apsauginius drabužius/ naudokite akių apsaugą, kaip patariama 8 skyriuje. Saugokite nuo drėgmės.

Higienos priemonės: naudodami produktą nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Po produkto naudojimo visada nusiplaukite rankas. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite suterštus drabužius.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės: laikykite sausoje, gerai vėdinamoje vietoje atokiau nuo šilumos, uždegimo šaltinių ir tiesioginių saulės spindulių.

Laikymo sąlygos: pageidautina laikyti originalioje pakuotėje.

Nesuderinami produktai: laikykite sausoje, gerai vėdinamoje vietoje atokiau nuo nesuderinamų produktų. Nerekomenduojama laikyti kartu su degiomis medžiagomis, preparatais, rūgštimis, šarmais, siera, chloratais, chloridais, chromatais, nitritais, permanganatais, metalo milteliais ir medžiagomis, kurių sudėtyje yra tokių medžiagų kaip varis, nikelis, kobaltas, cinkas ir kurių nors iš minėtų medžiagų lydiniai.

Nesuderinamos medžiagos: naudokite su variu/ aliuminiu/ cinku - korozijos rizika.

Šilumos ir uždegimo šaltiniai: laikykite medžiagą atokiau nuo: uždegimo šaltinių, šilumos šaltinių.

Nesuderinamos saugojimo medžiagos: laikykite medžiagą atokiau nuo: oksiduojančių medžiagų, degių medžiagų, organinių medžiagų.

Sandėliavimo vieta: laikyti sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Venkite be reikalo laikymo atvira ore, kad būtų išvengta drėgmės absorbcijos. Sandėliavimas turi atitikti teisinius reikalavimus. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Saugokite nuo atviros liepsnos, kibirkščių ir rūkymo. Dideli produkto maišai po 500 kg turi būti kraunami ne daugiau kaip 4 sluoksniais. Jei naudojami didesni maišai, sluoksnių skaičius negali viršyti 3. Laikykite sukrautus produktus mažiausiai 1 metro atstumu nuo sienų, karnizo, sijų ir apšvietimo.

Specialios taisyklės pakuotėms: pakuotės turi atitikti teisinius reikalavimus. Laikykite pakuotes uždarytas, kai jos nenaudojamos. Pakuotės turi būti teisingai ženklinamos.

Pakavimo medžiagos: tinkama medžiaga: kartonas, sintetinės medžiagos.

PGS7 trąšų grupė: 1.2

7.3 Konkretūs galutinio naudojimo būdai

Trąšos. Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Amonio nitratas (6484-52-2)		
Nyderlandai	MAC TGG 8H (mg/m³)	10 mg/m³

Karbamido fosfatas (4861-19-2)		
Vokietija	TRGS 900 Profesinio poveikio ribinė vertė (mg/m³)	2 E
Italija - Portugalija - JAV ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Italija - Portugalija - JAV ACGIH	ACGIH STEL (mg/m³)	3 mg/m³

Boro rūgštis (10043-35-3)		
Belgija	Ribinė vertė (mg/m³)	2 mg/m³
Vokietija	TRGS 900 Profesinio poveikio ribinė vertė (mg/m³)	0,5 mg/m³
Italija - Portugalija - JAV ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	2 mg/m³
Italija - Portugalija - JAV ACGIH	ACGIH STEL (mg/m³)	6 mg/m³

Ubinas | 20 - 20 - 20 + TE

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA (tęsiama)

8.1 Kontrolės parametrai

Amonio nitratas (6484-52-2)	
DNEL/DMEL (darbuotojai)	
Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis, odos	21,3 mg/kg kūno svorio/ per dieną
Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	37,6 mg/m³
DNEL/DMEL (bendroji populiacija)	
Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis, oralinis	12,8 mg/kg kūno svorio/ per dieną
Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	11,1 mg/m³
Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis, odos	12,8 mg/kg kūno svorio/ per dieną
PNEC (vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,45 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,045 mg/l
PNEC aqua (protarpinis, gėlas vanduo)	4,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valykla	18 mg/l

Kalio nitratas (7757-79-1)	
DNEL/DMEL (darbuotojai)	
Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis, odos	20,8 mg/kg kūno svorio/ per dieną
Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	36,7 mg/m³
DNEL/DMEL (bendroji populiacija)	
Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis	12,5 mg/kg kūno svorio
Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	10,9 mg/m³
Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis, odos	12,5 mg/kg kūno svorio/ per dieną
PNEC (vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,45 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,045 mg/l
PNEC aqua (protarpinis, gėlas vanduo)	4,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valykla	18 mg/l

Boro rūgštis (10043-35-3)	
DNEL/DMEL (darbuotojai)	
Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis, odos	392 mg/kg kūno svorio/ per dieną
Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	8,3 mg/m³
DNEL/DMEL (bendroji populiacija)	
Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis	0,98 mg/kg kūno svorio
Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis, oralinis	
Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	4,15 mg/m³
Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis, odos	196 mg/kg kūno svorio/ per dieną
PNEC (vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	2,02 mg/l (išreikštas elementu)
PNEC aqua (jūros vanduo)	2,02 mg/l (išreikštas elementu)
PNEC aqua (protarpinis, gėlas vanduo)	9,1 mg/l
PNEC (nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	1,8 mg/kg dwt
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	1,8 mg/kg dwt
PNEC (dirvožemis)	
PNEC dirvožemis	5,4 mg/kg dwt (išreikštas elementu)
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valykla	10 mg/l

Papildoma informacija: Vartotojams patariama apsvastyti nacionalines profesinio poveikio ribines vertes ar kitas lygiavertes vertes.

Versija: 1.0

Peržiūros data: 2014-01-14

5 puslapis iš 10

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 453/2010

Ubinas | 20 - 20 - 20 + TE

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA (tęsiama)

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Tinkamos techninės priemonės: Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti darbo aplinkos ore esančių teršalų poveikį.
Asmeninė apsaugos įranga:



Rankų apsauga: Esant pakartotinam ar ilgalaikiam sąlyčiui mūvėkite pirštines. Gerą atsparumą suteikia: nitrilo kaučiukas (NBR). Prasiskverbimo laikas: minimalus > 480 min. ilgalaikis poveikis; medžiaga/storis [mm]: nitrilo kaučiukas (NBR)/ 0,11 mm.

Apsauginių pirštinių medžiaga: pasitarkite su pirštinių tiekėju.

Akių apsauga: apsauginiai akiniai. Esant gamybos dulkėms: apsauginiai akiniai.

Odos ir kūno apsauga: tinka normalūs darbo drabužiai.

Kvėpavimo takų apsauga: vykdykite operacijas atvira ore/ esant vietinei ištraukiamajai ventiliacijai arba užtikrinkite tinkamą oro ventiliaciją, siekiant sumažinti emisiją ore žemiau priimtino lygio / teisės aktų reikalavimus atitinkančio lygio. Apsauga nuo dulkių: dulkių kaukė su P1 tipo filtru. Poveikio aplinkai kontrolė: neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius. Dėl papildomos atliekų tvarkymo informacijos žiūrėkite 13 skyrių. Kita informacija: taikykite geros asmeninės higienos praktiką. Reguliariai valykite įrangą, darbo vietą ir drabužius. Apmokykite personalą geros praktikos.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena:	kieta medžiaga
Išvaizda:	kristalinė kieta medžiaga
Spalva:	žiūrėkite produkto duomenų lape
Kvapų:	beveik bekvapi
pH vertė:	žiūrėkite produkto duomenų lape
Virimo temperatūra:	netaikoma
Pliūpsnio temperatūra:	netaikoma
Garų slėgis:	nežymus garų slėgis, esant aplinkos sąlygoms
Tankis:	žiūrėkite produkto duomenų lape
Tirpumas:	tirpsta vandenyje
	žiūrėkite produkto duomenų lape
Oktanolio/ vandens pasiskirstymo koeficientas:	duomenų nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	netaikoma
Skilimo temperatūra:	duomenų nėra
Sprogstamosios savybės:	Ši trąša nėra sprogi, ir ji turi didelį atsparumą detonacijai.
Oksidacinės savybės:	Produktas nėra savaimė užsidegianti medžiaga, bet gali palaikyti degimą.

9.2 Kita informacija

Minimali užsidegimo energija:	netaikoma
LOJ kiekis:	netaikoma
Kitos savybės:	Medžiaga sudaro neutralią reakciją.
Papildoma informacija:	fizinės savybės, priklausomai nuo sudėties
	žiūrėkite produkto duomenų lape

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 453/2010

Ubinas | 20 - 20 - 20 + TE

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas

Produktas nelaikomas reaktingas. Nėra specialių bandymų duomenų, susijusių su šio produkto ar jo ingredientų reaktingumu.

10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis tvarkymo ir saugojimo sąlygomis produktas yra stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Mūsų žiniomis, produktas nekelia jokių ypatingų pavojų, esant normalioms naudojimo sąlygoms.

10.4 Vengtinios sąlygos

Venkite aukštų temperatūrų. Užterštumas nesuderinamomis medžiagomis. Užterštumas degiomis medžiagomis. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą, kad į ją nepatektų drėgmė.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Gali ėsdinti kai kuriuos metalus. Neleiskite maišyti su pjuvenomis ir kitomis degiomis arba organinėmis medžiagomis. Saugojimas su degiomis medžiagomis, preparatais, rūgštimis, šarmais, siera, chloratais, chloridais, chromatais, nitritais, permanganatais, metalo milteliais ir medžiagomis, kurių sudėtyje yra tokių medžiagų kaip varis, nikelis, kobaltas, cinkas ir lydiniai kurių nors minėtų medžiagų lydiniais nerekomenduojamas.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Šildymas/ degimas: išsiskiria toksiškos ir korozinės dujos/ garai (amoniakas, azoto garai, fosforo oksidai, kalio oksidai ar sieros oksidai).

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas: neklasifikuota
Remiantis prieinamais duomenimis, klasifikacijos kruterijaus neatitinka.
Prarijus didelį kiekį, gali būti pilvo/vidurių negalavimų.

Amonio nitratas (6484-52-2)	
LD50 per burną, žiurkė	2950 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 5000 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	Įkvėpimas netikėtinas

Kalio nitratas (7757-79-1)	
LD50 per burną, žiurkė	3750 mg/kg, OECD gairės 405
LD50 per odą, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio/ per dieną, OECD gairės 402
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	> 0,527 mg/l/4h OECD gairės 403

Karbamido fosfatas (4861-19-2)	
LD50 per burną, žiurkė	2600 mg/kg (žiurkė, OECD 423)

Amonio kalcio nitratas (15245-12-2)	
LD50 per burną, žiurkė	423 (300 - 2000) mg/kg OECD 423
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg
ATE (per burną)	500 mg/kg

Boro rūgštis (10043-35-3)	
LD50 per burną, žiurkė	2660 mg/kg (>2600 mg/kg kūno svorio; žiurkė; žiurkė; eksperimentinė vertė)
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg (triušis; eksperimentinė vertė, triušis; eksperimentinė vertė)

Kalio pentahidrogeno bi-(fosfatas) (14887-42-4)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg (OECD 425)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg (OECD 402)

Odos ėsdinimas/dirginimas: neklasifikuota
Didelis kenksmingumas akims/akių dirginimas: neklasifikuota
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas: neklasifikuota
Ląstelių mutageniškumas: neklasifikuota
Kancerogeniškumas: neklasifikuota
Toksiškumas reprodukcijai: neklasifikuota
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis): neklasifikuota
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (daugkartinis poveikis): neklasifikuota
Aspiracinis toksiškumas: neklasifikuota

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 453/2010

Ubinas | 20 - 20 - 20 + TE

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (tęsiama)

Galimas neigiamas poveikis žmonių sveikatai ir simptomai: Remiantis mūsų patirtimi bei mūsų turima informacija, kai naudojamas ir tvarkomas pagal instrukcijas, produktas neturi jokio kenksmingo poveikio.

Kita informacija: Informacija apie poveikį: žiūrėkite 4 skyrių.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Ekologija – bendra informacija: klasifikacija dėl poveikio aplinkai: netaikoma.

Ekologija – vanduo:

Silpnas vandens teršalas (paviršinis vanduo) Flandrijai: didžiausia koncentracija geriamajame vandenyje: 50 mg/l (magnis) (M.B. 28/1/2003).

Didžiausia koncentracija geriamajame vandenyje: 50 mg/l (nitratas) (Direktiva 98/83/EB). Nekenksmingas žuvims (LC50 (96 h) > 1000 mg/l).

Nekenksmingas dumbliams (EC50 (72h) > 1000 mg/l). Nekenksmingas vandens organizmams (EC50 > 1000 mg/l). Nekenksmingas aktyviajam dumbliui. Gali sukelti eutrofikaciją.

Amonio nitratas (6484-52-2)	
LC50 žuvis 1	447 mg/l 48-h

Kalio nitratas (7757-79-1)	
LC50 žuvis 1	162 mg/l (96 h; Pisces)
LC50 kiti vandens organizmai 1	39 mg/l (96 h; Daphnia magna)
EC50 kiti vandens organizmai 1	200 - 1000 mg/l (Plankton)
LC50 žuvis 2	1378 mg/l (96 h; Poecilia reticulata)
LC50 kiti vandens organizmai 2	490 mg/l (48 h; Daphnia magna)
TLM žuvis 1	3000 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
TLM žuvis 2	162 mg/l (96 h; Gambusia affinis)
Slenkstinės ribos vertė, kiti vandens organizmai 1	39 mg/l (96 h; Daphnia magna)
Slenkstinės ribos vertė, kiti vandens organizmai 2	490 mg/l (48 h; Daphnia magna)

Karbamido fosfatas (4861-19-2)	
LC50 žuvis 1	> 9100 mg/l (96 valandos)
EC50 blusos 1	> 100 mg/l (48-h; OECD 202 su fosforo rūgštimi)
ErC50 (dumbliai)	> 100 mg/l (72-h; OECD 201 su fosforo rūgštimi)
NOEC (ūmus)	100 mg/l (3-h; OECD 209)

Amonio kalcio nitratas (15245-12-2)	
LC50 žuvis 1	447 mg/l 48-h (95% CI 391-513)
EC50 blusos 1	> 100 mg/l 48-h

Boro rūgštis (10043-35-3)	
LC50 žuvis 1	100 ppm (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); minkštas vanduo)
EC50 blusos 1	658 - 875 mg/l (48 h; Daphnia magna)
LC50 žuvis 2	79 ppm (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); kietas vanduo)
EC50 blusos 2	19,7 mg/l (336 h; Daphnia magna)
TLM žuvis 1	1800 ppm (24 h; Gambusia affinis)
Slenkstinės ribos vertė, dumbliai 1	5 mg/l (672 h; Elodea sp.)
Slenkstinės ribos vertė, dumbliai 2	0,4 – 0,8,336 h; Chlorella sp.; augimas

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

WS NPK + TE HP/LP -Grupė B1-	
Patvarumas ir skaitomumas	Preparatas pagrįstas medžiagomis, kurios yra lengvai biologiškai skaidžios.
Biocheminis deguonies poreikis (BOD)	Netaikoma
Cheminis deguonies poreikis (COD)	Netaikoma
ThOD	Netaikoma
BDS (% nuo ThOD)	Netaikoma

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 453/2010

Ubinas | 20 - 20 - 20 + TE

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsiama)

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

WS NPK + TE HP/LP -Grupė B1-	
Bioakumuliacijos potencialas	Remiantis cheminės medžiagos savybėmis bioakumuliacijos ar biomagnifikacijos nėra tikimasi (Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas < 1).

12.4 Judumas dirvožemyje

WS NPK + TE HP/LP -Grupė B1-	
Ekologija – dirvožemis	Tirpus vandenyje. Adsorbcijos potencialas nedidelis (remiantis cheminės medžiagos savybėmis).

12.5 PBT ir vPvB įvertinimo rezultatai

Šis mišinys neatitinka vPvB ir/ arba PBT kriterijų pagal REACH XIII priedą.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Kita informacija: jokių kitų poveikių nežinoma.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

EURAL kodas: 06 03 14 - kietosios druskos ir kiti tirpalai, nenurodyti 06 03 11 ir 06 03 13.

Priklausomai nuo pramonės šakos ir gamybos proceso, gali būti taikomi ir kiti EURAL kodai.

Atliekų tvarkymo būdai: nepilkite atliekų į kanalizaciją. Priklausomai nuo užteršimo masto rūšies, utilizuokite produktą kaip trąšą arba patvirtintoje atliekų šalinimo vietoje. Tuščios ir išskalautos talpyklos gali būti šalinamos kaip nepavojingos medžiagos arba grąžinamos perdirbimui.

Atliekų šalinimo rekomendacijos: neišleiskite į kanalizaciją ar į aplinką. Šalinkite atliekas pagal vietos ir/ arba nacionalinius teisės aktus.

Papildoma informacija: pagal Direktyvą 2008/98/EB gali būti laikomos kaip nepavojingos atliekos.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Pagal ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. JT numeris

Pagal vežimo taisykles nėra nepavojinga prekė.

14.2 . JT teisingas krovinio pavadinimas

Netaikoma

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Netaikoma

14.4. Pakavimo grupė

Netaikoma

14.5. Pavojai aplinkai

Kita informacija: papildomos informacijos nėra.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

14.6.1. Sausumos transportas

Transportavimo taisyklės (ADR) netaikoma

Transportavimo taisyklės (RID) netaikoma

Statusas transportavimo metu (ADR-RID): Geležinkelių ir kelių transportas: ADR-RID netaikomas

14.6.2. Jūrų transportas

Transportavimo taisyklės (IMDG): netaikoma

14.6.3. Oro transportas

Transportavimo taisyklės (IATA): netaikoma

14.7 . Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

netaikoma

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 453/2010

Ubinas | 20 - 20 - 20 + TE

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

15.1.1. ES reglamentai

Pagal REACH XVII priedą apribojimų nėra.

Sudėtyje yra į REACH kandidatų sąrašą įtrauktų medžiagų: Boro rūgštis (EB 233-139-2, CAS 10043-35-3)

LOJ kiekis: netaikoma

15.1.2. Nacionaliniai reglamentai

Vandens pavojingumo klasė (WGK): 1 - keliantis nedidelį pavojų vandeniui

WGK pastaba: vandens teršimo klasifikacija pagal 2005 m. liepos 27 d. „Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) (Anhang 2)“

Waterbezwaarlijkheid: 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

Vietiniai reglamentai: užtikrinkite visų nacionalinių / vietinių reglamentų laikymąsi.

15.2 Cheminės saugos įvertinimas

Šio mišinio medžiagų cheminės saugos įvertinimai buvo atlikti.

Pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP] šis mišinys klasifikuojamas kaip nepavojingas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Versija: 1.0

Peržiūros data: 2014-01-14

Išleidimo data: 2014-01-14

Pakeitimų nurodymas: netaikoma.

Duomenų šaltiniai: ECHA svetainė: informacija apie registruotas chemines medžiagas

Informacija iš tiekėjų.

Santrumpos ir akronimai: CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo

REACH = Reglamentas dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų.

Mokymo patarimai: prieš naudojant/ tvarkant produktą reikia atidžiai perskaityti produkto saugos duomenų lapą.

R (rizikos), H (pavojingumo) ir EUH frazių formuluočių:

Acute Tox. 4 (Oral)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/ akių dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/ akių dirginimas, 2 kategorija
Ox. Sol. 3	Oksiduojančios kietosios medžiagos, 3 kategorija
Repr. 1B	Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/ dirginimas, 1B kategorija
H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius
H302	Kenksminga prarijus
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H318	Sukelia smarkų akių pažeidimą
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
H360FD	Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam vaikui
R22	Kenksminga prarijus
R34	Sukelia nudegimus
R36	Dirgina akis
R41	Gali smarkiai pažeisti akis
R60	Gali pakenkti vaisingumui
R61	Gali pakenkti negimusiam vaikui
R8	Sąlytis su degiomis medžiagomis gali sukelti gaisrą
C	Ėsdinanti
O	Oksiduojanti
Xi	Dirginanti
Xn	Kenksminga

Įmonės atsakomybės apribojimas

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra teisinga mūsų turimomis žiniomis ir įsitikinimu paskelbimo dieną. Ši informacija yra tik rekomendacijos dėl produkto saugaus tvarkymo, naudojimo, perdirbimo, saugojimo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, todėl negali būti laikoma kokybės garantija ar specifikacija. Ši informacija taikoma tik konkrečiai nurodytai medžiagai ir negalioja šiai medžiagai, naudojamai kartu su kitomis medžiagomis ar kuriame nors procese, nebent tekste būtų nurodyta kitaip.