

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2026-07-23 Paskutinio atnaujinimo data: 2026-07-23 Versija: 1
Medžiaga: Karbamidas	Puslapis 1 iš 11

1 skirsnis. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: Karbamidas

Produkto klasė: trąšos

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

Nustatyti naudojimo būdai: Karbamidas skirtas naudoti žemės ūkyje, įskaitant asmeninius pagalbinius ūkius ir ūkius, kaip mineralinė azoto trąša. Produktas naudojamas augalų aprūpinimui azotu, vadovaujantis gamintojo pateiktomis naudojimo rekomendacijomis, produkto etikete ir taikomais teisės aktų reikalavimais.

Naudojimo aprašų sistema pateikiama 16.2. skirsnyje.

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Nenaudoti kitais nei nurodyta būdais.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Platintojas Lietuvoje:

Scandagra, UAB

Veiverių g. 137, Kaunas LT-46389, Lietuva

Tel.: +370 37 395511 info@scandagra.lt

Gamintojas:

Indorama Eleme Fertilizer & Chemicals Limited

Indorama Complex

East-West Expressway, Eleme

P.M.B. 5151

Port Harcourt, Rivers State, Nigerija

Tel.: +234 012793840-9 / +234 8150883741

El. paštas: fertsales@indorama.com.ng

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas Lietuvoje: info@uficode.eu - www.uficode.eu

1.4. Pagalbos telefono numeris

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą: +370 5 236 20 52

Interneto svetainė: www.vvkt.lt

Bendras pagalbos telefonas: 112

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas pagal reglamentą (EB) 1272/2008:

Neklasifikuojamas

2.2. Ženklavimo elementai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Atsargumo frazės:

P501 Turinį/talpyklą išmesti laikantis teisės aktais nustatytų reikalavimų.

2.3. Kiti pavojai

Šis produktas neklasifikuojamas kaip PBT ar vPvB medžiaga.

(šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, bioakumuliaciniais ir toksiškais (PBT) arba labai patvarus ir labai bioakumuliuojantis (vPvB) 0,1% ar daugiau).

Šiame produkte nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų pagal Reglamentą (ES) 2017/2100 arba (ES) 2018/605.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2026-07-23 Paskutinio atnaujinimo data: 2026-07-23 Versija: 1
Medžiaga: Karbamidas	Puslapis 2 iš 11

3 skirsnis. SUDETIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Cheminė medžiaga

CAS Nr.	EC Nr.	Cheminė medžiaga	Klasifikacija pagal reglamentą EB Nr.1272/2008	Masės/ tūrio dalis proc.
57-13-6	200-315-5	Karbamidas	Neklasifikuojamas kaip pavojingas	99 - 100

* Produkte gali būti formaldehido pagrindu naudojamos priemonės, skirtos granulių sulipimui mažinti, likučių. Remiantis gamintojo pateikta informacija, formaldehido koncentracija galutiniame produkte nenurodyta ir nesiekia ribinių verčių, nuo kurių formaldehidą reikėtų nurodyti kaip pavojingą sudedamąją dalį pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija

Užterštus drabužius nusivilkti, prieš naudojant kitą kartą išplauti/ išvalyti naudojant atitinkamas plovimo/ valymo priemones. Pirmosios pagalbos darbuotojai turėtų atkreipti dėmesį ir į savo saugumą. Rekomenduojama naudoti asmenines apsaugos priemones teikiant pirmąją pagalbą nukentėjusiems.

Patekus ant odos: Patekus produktui ant odos, nuplauti tekančiu vandeniu, naudojant atitinkamas plovimo priemones (muilas, kūno prausiklis, kt.). Plovimui nenaudoti tirpiklių ir/ar skiediklių. Nusirengti užterštus drabužius, nusiauti avalynę, nusiimti kitus užterštus ir/ar nešvarius daiktus, prieš vėl juos naudojant gerai nuvalyti ir/ar nuplauti/ išskalbti, naudojant atitinkamas valymo/ skalbimo priemones (skalbimo milteliai, valikliai, kt.).

Patekus į akis: Netrinti akių, palenkus galvą, plačiai atverti vokus ir nedelsiant gausiai praskalauti/praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais. Esant galimybei išsiimti kontaktinius lęšius ir vėl praskalauti/ praplauti vandeniu. Skalauti/ plauti ne mažiau kaip 15 minučių. Susisiekti su profesinės medicinos specialistu arba kreiptis į akių gydytoją.

Įkvėpus: Pasijutęs blogai, išvesti nukentėjusį į gryną orą. Kūno padėtis turi būti tokia, kad būtų galima laisvai ir lengvai kvėpuoti. Pašalinti kvėpavimui trukdančius drabužius (skareles, kaklajuostes ir pan.). Jeigu kvėpuoja sunkiai, duokite deguonies. Kreipkitės medicininės pagalbos.

Nurijus: Praskalauti burną vandeniu, nesukeliant vėmimo. Duokite gerti daug vandens. Jei pacientas be sąmonės, nemėginkite sukelti vėmimo. Jei reikia, pasistenkite, kad būtų suteikta profesionali medicininė pagalba ir pacientą nugabenkite į ligoninę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Akys: galimas akių dirginimas.

Nurijus: neigiamas poveikis nenumatomas.

Oda: galimas dirginimas.

Įkvėpus: galimas gerklės dirginimas, kosulys.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: Gydymas simptominis, pastovi priežiūra nereikalinga.

5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gaisro gesinimo priemonės

Bendrosios pastabos

Produktas yra nedegus.

Gaisrui gesinti tinkamos priemonės: vandens rūkas, anglies dioksidas, putos, sausi milteliai.

Netinkamos priemonės: stipri vandens srovė, jeigu ji gali paskleisti produktą arba dulkes.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2026-07-23 Paskutinio atnaujinimo data: 2026-07-23 Versija: 1
Medžiaga: Karbamidas	Puslapis 3 iš 11

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai: Produktas neklasifikuojamas kaip degus. Gaisro arba terminio skilimo metu gali išsiskirti pavojingi skilimo / degimo produktai: amoniakas, anglies monoksidas, anglies dioksidas ir azoto oksidai. Kaitinant produktą gali susidaryti biuretas. Vengti skilimo produktų įkvėpimo.

5.3. Rekomendacijos gaisrininkams

Specialiosios saugos priemonės: Būtina dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti kvėpavimo aparatą su oro tiekimu. Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visa veidą dengiančią kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalms, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Naudoti asmenines apsaugos priemones, aprašytas 8 skirsnyje ir laikytis 7 skirsnio saugos reikalavimų.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Vengti tiesioginio produkto kontakto su oda, saugoti, kad nepatektų į akis. Dėvėti atsparius apsauginius drabužius, hermetiškus akinius (8 skirsnis).

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Neleisti produktui patekti į kanalizaciją, paviršinius ar gruntinius vandenį ir dirvožemį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės: Evakuokite pašalinius asmenis. Išsipykusį produktą surinkite į tinkamas talpykles ir laikydami vietos/šalies taisyklių reikalavimų perduokite naudoti, perdirbti ar šalinti (žr. 13 skyrių). Užterštą vietą reikia kruopščiai išplauti ir išvalyti vandeniu.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų naudojimą ir sandėliavimą pateikiama 7 skirsnyje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skirsnyje.

Informacija apie medžiagos utilizavimą pateikiama 13 skirsnyje.

7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1. Informacija dėl saugaus naudojimo:

Laikytis 8 skirsnyje nurodytų rekomendacijų.

Utilizuoti pagal 6.3 ir 13 skirsnių nurodymus.

Informacija dėl apsaugos nuo gaisro ir sprogdimo: Laikyti vėsioje, sausoje vietoje, saugoti nuo karščio poveikio. Gaisro atveju tarą vėsinti purškiant vandeniu. Gesintuvus laikyti lengvai prieinamose vietose.

Aerozolių ir dulkių susidarymo prevencijos priemonės: Vengti didelės dulkių koncentracijos susidarymo ore. Užtikrinti, kad darbo vietoje būtų adekvatus tiekiamasis – ištraukiamasis vėdinimas. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje. Jei patalpoje yra didelė dulkių koncentracija, nedelsiant išeikite iš patalpos.

Aplinkos apsaugos priemonės: Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, drenažo sistemas, dirvožemį. Saugoti nuo pasklidimo sausumoje.

7.1.2. Informacija dėl darbo higienos: Naudojant nevalgyti, nerūkyti ir negerti. Rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius. Mūvėti apsaugines pirštines ir drabužius, kad būtų išvengta sąlyčio su oda. Plauti rankas prieš pertraukus ir po darbo su produktu. Vengti kontakto su oda ir akimis. Neįkvėpti, nepraryti ir negerti. Prieš einant į valgymo patalpą, nusirengti darbinus drabužius ir darbo apsaugos priemones.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliams ir talpoms taikomi reikalavimai: sandėliuoti sandariai uždarytose talpyklose, sausoje, vėsioje ir vėdinamoje patalpoje, vaikams neprieinamoje vietoje, atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų, saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2026-07-23 Paskutinio atnaujinimo data: 2026-07-23 Versija: 1
Medžiaga: Karbamidas	Puslapis 4 iš 11

Nesuderinamos medžiagos: vengtinas sąlytis su kitomis nesupakuotomis cheminėmis medžiagomis.

Laikyti sausoje, vėsioje, nuo šalčio apsaugotoje patalpoje, originalioje uždarytoje pakuotėje.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai):

1.2. skirsnis ir 16.2. skirsnis.

8 skirsnis. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

Naudojant apsaugines priemones (AP) turi būti įgyvendinamos papildomos priemonės: darbo trukmė (poveikio trukmė) turėtų atspindėti papildomą fiziologinį darbuotojo stresą dėl naudojamų AP. Be to, laikoma, kad, naudojant tam tikras AP, sumažėja darbuotojo gebėjimai naudoti įrankius ir bendrauti. Dėl šių priežasčių, darbuotojas turėtų būti: sveikas (ypač atsižvelgiant į sveikatos problemas, kurios gali turėti įtakos AP naudojimui) ir turi būti užtikrintas nepralaidumas/ sandarumas tarp kūno ir AP (atsižvelgiant į tokius veiksnius kaip randai, plaukuotumas ir kt.).

Darbdavys ir savarankiškai dirbantys asmenys teisiškai atsako už AP išdavimą ir valdymą, tinkamai jas naudojant darbo vietose. Todėl jie turėtų apibrėžti ir dokumentuoti tinkamą AP naudojimo politiką, įskaitant darbuotojų mokymą.

8.1. Kontrolės parametrai

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis
Pavadinimas	CAS/EC Nr.	
Karbamidas	57-13-6 200-315-5	DNEL darbuotojams: Trumpalaikis poveikis: Oda: 580 mg / kg kūno svorio per dieną Įkvėpus: 292 mg / m ³ Ilgalaikis poveikis: Oda: 580 mg / kg kūno svorio per dieną Įkvėpus: 292 mg / m ³ DNEL vartotojams: Trumpalaikis poveikis: Oda: 580 mg / kg kūno svorio per dieną Įkvėpus: 125 mg / m ³ Prarijus: 42 mg / kg kūno svorio per dieną Ilgalaikis poveikis: Oda: 580 mg / kg kūno svorio per dieną Įkvėpus: 125 mg / m ³ Prarijus: 42 mg / kg kūno svorio per dieną Vietinis poveikis nesitikimas. PNEC: PNEC vanduo (gėlo vandens): 0,47 mg / l PNEC vanduo (jūros vanduo): 0,047 mg / l, Vertinimo koeficientas (AF) 100

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Informacija apie techninės įrangos pritaikymą: Poveikis: darbo trukmė neribojama (iki 480 minučių per pamainą, 5 pamainos per savaitę). Darbo vietoje turi būti įrengta atitinkamas vėdinimas, užtikrinanti, kad koncentracija ore būtų mažesnė už leistinus ribinius poveikio dydžius. Pasirūpinti reguliaria darbo aplinkos oro kokybės kontrole. Rekomenduojama pasirūpinti, kad šalia darbo vietų būtų įranga akims/ rankoms plauti.

8.2.2. Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės: Darbo metu, esant galimybei, rekomenduojama vengti tiesioginio kontakto su produktu. Rekomenduojama dėvėti asmenines apsaugos priemones. Nevalgyti, negerti, nerūkyti, darbo vietoje, kad produktas nepatektų ant odos, į burną ar akis. Prieš pertraukus ir po darbo privaloma nusiprausti naudojant atitinkamas priemones (muilas, kt.). Baigus darbą nusirengti užterštus/ nešvarius drabužius, nusiauti batus, nusiimti akinius, kitus užterštus daiktus ir kruopščiai juos išvalyti/ išplauti atitinkamomis plovimo/ skalbimo priemonėmis (milteliai ar kt.) prieš juos naudojanti kitą kartą.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2026-07-23 Paskutinio atnaujinimo data: 2026-07-23 Versija: 1
Medžiaga: Karbamidas	Puslapis 5 iš 11

Akių/veido apsauginės priemonės

Apsauginiai akiniai, jei yra dulkių susidarymo rizika (EN 166).

Rankų apsauginės priemonės

Įprastos darbo pirštinės (EN 374).

Odos apsauga

Rekomenduojama dėvėti visą pėdą dengiančius batus, drabužius ilgomis rankovėmis, antistatinius apsauginius rūbus, (EN 1149) arba bent jau medvilninius, neįsielektrinančius darbo drabužius.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės

Esant reikalui (pvz. susidarius dulkėms) taip pat esant nepakankamam vėdinimui FFP2/P2 filtras.

Apsauga nuo terminių pavojų: Netaikoma**8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė**

Oras: Produkto dalelių poveikio aplinkos orui kontrolė turi būti atliekama vadovaujantis esama bendrąja garų emisijos skaičiavimo metodika ir nustatytais teisės aktais.

Vanduo: Neplauti produkto į nuotėkų sistemas, paviršinius/gruntinius vandenį, vandens drenažo sistemas.

Dirvožemis ir sausumos aplinka: Produkto poveikio sausumos aplinkai kontrolei nėra nustatyta jokių specialių parametrų ir/ar priemonių.

9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena (kieta, skysta, dujinė)	Baltos granulės
Juslinės savybės (spalva, kvapas)	Balta spalva. Bekvapio arba silpno amoniako kvapo
Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH	~9 (100 g/l vandenyje, 20 °C)
Virimo temperatūra ar temperatūrų intervalas, °C	Nenustatytas
Degumas	Nedegus
Užsidegimo temperatūra, °C	Nenustatytas
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	Nenustatytas
Plūpsnio temperatūra, °C	Netaikoma
Skilimo temperatūra, °C	Skyla esant 135 °C temperatūrai
Sprogumo ribos: Žemutinė tūrio % Viršutinė, tūrio %	Nenustatytas
Oksidavimosi savybės:	Nenustatytas
Lydimosi temperatūra, °C	132,7 °C
Garų slėgis, kPa	< 0,1 Pa
Specifinė masė, tankis g/cm ³	1,34 g/cm ³
Piltnis tankis / birioji masė kg/m ³	750
Tirpumas	Lengvai tirpsta karštame vandenyje. Tirpsta šaltame vandenyje.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2026-07-23 Paskutinio atnaujinimo data: 2026-07-23 Versija: 1
Medžiaga: Karbamidas	Puslapis 6 iš 11

	Iš dalies tirpsta metanolyje ir dietilo eteryje. Netirpsta n-oktanolyje
Pasiskirstymo koeficientas: (n-oktanolis vanduo)	Nenustatytas
Klumpumas	Netaikoma, medžiaga yra kieta
Garų specifinis tankis	Nenustatytas
Garavimo greitis	Nenustatytas
Nelakiųjų medžiagų kiekis	Nenustatytas

9.2. Kita informacija:

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojaus klases:

Sprogiosios savybės: produktas nekelia sprogo pavojaus.

Oksidacinės savybės: netaikoma.

Degiosios kietosios medžiagos: netaikoma / produktas neklasifikuojamas kaip degioji kietoji medžiaga.

Medžiagos ir mišiniai, kurie sąlytyje su vandeniu išskiria degiąsias dujas: netaikoma.

Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai: netaikoma.

Piroforinės kietosios medžiagos: netaikoma.

Metallų koroziją sukeliančios medžiagos: netaikoma.

Desensibilizuoti sprogo menys: netaikoma.

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos:

Išvaizda: granulės 2 – 4 mm

Maksimali drėgmė: 0,5 %.

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas: stabilus rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas: stabilus esant rekomenduojamoms naudojimo ir saugojimo sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: esant rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygoms pavojingų reakcijų nesusidaro.

10.4. Vengtinios sąlygos: drėgmė, užteršimas nesuderinamomis medžiagomis, stiprios rūgštys, šarmai, oksidatoriai, reduktoriai, aukšta temperatūra ir tiesioginiai saulės spinduliai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: halogenai, stiprūs oksidatoriai, reduktoriai, stiprios rūgštys, šarmai, drėgmė. Nelaikyti ir nemaišyti su amonio nitratu.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: Naudojant ir laikant pagal rekomenduojamas sąlygas, pavojingi skilimo produktai nesusidaro. Terminio skilimo arba gaisro metu gali išsiskirti amoniakas, anglies monoksidas, anglies dioksidas ir azoto oksidai; kaitinant gali susidaryti biuretas.

11 skirsnis. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas: Produktas neklasifikuojamas pagal nustatytus kriterijus kaip ūmiai toksiškas.

Eksperimentiniai/skaiciuotini/turimi sudedamųjų dalių duomenys:

Cheminė medžiaga		Toksiškumo vertės
Pavadinimas	CAS	
Karbamidas	57-13-6 200-315-5	Toksikologiniai duomenys

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2026-07-23 Paskutinio atnaujinimo data: 2026-07-23 Versija: 1
Medžiaga: Karbamidas	Puslapis 7 iš 11

	LD50 prarijus, žiurkė: 8471 mg/kg LD50 per odą, žiurkė: 8200 mg/kg Toksiškumas gyvūnams: Kontroliuojamomis šėrimo sąlygomis karbamidas naudojamas kaip maistinis priedas galvijams ir kitiems gyvūnams. Toksiška dozė galvijams, kuriems karbamidas duodamas pirmą kartą, laikoma 0,45 g/kg kūno svorio arba bendras 100–200 g kiekis. Suaugę buliai gali suvirškinti iki 400 g per dieną be nepageidaujamo poveikio.
--	---

odos ėsdinimas (sudirginimas): remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

smarkus akių pažeidimas (akių sudirginimas): remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

kvėpavimo takų ar odos jautrinimas: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų;

kancerogeniškumas: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

toksinis poveikis reprodukcijai: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

plaučių pakenkimas prarijus: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų;

specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal 59 straipsnio 1 dalį REACH, nėra nustatyta kaip turinti endokrininę sistemą ardančių savybių pagal kriterijus, nustatytus Komisijos reglamento (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamento (ES) 2018/605.

11.2.2. Kita informacija:

Tvarkant ir (arba) apdorojant šią medžiagą gali susidaryti dulkės, kurios gali sukelti mechaninį akių, odos, nosies ir gerklės dirginimą.

12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas:

Cheminė medžiaga		Ekotoksiškumo vertės
Pavadinimas	CAS	
Karbamidas	57-13-6 200-315-5	LC50 žuvims: ūmus (Leuciscus idus): 6,810 mg/l, 96 h NOEC žuvims: lėtinis (Gambusia affinis): 200 mg/l, 7 dienos EC50 dafnijoms: ūmus (Daphnia magna): > 10,000 mg/l, 24 h EC50 dumblimas: lėtinis (Blue alge) 47 mg/l, 8 dienos Bakterijoms (Entosiphon sulcatum) 29 mg/l, 72 h

12.2. Patvarumas ir skaidomumas:

Lengvai biologiškai skaidomas.

% Biologinis skaidymas: 90–100 % (OECD 301A) (Neįvardytas leidinys, 2002 m.).

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2026-07-23 Paskutinio atnaujinimo data: 2026-07-23 Versija: 1
Medžiaga: Karbamidas	Puslapis 8 iš 11

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: nebioakumuliuoja, medžiaga yra organinė.

12.4. Judrumas dirvožemyje: vandenyje tirpus.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: netaikoma

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, ir nėra nustatyta kaip turinti endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos reglamento (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamento (ES) 2018/605 kriterijus.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis:

Vengti produkto patekimo į kanalizaciją, paviršinius ar gruntinius vandenis. Produktas lengvai tirpsta vandenyje. Dideli produkto kiekiai gali padidinti maistinių medžiagų koncentraciją netekančiuose vandens telkiniuose ir skatinti eutrofikaciją. Papildomų žinomų neigiamų poveikių aplinkai nenustatyta.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produktas:

Vengti atliekų susidarymo arba kiek įmanoma sumažinti jų kiekį. Produkto atliekas tvarkyti pagal Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymą, Atliekų tvarkymo taisykles ir kitus taikomus vietos, nacionalinius bei Europos Sąjungos teisės aktų reikalavimus.

Neišpilti produkto į kanalizaciją, paviršinius ar gruntinius vandenis. Neleisti produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką. Jei įmanoma, nepanaudotą ar išbyrėjusį neužterštą produktą galima panaudoti pagal paskirtį kaip trąšą, laikantis gamintojo rekomenduojamų naudojimo normų ir teisės aktų reikalavimų.

Atliekų kodas turi būti priskiriamas pagal faktinį produkto naudojimą, susidarymo šaltinį ir užterštumą. Galimas atliekų kodas:

06 10 99 – kitaip neapibrėžtos atliekos.

Užteršta pakuotė:

Pakuotes visiškai ištuštinti. Tuščias ir neužterštas pakuotes perduoti perdirbti arba šalinti pagal galiojančius atliekų tvarkymo reikalavimus. Užterštos pakuotės turi būti tvarkomos atsižvelgiant į jose buvusio produkto likučius ir faktinį užterštumą.

Galimas pakuotės atliekų kodas:

15 01 02 – plastikinės pakuotės.

Pastaba:

Atliekų pavojingumą ir galutinį atliekų kodą nustato atliekų turėtojas, įvertinęs faktines atliekų susidarymo sąlygas, produkto užterštumą ir taikomus teisės aktų reikalavimus. Gamintojo SDS taip pat nurodo, kad, jei praktiškai įmanoma, perteklinį produktą galima panaudoti kaip trąšą rekomenduojamomis normomis tinkamoje žemės ūkio paskirties vietoje.

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Produktui netaikomi pavojingų krovinių vežimo reikalavimai pagal ADR/RID, ADN, IMDG ir IATA taisykles. Produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas kroviny transportavimui.

14.1. JT numeris ar ID numeris

Netaikoma.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Netaikoma.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)

Netaikoma.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2026-07-23 Paskutinio atnaujinimo data: 2026-07-23 Versija: 1
Medžiaga: Karbamidas	Puslapis 9 iš 11

14.4. Pakuotės grupė

Netaikoma.

14.5. Pavojus aplinkai

Produktas neklasifikuojamas kaip aplinkai pavojingas pagal pavojingų krovinių vežimo reikalavimus.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios atsargumo priemonės pagal pavojingų krovinių vežimo reikalavimus netaikomos. Transportuojant saugoti pakuotes nuo pažeidimo, drėgmės ir produkto išbyrėjimo.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūra pagal IMO priemones

Netaikoma produktui tokiu pavidalu, koku jis tiekiamas.

Šita forma geresnė nei lentelė su ADN, nes **ADNR jau nevertotinas, vietoje jo naudojamas ADN**, o gamintojo SDS taip pat nurodo, kad produktui nėra priskirtas JT numeris ir jis nelaikomas pavojingu transportavimui.

15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei 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 (Europos Sąjungos oficialusis leidinys Nr. L 396, 2006-12-30, klaidų ištaisymas – Nr. L 136/3, 2007-5-29);

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 pakeičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEC ir 1999/45/EC bei Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) (Europos Sąjungos oficialusis leidinys Nr. L 353, 2008-12-31);

Higienos norma H23 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;

Higienos norma HN 36 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“;

„Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe ir darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai“;

„Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas“;

„Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakavimo atliekų tvarkymo įstatymas“;

„Atliekų tvarkymo taisyklės“;

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR);

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vandens keliais (IMDG);

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo oro keliais (IATA);

Europos atliekų katalogas (EWC);

Informacijai keliamų reikalavimų ir cheminės saugos vertinimo rekomendacijos R.12 skyrius. Naudojimo aprašų sistema.

15.2. Cheminės saugos vertinimas: Pagal REACH reglamento 14 straipsnį cheminės saugos vertinimas nėra atliktas.

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

16.1. Nuorodos į pakeitimus

Pateikta informacija atitinka REACH reglamentą Nr. 1907/2006 EB su reglamento Nr. 2020/878 pakeitimais.

Peržiūrėta: 2026-07-15

Versija: 1

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2026-07-23 Paskutinio atnaujinimo data: 2026-07-23 Versija: 1
Medžiaga: Karbamidas	Puslapis 10 iš 11

16.2. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos**Naudojimo aprašų sistema:**

Naudojimo sektoriaus (SU) aprašas

SU 21	Naudojimas privačiuose namų ūkiuose: plačioji visuomenė / vartotojai
SU 22	Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Cheminių produktų kategorijų (PC) aprašas

PC12	Trąšos
------	--------

16.3. Santrumpos ir akronimai

ADR/RID Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais

AP Apsauginės priemonės

CAS Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba

CLP Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

DNEL Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

EC50 Medžiagos efektyvioji koncentracija, kurios poveikis atitinka 50 % maksimalios reakcijos

ECHA Europos cheminių medžiagų agentūra

EINECS Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas

EWC Europos atliekų katalogas

ERC Išsiskyrimo į aplinką kategorija

H&S Sauga ir sveikata

IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

IATA Tarptautinė oro transporto asociacija

IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis

LC50 Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos (koncentracija nurodoma vandenyje arba ore, paprastai patenka į organizmą įkvėpus)

LD50 Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (dozė patenka prarijus ar per odą)

MEASE Medžiagų poveikio vertinimas ir įvertinimas

MS Valstybės narės

NOAEL Nepastebėtas nepalankus poveikis

NOAL Nepastebėtas poveikis

NTP – Nacionalinė toksiškumo programa

N/E – Neįtraukta

OELV Ribinė vertė darbo aplinkoje

OSHA – Saugos ir sveikatos darbe agentūra

PBT Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška

PNEC Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

PROC Proceso kategorija

PC Cheminio produkto kategorija

RE Pakartotinis poveikis

REACH Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai

SCOEL Cheminių veiksnių poveikio darbe mokslo komitetas

SDL Saugos duomenų lapas

SE Vienkartinis poveikis

STP Nuotekų valymo įrenginiai

SU Naudojimo sektorius

STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui

TLV–TWA Slenkstinė ribinė vertė – vidutinė vertė per laiko intervalą

TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis

VLE–MP Poveikio ribinė vertė - vidutinė vertė mg/m³ oro

vPvB Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2026-07-23 Paskutinio atnaujinimo data: 2026-07-23 Versija: 1
Medžiaga: Karbamidas	Puslapis 11 iš 11

16.4. Naudoti šaltiniai

Europos cheminių medžiagų biuro (ECB);
Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA);
Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KemI);
Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO);
TOXNET duomenų bazių pateikti duomenys.

16.5. Visų pavojingumo (H) frazių nurodytų 3 skirsnyje pilnas tekstas:
Netaikoma.**16.6. Atsakomybę ribojanti sąlyga**

Informacija yra teisinga, kiek mums žinoma medžiagos/mišinio saugos duomenų lapo parengimo dieną ir yra tinkama, jei produktas yra naudojamas pagal nustatytas sąlygas ir paskirtį nurodytą ant pakuotės ar techninėje rekomendacijoje. Tai ne specifikacijos lapas, ir pateikti duomenys neturėtų būti laikomi techninėmis charakteristikomis. Informacija šiame medžiagos/mišinio saugos duomenų lape 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 pačios medžiagos/mišinio 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 neprisiimame 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, medžiagos saugos duomenų lapo informacija negali galioti.

Saugos duomenų lapo pabaiga