

Saugos duomenų lapo

Pagal REACH reglamentą (1907/2006/EC)

Išdavimo data: 01-11-2010

Ra: 20-02-2013

1.- Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Vardas: Stabilizuotas amonio nitratas

Sinonimai: Azoto rūgšties amonio druska, Azotofosfatas 33-3, azoto-fosforo trąša

CAS Numeris: 6484-52-2

Registracijos numuru REACH: 01-2119490981-27-0019

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

Trąšos.

Nerekomenduojama naudoti: Ne.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas:

URALCHEM, JSC Kirovo-Chepetsky Khimichesky Kombinat

613040 Kirovo-Chepetsk, Kirov region, Pozharny per., 7

Rusija

Tel.: +7 (83361) 9-48-42

Fax: +7 (83361) 9-44-51

zmu@kckk.ru

Tik įgaliotinio:

Uralchem Assist GmbH

30159, Germany, Hannover, Johannssenstr. 10

V. Bystrova

Tel.: + 49 511 45 99 445

info@uralchem-assist.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

+7 (83361) 9-48-42 Rusija (8.00-17.00 GMT+3)

+ 49 511 45 99 445 (9.00-15.00 CET)

Vilnius

Nuodai kontrolės ir informacijos biuras

Pagalbos telefonas: +370 2 36 20 52, +370 2 36 20 92

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal REGLAMENTAS (EB) Nr 1272/2008 dėl klasifikavimo, ženklinimo bei pakavimo (GHS):

Oksiduojančioji kietoji medžiaga, 3 kategorija

Akių sudirginimas, 2 kategorija

H272: Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Klasifikavimas pagal Direktyvos 67/548/EEC:

O; R8 - Gali užsidegti dėl sąveikos su galinčiomis degti medžiagomis.

Xi; R36 - Dirgina akis.

2.2. Etiketės elementai



ATSARGIAI

H272: Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti.
P220: Laikyti/sandėliuoti atokiau nuo drabužių/degių medžiagų.
P370+P378: Gaisro atveju: gesinimui naudoti vandenį.
P264: Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.
P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

2.3. Kiti pavojai

PBT/vPvB: Nereikšmingas (neorganinis).

3. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Vardas: Amonio nitratas
CAS Numeris: 6484-52-2
EC Numeris: 229-347-8
Indekso numeris pagal CLP reglamentą: Šios informacijos nėra.

Indekso Nr. R. 1272/2008	EC Nr	CAS Nr.	Vardas	Koncentracija	Klasifikacija D. 67/548/EEC	Klasifikacija R. (EC) 1272/2008	Konkrečios ribinės koncentracijos	Registracijos numeru REACH
--	229-347-8	6484-52-2	Amonio nitratas (bazinė medžiaga)	80-100 %	O; R8 Xi; R36	Oksiduojančioji kietoji medžiaga 3, H272 Akių sudirginimas. 2, H319	--	01-2119490981-27-0019
--	231-826-1	7757-93-9	Kalcio hidroortofosfatas (stabilizuojantis priedas)	≥99.5 %	--	--	--	01-2119490064-41-0012
--	231-764-5	7722-76-1	Amonio dihidroortofosfatas (stabilizuojantis priedas)	≥80 %	--	--	--	01-2119488166-29-0016

Sudėtis:
Amonio nitratas 93-94%,
Kalcio hidroortofosfatas 2.5-3.4%
Amonio dihidroortofosfatas 2.3-2.7%.
Produktas yra perdirbtas su birumą gerinančios priedą (įregistruotas pagal REACH)

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

4.1.1. Įkvėpus:

Įkvėpusį ir dėl to blogai pasijutusį nukentėjusį įi išvesti į gryną orą ir jo netrikdyti.
Praskalauti nosies ertmę vandeniu.

4.1.2. Po kontakto su oda:

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu.
Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius, taip pat ir apatinius, bei nusiaukite batus.

4.1.3. Patekus į akis:

Patekus į akis, nedelsdami atmerkę voką 10-15 minučių skalaukite akį tekančiu vandeniu. Po to kreipkitės į oftalmologą.

4.1.4. Nurijus:

Nurijus burną išskalaukite dideliu kiekiu vandens (tik tuomet, jei žmogus sąmoningas) ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
NESKATINTI vėmimo.

4.1.5. Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus: silpnumas, galvos skausmas, kosulys, dusulys. Sunkiais atvejais – odos ir gleivinių cianozė, palielinąs pulsas, kraujo spaudimo sumažėjimas, spazmai, spontaniškas šlapinimasis ir tuštinimasis.

Nurijus: Pykinimas, vėmimas, pilvo diegliai.

Po kontakto su oda: Eritema (paraudimas), edema, sergamumą, deginimas.

Patekus į akis: paraudimas, ašarojimas, skausmas.

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

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Vandens rūkas.

Saugumo sumetimais netinkamos gesinimo priemonės:

Sausa gesinimo priemonė.

Putos.

Smėlis.

Garų slėgį.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Produktas palaiko degimą, sąlytyje su degiomis arba organinėmis medžiagomis arba gaisro metu jis skatina

terminį ir cheminį užsidegimą, sprogimo pavojų. Gaisro atveju išsiskiria pavojingi skilimo produktai, tokie kaip: azoto oksidai (NO, NO₂ ir kt.), amoniakas (NH₃), aminorai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisrą gesinti purškiant vandenį iš maksimalaus įmanomo atstumo, priartėti prie degančio produkto neleidžiama.

Specialios apsaugos priemonės ugniagesiams: ugniai atsparus kostiumas su izoliuojančiu kvėpavimo aparatu, alyvai ir benzinui atsparios pirštinės, pirštinės iš butilinės gumos dispersijos, karščiui atsparūs guminiai batai ir šalmas.

5.4. Kita informacija

Duomenų nėra

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. 8 skyrių).

6.2. Aplinkos apsaugos priemonės
Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Mažas išsipylimą ir nuotėkio

Surinkite mechaniškai ir išmeskite atitinkamose talpose. Nuplaukite pakankamu kiekiu vandens.
Surinkimui netinkanti medžiaga: pjuvenos, degiosios medžiagos.

Didelių išsipylimą ir nuotėkio

Surinkite mechaniškai ir išmeskite atitinkamose talpose. Nuplaukite pakankamu kiekiu vandens.
Jei išsipylosios medžiagos atvyksta upė, pranešti vietos valdžios institucijoms.
Surinkimui netinkanti medžiaga: pjuvenos, degiosios medžiagos.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius
Žr. 8 ir 13 punktus saugos priemonės.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Įveskite gerą vėdinimą. Vietos ištraukiamąja ventiliacija.
Medžiagą naudokite tik atokiau nuo šviesos, ugnies ir kitų degių šaltinių esančiose vietose.
Išvengti užteršimo su bet kokio šaltinio (įskaitant metalų, dulkių ir organinių medžiagų).

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti atokiau nuo kitų medžiagų.

Talpas laikykite sandariai uždarytas ir ne aukštesnėje nei 30°C temperatūroje. Drėgmė < 50%.

Saugoti nuo drėgmės.

Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.

Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

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

Priedas 1.

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Amonio nitratas:

DNEL/DMEL: Dirbantysis			
Ūmus - sisteminio poveikio	Per odą (mg/kg kūno masės per dieną)	--	--
	Įkvėpus (mg/m ³)	--	--
Ūmus - vietiniam poveikiui	Per odą (mg/cm ²)	--	--
	Įkvėpus (mg/m ³)	--	--
Ilga laikis - sisteminio poveikio	Odos (mg/kg kūno masės per dieną)	21.3	Toksiškumas pakartotinai įsisavinus
	Įkvėpiamas (mg/m ³)	37.6	Toksiškumas pakartotinai įsisavinus
Ilga laikis – vietiniam poveikiui	Per odą (mg/cm ²)	--	--
	Įkvėpus (mg/m ³)	--	--

DNEL/DMEL: Bendrosios populiacijos			
Ūmus - sisteminio poveikio	Per odą (mg/kg kūno masės per dieną)	--	--
	Įkvėpus (mg/m ³)	--	--
	Žodžiu (mg/kg kūno masės per dieną)	--	--
Ūmus - vietiniam poveikiui	Per odą (mg/cm ²)	--	--
	Įkvėpus (mg/m ³)	--	--
Ilga laikis - sisteminio poveikio	Per odą (mg/kg kūno masės per dieną)	12.8	Toksiškumas pakartotinai įsisavinus

Ilgalaikis – vietiniam poveikiui	Įkvėpus (mg/m ³)	11.1	Toksiškumas pakartotinai įsisavinus
	Žodžiu (mg/kg kūno masės per dieną)	12.8	Toksiškumas pakartotinai įsisavinus
	Per odą (mg/cm ²)	--	--
	Įkvėpus (mg/m ³)	--	--

PNEC		
PNEC vandenyje – gėlo vandens (mg/litras)	0.45	Ekstrapoliacija metodas
PNEC vandenyje - jūros vanduo (mg/litras)	0.045	Ekstrapoliacija metodas
PNEC vandenyje – periodinis išsiskyrimas (mg/litras)	4.5	Ekstrapoliacija metodas
PNEC gėlo vandens sedimentas (mg/kg drėgno svorio)	--	--
PNEC jūros sedimentas (mg/kg drėgno svorio)	--	--
PNEC dirvožemio (mg/kg drėgno svorio)	--	--
PNEC nuotekų valymo įrenginių (mg/litras)	18	Ekstrapoliacija metodas

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Išmetamųjų dujų ventiliacijos darbovietėje.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Asmens apsauga.

Kvėpavimo organų apsauga:

Tinkamas kvėpavimo organų apsaugos aparatas.

Rankų apsauga:

Mūvėti tinkamas pirštines (atsparus karščiui).

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai, sandariai užsidarantys apsauginiai akiniai.

Kūno apsauga:

Auliniai batai. Tinkama medžiaga: odos, Guminiai.

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas (Tinkama medžiaga: pvz. medvilnė)

Apsaugos ir higienos priemonės:

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankos.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Koncentracijos stebėjimo įrangą: dulkių

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda (fizinė būklė, spalva):	Kietosios (20°C, 1013 hPa). Spalvos: rausva-balta, grayish-balta (granulės)
Kvapą:	Bekvapis
kvapo atsiradimo slenkstis:	Netaikoma
pH:	≥4 (10% tirpalo)
lydimosi/užšalimo temperatūra:	169.6 °C (1013 hPa)
pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	Skilimo
Pliūpsnio temperatūra:	Netaikoma (neorganinis)
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nedegus
viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:	Netaikoma
Sprogstamumas:	Ne sprogstamoji.
Oksidacinės savybės:	Oksiduojančioji kietoji medžiaga, 3 kategorija
Garų slėgis:	Netaikoma

Santykinis tankis	1.72 (20°C)
Tirpumas:	Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje:	>100 g/l (20 °)
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	Netaikoma (neorganinis)
Klampa.	Netaikoma (kietas)
Garų tankis.	Netaikoma
Garavimo greitis:	Netaikoma
savaiminio užsidegimo temperatūra:	Kadangi, amonio nitrato nėra grupių, kurios reaguotų su deguonimi ir dėl to savaime neužsidega temperatūrų diapazone nuo kambario temperatūros iki lydymosi temperatūros apie 170°C.
skilimo temperatūra:	≥210 °C
<u>9.2. Kita informacija</u>	
Vandens absorbcijos.	
10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS	
<u>10.1. Reaktingumas</u>	
Su stipriomis bazėmis, tokiomis kaip natrio hidroksidas; išsiskiria amoniakas; su stipriomis rūgštimis – išsiskiria azoto oksidai (NO, NO2).	
<u>10.2. Cheminis stabilumas</u>	

Stabilus	
<u>10.3. Pavojingų reakcijų galimybė</u>	
Sprogimo pavojus sąlytyje su degiomis/organinėmis medžiagomis.	
<u>10.4. Vengtinios sąlygos</u>	
Užteršimas nesuderinamomis medžiagomis. Atmosferos įtaka Karščio ir ugnies šaltinių artumas.	
<u>10.5. Nesuderinamos medžiagos</u>	
Reduktoriai, stiprios rūgštys ir bazės, metalų milteliai, degios medžiagos, chromatai, cinkas, varis ir vario lydiniai, chloratai.	
<u>10.6. Pavojingi skilimo produktai</u>	
Azoto oksidai (NO, NO ₂), amoniakas (NH ₃), aminorai.	
11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA	
<u>11.1. Informacija apie toksinį poveikį:</u>	
<u>11.2. ūmius padarinius (ūmų toksiškumą, dirginimą ir ėsdinimą).:</u>	
11.2.1. LD ₅₀ žodžiu	Amonio nitratas: 2950 mg/kg kūno masės (žiurkė; vyr/mot) OECD 401
11.2.2. LD ₅₀ per odą	Amonio nitratas: > 5000 mg/kg kūno masės (žiurkė; vyr/mot) OECD 402

11.2.3. LC50 įkvėpus	Amonio nitratas: Įkvėpimas: Nereikšmingas
11.2.4. korozijos / dirgina odą	Amonio nitratas: Nedirgina (triušis) OECD 404
11.2.5. Pakenkti akims ar dirginimas	Amonio nitratas: Dirgina (triušis) OECD 405 Akių dirginimas, Kategorija 2: Sukelia rimtą akių dirginančių
11.2.6 Specialioji toksinio poveikio tiksliniams organams - vienkartinis veikimas	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų.
<u>11.3. Jautrinimą:</u>	
Amonio nitratas: Kvėpavimo takų jautrinimas: Duomenų nėra Odos jautrinimas: Ne jautrinančios. OECD 429, EU B.42, EPA OPPTS 870.2600	
<u>11.4. Kartotinių dozių toksiškumą:</u>	
Amonio nitratas: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis): Neklasifikuotas. Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų. Žodžiu (28 dieną): NOAEL > 1500 mg/kg kūno masės per dieną (analogijos metodas) (žiurkė; vyr/mot) OECD 453 Oral (52 ir 104 savaitės): NOAEL: 256 mg/kg kūno masės per dieną (analogijos metodas) (žiurkė; vyr) NOAEL: 284 mg/kg kūno masės per dieną (analogijos metodas) (žiurkė; mot)	

OECD 453

Ota Y. et al. (2006)

Įkvėpus (2 savaitių):

NOAEC (sisteminė) > 185 mg/m³ oro (žiurkė; vyr)

11.5 CMR poveikį (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai):

Amonio nitratas:

Kancerogeniškumas: nereikia: medžiaga nėra genotoksiška.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Neklasifikuotas. Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Neklasifikuotas. Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų.

Poveikis vaisingumui:

Oral (28 dienų):

NOEL (Poveikis vaisingumui) > 1500 mg/kg kūno masės per dieną (analogijos metodas) (žiurkė; vyr/mot)
OECD 422

Vystymosi pažeidimas:

Oral (28 dienų):

NOEL (Vystymosi pažeidimas) > 1500 mg/kg kūno masės per dieną (analogijos metodas) (žiurkė; vyr/mot)
OECD 422

Toksinis poveikis reprodukcijai, poveikis laktacijai arba vaikui per motinos pieną: Duomenų nėra.

11.6. Aspiracinės pavojus:

Duomenų nėra.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas žuvims

LC50	Amonio nitratas: <i>Cyprinus carpio</i> 447 mg/L (48 valanda) (gėlo vandens, statinis) Dabrowska, H. and Sikora, H. (1986)
Lėtinis toksinis poveikis žuvims	
NOEC	Duomenų nėra
Ūmus toksiškumas vėžiagyviams	
EC50	Amonio nitratas: <i>Daphnia magna</i> 490 mg/L (analogijos metodas) (48 valanda) (gėlo vandens) Dowden, B. F. and Bennett H. J. (1965)
Lėtinis toksiškumas vėžiagyviams	
NOEC	Duomenų nėra
Ūmus toksiškumas dumbliams ir kitiems vandens augalams	
EC50	Amonio nitratas: bentoso titnagdumbliai > 1700 mg/L (analogijos metodas) (10 dienų) (sūraus vandens) (augti norma) Admiraal W. (1977)
Toksiškumo duomenimis mikro-ir makro-organizmų dirvožemio bei kitiems aplinkosaugos požūriū svarbiems organizmams, pavyzdžiui, paukščių, bičių ir augalai	
Duomenų nėra	
<u>12.2. Patvarumas ir skaidomumas</u>	

Lengvai biologiškai skaidi	Netaikoma (neorganinis)
Kita svarbi informacija	Amonio nitratas visiškai disocijuoja vandenyje. Anaerobiniame irimas nitrata paverčia N₂, N₂O ir NH₃, biologinio irimo greitis nuotekų valymo įrenginiuose 20°C temperatūroje yra 70 g N/kg ištirpusios medžiagos per dieną. EC50/LC50: >1000 mg/l (vandens mikroorganizmams). EC10/LC10 o NOEC: 180 mg/l (vandens mikroorganizmams).
<u>12.3. Bioakumuliacijos potencialas</u>	
Eksperimentiniai BCF	Netaikoma (Žemas bioakumuliacinis potencialas) Paprasta neorganinės druskos su didelis tirpumas vandenyje, bus atsieti vandeninis tirpalas.
Log Pow	Netaikoma (neorganinis)
<u>12.4. Judumas dirvožemyje</u>	
Žemas adsorbcijos potencialas. Paprasta neorganinės druskos su didelis tirpumas vandenyje, bus atsieti vandeninis tirpalas.	
<u>12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</u>	
Ne PBT- ir ne vPvB- medžiaga: Nereikšmingas (neorganinis)	
<u>12.6 Kitas neigiamas poveikis</u>	
Duomenų nėra.	
13. ATLIEKŲ TVARKYMAS	

<u>13.1. Atliekų tvarkymo metodai</u>	
Išsiliejimais produkto turi būti surinkta sandariai uždaryti konteineriuose, naudojami kaip trąšos. Atliekos šalinamos laikantis nacionalinių ir vietos aplinkos reikalavimus.	
14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ	
<u>14.1 IMDG (jūra)</u>	
14.1.1 numeris:	2067
14.1.2 klasė:	5.1
14.1.3 teisingas krovinio pavadinimas:	AMONIO NITRATAS PAREMTA TRĄŠOS
14.1.4 pakavimo grupė:	III
14.1.5. Pavojus aplinkai:	Ne Neturi žalingo poveikio jūros aplinkai
<u>14.2 ADR (keliais)/RID (geležinkeliais)</u>	
14.2.1 numeris:	2067
14.2.2 klasė:	5.1
14.2.3 teisingas krovinio pavadinimas:	AMONIO NITRATAS PAREMTA TRĄŠOS
14.2.4 pakavimo grupė:	III
14.2.5. Pavojus aplinkai:	Ne
<u>14.3 ICAO / IATA (oru)</u>	

14.3.1 numeris:	2067
14.3.2 klasė:	5.1
14.3.3 teisingas krovinio pavadinimas:	AMONIO NITRATAS PAREMTA TRAŠOS
14.3.4 pakavimo grupė:	III
14.3.5. Pavojus aplinkai:	Ne
<u>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</u>	
Mažina deguonies kiekį laikymo atmosferoje. Būtina vengti krovinio kontakto su paviršiais, įkaitusiais virš 50°C. Humidification situacijose, našta yra ėsdinančios.	
<u>14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą</u>	
Nereikšmingas	
<u>14.8. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IMSBC kodeksą</u>	
Žr. skyrių 5 ir 10	
15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ	
<u>15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai</u>	
EU reglamentą 2003/2003 Direktyva 2000/60 Direktyva 91/676 MARPOL 73/78 V priedą The International Maritime Solid Bulk Cargoes (IMSBC) Code and Supplement	

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas dėl tos medžiagos: Amonio nitrato

16. KITA INFORMACIJA

Santrumpos:

DNEL: Iišvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

PNEC: Prognozuojama padarinių nesukelianti koncentracija

Rekomenduojamos dozės:

Ūmės ūkyje:

Grūdinės kultūroms (papildomas tręšimas pavasarį) – 100 kg/ha

Daržovių kultūroms, bulvėms (sodinant ir papildomas tręšimas) – 200 kg/ha.

Vaiskrūmiai (papildomas tręšimas pavasarį) – 250 – 300 kg/ha

Vaismedžiai (papildomas tręšimas pavasarį) - 150 – 300 kg/pan.

Asmeniniuose ūkiuose:

Visoms kultūroms (papildomas tręšimas vegetacijos laikotarpiu) – 100 g/ 10 l vandens / 10 m²

Bulvėms (ruošiant dirvą ir papildomas tręšimas) 2 – 3 kg/100 m²

Vaiskrūmiai (papildomas tręšimas vegetacijos metu) – 2,5 – 3,0 kg/100 m²

Vaismedžiai (papildomas tręšimas vegetacijos metu) 150 – 300 g/pan.

PRIEDAS I
Poveikio scenarijus: Amonio nitratas

1.- Poveikio scenarijaus Nr. 1 pavadinimas: Gamyba	
<i>SU8: Didelio masto cheminių produktų gamyba (įskaitant naftos produktus)</i>	
<i>SU9: Grynujų cheminių medžiagų gamyba</i>	
<i>ERC1: Cheminių medžiagų gamyba</i>	
<i>PROC1: Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas</i>	
<i>PROC2: Naudojama uždaroje testinio proceso sistemoje, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas</i>	
<i>PROC3: Naudojama uždaramame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)</i>	
<i>PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje</i>	
<i>PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje</i>	
<i>PROC9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)</i>	
<i>PROC14: Preparatų arba gaminių gamyba su-spaudžiant, išspaudžiant, tablečių ir granulių gamyba</i>	
<i>PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas</i>	
2.- Poveikio scenarijus	
2.1.- Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl ERC 1	
Produkto savybės	
Koncentracija	Netaikoma
Forma	kietosios
Naudojamas kiekis	
Duomenų nėra	
Naudojimo dažnis ir trukmė	
Duomenų nėra	
Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	
Duomenų nėra	
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai	
Duomenų nėra	
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą	
Duomenų nėra	

Techninės sąlygos ir priemonės, taikomos gamybos vietoje, siekiant mažinti arba riboti išmetimą, teršalų išsiskyrimą į orą ir išleidimą į dirvą	
Duomenų nėra	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą gamybos vietoje	
Duomenų nėra	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniu nutekamųjų vandenų valymo įrenginiu	
Duomenų nėra	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų tvarkymu, siekiant jas pašalinti	
Duomenų nėra	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų regeneravimu	
Duomenų nėra	
2.2.- Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl PROC1, 2, 3, 8a, 8b, 9, 14, 15.	
Produkto savybės	
Koncentracija	Duomenų nėra
Forma	kietosios
Naudojamas kiekis	
Duomenų nėra	
Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	
Trukmė	> 4 valandos/ dieną
Dažnis	Duomenų nėra
Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	
Duomenų nėra	
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį darbuotojams	
Naudojimo kategorijos	Pramoninis
Vidaus / išorės darbams	Vidaus
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą	
Kapsuliavimo efektyvumas.	
Techninės sąlygos ir priemonės, kuriomis kontroliuojama dispersija iš šaltinio darbuotojui	
Gera ventiliacija	Užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą.
Vietiniu išsiurbimu (LEV)	Nėra reikalaujama
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį	
Priežiūros patikrinti, kad į RMMs yra naudojamos teisingai ir OCs.	
Traukinio darbuotojų geros praktikos.	

Reguliariai valyti įrangą ir darbo srityje. Sumažinti medžiaga veikiamų darbuotojų skaičius. Išvengimas kontaktą su užkrėstais įrankiais ir objektus. Segregacija skleidžiantys proceso. Veiksmingas teršalų ekstrahavimo. Mažinti rankinio etapai.	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu	
Apsaugos ir higienos priemonės	Gera standarto asmens higienos.
Kvėpavimo organų apsauga	Duomenų nėra
Rankų apsauga	Duomenų nėra
Akių apsauga	Cheminės medžiagos akiniai
Odos apsauga	Duomenų nėra
3.- Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį	
Duomenų nėra	
4.- Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų .	
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje [G22]. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio [G23]. Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimo sąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti [DSU1].	

1.- Poveikio scenarijaus Nr. 2 pavadinimas: Pramoninis naudojimas
<i>SU3: Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose</i> <i>SU10: Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinis)</i>
<i>PC1: Klėjai, hermetikai</i> <i>PC11: Sprogmenys</i> <i>PC12: Trąšos</i> <i>PC19: Tarpinės cheminės medžiagos</i> <i>PC37: Vandens apdorojimo cheminiai produktai</i>
<i>ERC2: Preparatų (mišinių) agregatinis būvis (mišiniai)</i> <i>ERC6a: Pramoninis reaktingų pa-galbinių apdirbimo priemo-nių naudojimas</i>
<i>PROC1: Naudojama uždaramė procese, povei-kis nenumatomas</i> <i>PROC2: Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas</i> <i>PROC3: Naudojama uždaramė partijos gamy-bos procese (sintezė arba formulavi-mas)</i>

PROC5: Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)	
PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje	
PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje	
PROC9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)	
PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant	
PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas	
2.- Poveikio scenarijus	
2.1.- Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl ERC2, 6a	
Produkto savybės	
Koncentracija	Kaip tokia medžiaga.
Forma	Kietosios, Skystis
Nepastovumo medžiagos/produkto	Žemas
Naudojimo dažnis ir trukmė	
Duomenų nėra	
Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	
Duomenų nėra	
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai	
Duomenų nėra	
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą	
Duomenų nėra	
Techninės sąlygos ir priemonės, taikomos gamybos vietoje, siekiant mažinti arba riboti išmetimą, teršalų išsiskyrimą į orą ir išleidimą į dirvą	
Duomenų nėra	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą gamybos vietoje	
Duomenų nėra	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniu nutekamųjų vandenų valymo įrenginiu	
Duomenų nėra	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų tvarkymu, siekiant jas pašalinti	
Duomenų nėra	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų regeneravimu	

Duomenų nėra	
2.2.- Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl PC1, 11, 12, 19, 37, PROC1, 2, 3, 5, 8a, 8b, 9, 13, 15	
Produkto savybės	
Koncentracija	Kaip tokia medžiaga.
Forma	Kietosios, Skystis
Nepastovumo medžiagos/produkto	Žemas
Naudojamas kiekis	
Duomenų nėra	
Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	
Trukmė	> 4 valandos/ dieną
Dažnis	Duomenų nėra
Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	
Duomenų nėra	
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį darbuotojams	
Naudojimo kategorijos	Pramoninis
Vidaus / išorės darbams	Vidaus
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą	
Kapsuliavimo efektyvumas.	
Techninės sąlygos ir priemonės, kuriomis kontroliuojama dispersija iš šaltinio darbuotojui	
Bendra ventiliacija	Užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą.
Vietiniu išsiurbimu (LEV)	Nėra reikalaujama
Segregacija skleidžiantys proceso.	
Veiksmingas teršalų ekstrahavimas.	
Išvengimas kontaktą su užkrėstais įrankiais ir objektus.	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį	
Užtikrinkite, kad operatorius mokėtų iki minimumo sumažinti poveikį [EI19] Gera standarto asmens higienos. Sumažinti medžiaga veikiančių darbuotojų skaičius. Priežiūros patikrinti, kad į RMMs yra naudojamos teisingai ir OCs.	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu	
Apsaugos ir higienos priemonės	Gera standarto asmens higienos.
Kvėpavimo organų apsauga	Duomenų nėra
Rankų apsauga	Duomenų nėra

Akių apsauga	Cheminės medžiagos akiniai
Odos apsauga	Duomenų nėra
3.- Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį	
Duomenų nėra	
4.- Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų .	
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje [G22]. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio [G23]. Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimo sąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti [DSU1].	

1.- Poveikio scenarijaus Nr. 3 pavadinimas: Profesinis naudojimas	
<i>SU22: Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)</i>	
<i>PC12: Trąšos</i>	
<i>ERC8b: Vidinis dispersinis reakcingų cheminių medžiagų naudojimas atvirose sistemose</i>	
<i>ERC8e: Išorinis dispersinis reakcingų cheminių medžiagų naudojimas atvirose sistemose</i>	
<i>PROC1: Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas</i> <i>PROC2: Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas</i> <i>PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje</i> <i>PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje</i> <i>PROC9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)</i> <i>PROC11: Purškimas negamybinėje aplinkoje ar-ba ne gamybos tikslais</i> <i>PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas</i> <i>PROC19: Rankinis maišymas, artimas kontaktas naudojant tik individualios saugos priemones</i>	
2.- Poveikio scenarijus	
2.1.- Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl ERC8b, 8e	
Produkto savybės	
Koncentracija	>25% Amonio nitratas
Forma	Kietosios, Skystis
Nepastovumo medžiagos/produkto	Žemas

Naudojamas kiekis	
Duomenų nėra	
Naudojimo dažnis ir trukmė	
Trukmė: Dirbantysis: > 4 valandos/dieną	
Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	
Duomenų nėra	
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai	
Duomenų nėra	
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą	
Duomenų nėra	
Techninės sąlygos ir priemonės, taikomos gamybos vietoje, siekiant mažinti arba riboti išmetimą, teršalų išsiskyrimą į orą ir išleidimą į dirvą	
Duomenų nėra	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą gamybos vietoje	
Duomenų nėra	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniu nutekamųjų vandenų valymo įrenginiu	
Duomenų nėra	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų tvarkymu, siekiant jas pašalinti	
Duomenų nėra	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų regeneravimu	
Duomenų nėra	
2.2.- Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl PC12, PROC 1, 2, 8a, 8b, 9, 11, 15, 19	
Produkto savybės	
Koncentracija	>25% Amonio nitratas
Forma	Kietosios, Skystis
Nepastovumo medžiagos/produkto	Žemas
Naudojamas kiekis	
Duomenų nėra	
Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	
Trukmė	> 4 valandos/dieną
Dažnis	Duomenų nėra
Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	

Kūno svoris	Duomenų nėra
Kvėpavimo apimtis	Duomenų nėra
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį darbuotojams	
Naudojimo kategorijos	Profesinis naudojimas
Vidaus / išorės darbams	Vidaus / išorės darbams
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą	
<u>Naudojimas:</u> Reguliariai valyti įrangą ir darbo srityje. Sumažinti medžiaga veikiamų darbuotojų skaičius. Išvengimas kontaktą su užkrėstais įrankiais ir objektus. Segregacija skleidžiantys proceso. Veiksmingas teršalų ekstrahavimo. Mažinti rankinio etapai. <u>Sandėliavimas:</u> Izoliavimo, jei būtina. Geros bendrąją ventiliaciją.	
Techninės sąlygos ir priemonės, kuriomis kontroliuojama dispersija iš šaltinio darbuotojui	
Bendra ventiliacija	Užtikrinti pakankamą bendrąją vėdinimą.
Vietiniu išsiurbimu (LEV)	Nėra reikalaujama
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį	
Sumažinti medžiaga veikiamų darbuotojų skaičius. Traukinio darbuotojų geros praktikos.	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu	
Apsaugos ir higienos priemonės	Gera standarto asmens higienos.
Kvėpavimo organų apsauga	Duomenų nėra
Rankų apsauga	Duomenų nėra
Akių apsauga	Cheminės medžiagos akiniai
Odos apsauga	Duomenų nėra
3.- Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį	
Duomenų nėra	
4.- Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų .	
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje [G22]. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika	

būtų ribojama bent iki tolygaus lygio [G23].

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploataavimo sąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti [DSU1].

1.- Poveikio scenarijaus Nr. 4 pavadinimas: Vartotojų naudojimas

SU21: Vartotojams: privatus būstas (= plačioji visuomenė = vartotojai)

PC11: Sprogmenys

PC12: Trąšos

ERC8b: Vidinis dispersinis reakcingų cheminių medžiagų naudojimas atvirose sistemose

ERC8e: Išorinis dispersinis reakcingų cheminių medžiagų naudojimas atvirose sistemose

ERC10a: Išorinis dispersinis ilgalaikių gaminių ir medžiagų su mažu išsiskyrimu naudojimas

2.- Poveikio scenarijus

2.1.- Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl ERC 8b, 8e, 10a

Duomenų nėra

2.2.- Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis vartotojų naudojimui dėl PC 11, 12

Produkto savybės

Koncentracija	Duomenų nėra
---------------	--------------

Forma	Duomenų nėra
-------	--------------

Nepastovumo medžiagos/produkto	Duomenų nėra
--------------------------------	--------------

Naudojamas kiekis

Duomenų nėra

Naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė

Trukmė	Duomenų nėra
--------	--------------

Dažnis	Duomenų nėra
--------	--------------

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

Duomenų nėra

Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį vartotojams gaminio

Produkto ženklavimas etiketėmis.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su informacija ir patarimais dėl elgesio vartotojams

Produkto ženklavimas etiketėmis.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga ir higiena

Naudoti tinkamas akių apsaugos priemones [PPE26]: apsauginiai akiniai.

3.- Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį

Duomenų nėra

4.- Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų .

Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje [G22].

Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio [G23].

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimo sąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti [DSU1].