

Amonio nitratas (NP 33-3)

Saugos duomenų lapas
Pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir reglamentą (ES) Nr. 2015/830

Patikrinimo numeris: K-3-LT

Patikrinimo data: 26-04-2018

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Medžiagos pavadinimas: Amonio nitratas.

Cheminis pavadinimas: Amonio nitratas.

Sinonimai: Azoto rūgštis; Amonio druska; Azotofosfatas NP 33-3; azoto-fosforo trąša.

CAS numeris: 6484-52-2.

EC numeris: 229-347-8.

Registracijos numeris REACH: 01-2119490981-27-0019.

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

Nustatyta paskirtis: Naudojama kaip trąša žemės ūkyje.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: nėra.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas:

Uralchem, JSC

Presnenskaya Naberezhnaya 6 bldg. 2

Moscow, 123112, Russia

KCKK Branch of Uralchem JSC in Kirovo-Chepetsk

Pozharniy Pereulok 7, Kirovo-Chepetsk

Kirov Oblast, 613040, Russia Tel.: +7 (83361) 9-42-24

E-mail: marketing@uralchem.com

Vienintelis atstovas:

Uralchem Assist GmbH

Johannsenstrasse 10,

Hannover, 30159, Germany

Amonio nitratas (NP 33-3)

Tel.: + 49 511 45 99 444

Email: info@uralchem-assist.com

Atsakingas už Saugos duomenų lapą email adresas: reach@uralchem.com

Platintojas Lietuvoje:

UAB „Agrokoncernas“

Adresas: Vėrupės g. 1, Babtų kaimas, Kauno rajonas LT-54328.

1.4. Pagalbos telefono numeris

Sveikatos apsaugos ministerijos Ekstremalių sveikatai situacijų centras.

Apsinuodijimu informacijos biuras visa para tel. Nr.: +370 (5) 2362052 arba mob.: +370 687 53378;

Bendras pagalbos telefonas: 112

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Oksiduojančiosios kietosios medžiagos, 3 kategorija, H272.

Akių dirginimas, 2 kategorija, H319.

2.2. Ženklavimo elementai

Amonio nitratas (NP 33-3)



ATSARGIAI

Pavojaus nuorodos:

H272: Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Saugumo nuorodos:

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

P220: Laikyti atokiau nuo drabužių bei kitų degių medžiagų. P370+P378:

Gaisro atveju: gesinimui naudoti vanduo.

P264: Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankos.

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

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

2.3. Kiti pavojai

PBT/vPvB: Patikrinimas nėra būtinas, kadangi medžiaga neorganinė.

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Amonio nitratas (NP 33-3)

3.1. Medžiaga:

Cheminis pavadinimas: Amonio nitratas.

CAS numeris: 6484-52-2.

EC numeris: 229-347-8.

CAS numeris	EC numeris	Vardas	Koncentracija	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) N 1272/2008	Konkrečios ribinės koncentracijos/M veiksnys	REACH registracijos numeris
6484-52-2	229-347-8	Amonio nitratas	93.7	Oksiduojančiosios kietosios medžiagos 3, H272 Akių dirginimas 2, H319	> 80 %— <= 100% Akių dirginimas 2, H319	01-2119490981-27-0019
7757-93-9	231-826-1	Kalcio hidroortofosfatas	3.4	--	--	01-2119490064-41-0012
7722-76-1	231-764-5	Amonio dihidroortofosfatas	2.6	--	--	01-2119488166-29-0016

Tuo užsakovo pageidavimą, produktas yra tvarkomi su birumą gerinančių priedų, kuri yra įregistruota pagal reikalavimus REACH.

3.2. Mišinys: Netaikoma.

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

4.1.1. Bendros nuorodos:

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

4.1.2. Įkvėpus:

Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai. Skalauti nosies ertmę su vandeniu.

4.1.3. Po kontakto su oda:

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti:

Vanduo.

Pakeiskite užterštus drabužius.

4.1.4. Patekus į akis:

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonelė ar vandeniu.

4.1.5. Nurijus:

Amonio nitratas (NP 33-3)

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

NESKATINTI vėmimo.

4.1.6. Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga:

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

IKVEPUS: Silpnumas, galvos skausmas, kosulys, dusulys. Sunkiais atvejais: Cianozė odos ir gleivinių, širdies plakimas, kraujo spaudimo sumažėjimas, spazmai, savanoriška šlapinimasis ir tuštinimasis.

PRARIJUS: Pykinimas, vėmimas, stiprus pilvo skausmas.

PATEKUS ANT ODOS:

Eritema (paraudimas), sergamumas, deginimas, edema.

PATEKUS I AKIS: Eritema (paraudimas), ašarojimas, skausmas.

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

Simptomų gydymas.

Pirmosios pagalbos priemonės: akių plovimas, sterilūs tvarsčiai, medvilnė, aktyvuota anglis, druska.

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Vandens rūkas.

Saugumo sumetimais netinkamos gesinimo priemonės: Putos; Smėlis; Vandens garai.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Amonio nitratas (NP 33-3)

Gaisro metu gali susidaryti: Azoto oksidai (NOx), amoniakas, aminai.
Gali sprogti sumaišyta su galinčiomis degti medžiagomis arba organinės medžiagos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų. Guminiai batai (atsparus karščiui).

Guminės pirštinės (Naftos ir atsparus benzinas).

6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą.
Žr. 7 ir 8 punktus saugos priemonės.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.
Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius / gruntą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite mechaniškai ir išmeskite atitinkamose talpose.
Surinkimui netinkanti medžiaga: Pjuvenos, degiosios medžiagos.
Medžiaga tinkama utilizavimui.
Nuplaukite su dideliu vandens kiekiu.
Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Amonio nitratas (NP 33-3)

Žr. 8 ir 13 punktus saugos priemonės.

7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Kritiškuose taškuose įveskite gerą vėdinimą ir palaipsnį išsiurbimą.
Laikykite atokiau nuo degių ir šilumos šaltinių.
Laikykite atokiau nuo: Metalas, dulkės/Rūkas, organinės medžiagos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą Laikyti
atokiau nuo kitų medžiagų. Laikymo
temperatūra: < 30°C.
Santykinė oro drėgmė (%): < 50%.
Saugoti nuo: Atmosferos kritulių, požeminio vandens.
Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.
Elektros įranga turi būti pagrįstas ir apsaugotas nuo dulkių prasiskverbimo.

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

Žiūrėti I priedą

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Amonio nitratas (NP 33-3)

DNEL/DMEL ir PNEC vertės:

DNEL/DMEL: Darbuotojas

Trumpas laikas (ūmus)	Sisteminio poveikio	Kontaktas su oda	--	mg/kg/KW/diena	--
		Įkvėpimas	--	mg/m ³	--
	Vietiniam poveikiui	Kontaktas su oda	--	mg/cm ²	--
		Įkvėpimas	--	mg/m ³	--
Ilgalaikis (pakartotinai)	Sisteminio poveikio	Kontaktas su oda	5.12	mg/kg/KW/diena	Toksiškumas pakartotinai įsisavinus
		Įkvėpimas	36	mg/m ³	Toksiškumas pakartotinai įsisavinus
	Vietiniam poveikiui	Kontaktas su oda	--	mg/cm ²	--
		Įkvėpimas	--	mg/m ³	--

DNEL/DMEL: Darbuotojas

Trumpas laikas (ūmus)	Sisteminio poveikio	Kontaktas su oda	--	mg/kg/KW/diena	--
		Įkvėpimas	--	mg/m ³	--
		Nurijus	--	mg/kg/KW/diena	--
	Vietiniam poveikiui	Kontaktas su oda	--	mg/cm ²	--
		Įkvėpimas	--	mg/m ³	--
Ilgalaikis (pakartotinai)	Sisteminio poveikio	Kontaktas su oda	2.56	mg/kg/KW/diena	Toksiškumas pakartotinai įsisavinus
		Įkvėpimas	8.9	mg/m ³	Toksiškumas pakartotinai įsisavinus
		Nurijus	2.56	mg/kg/KW/diena	Toksiškumas pakartotinai įsisavinus
	Vietiniam poveikiui	Kontaktas su oda	--	mg/cm ²	--

	poveikiui	Įkvėpimas	--	mg/m ³	--
--	-----------	-----------	----	-------------------	----

Amonio nitratas (NP 33-3)

P NEC			
Gėlo vandens	--	mg/l	--
Jūros vanduo	--	mg/l	--
Periodinis išsiskyrimas	--	mg/l	--
Gėlojo vandens sedimentas	--	mg/kg	--
Jūras nogulumi	--	mg/kg	--
Dirvožemio	--	mg/kg	--
Oras	--	mg/cm ³	--
Nuotekų valymo įrenginių	18	mg/l	Ekstrapoliacijos metodas
Antrinis apnuodijimas	--	mg/kg	--

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Įveskite gerą vėdinimą.

Taškuose, kuriuose atsiranda emisija, užtikrinkite papildomą vėdinimą.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos iranga

Amonio nitratas NP 33-3

Kvėpavimo organų apsauga: Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

Rankų apsauga:

Dėvėti darbinius drabužius ilgomis rankovėmis.

Tinkamas pirštinių tipas: chemiškai atsparios (EN374).

Pateikti pagrindinę darbuotojų mokymą.

Akių apsauga: Apsauginiai akiniai.

Kūno apsauga:

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius

Tinkama medžiaga: Natūralūs pluoštai (pvz. medvilnė) Auliniai batai: Butilo kaučiukas, oda.

Apsaugos ir higienos priemonės:

Laikytis deramos pramoninės higienos.

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Įrengti dalelių, garų, dujų koncentracijos stebėjimo įrangą.

9 SKIRSNIS: FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda (fizinė būklė, spalva):	Kietas: Rausvas, Šviesiai pilkas-baltas < 1 mm: < 3% 1-4 mm: >= 95% < 6 mm: 100%.
Kvapas:	Bekvapis.
kvapo atsiradimo slenkstis:	Netaikomas (Bekvapis).
pH:	> 4.0
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	169.6°C (1013 hPa).
Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas:	Skyla prieš išsilydydamas.
Pliūpsnio temperatūra:	Netaikomas (kietas).
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nedegus.
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:	Netaikomas (Nedegus).
Sprogstamumas:	Ne sprogstamoji.
Oksidacinės savybės:	Oksiduojančiosios kietosios medžiagos, 3 kategorija H272: Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
Garų slėgis:	Netaikomas (Terminis skilimas).
Santykinis tankis:	1.72 (20°C).

Amonio nitratas NP 33-3

Tirpumas:	Duomenų nėra (Tai nėra reikalaujama REACH reglamento).
Tirpumas vandenyje:	100 g/L (20°C).
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	Netaikomas (neorganinis).
Klampa.	Netaikomas (kietas).
Garų tankis.	Duomenų nėra (Tai nėra reikalaujama REACH reglamento).
Garavimo greitis:	Duomenų nėra (Tai nėra reikalaujama REACH reglamento).
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Savaiminis užsidegimas iki lydymosi taško negalimas.
Skilimo temperatūra:	$\geq 210^{\circ}\text{C}$.

9.2. Kita informacija

Vandens sugeria.

10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Reaguoja su: Stipri rūgštis, stiprūs šarmai.
Susidaro: Amoniakas, azoto oksidai (NO_x).

10.2. Cheminis stabilumas

Nėra pavojingos reakcijos, jeigu manipuliavimo bei saugojimo metu laikomasi taisyklių.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Terminis skilimas.
Gali sprogti sumaišyta su galinčiomis degti medžiagomis arba organinės medžiagos.
Uždaroje erdvėje ugnis dalyvaujant amonio nitrato gali praeiti sprogimas.

Amonio nitratas (NP 33-3)

10.4. Vengtinios salygos

Nesuderinamos medžiagos.

Atmosfera įtaka.

Laikykitė atokiau nuo degių ir šilumos šaltinių.

Suvirinimo įranga su trašų užteršimo pėdsakais.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Redukcijos priemonė, stipri rūgštis, stiprūs šarmai, metalo milteliai, degi medžiaga, chromatai, cinkas, varis, vario lydiniai, chloratai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Azoto oksidai (NOx).

Amoniakas.

Aminai.

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

11.1.1. Ūmius padarinius (ūmų toksiškumą, dirginimą ir ėsdinimą)

11.1.1.1. LD50 žodžiu:

Amonio nitratas:

2950 mg/kg kūno masės (žiurkė; vyr/mot) OECD
401

11.1.1.2. LD50 per odą:

Amonio nitratas:

> 5000 mg/kg kūno masės (žiurkė; vyr/mot) OECD
402

11.1.1.3. LC50 įkvėpus:

Duomenų nėra.

11.1.1.4. Korozijos / dirgina odą:

Amonio nitratas: Nedirgina
(triušis) OECD 404

11.1.1.5. Pakenkti akims ar dirginimas:

Amonio nitratas:

Dirgina (triušis)
OECD 405

Akių dirginimas, Kategorija 2: Sukelia rimtą akių
dirginančių.

11.1.2. Jautrinimą

Amonio nitratas:

Kvėpavimo takų jautrinimas: Duomenų nėra.

Amonio nitratas (NP 33-3)

Odos jautrinimas: Nedidinantys jautrumo (pelė, analogijos metodas)
OECD 429, EU B.42, EPA OPPTS 870.2600

11.1.3. Kartotinių dozių toksiškumą

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis):

Chroniškas oralinis toksiškumas:

NOAEL (52, 104 savaites) = 256 mg/kg/KW/diena (žiurkė, vyr, analogijos metodas)

NOAEL (52, 104 savaites) = 284 mg/kg/KW/diena (žiurkė, mot, analogijos metodas) OECD
453 Ota Y. et al. (2006)

Įkvėpus (2 savaitių):

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

11.1.4. CMR poveikį (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)

Amonio nitratas:

Kancerogeniškumas: nereikia: medžiaga nėra genotoksiška.

Poveikis vaisingumui:

Oral (28 dienų):

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

Vystymosi pažeidimas:

Oral (28 dienų):

NOAEL (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.

11.1.5. Aspiracinės pavojus

Duomenų nėra.

12 SKIRSNIS: 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.
-------	---------------

Amonio nitratas (NP 33-3)

Ūmus toksiškumas vėžiagyviams	
EC50: 490 mg/L (analogijos metodas) (48 valanda)	Amonio nitratas: <i>Daphnia magna</i> (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 požiūriu svarbiems organizmams, pavyzdžiui, paukščių, bičių ir augalai	
Duomenų nėra.	
<u>12.2. Patvarumas ir skaidomumas</u>	
Lengvai biologiškai skaidi:	Patikrinimas nėra būtinas, kadangi medžiaga neorganinė. Reikalinga šalinimo efektyvumas (nuotekų): Anaerobinis konversija amonio: Vidutinis biologinis (20 ° C): 52 g N / kg / per parą. Anaerobinis transformacija nitrato: Vidutiniškai biodegradacijos (20 ° C): 70 g N / kg / per parą.
Kita svarbi informacija:	Vandeniniame tirpale, medžiaga skyla.
<u>12.3. Bioakumuliacijos potencialas</u>	
Eksperimentiniai BCF:	Bioakumuliacijos potencialas žemas
Log Pow:	Patikrinimas nėra būtinas, kadangi medžiaga neorganinė.
<u>12.4. Judumas dirvožemyje</u>	

Amonio nitratas (NP 33-3)

Adsorbcijos potencialas
žemas

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Patikrinimas nėra būtinas, kadangi medžiaga neorganinė.

12.6 Kitas neigiamas poveikis

Formavimas azoto oksidų ir amoniako aplinkoje.

13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Šis produktas ir jo pakavimas turi būti saugiai pašalinti. Privaloma išvengti atliekų susidarymo arba kiek įmanoma jį sumažinti. Produkto, tirpalų ir bet kokių šalutinių produktų utilizavimas visuomet turi atitikti aplinkosaugos ir atliekų šalinimo įstatymų reikalavimus bei bet kokius regiono ar vietos valdžios institucijų reikalavimus.

13.1.1 Produktas

Išmeskite perteklinius ir neperdirbamus produktus per licencijuotą atliekų šalinimo rangovą. Atliekos neturėtų būti šalinamos į kanalizaciją, jos turi būti apdorojamos tinkamu nuotekų valymo įrenginiu. Priklausomai nuo užterštumo laipsnio ir pobūdžio, jas naudokite kaip trąšą laukams, kaip žaliavą arba leidžiamame atliekų įrenginyje. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma. Europos atliekų katalogas (CKDB) atliekų kodas 06 10 02 - atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų.

13.1.2 Pakavimas

Tuščiose talpyklose ar įdėkluose gali būti produktų likučių. Pakuotes reikia ištuštinti ir po nuodugnaus išvalymo jas galima perdirbti. Vietos valdžios institucijoms patvirtinus tuščias talpyklas galima išmesti kaip nepavojingą medžiagą arba grąžinti perdirbti.

Amonio nitratas (NP 33-3)

14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1. JT numeris	2067
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	AMONIO NITRATU PAREMTOS TRAŠOS
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė	5.1
14.4. Pakuotės grupė	III
14.5. Pavojus aplinkai	Ne.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Mažina deguonies kiekį laikymo atmosferoje.
Būtina vengti krovinio kontakto su paviršiais, įkaitusiais virš 50°C.
Humidifikacijos situacijose, našta yra ėsdinančios.

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

Netaikomas.

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Europos parlamento ir tarybos reglamentas (EB) Nr. 2003/2003 2003 m. spalio 13 d. dėl trašų.
2000 m. spalio 23 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2000/60/EB, nustatanti Bendrijos veiksmų vandens politikos srityje pagrindus.
1991 m. gruodžio 12 d. Tarybos Direktyva 91/676/EEB dėl vandenų apsaugos nuo taršos nitratais iš žemės ūkio šaltinių.
Europos parlamento ir tarybos direktyva 2012/18/ES 2012 m. liepos 4 d. dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Buvo įvertintas šios medžiagos saugumas.

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Amonio nitratas (NP 33-3)

Pakeitimų sąrašas:

Versija № K-3-LT iš 26-04-2018

13.1, 13.1.1 ir 13.1.2 skirsnis: Informacijos pridėjimas apie atliekų tvarkymą.

15.1 skirsnis: Pridėta Direktyva 2012/18/ES.

Versija № K-2-LT iš 18-01-2016

1.3 skirsnis: Gamintojo pavadinimo keitimas.

2.1 skirsnis: Klasifikavimas pagal direktyvą 1999/45/EEB panaikinamas kaip ilgiau netaikytinas, įsigalioja 2015 m. birželio 1 d.

3 skirsnis: Klasifikavimas pagal direktyvą 67/548/EEB panaikinamas kaip ilgiau netaikytinas, įsigalioja 2015 m. birželio 1 d.

16 skirsnis: Klasifikavimo ir ženklinimo elementai pagal direktyvą 1999/45/EEB panaikinami kaip ilgiau netaikytini, įsigalioja 2015 m. birželio 1 d.

Pridėtas pagrindinio pavojingo komponento – amonio nitrato – poveikio scenarijus.

2.1, 2.2, 3, 8.1, 11.2, 16 skirsnis: Informacija aktualizuojama atitinkamai naujiems duomenims, esantiems registravimo procese prie REACH reglamento.

Santrumpos:

DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis

PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

NOAEL: Nepastebėto neigiamo poveikio riba

NOEC: Nepastebėto poveikio koncentracija

LD50: Mirtina dozė 50%. LD50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos dozę, kuri yra 50% mirtina per nustatytą laiko tarpą.

LC50: Mirtina koncentracija 50%. LC50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50% mirtina per nustatytą laiko tarpą.

EC50: Veiksminga koncentracija 50%. EC50 atitinka iširtos cheminės medžiagos, sukeliančios reakcijos (pvz., į augimą) pokytį 50% per nustatytą laiko tarpą, koncentraciją.

BCF: Biokoncentracijos potencialas **PBT:**

Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška **vPvB:**

Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Rekomenduojamos dozės:

Amonio nitratas (NP 33-3)

žemės ūkyje:

Grūdinėms 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.

Amonio nitratas (NP 33-3)**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 tęstinio 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) 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>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	

Amonio nitratas (NP 33-3)

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	

Amonio nitratas (NP 33-3)

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	
<p>Priežiūros patikrinti, kad į RMMs yra naudojamos teisingai ir OCs.</p> <p>Traukinio darbuotojų geros praktikos.</p> <p>Reguliariai valyti įrangą ir darbo srityje.</p> <p>Sumažinti medžiaga veikiamų darbuotojų skaičius.</p> <p>Išvengimas kontaktą su užkrėstais įrankiais ir objektus.</p> <p>Segregacija skleidžiantys proceso.</p> <p>Veiksmingas teršalų ekstrahavimo.</p> <p>Mažinti rankinio etapai.</p>	
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	

Amonio nitratas (NP 33-3)**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

SU3: Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose

SU10: Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius)

PC1: Klijai, hermetikai

PC11: Sprogmenys

PC12: Trąšos

PC19: Tarpinės cheminės medžiagos

PC37: Vandens apdorojimo cheminiai produktai

ERC2: Preparatų (mišinių) agregatinis būvis (mišiniai)

ERC6a: Pramoninis reakcingų pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas

PROC1: Naudojama uždaramo procese, poveikis nenumatomas

PROC2: Naudojama uždaroje testinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas

PROC3: Naudojama uždaramo partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)

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: Gaminų apdorojimas panardinant ir pilant

PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas

2.- Poveikio scenarijus

Amonio nitratas (NP 33-3)

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 vandenių 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	

Amonio nitratas (NP 33-3)

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 ventilacija	Užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą.
Vietiniu išsiurbimu (LEV)	Nėra reikalaujama
Segregacija skleidžiantys proceso.	
Veiksmingas teršalų ekstrahavimo.	
Išvengimas kontaktą su užkrėstais įrankiais ir objektus.	

Amonio nitratas (NP 33-3)

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį	
<p>Užtikrinkite, kad operatorius mokėtų iki minimumo sumažinti poveikį [E119] Gera standarto asmens higienos.</p> <p>Sumažinti medžiaga veikiamų darbuotojų skaičius.</p> <p>Priežiūros patikrinti, kad į RMMs yra naudojamos teisingai ir OCs.</p>	
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 .	
<p>Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje [G22].</p> <p>Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio [G23].</p> <p>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].</p>	
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>	

Amonio nitratas (NP 33-3)

PROC1: Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas

PROC2: Naudojama uždaroje testinio proceso sistemoje, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas

PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje

PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje

PROC9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC11: Purškimas negamybinėje aplinkoje ar-ba ne gamybos tikslais

PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas

PROC19: Rankinis maišymas, artimas kontaktas naudojant tik individualios saugos priemones

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	

Amonio nitratas (NP 33-3)

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

Amonio nitratas (NP 33-3)

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	
<p><u>Naudojimas:</u> Reguliariai valyti įranga ir darbo srityje. Sumažinti medžiaga veikiamų darbuotojų skaičius. Išvengimas kontaktą su užkrėstais įrankiais ir objektus. Segregacija skleidžiantys proceso. Veiksmingas teršalų ekstrahavimo. Mažinti rankinio etapai.</p> <p><u>Sandėliavimas:</u> Izoliavimo, jei būtina. Geros bendrąją ventiliaciją.</p>	
Techninės sąlygos ir priemonės, kuriomis kontroliuojama dispersija iš šaltinio darbuotojui	
Bendra ventiliacija	Užtikrinti pakankamą bendrąjį 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

Amonio nitratas (NP 33-3)

3.- Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį
Duomenų nėra
4.- Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų .
<p>Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje [G22].</p> <p>Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio [G23].</p> <p>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].</p>

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

<i>SU21: Vartotojams: privatus būstas (= plačioji visuomenė = vartotojai)</i>	
<i>PC11: Sprogmenys</i>	
<i>PC12: Trašos</i>	
<i>ERC8b: Vidinis dispersinis reakcingų cheminių medžiagų naudojimas atvirose sistemose</i>	
<i>ERC8e: Išorinis dispersinis reakcingų cheminių medžiagų naudojimas atvirose sistemose</i>	
<i>ERC10a: Išorinis dispersinis ilgalaikių gaminių ir medžiagų su mažu išsiskyrimu naudojimas</i>	
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 naudojimas dėl PC 11, 12	
Produkto savybės	
Koncentracija	Duomenų nėra
Forma	Duomenų nėra
Nepastovumo medžiagos/produkto	Duomenų nėra
Naudojamas kiekis	
Duomenų nėra	

Amonio nitratas (NP 33-3)

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 .	
<p>Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje [G22].</p> <p>Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio [G23].</p> <p>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].</p>	