

Saugos duomenų lapas  
Pagal Reglamento (EB) Nr.1907/2006, Nr.453/2010  
priedą Nr. I  
1 lapas iš 6 lapų  
Paskutinio peržiūrėjimo data 2011-02-18  
Versija Nr.1

linas agro

## Karbamido ir amonio nitrato tirpalas (UAN)

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos ar mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius:

Pavadinimas	karbamido ir amonio nitrato tirpalas (UAN), KAS-32
Paskirtis	Trąšos

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

Nustatyti naudojimo būdai:	Naudojama žemės ūkyje papildomam daržovių, vaisių ir uogas vedančių augalų bei gėlių, auginamų lauke ir uždaroje patalpose, visų tipų dirvoje, tręšimui.
----------------------------	--

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

##### Gamintojas:

Akcinė bendrovė „Grodno Azot“  
pr. Kosmonavtov 100  
230013 Grodnas  
Baltarusijos Respublika  
Telefono Nr. +357 152 794 445, fakso Nr. + 357 17 210 84 21

##### Vienintelis atstovas, kaip numatyta EB reglamente Nr. 1907/2006, 8 straipsnyje:

„BNH-OIL Polska Sp. z.o.o.  
al. Wilanowska 313a  
PL-02-665 Varšuva

Tel.: +48 22 508 01 11, faksas: + 48 225 08 01 12, El. paštas: [info@belneftekhim.pl](mailto:info@belneftekhim.pl)

##### Tiekėjas/Platintojas:

AB „Linus Agro“  
Smėlynės g. 2c, Panevėžys, LT-35143 Lietuva  
Tel. +370 45 507333, +370 45 507334  
[info@linasagro.lt](mailto:info@linasagro.lt)  
<http://www.linasagro.lt>

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Medicinos patarimai teikiami (vokiečių ir anglų k.):+49 (0) 551 192 40 („Giftinformationszentrum Nord“)  
Patarimai dėl saugos duomenų lapo: [sdb\\_info@umco.de](mailto:sdb_info@umco.de)

Ekstremalių sveikatai situacijų centras Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą Lietuvoje:  
+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378.

Skubios pagalbos telefono numeris : 112 (visą parą)

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal direktyvą 67/548/EEB arba 1999/45/EB  
Xi; R36

#### 2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal direktyvą 1999/45/EB.  
Pavojingumo simboliai



Dirginanti medžiaga  
R frazės  
36 Dirgina akis.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminis apibūdinimas

Saugos duomenų lapas  
Pagal Reglamento (EB) Nr.1907/2006, Nr.453/2010  
priedą Nr. I  
2 lapas iš 6 lapų  
Paskutinio peržiūrėjimo data 2011-02-18  
Versija Nr.1

linas agro

## Karbamido ir amonio nitrato tirpalas (UAN)

Mišinys (preparatas)

Pavojingos sudedamosios dalys

EC numeris	CAS numeris	Medžiagos pavadinimas	Sudėtis svorio %
Pagrindinis junginys			
229-347-8	6484-52-2	amonio nitratas	30-50

Klasifikavimas O; R8 Xi; R36

Pavojingumo simboliai O; Xi R frazės 8-36

Kita informacija

REACH registracijos Nr.: 01-2119490981-27-0036 (amonio nitratas)

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### Bendroji informacija

Jei neigiamas poveikis nepraeina, kreipkitės į gydytoją. Nedelsiant nusivilkite medžiaga išteptus ar permirkusius drabužius.

#### Įkvėpus

Jei pasireiškia kokie nors simptomai, būtinas medicininis gydymas. Užtikrinkite gaivaus oro tiekimą.

#### Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsdami nuplaukite muilu ir vandeniu. Jei odos dirginimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

#### Patekus į akis

Patekus į akis, kruopščiai nuplaukite akis dideliu vandens kiekiu. Simptomams nepaėjus, kreipkitės į medikus.

#### Nurijus

Nuriję gerkite daug vandens ir kreipkitės į medikus

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės

Vanduo.

#### Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti dėl saugumo reikalavimų

Anglies dvideginis; sausi milteliai; alkoholiui atsparus putplastis.

#### Ypatingi poveikio pavojai, kuriuos sukelia medžiaga arba pats preparatas, degimo produktai, susidarantys dujos

Kilus gaisrui gali susidaryti šios medžiagos: amoniakas (NH<sub>3</sub>); azoto oksidai (NO<sub>x</sub>); anglies dvideginis (CO<sub>2</sub>); anglies viendeginis (CO).

#### Speciali apsauginė įranga gaisrininkams

Naudokite autonominį kvėpavimo aparatą.

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

#### Asmens atsargumo priemonės

Neleiskite susidaryti dulkėms. Saugokite nuo ugnies šaltinių. Laikykitės 7 ir 8 dalyje aprašytų atsargumo priemonių.

#### Aplinkos apsaugos priemonės

Neleiskite nutekėti į kanalizaciją ar vandentakius.

#### Valymo arba surinkimo metodai

Surinkite mechaniniu būdu; surinkę šalinkite medžiagą, kaip aprašyta skyriuje „Atliekų tvarkymas“.

### 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

#### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

##### Naudojimas

##### Patarimai saugiam naudojimui

Pasirūpinkite geru darbo zonos vėdinimu (jei reikia, naudokite vietinę ištraukiamąją ventiliaciją).

##### Patarimai dėl apsaugos nuo ugnies ir sprogdimo

Venkite karščio poveikio. Laikykite toliau nuo ugnies šaltinių, nerūkykite.

#### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms

## Karbamido ir amonio nitrato tirpalas (UAN)

Nesandėliuokite metalinėse talpyklose.

### Patarimai dėl sandėliavimo su kitomis medžiagomis

Nesandėliuokite su degiomis medžiagomis. Nesandėliuokite kartu su reduktoriais. Nesandėliuokite su rūgštimis ar šarmais.

### Kita su sandėliavimo sąlygomis susijusi informacija

Talpykla turi būti sandariai uždaryta, saugojama vėsioje ir sausoje vietoje. Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra: kambario temperatūra.

Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

### 7.3 Konkretūs galutinio naudojimo būdai

Vadovaukitės žemės ūkio tarnybų pateiktomis rekomendacijoms dėl dozavimo ir naudojimo įvairaus tipo dirvožemiui ir žemės ūkio kultūroms.

## 8 SKIRNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio ribinės vertės

NĖRA.

### 8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsaugos priemonės

#### Kvėpavimo takų apsauga

Susidarius dulkems naudokite nuo smulkių dulkių saugančią veido kaukę.

#### Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės (EN 374); pakankama apsauga užtikrinama dėvint tinkamas apsaugines pirštines, patikrintas pagal EN 374, kai kyla rizika, kad produktas pateks ant odos. Bet koku atveju, prieš naudojant apsaugines pirštines, reikia patikrinti, ar jos tinkamos tam tikram darbui (t. y. jų mechaninį atsparumą, produkto suderinamumą ir antistatinę savybę). Laikykitės gamintojo instrukcijų ir naudojimo, saugojimo, priežiūros bei apsauginių pirštinių pakeitimo informacija. Apsaugines pirštines būtina nedelsiant pakeisti, kai jos apgadinamos fiziškai arba nusidėvi. Suplanuokite darbus taip, kad nereikėtų dėvėti apsauginių pirštinių nuolatos.

Tinkama medžiaga butilas

Medžiagos storis 0,6 - 0,8 mm

Prakiurimo laikas > 480 min.

#### Akių apsauga

Gerai priglundantys apsauginiai akiniai (EN 166).

#### Odos apsauga

Įprastinė darbo su chemikalais apranga.

#### Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės

Neįkvėpkite dulkių. Nedelsdami nusivilkite išteptus ar permirkusius drabužius. Prieš pertraukas ir baigę darbą nusiplaukite rankas.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### Bendroji informacija

Forma skystis

Spalva bespalvis

Kvapavimas bekvapis

### Svarbi sveikatos, saugos ir aplinkosaugos informacija

#### Fizinės būklės pasikeitimai

Tipas Virimo temperatūra

Vertė 107 °C

Tipas Tirpimo temperatūra

Vertė - 2 °C

#### Sprogumo limitai

Pastabos netaikoma

#### Garų slėgis

Vertė 57,38 hPa

Esant temperatūrai 50 °C

#### Tankis

Vertė 1,3 g/cm<sup>3</sup>

Esant temperatūrai 20 °C

#### Klompumas

**Karbamido ir amonio nitrato tirpalas (UAN)**

Tipas	dinaminis	
Vertė	5	
Esant temperatūrai	20	°C
<b>Tirpumas vandenyje</b>		
Pastabos	tirpus	
<b>pH vertė</b>		
Vertė	5,4	- 8,8
Esant temperatūrai	20	°C

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

Vengtinios sąlygos	Rūgštys; bazės
Pavojingi skilimo produktai	Salietros dujos; amoniakas.
Terminis skilimas	Neskykla, jei naudojamas pagal instrukcijas

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

Informacija apie ūmų toksiškumą ne žmonėms		
Nurijus	LD50 Metodas Šaltinis	2 950 mg/kg OECD 401 CSR
Įkvėpus	LD50 Šaltinis	> 88,8 mg/l CSR
Per odą	LD50 Metodas Šaltinis	> 5 000 mg/kg OECD 402 CSR
Odos ėsdinimas / dirginimas	Įvertinimas Metodas Šaltinis	nedirgina OECD 404 CSR
Sunkūs akių pažeidimai / dirginimas	Įvertinimas Metodas Šaltinis	dirgina OECD 405 CSR
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas		
Oda	Įvertinimas Metodas	nejautrinantis OECD 429
Poveikis pakartotinai arba ilgai susilietus su medžiaga (apyūmis, pusiau lėtinis, lėtinis)		
Mutageninis poveikis	Vertė Metodas	neigiama OECD 471
Reprodukcinis toksiškumas	Poveikio būdas per burną Poveikio trukmė NOAEL remiantis Vertė Metodas Šaltinis	28 d. > = 1 500 mg/kg/d OECD 422 CSR
Kancerogeniškumas	Metodas	OECD 453 Eksperimentinės informacijos apie kancerogeninį poveikį nėra.
Kita informacija	Toksikologinė informacija pagrįsta pagrindinėmis sudedamosiomis	

**Karbamido ir amonio nitrato tirpalas (UAN)**

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

**Toksiškumas**

Toksiškumas žuvmis	LC50	447	mg/l
	Poveikio laikas	48	h
	Šaltinis	CSR	
Toksiškumas dafnijoms	EC50	490	mg/l
	Rūšis	Daphnia magna	
	Poveikio laikas	48	h
	Šaltinis	CSR	
Toksiškumas dumbliams	EC50	> 1 700	mg/l
	Rūšis	Dumbliai	
Toksiškumas bakterijoms	EC50	> 1 000	mg/l
	Šaltinis	CSR	
	NOEC	180	mg/l
	Metodas	OECD 209	
	Šaltinis	CSR	

**Patvarumas ir suirimas**

Bioakumuliacijos potencialas	Netaikytina
Kita informacija	Ekologiniai duomenys surinkti apie pagrindines sudedamąsias dalis.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

**Produktas**

Atliekų kodo numeris pagal Europos atliekų katalogą turi būti priskirtas suderinus su regionine atliekų tvarkymo įmone.

**Pakuotė**

Iš pakuotės turi būti pašalinti likučiai ir visai tuščia pakuotė šalinama laikantis atliekų šalinimo nuostatų. Ne visai tuščia pakuotė turi būti šalinama taip, kaip nurodo regioninė atliekų tvarkymo įmonė

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

Pagal gabenimo nuostatus tai nėra pavojinga medžiaga

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

Medžiagai ar mišiniui taikomi tam tikri saugos, sveikatos ir aplinkosaugos reglamentai / įstatymai ES reglamentai

Tarybos direktyva 96/82/EB dėl didelių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės

Pastabos I priedas, 1 + 2 dalis: neminama. Dėl galimų atitinkamų skaidymosi produktų žr. 10 skyrių

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

**Pagrindinių duomenų, panaudotų šiam duomenų lapui užpildyti, šaltiniai:**

Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 67/548/EB ir atitinkamai 99/45/EB su pakeitimais.

EB reglamentas Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) su pakeitimais.

Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/EB.

Atitinkamų šalių Nacionalinės ribinės vertės su pakeitimais.

Gabenimo nuostatai pagal ADR (Europos sutartį dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais), RID

(Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės), IMDG (Tarptautinių pavojingų krovinių

vežimo jūra kodeksą), IATA (Tarptautinės oro transporto asociacijos taisyklės) su pakeitimais.

Duomenų šaltiniai, kuriais naudojamos nustatyti fizinius, toksinius ir ekotoksinius duomenis, nurodyti prie atitinkamo skyriaus.

**Tiesiogiai susijusios R frazės (3 skyrius):**

**Saugos duomenų lapas**  
**Pagal Reglamento (EB) Nr.1907/2006, Nr.453/2010**  
**priedą Nr. I**  
**6 lapas iš 6 lapų**  
**Paskutinio peržiūrėjimo data 2011-02-18**  
**Versija Nr.1**

linas ( ) agro

**Karbamido ir amonio nitrato tirpalas (UAN)**

36 Dirgina akis  
8 Gali užsidegti dėl sąveikos su degiomis medžiagomis.

**Saugos duomenų lapą išdavęs departamentas**

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 b, D-21107 Hamburgas

Tel.: +49 40 / 41 92 13 00 Faksas: +49 40 /41 92 13 57 el. paštas: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Ši informacija pagrįsta mūsų šiuo metu turimomis žiniomis. Vis dėlto ji nėra tam tikrų produkto savybių garantija ir nesudaro teisiškai galiojančio ryšio.

linas ( ) agro