

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS: PULAN®MACRO



Atitinka Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais



1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS / MIŠINIO IR BENDROVĖS IDENTIFIKACIJA	
1.1. Produkto ID	
Prekinis pavadinimas	PULAN®MACRO
Sinonimas	Amonio nitratas N 32, Amonio nitratas
1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai	
PULAN®MACRO žemės ūkyje naudojama kaip mineralinė trąša.	
1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją	
Įmonės pavadinimas	Grupa Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A.
Kompanijos adresas	Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13; 24-110 Puławy; Polska
Įmonės telefonas	+48 (81) 886 34 31; +48 (81) 565 30 00 fax.: +48 (81) 565 28 56
El. paštas	dyspozytor.zap@grupazoty.com
1.4. Pagalbos telefono numeris	
Įmonės dispečeris: 81 565 20 00 (dirba 24 val.) Valstybinė priešgaisrinė tarnyba: 998 Greitosios pagalbos tarnyba: 999 Pagalbos numeris Lenkijoje: 112 iš mobiliojo telefono Nacionalinis informacijos centras (Lenkija): Tel.: +48 42 2538 424; +48 42 2538 427	
2 SKIRSNIS. PAVOJŲ IDENTIFIKACIJA	
2.1. Mišinio klasifikavimas	
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	
Pavojaus klasės ir kategorijų kodai	3 - Oksiduojanti kieta medžiaga, 3 kategorija. 2 - Akių dirginimas, 2 kategorija.
Pavojaus pareiškimų kodai	H272, H319
Pavojai aplinkai	
Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.	
Grėsmės žmonių sveikatai	
Sąlytis su oda	Paraudimas gali atsirasti ilgai kontaktuojant su oda.
Patekimas į akis	Paraudimas gali atsirasti ilgai kontaktuojant su oda.
Nurijus	Nurijus didelį produkto kiekį gali sutrikdyti virškinamojo trakto veiklą, sukelti vėmimą, viduriavimą, methemoglobino susidarymą ir cianozę.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS: PULAN®MACRO

Atitinka Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais

Įkvėpimas	Produkto dulkės gali dirginti kvėpavimo takus.
Ilgalaikis poveikis	Methemoglobinemijos simptomai gali pasireikšti praėjus kelioms valandoms po apsinuodijimo maistu: galvos skausmas ir galvos svaigimas - pykinimas ir vėmimas, - psichomotorinis susijaudinimas, nerimas ir galvos svaigimas, - silpnumas, nuovargis ir fizinio krūvio netoleravimas, - dusulys - krūtinės skausmas, - mieguistumas - alpimas - Širdies aritmija, - - cianozė.
Pavojai, susiję su fizikinėmis ir cheminėmis savybėmis	Amonio nitratas yra nedegus produktas, tačiau vis dėlto padidina kitų medžiagų degumą. Esant aukštesnei nei lydymosi temperatūrai (žr. 9.1), grynas amonio nitratas suyra. Skilimas gali sukelti sprogimą uždaroje erdvėje. punkte išvardytos medžiagos 10.5. jie katalizuoja skilimą, padidindami gaisro ir sprogimo pavojų. Gaisro metu su amonio salietra susidaro toksiški skilimo produktai: NOx, NH3.
2.2. Etikečių elementai	
Piktograma (-os)	  GHS03 GHS07
Signalinis žodis	Dėmesio
H frazės	H272 - Gali sustiprinti ugnį; oksidatorius. H319 - Dirgina akis.
P frazės	P210: Laikyti atokiai nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. P220: Laikyti atokiai nuo drabužių ir kitų degių medžiagų. P280: Mūvėti apsaugines pirštines / mūvėti apsauginius drabužius / dėvėti akių / veido apsaugos priemones. P305 + P351 + P338: PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai nuplaukite vandeniu. Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei yra ir tai lengva padaryti. Tęsti skalavimą. P337 + P313: Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
2.3. Kiti pavojai	
Mišinyje esančioms medžiagoms netaikomi patvarių, bioakumuliacinių ir toksiškų medžiagų (patvarių, bioakumuliuojančių, toksiškų - PBT) arba labai patvarių ir labai bioakumuliuojančių (labai patvarių labai) medžiagų kriterijai.	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS: PULAN®MACRO

Atitinka Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais

**3 SKIRSNIS. SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS****3.1. Medžiagos**

Netaikoma.

3.2. Mišiniai

Produkto ID	PULAN®MACRO
-------------	-------------

Sudedamųjų dalių klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008

Pavadinimas	Koncentracija	EB Nr.	Registracijos Nr.	Pavojaus klasės ir kategorijų kodai	H frazė
Amonio nitratas (V)	89,14-93,71%	229-347-8	01-2119490981-27-0025	Oksidas. Kietas, ³ Akių dirginimas. 2	H272 H319
Dolomitas	5,79–10,66%	-	-	Nėra duomenų	Nėra duomenų

Visą H frazių tekstą rasite 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Bendra informacija	Naudokite tinkamą vietinę ir bendrą ventiliaciją. Darbo vietoje rekomenduojama įrengti dušą ir akių plovimo įrenginį.
Įkvėpimas	Nukentėjusį išnešti iš pavojaus vietos, užtikrinant patekimą į gryną orą. Jei atsiranda apsinuodijimo simptomų, būtina medicininė pagalba.
Nurijus	Prarijus, duokite nukentėjusiajam atsigerti daug vandens. Neskatininkite vėmimo. Mažos dozės paprastai nesukelia intoksikacijos simptomų. Vartojant didesnius kiekius trąšų gali atsirasti virškinimo trakto sutrikimų, sumažėti kraujospūdis ir susidaryti methemoglobinas. Skambinti medicininei pagalbai.
Oda	Nusivilkti užterštus drabužius. Nuplaukite odą dideliu kiekiu vandens. Sudirginimo atveju kreipkitės į gydytoją.
Akys	Skalaukite akis dideliu kiekiu vandens maždaug 15 minučių. Venkite stiprios vandens srovės, nes galite pažeisti rageną. Tada kreipkitės į oftalmologą.

4.2. Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai ir poveikio poveikis

Mišinys dirgina akis, dulkės gali dirginti kvėpavimo takus ir sukelti odos paraudimą. Nurijus, gali pasireikšti methemoglobinemija, pasireiškianti tokiais simptomais kaip galvos skausmas, hipotenzija, širdies aritmija, dusulys ir silpnumas. Kur bus konvertuojama 15% hemoglobino gali pakisti methemoglobino kiekis, atsirasti cianozė.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS: PULAN®MACRO

Atitinka Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais



P U Ł A W Y

4.3. Nurodymas apie bet kokią neatidėliotiną medicinos pagalbą ir specialų elgesį su nukentėjusiuoju	
Medicinos personalas turi nustatyti methemoglobinemijos diagnozę ir galimą gydymą.	
5 SKIRSNIS. VEIKSMAI GAISRO ATVEJU	
5.1. Gesinimo priemonės	
Tinkamos gesinimo priemonės	Nedegus produktas. Amonio nitrato gaisrus gesinkite dideliu kiekiu vandens.
Netinkamos gesinimo priemonės	Nenaudokite putų ir gesinimo miltelių.
5.2. Specialūs pavojai, susiję su medžiaga ar mišiniu	
Žr. 2.1 punktą.	
5.3. Informacija ugniagesiams	
Naudokite apsauginius drabužius; naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.	
6 SKIRSNIS. PROCEDŪRA, ATVEJU NETIMTINIO IŠLEIDIMO Į APLINKĄ	
6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros	
Ne greitosios pagalbos personalui	
Apsauginė įranga	Priklausomai nuo poveikio būdo, dėvėkite: <ul style="list-style-type: none"> • apsauginiai akiniai (pagal EN 166), • dulkių kaukės (pagal EN 149 standartą), • apsaugines pirštines (pagal EN 374 ir EN 388), <ul style="list-style-type: none"> • • apsauginiai akiniai (pagal EN 166 standartą).
Apsauginės procedūros	Patekus į didelį dulkių kiekį, evakuoti pavojingą zoną.
Žmonėms, teikiantiems pagalbą	
Naudokite apsauginius drabužius, dulkių kaukes, darbo pirštines, apsauginius akinius.	
6.2. Aplinkosauginės atsargumo priemonės	
Neleiskite dideliems produkto kiekiams patekti į nuotekų sistemą ir vandens rezervuarus.	
6.3. Metodai ir medžiagos, užkertančios kelią taršos plitimui ir naudojami užterštumui pašalinti	
Rekomendacijos, kaip užkirsti kelią išsiliejimo plitimui ir jį pašalinti	Maži kiekiai: Surinkite produktą. Dideli kiekiai: surinkite prekę. Užterštą vietą kruopščiai nuplaukite vandeniu. Surinktą produktą naudoti kaip trąšą, paskleidus arba perkeliant į utilizavimą.
6.4. Nuoroda į kitus skyrius	
Žiūrėti tašką 8 asmenines apsaugos priemones ir pt. 13 atliekų tvarkymas.	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS: PULAN®MACRO

Atitinka Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais

**7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS****7.1. Atsargumo priemonės saugiam tvarkymui**

Venkite įkvėpti dulkių. Laikykitės sveikatos ir saugos taisyklių. Naudokite asmenines apsaugos priemones. Dirbkite sausose ir vėdinamose patalpose, kad išvengtumėte gaminio drėgmės. Užtikrinti transporto priemonių švarą. Venkite atviros ugnies ir aukštos temperatūros.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

PULAN®MACRO turi būti laikomas tik originalioje pakuotėje, švariose, sausuose ir vėdinamuose pastatuose, apsaugotuose nuo žemės nuo drėgmės prasiskverbimo.

PULAN®MACRO turi būti laikomas ant pagrindo, pagaminto iš nedegių medžiagų, be kanalų, skylių ir įdubimų, kuriuose galėtų įstrigti išsilydęs nitratas.

PULAN®MACRO galima laikyti stabiliose rietuvėse, kurių bendras svoris neviršija 300 tonų produkto. Kaminai turi būti atskirti vienas nuo kito, sienų, stogo, šilumos šaltinių (pvz., lempų ir elektros prietaisų, šildymo įrenginių) ne mažesniu kaip 1 m atstumu. Be to, prie kiekvienos rietuvės turi būti galima patekti į transporto priemones, skirtas vežti trąšas nepaprastosios padėties.

Trąšos lanksčiose IBC pakuotėse, kurių vieneto svoris neviršija 600 kg, turėtų būti laikomos rietuvėse, sulankstytose iki 2 sluoksnių. Kita vertus, trąšos, supakuotos į maišus, kurių vienetas sveria 750 ir 1000 kg daugiausiai vienu sluoksniu.

Perpakuokite trąšas į pažeistą pakuotę, o išsiliejusias medžiagas reikia surinkti į švarų maišą ir atskirti nuo krūvos.

Vienoje sandėliavimo patalpoje leidžiama laikyti nitratinės trąšas, tokias kaip: amonio salietra, kalcio amonio salietra, kalcio salietra, kalio salietra, natrio salietra, trąšas amonio salietros pagrindu, kurių bendras azoto kiekis didesnis kaip 28%.

Nelaikykite PULAN®MACRO kartu su medžiagomis, nurodytomis 10.5 punkte.

Į visas sandėliavimo vietas, tiek viduje, tiek išorėje, turėtų būti leidžiama patekti tik įgaliotiems asmenims.

PULAN®MACRO sandėlyje draudžiama rūkyti, virinti ir naudoti atvirą ugnį. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir karščio virš 30°C.

Dėmesio. Žiūrėti tašką 9 Fizinės ir cheminės savybės.

7.3. Konkretus galutinis naudojimas

PULAN®MACRO naudojama kaip trąša.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENINĖ APSAUGA**8.1. Valdymo parametrai**

Pavadinimas	Indekso Nr	NDS*	NDSP*	NDSCh*
Amonio nitratas	Nėra dokumentų	10 mg/m ³ (naraženie na pyty)	-	-

Remiantis šeimos, darbo ir socialinės politikos ministro 2018-06-12 nutarimu „Dėl didžiausių leistinų sveikatai kenksmingų veiksnių koncentracijų ir intensyvumo darbo aplinkoje“ (2018 m. Teisės žurnalas, 1286 punktas).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS: PULAN®MACRO

Atitinka Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais



P U Ł A W Y

Biologinė ribinė vertė	Netaikoma.	
Amonio nitratas: DNEL (darbuotojams)		
Ilgalaikis sisteminis poveikis	Poveikis odai	DNEL: 5,12 mg / kg kūno svorio per dieną
Ilgalaikis sisteminis poveikis	Poveikis kvėpavimo takams	DNEL: 36 mg/m ³
Amonio nitratas: PNEC		
	Nuotekų valymo įrenginiai	18 mg/l
8.2. Poveikio kontrolė		
Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės	Naudokite bendrą vėdinimą.	
Akių ir veido apsauga	Jei yra galimybė liestis su skystu produktu, naudokite sandarius, chemikalams atsparius apsauginius akinius pagal EN 166.	
Odos apsauga	Dėvėkite drabužius, atitinkančius PN EN ISO 13688-12.	
Rankų apsauga	Mūvėkite apsaugines pirštines pagal EN 374 ir EN 388.	
Kvėpavimo takų apsauga	Jei susiduriate su dulkelėmis, naudokite dulkių kaukę pagal EN 149.	
Poveikio aplinkai kontrolė	Saugokite, kad dideli produkto kiekiai nepatektų į komunalines vandens ir nuotekų sistemas bei vandens telkinius.	
9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS		
9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes		
Išvaizda	Vientisos baltos arba smėlio spalvos	
Kvapas	Specifinis	
Kvapo slenkstis	Netaikoma	
pH	≥ 4,5 (10 % amonio nitrato vandeninis tirpalas)	
Lydymosi temperatūra / užšalimo temperatūra	Amonio nitratas: 169,6 °C (p = 1013 hPa)	
Virimo temperatūra / virimo diapazonas	210 °C (skilimas) - amonio nitratui	
Pliūpsnio taškas	Netaikoma, nedegus mišinys	
Garavimo greitis	Nėra duomenų	
Degumas	Nedegus mišinys, palaiko degimą ir oksidaciją	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS: PULAN®MACRO

Atitinka Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais



Apatinė / viršutinė sprogo riba	Netaikoma, nesproguš mišinys
Garų slėgis	Nėra duomenų
Garų tankis oro atžvilgiu	Netaikoma
Santykinis tankis	Amonio nitratas: 1,72 esant 20 °C (vanduo = 1)
Tirpumas	Amonio nitratas: > 100 g / L esant 20 °C;
KO / W žurnalas	Netaikoma, neorganinis mišinys
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma, nedegus mišinys
Skilimo temperatūra	≥ 210 °C (amonio nitratui)
Klampus	Netaikoma, mišinys yra kietas
Sprogstamosios savybės	Nesproguš pagal bandymą, atliktą pagal 2003 m. spalio 13 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 2003/2003 dėl trąšų. Mišinio atsparumas detonacijos perdavimui sumažėja esant užterštumui ir (arba) aukštai temperatūrai. Šildymas uždaroje patalpoje, ypač esant punkte išvardytoms medžiagoms 10.5, gali sukelti audringą reakciją arba sprogoimą.
Oksidacinės savybės	Mišinys turi oksidacinių savybių.
9.2. Kita informacija	
Tirpumas organiniuose tirpikliuose	Gera tirpsta metanolyje, piridine, skystame amoniake, šiek tiek tirpsta etilo alkoholyje ir acetone.
Granulometrija	Granulių pavidalo produkte nėra dalelių iš frakcijos, kuri gali būti absorbuojama alveolėse.
10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS	
10.1. Reaktyvumas	
Pagrindinė PULAN®MACRO sudedamoji dalis yra amonio nitratas, kuris yra nestabilus kaitinant iki aukštesnės temperatūros (žr. 5.2 skyrių). Amonio nitratas oksiduojasi ir reaguoja su degiomis medžiagomis ir reduktoriais (žr. 10.5 skyrių). Vandeniai amonio nitrato tirpalai yra silpnos rūgštys.	
10.2. Cheminis stabilumas	
Mišinys yra stabilus standartinėmis sąlygomis.	
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	
Pavojingai reaguoja su degiomis medžiagomis ir reduktoriais (žr. 10.5 punktą).	
10.4. Sąlygos, kurių reikia vengti	
Kaitinimas virš lydymosi temperatūros (9.1 punktas), atviros ugnies naudojimas, oro sąlygų poveikis (žr. 7.2 punktą), sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis (10.5 punktas).	
10.5. Nesuderinamos medžiagos	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS: PULAN®MACRO

Atitinka Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais



P U Ł A W Y

Nelaikykite PULAN®MACRO su kitais, nei nurodyta 7.2 punkte. su trąšomis ir vengti sąlyčio su medžiagomis, kurios gali su jomis reaguoti arba yra degios, pvz., pesticidais, dezinfekavimo priemonėmis ar herbicidais, degiosiomis medžiagomis, chloratais, hipochloritais, chlorintais organiniais junginiais, balikliais, chromatais, organiniais peroksidadais, organiniais junginiais, šarmais, rūgštimis, siera, metalų milteliai (cinkas, varis ir vario lydiniai), organinės medžiagos, tokios kaip šienas, šiaudai, aliejai, tepalai, grūdai, gyvulių pašarai.

10.6. Pavojingi skilimo produktaiAmoniakas (NH₃), azoto oksidai (NO_x).**11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA****11.1. Informacija apie toksikologinį poveikį**

	PAVADINIMAS	Vartojimo būdas	Rūšis	Rezultatas
	Ūmus toksiškumas	Amonio nitratas (100 %)	[kvėpimas (30 min.)	-
Nurijus			Žiurkė	LD50: 2950 mg/kg kūno svorio
Sąlytis su oda			Žiurkė	LD50: > 5000 mg/kg kūno svorio
Ėsdantis / dirginantis poveikis odai	Mišinys nedirgina odos. Paraudimas gali atsirasti ilgai kontaktuojant su oda.			
Sunkus akių pažeidimas / akių dirginimas	Mišinys dirgina akis.			
Jautrinantis poveikis	Remiantis turima informacija, amonio nitratas nesukelia alergijos.			
Mutageninis poveikis	Remiantis turima informacija, amonio nitratas nėra mutageninis.			
Kancerogeninis poveikis	Remiantis turima informacija, amonio nitratas nėra kancerogeninis.			
Kenksmingas poveikis reprodukcijai	Remiantis turima informacija, amonio nitratas nekenkia reprodukcijai.			
Toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis	Po vienkartinio poveikio specifinio toksiškumo konkrečiam organui nepastebėta.			
Toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis	Po pakartotinio poveikio toksinio poveikio organams taikiniams nepastebėta.			
Aspiracijos pavojus	Remiantis turima informacija, mišinys nerodo kenksmingo poveikio aspiruojant.			

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS: PULAN®MACRO

Atitinka Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais



P U Ł A W Y

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis							
Įkvėpimas	Produkto dulkių įkvėpimas gali sudirginti kvėpavimo takus.						
Nurijus	Nurijus didelį produkto kiekį, gali sutrikdyti virškinamojo trakto veiklą, sukelti vėmimą, viduriavimą, methemoglobino susidarymą ir cianozę.						
Sąlytis su oda	Paraudimas gali atsirasti ilgai kontaktuojant su oda.						
Patekimas į akis	Patekimas į akis sukelia akių dirginimą.						
Uždelstas ir tiesioginis poveikis, taip pat lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio							
Mišinys dirgina akis, dulksės gali dirginti kvėpavimo takus ir sukelti odos paraudimą. Nurijus, gali pasireikšti methemoglobinemija, pasireiškianti tokiais simptomais kaip galvos skausmas, hipotenzija, širdies aritmija, dusulys ir silpnumas. Cianozė gali atsirasti, kai 15 % hemoglobino paverčiama methemoglobinu.							
12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA							
12.1. Toksiškumas							
Ūmus toksiškumas:							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pavadinimas</th> <th>Organizmas</th> <th>Rezultatas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Amonio nitratas (100%)</td> <td>Gėlavandenės žuvis</td> <td>LC50 (48 h): 447 mg/l</td> </tr> </tbody> </table>	Pavadinimas	Organizmas	Rezultatas	Amonio nitratas (100%)	Gėlavandenės žuvis	LC50 (48 h): 447 mg/l
Pavadinimas	Organizmas	Rezultatas					
Amonio nitratas (100%)	Gėlavandenės žuvis	LC50 (48 h): 447 mg/l					
12.2. Patvarumas ir skaidomumas							
Biologinio skaidumo vertinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 neturi būti atliekamas neorganinėms medžiagoms.							
12.3. Bioakumuliacijos potencialas							
Produktas biologiškai nesikaupia.							
12.4. Judumas dirvožemyje							
Remiantis jo fizikinėmis ir cheminėmis savybėmis, tikimasi, kad produktas bus mobilus dirvožemyje.							
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai							
PBT ir vPvB savybių vertinimas netaikomas neorganinėms medžiagoms.							
12.6. Kitas žalingas poveikis							
Amonio nitratas nebuvo įtrauktas į Reglamentą (EB) Nr. 1005/2009 kaip ozono sluoksnį ardanti medžiaga.							
13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS							
13.1. Atliekų neutralizavimo būdai							

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS: PULAN®MACRO

Atitinka Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais



P U Ł A W Y

Atliekų neutralizavimo būdai	Naudokite kaip trąšas arba perkelkite į utilizavimą. Nepilkite atliekų į kanalizaciją.	
Pakuočių šalinimo būdai	Produktų pakuotes (pakuočių atliekų kodas: 15 01 02) reikia perduoti įmonėms, užsiimančioms utilizavimu ar šalinimu.	
Atliekų kodas	02 01 09 - Agrocheminės atliekos, nepaminėtos 02 01 08*.	
Specialios atsargumo priemonės	Žr. saugos duomenų lapo 7 punktą.	
Reglamentas	Laikykitės reikalavimų: - Atliekų įstatymas (2020 m. Įstatymų leidinys, 797, 875 punktai); - - Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (2020 m. Įstatymų leidinys, 1114 punktas).	
14 SKIRSNIS. TRANSPORTO INFORMACIJA		
14.1. JT numeris (JT numeris)		
2067		
14.2. JT tinkamas siuntos pavadinimas		
Amonio salietros trąšos		
14.3. Gabenimo pavojaus klasė (-ės)		
5.1.		
14.4. Pakavimo grupė		
III		
14.5. Pavojai aplinkai		
Netaikoma		
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams		
Transportuojant reikia laikytis bendrųjų saugos taisyklių ir Kelių eismo taisyklių taisyklių.		
14.7. Birių krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą		
Produkto pavadinimas	Netaikoma	
Laivo tipas	Netaikoma	
Taršos kategorija	Netaikoma	
15 SKIRSNIS. TEISINĖ INFORMACIJA		
15.1. Saugos, sveikatos ir aplinkosaugos taisyklės / teisės aktai, susiję su medžiaga ar mišiniu		
Leidimai		
Gaminiui nereikia leidimo pagal EB reglamento Nr. 1907/2006 XIV priedą.		

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS: PULAN®MACRO

Atitinka Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais



P U Ł A W Y

Taikymo apribojimai	
<p>Amonio nitratui taikomi šie apribojimai pagal Reglamento EB Nr. 1907/2006 XVII priedą:</p> <p>1. Negalima pirmą kartą pateikti rinkai po 2010 m. birželio 27 d. kaip medžiaga arba mišiniuose, kuriuose azoto yra daugiau kaip 28 % masės, palyginti su amonio nitratu, naudoti kaip kietosios, vienkomponentės arba daugiakomponentės trąšos, nebent trąšos atitinka amonio nitrato trąšų, turinčių didelį azoto kiekį, technines taisykles, nustatytas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 2003/2003 III priede.</p>	
Kiti informacija	
<p>Pagrindinis PULAN®MACRO komponentas - amonio nitratas yra įtrauktas į 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2012/18/ES dėl didelių avarių, susijusių su pavojingomis medžiagomis, pavojaus kontrolės I priedo I dalį, vadinamasis Seveso III) ir dėl to tai yra pavojinga medžiaga pagal direktyvos nuostatas.</p> <p>Amonio nitratas įtrauktas į Reglamento (ES) 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų prekybos ir naudojimo I priedą. Visuomenės nariams įsigyti, pristatyti, turėti ar naudoti taikomi apribojimai. Apie visus įtartinus sandorius ir didelius praradimus bei vagystes reikia pranešti Nacionaliniam informacijos centrui per 24 valandas nuo atpažinimo ar atradimo.</p>	
15.2. Cheminės saugos vertinimas	
Grupa Azoty Zakłady Azotowe "Puławy" S.A. atliko amonio nitrato cheminės saugos vertinimą.	
16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA	
Atlikti pakeitimai	Netaikoma.
<p><u>Santrumpos ir akronimų paaiškinimai:</u></p> <p><u>Indekso numeris – tai numeris, priskirtas medžiagai pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo III dalį, arba numeris, nurodytas klasifikavimo ir ženklinimo apraše.</u></p> <p><u>EB numeris – reiškia EINECS arba ELINCS numerį.</u></p> <p><u>CAS numeris – tai skaitinis pavadinimas, kurį cheminei medžiagai priskyrė Amerikos cheminių medžiagų santraukų tarnybos organizacija.</u></p> <p><u>DNEL – išvestinis dozės lygis (koncentracija), kai nepastebima jokių kenksmingų pokyčių [mg/kg, mg/l].</u></p> <p><u>PNEC – Numatyta poveikio nesukelianti koncentracija aplinkoje [mg / kg, mg / l].</u></p> <p><u>LC50 – junginio koncentracija įkvėpiamame ore, dėl kurios miršta 50 % tam tikros rūšies gyvūnų po nurodyto įkvėpimo laiko [mg/l].</u></p> <p><u>LD50 – toksiškos medžiagos dozė, skaičiuojama miligramais kilogramui kūno svorio, reikalinga nužudyti 50% tiriamos populiacijos [mg/kg].</u></p> <p><u>EC50 – efektyvi koncentracija – toksiškos medžiagos koncentracija, sukianti bet kokius pokyčius bandomuosiuose organizmuose, pvz., slopinanti biocheminius procesus ir augimą.</u></p> <p><u>EC10 – koncentracija, kuri sukelia 10 % bandymo reakcija. Log KO / W - oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmo reikšmė.</u></p> <p><u>KO / C – medžiagos pasiskirstymo koeficientas tarp organinės anglies ir vandens.</u></p>	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS: PULAN®MACRO

Atitinka Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais



P U Ł A W Y

<p>NDS - didžiausia leistina koncentracija; koncentracijos, kuri turi įtakos, svartinė vidutinė vertė darbuotojas per Darbo kodekse nurodytą 8 valandų kasdienio ir vidutinį savaitės darbo laiką per savo profesinės veiklos laikotarpį neturėtų sukelti neigiamų savo ir ateities kartų sveikatos pokyčių.</p> <p>STEL - didžiausia leistina momentinė koncentracija; vidutinė koncentracijos vertė, kuri neturėtų sukelti neigiamų darbuotojo sveikatos pakitimų, jeigu ji darbo aplinkoje vyksta ne ilgiau kaip 15 minučių ir ne dažniau kaip 2 kartus per darbo pamainą, ne mažiau nei 1 val.</p> <p>NDSP - didžiausia leistina lubų koncentracija; koncentracijos vertė, kuri bet kuriuo metu negali būti viršyta darbo aplinkoje dėl grėsmės darbuotojo sveikatai ar gyvybei.</p>	
Duomenų šaltinis	<p>Amonio nitrato cheminės saugos ataskaita. Magnio nitrato cheminės saugos ataskaita.</p> <p>Ūminė methemoglobinemija - priežastys, simptomai ir gydymas - Tomasz Janus, Jacek Piechock, Anna Janus, Anestezjologia i Ratownictwo 2015; 9: 327 333.</p>
Treniruotės	<p>Žmonės, dirbantys su gaminiu, turėtų būti apmokyti dirbti su juo ir būti tinkamai apmokyti dėl darbuotojų sveikatos ir saugos.</p>
2-15 punktuose pateiktų pavojingumo frazių (H frazių) reikšmė	
<p>H272 - Gali sustiprinti ugnį; oksidatorius.</p> <p>H319 - Dirgina akis.</p>	
<p>ATSARGIAI:</p> <p><i>Šiame dokumente pateikta informacija yra pagrįsta mūsų turimomis žiniomis ir patirtimi. Jie nesuteikia gaminio savybių ar kokybės specifikacijų garantijos ir negali būti skundo pagrindu. Pateiktos informacijos naudojimo ir gaminio pritaikymo gamintojas nekontroliuoja, todėl negalime priimti atsakomybės už sužalojimus ar materialinę žalą, atsiradusią dėl to. Gaminio gavėjas privalo savo atsakomybe laikytis galiojančių taisyklių ir nuostatų.</i></p>	