

**NÁZOV VÝROBKU****PULSAR®**, Síran amónny**IDENTIFIKÁCIA VÝROBKU**

PFC 1(C)(I)(a)(i): Jednozložkové tuhé anorganické hnojivo s obsahom makroživiny.

Síran amónny je kryštalický, sypký produkt, rozpustný vo vode, s bielou, sivo-béžovou alebo sivou farbou. Trvalo sa nespieka.

Síran amónny je typické pomaly sa uvoľňujúce hnojivo používané na určité druhy plodín s vysokými nárokmi na síru. Síran amónny má okysľujúci účinok a neodporúča sa používať na veľmi kyslé a kyslé pôdy.

Toto hnojivo sa tiež používa ako surovina na výrobu viaczložkových hnojív a ako technický produkt napr. v garbiarskom, plastikárskom, potravinárskom a kozmetickom priemysle.

Produkt obsahuje 20,8% celkového dusíka vo forme amónia a asi 60,5% SO<sub>3</sub> (24,2% síry) rozpustného vo vode.

<b>Obchodný názov</b>	PULSAR®
<b>Chemický názov (podľa IUPAC)</b>	Síran (VI) amónny
<b>Číslo CAS</b>	7783-20-2
<b>Molekulárny vzorec</b>	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
<b>Registračné číslo</b>	01-2119455044-46-0011
<b>Výrobca</b>	Grupa Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A. Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13, 24-110 Puławy, Poľsko tel. +48 (81) 886 34 31; +48 (81) 565 30 00

**TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Výrobok nevykazuje žiadne nepriaznivé účinky na zdravie.

Síran amónny nemá žiadne mutagénne, karcinogénne a reprodukciu poškodzujúce vlastnosti. Okrem toho táto látka ne podráždi kožu a oči a nevykazuje senzibilizačné účinky.

Prach síranu amónneho môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

U pracovníkov vystavených pôsobeniu síranu amónneho neboli hlásené žiadne prípady otravy alebo chorôb z povolania.

**EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Síran amónny je ľahko biodegradovateľná a nepodlieha bioakumulácii.

Vzhľadom na vysokú rozpustnosť vo vode sa očakáva, že síran amónny bude v pôde mobilný.

**Ďalšie informácie:**

Síran amónny používajú mikroorganizmy a rastliny ako zdroj dusíka a síry.

**INFORMÁCIE O OPATRENIACH NA KONTROLU RIZÍK****Manipulácia s výrobkom**

Osoby zúčastňujúce sa nakladaním s látkou musia byť vyškolené v oblasti nakladania s ňou a musia absolvovať vhodnú odbornú prípravu v oblasti ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci.

Vyhňte sa priamemu kontaktu s očami a pokožkou a vdychovaniu prachu.

#### **Doporučené osobné ochranné prostriedky**

Ochrana dýchacích ciest	V prípade vystavenia prachu výrobku používajte respirátory proti prachu v súlade s normou EN 149.
Ochranu rúk a pokožky	Použite pracovné oblečenie a rukavice v súlade s normou EN 374 a EN 388.
Ochrana očí a tváre	V prípade nadmerného vystavenia prachu výrobku alebo možnosti zasiahnutia očí prachom použite utesnené bezpečnostné okuliare v súlade s normou EN 166.

#### **SKLADOVANIE**

Síran amónny by sa mal skladovať v krytých, dobre vetraných, čistých a suchých skladovacích budovách. Výrobok je prípustné skladovať v obaloch pod prístrešky a na skládkach, v stohoch chránených izolačným materiálom proti zrážkam a priamemu slnečnému žiareniu. Výška stohov nesmie presiahnuť 1,6 m. Za účelom zamedzenia spekania v dôsledku tlaku, mali by byť vrecia stohované do stohov neprekračujúcich 10 vrstiev, elastické obaly typu big-bag s hmotnosťou do 500 kg môžu byť skladované v stohoch pozostávajúcich z troch vrstiev.

Nedodržovanie vyššie opísaných zásad môže ovplyvniť kvalitu výrobku.

#### **PREPRAVA**

Síran amónny v obaloch by mal byť prepravovaný dopravnými prostriedkami tak, aby bolo zaručené nepoškodené doručenie produktu príjemcovi. Dopravné prostriedky určené na prepravu síranu amónneho by mali byť čisté, suché a tesné. Výrobok v obale, ktorý je slabo odolný alebo nie je odolný voči vlhkosti, chráňte pred atmosférickými zrážkami. Výška skladovania vriec pri preprave nesmie presiahnuť 12 vrstiev.

Prirodzený uhol sypania síranu amónneho je (28-35)°.

Výrobok nepodlieha predpisom RID a ADR.

#### **PRÁVNE POŽIADAVKY**

##### **Povolenia:**

Výrobok nevyžaduje povolenie v súlade s ustanoveniami hlavy VII Nariadenia (ES) č. 1907/2006.

##### **Obmedzenia:**

Vo vzťahu k výrobku neboli uplatnené žiadne obmedzenia výroby, uvedenia na trh a používania v súlade s ustanoveniami hlavy VIII Nariadenia ES č. 1907/2006.

##### **Iné požiadavky:**

V zmysle článku 31 Nariadenia ES č. 1907/2006 výrobok neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá klasifikácie ako nebezpečné a preto sa na výrobok nevzťahuje povinnosť vypracovať kartu bezpečnostných údajov.

Táto informačná karta spĺňa požiadavky článku 32 Nariadenia ES č. 1907/2006.

Pre výrobok neboli stanovené v Európskej únii maximálne koncentrácie v pracovnom prostredí.

#### **ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Výrobok spĺňa požiadavky Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1009 o ustanoveniach o dodávaní hnojivých výrobkov EÚ na trh a nesie označenie CE.