

Data wydania: 06.11.2012

Data aktualizacji: 12.02.2013

**NAZWA PRODUKTU****PULSAR®, Siarczan amonu****IDENTYFIKACJA PRODUKTU**

Siarczan amonu jest krystalicznym, sypkim produktem rozpuszczalnym w wodzie o zabarwieniu białym, szarobeżowym bądź szarym. Nie zbryla się w sposób trwały.

Siarczan amonu jest typowym nawozem o powolnym działaniu, stosowanym pod niektóre typy upraw o dużym zapotrzebowaniu na siarkę. W wyniku hydrolizy, roztwór siarczan amonu wykazuje odczyn kwaśny, z tego powodu należy stosować go przede wszystkim na glebach o odczynie zasadowym lub obojętnym.

Nawóz ten stosowany jest także jako surowiec do produkcji nawozów wieloskładnikowych oraz jako produkt techniczny w np. przemyśle garbarskim, tworzyw sztucznych, spożywczym i kosmetycznym.

Produkt zawiera 20,8 % azotu całkowitego w formie amonowej oraz około 24,2 % siarki w formie siarczanowej.

Nazwa handlowa	PULSAR®
Nazwa chemiczna (wg IUPAC)	Siarczan (VI) amonu
Numer CAS	7783-20-2
Wzór sumaryczny	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
Nr rejestracji	01-2119455044-46-0011
Producent	Zakłady Azotowe „Puławy” S.A. Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13, 24-110 Puławy, tel. +48 (81) 886 34 31; +48 (81) 565 30 00

**INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

Produkt nie wykazuje niepożądanego działania zdrowotnego.

Siarczan amonu nie posiada właściwości mutagennych, rakotwórczych oraz działających szkodliwie na rozrodczość. Ponadto substancja ta nie działa drażniąco na skórę i oczy oraz nie wykazuje działania uczulającego.

Pyły siarczanu amonu mogą spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

Wśród pracowników narażonych na działanie siarczanu amonu nie stwierdzono przypadków zatruc lub chorób zawodowych

**INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Siarczan amonu ulega łatwo biodegradacji i nie ulega biokumulacji. Ze względu na dużą rozpuszczalność w wodzie, przewiduje się że, siarczan amonu wykazuje mobilność w glebie.

**Informacje dodatkowe:**

Siarczan amonu jest wykorzystywany jako źródło azotu i siarki przez mikroorganizmy i rośliny.

**INFORMACJE NA TEMAT ŚRODKÓW KONTROLI RYZYKA****Postępowanie z produktem**

Osoby uczestniczące w obrocie substancją powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami i skórą. Unikać wdychania pyłów.

**Zalecane środki ochrony indywidualnej**

Ochrona dróg oddechowych	W razie narażenia na pyły produktu stosować maski przeciwpyłowe.
Ochrona rąk i skóry	Stosować standardową odzież roboczą.
Ochrona oczu i twarzy	W razie nadmiernego zapylenia stosować szczelne gogle ochronne.

**MAGAZYNOWANIE**

Siarczan amonu należy przechowywać w krytych, dobrze wentylowanych, czystych i suchych budynkach magazynowych.

Data wydania: 06.11.2012

Data aktualizacji: 12.02.2013

Dopuszczalne jest przechowywanie produktu w opakowaniach pod wiatami i na składowiskach, w stosach zabezpieczonych materiałem izolacyjnym przed działaniem opadów atmosferycznych. Wysokość stosów nie może przekraczać 1,6m. W celu ograniczenia zbrzylenia pod wpływem nacisku worki należy układać w stosy nie wyższe niż 10 warstw.

Nieprzestrzeganie powyższych zasad może spowodować zmiany jakości produktu.

W przypadku zapewnienia odpowiednich warunków składowania nie określa się czasu przechowywania.

### TRANSPORT

Siarczan amonu w opakowaniach przewozić dowolnymi środkami transportu, w sposób gwarantujący dostarczenie wyrobu do odbiorcy w stanie nieuszkodzonym. Środki transportu przeznaczone do przewozu siarczanu amonu powinny być czyste, suche i szczelne. Produkt w opakowaniach mało- lub nieodpornych na wilgoć zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi. Wysokość układania worków w transporcie nie może przekraczać 12 warstw. Produkt nie podlega przepisom RID i ADR.

### WYMAGANIA PRAWNE

**Zezwolenia:**

Produkt nie wymaga zezwolenia zgodnie z przepisami tytułu VII Rozporządzenia WE nr 1907/2006.

**Ograniczenia:**

Względem produktu nie zostały zastosowane żadne ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania zgodnie z przepisami tytułu VIII Rozporządzenia WE nr 1907/2006.

**Inne wymagania:**

W rozumieniu art. 31. rozporządzenia REACH, produkt nie jest substancją, która spełnia kryteria klasyfikujące je jako niebezpieczną, w związku z czym produkt nie jest objęty obowiązkiem sporządzania karty charakterystyki.

Niniejsza karta informacyjna spełnia wymagania art. 32 Rozporządzenia REACH.

Dla produktu nie zostały określone w Unii Europejskiej najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

### INFORMACJE DODATKOWE

Produkt spełnia wymagania Rozporządzenia WE nr 2003/2003 w sprawie nawozów i posiada oznakowanie: NAWÓZ WE (Certyfikat zgodności wydany przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji).