

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. Siarczan amonu wykazuje działanie zakwaszające i nie zaleca się go stosować na glebach o odczynie bardzo kwaśnym i kwaśnym.

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

Produkt zawiera 20,8% azotu całkowitego w formie amonowej oraz około 24,2% siarki w formie siarczanowej (60,5% w przeliczeniu na SO₃).

Nazwa handlowa	PULSAR®
Nazwa chemiczna (wg IUPAC)	Siarczan (VI) amonu
Numer CAS	7783-20-2
Wzór sumaryczny	(NH ₄) ₂ SO ₄
Nr rejestracji	01-2119455044-46-0011
Producent	Grupa Azoty 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 bioakumulacji. 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 z nią oraz odbyć odpowiednie szkolenie z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

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 półmaski przeciwpyłowe zgodne z normą EN 149.

Ochrona rąk i skóry

Stosować odzież roboczą i rękawice ochronne zgodne z normą EN 374 i EN 388.

Ochrona oczu i twarzy

W razie nadmiernego zapylenia lub możliwości zaprószenia oczu stosować ochrony oczu zgodne z normą EN 166.

MAGAZYNOWANIE

Siarczan amonu należy przechowywać w krytych, dobrze wentylowanych, czystych i suchych budynkach magazynowych. Dopuszczalne jest przechowywanie produktu w opakowaniach pod wiatami i na składowiskach, w stosach zabezpieczonych materiałem izolacyjnym przed działaniem opadów atmosferycznych oraz bezpośrednim nasłonecznieniem. Wysokość stosów nie może przekraczać 1,6 m. W celu ograniczenia zbrzylenia pod wpływem nacisku worki należy układać w stosy nie wyższe niż 10 warstw, kontenery elastyczne typu big-bag o masie nie przekraczającej 500 kg można przechowywać w stosach złożonych z trzech warstw.

Nieprzestrzeganie powyższych zasad może spowodować zmiany jakości produktu.

TRANSPORT

Siarczan amonu w opakowaniach przewozić 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.

Naturalny kąt zsypania siarczanu amonu wynosi (28-35)°.

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 zawiera substancji, które spełniają kryteria klasyfikujące je jako stwarzające zagrożenie, 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



P U Ł A W Y

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU PULSAR®

Data wydania: 06.11.2012

Data aktualizacji: 12.04.2018

Produkt spełnia wymagania Rozporządzenia WE nr 2003/2003 w sprawie nawozów i jest oznakowany jako NAWÓZ WE.