

Data wydania: 06.11.2012

Data aktualizacji: 30.04.2015

NAZWA PRODUKTU	
PULSAR®, Siarczan amonu	
IDENTYFIKACJA PRODUKTU	
<p>Siarczan amonu jest krystalicznym, sypkim produktem rozpuszczalnym w wodzie, o zabarwieniu białym, szarobeżowym bądź szarym. Nie zbryla się w sposób trwały.</p> <p>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.</p> <p>Nawóz ten stosowany jest także jako surowiec do produkcji nawozów wieloskładnikowych oraz jako produkt techniczny w np. przemyśle garbarskim, tworzyw sztucznych, spożywczym i kosmetycznym.</p> <p>Produkt zawiera 20,8 % azotu całkowitego w formie amonowej oraz około 24,2 % siarki w formie siarczanowej (60,5% w przeliczeniu na SO₃).</p>	
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	
<p>Produkt nie wykazuje niepożądanego działania zdrowotnego.</p> <p>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.</p> <p>Pyły siarczanu amonu mogą spowodować podrażnienie dróg oddechowych.</p> <p>Wśród pracowników narażonych na działanie siarczanu amonu nie stwierdzono przypadków zatruc lub chorób zawodowych</p>	
INFORMACJE EKOLOGICZNE	
<p>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.</p> <p>Informacje dodatkowe:</p> <p>Siarczan amonu jest wykorzystywany jako źródło azotu i siarki przez mikroorganizmy i rośliny.</p>	
INFORMACJE NA TEMAT ŚRODKÓW KONTROLI RYZYKA	
Postępowanie z produktem	
<p>Osoby uczestniczące w obrocie substancją powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami i skórą. Unikać wdychania pyłów.</p>	
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 zgodną z normą EN 340 i rękawice ochronne zgodne z normą EN 388.
Ochrona oczu i twarzy	W razie nadmiernego zapylenia stosować szczelne gogle ochronne 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 1,6m. W celu ograniczenia zbrzylenia pod wpływem nacisku worki należy układać w stopy nie wyższe niż 10 warstw, kontenery elastyczne typu big-bag o masie nie przekraczającej 500kg 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 zsypu 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 jest substancją, która spełnia kryteria klasyfikujące je jako niebezpieczną, w związku z czym produkt nie jest objęty obowiązkiem sporządzenia 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 ustanowione w Rozporządzeniu WE nr 2003/2003 w sprawie nawozów i jest oznakowany jako NAWÓZ WE