

**NAZWA PRODUKTU**PULREA® +IN<sup>u</sup>, mocznik z inhibitorem ureazy (NBPT/NPPT)**IDENTYFIKACJA PRODUKTU**

PULREA® +IN<sup>u</sup> jest produktem stałym w postaci niebieskich granulek bez widocznych zanieczyszczeń mechanicznych. Stosowany jest w rolnictwie do celów nawozowych. PULREA® +IN<sup>u</sup> zawiera 46,0% azotu całkowitego w formie amidowej. Inhibitorem ureazy (NBPT/NPPT) jest produkt o nazwie handlowej LIMUS®<sup>1</sup>.

Nazwa handlowa	PULREA® +IN <sup>u</sup>
Nazwa chemiczna (wg IUPAC)	Mocznik
Numer CAS	57-13-6 (mocznik)
Wzór sumaryczny	CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O (mocznik)
Nr rejestracji	Mocznik: 01-2119463277-33-0025
Producent	Grupa Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A. Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13, 24-110 Puławy, Polska tel. +48 (81) 886 34 31; +48 (81) 565 30 00

**INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

Produkt nie wykazuje niepożądanego działania zdrowotnego.

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

Mocznik wykazuje słabe działanie drażniące na oczy.

Pyły mocznika mogą spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

Wśród pracowników narażonych na działanie mocznika nie stwierdzono przypadków zatruc lub chorób zawodowych.

**INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Mocznik ulega łatwo biodegradacji i nie ulega bioakumulacji.

Na podstawie przeprowadzonej oceny bezpieczeństwa, mocznik nie spełnia kryteriów substancji PBT (substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

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

Osoby uczestniczące w obrocie nawozem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania z nim oraz odbyć odpowiednie szkolenie z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

Unikać bezpośredniego kontaktu nawozu z oczami i skórą oraz wdychania pyłów.

**Zalecane środki ochrony indywidualnej**

<sup>1</sup> Limus® jest zarejestrowanym znakiem towarowym na rzecz BASF.

Ochrona dróg oddechowych	W razie narażenia na pyły nawozu stosować półmaski przeciwpyłowe zgodne z normą EN 149.
Ochrona rąk i skóry	Stosować odzież roboczą zgodną z normą PN-EN ISO 13688 i rękawice ochronne zgodne z normą EN 388.
Ochrona oczu i twarzy	W razie nadmiernego narażenia na pyły nawozu lub możliwości zaprószenia oczu stosować szczelne gogle ochronne zgodne z normą EN 166.

## MAGAZYNOWANIE

Ze względu na higroskopijność PULREA® +IN<sup>U</sup> należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach, czystych i suchych budynkach magazynowych lub pod wiatami w stosach do wysokości 12 warstw worków wg PN-C-87001:1998 p. 4.2.1., 4.2.2., 4.2.3.

Kontenery elastyczne typu big-bag o masie nie przekraczającej 500 kg można przechowywać w stosach złożonych z trzech warstw, powyżej 500 kg należy magazynować w stosach złożonych maksymalnie z dwóch warstw.

Nieprzestrzeganie powyższych zasad może spowodować zbrylanie się produktu.

## TRANSPORT

PULREA® +IN<sup>U</sup> należy przewozić krytymi środkami transportowymi zgodnie z PN-C-87001:1998 p. 5.1., 5.2. oraz obowiązującymi przepisami transportowymi. W każdym przypadku środki transportu powinny być czyste i suche. Nawóz nie podlega przepisom RID i ADR.

## WYMAGANIA PRAWNE

### Zezwolenia:

Produkt jest wprowadzany do obrotu na podstawie Decyzji Nr 724/2022 Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 19.07.2022r.

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 WE nr 1907/2006, produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie, w związku z czym nie jest objęty obowiązkiem sporządzania karty charakterystyki.

Niniejsza karta informacyjna spełnia wymagania art. 32 Rozporządzenia WE nr 1907/2006.

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

## INFORMACJE DODATKOWE

Nie dotyczy.