



**MOCZNIK AMIDOWY 33% [N]**

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

### **NAZWA WYROBU:**

**MOCZNIK AMIDOWY 33% [N]** na bazie Frakcji Tłuszczowej Mocznika [UFF] produkt nawozowy UE zgodny z funkcją PFC 1 (B)(I) Stały Nawóz Organiczno-Mineralny do stosowania przede wszystkim doglebowo, mieszając z glebą na głębokość 10-20 cm. Nawóz ten należy stosować wczesną wiosną, pogłównie na rośliny ozime pod wszystkie rośliny uprawne: zboża ozime i jare, rośliny przemysłowe i okopowe, na użytkach zielonych oraz w uprawie warzyw i sadownictwie.

**ZASTOSOWANIE:** - jako nawóz służy do uzupełnienia braku azotu w glebie.

Zawiera co najmniej 33% [N] azotu całkowitego - szczególnie łatwo przyswajalnego przez rośliny. Pobieranie przez system korzeniowy - mocznik amidowy (C-NH<sub>2</sub>) przechodzi w wyniku hydrolizy enzymatycznej w dostępną dla roślin formę amonową (N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), a następnie w azotanową (N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup>); - uniwersalny, do nawożenia zbóż, rzepaku, buraków, ziemniaków, kukurydzy, użytków zielonych oraz upraw warzywniczych i sadowniczych; - wielkości dawek nawożenia dostosowywać zgodnie z zaleceniami agronomów; - nie stosować tuż po deszczu oraz podczas upałów;

Dawka, sposób i termin stosowania:

- nawóz doskonale nadaje się do zastosowania na ściernisko w celu rozkładu resztek poźniwnych,
- idealnie nadaje się do dolistnego dokarmiania roślin w azot w stężeniu do 15%,
- pogłównie w okresie wczesnej wiosny jest efektywne, gdy gleba jest wilgotna, a średnie temperatury dzienne nie przekraczają 10<sup>o</sup> C.

Krystalizacja nawozów: nie powoduje strat azotu. Podczas przechowywania, szczególnie zimą, nawóz ulega krystalizacji, wytrącony jest również „żółty osad” - jest to zjawisko naturalne, dopuszczalne. Chronić przed silnym nasłonecznieniem. Przechowywać w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach w zalecanych zakresie temperatur: -10 C do +30 C.

### **IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

Napisy ostrzegawcze: nie wymagane.

Działanie na organizm ludzki:

w normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem nie stwarza zagrożenia dla ludzi. Długotrwały i powtarzający się kontakt ze skórą może powodować podrażnienie. W przypadku dostania się produktu do oczu, może wystąpić podrażnienie. W normalnej temperaturze nie istnieje działanie oparów.

Działanie na zwierzęta:

produkt nie jest dozwolony jako pasza dla zwierząt.

W przypadku stosowania nawozu organiczno mineralnego jako środka poprawiającego właściwości gleby na pastwiskach, na których uprawiane są rośliny paszowe, należy zastosować 21-dniową kwarantannę po zastosowaniu produktu jak również nie wolno zbierać roślin przeznaczonych na paszę dla zwierząt hodowlanych przed upływem 21 dni od jego zastosowania.

Działanie na środowisko:

produkt łatwo rozpuszczalny w wodzie, ulegający biodegradacji.



## **MOCZNIK AMIDOWY 33% [N]**

### **SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

Skład: Składniki stanowiące zagrożenie:

Mocznik: ok. 73%

Estry etylowe: ok. 22%

Etanol: 5%

Zawartość całkowita azotu [N] w formie amidowej [C-NH<sub>2</sub>]: ok. 330 kg/ton produktu.

Produkt wolny od fosforu.

---

### **PIERWSZA POMOC**

Uwaga ogólna: Należy stosować się do ogólnie przyjętych zasad BHP.

Wdychanie: W temperaturach użytkowych, nie istnieje w zasadzie zagrożenie związane z działaniem oparów. W przypadku podrażnienia dróg oddechowych - osobę dotkniętą podrażnieniem wyprowadzić na świeże powietrze, przy nieregularnym oddechu - wykonać sztuczne oddychanie i zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą: Oczyścić skórę przy zastosowaniu mydła i wody, obficie spłukać wodą.

W sytuacji utrzymywania się podrażnienia zasięgnąć porady lekarskiej. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami : Przemycić oczy obficie wodą, jeżeli podrażnienie nie ustąpi zasięgnąć porady lekarskiej.

Spożycie: Nie powodować odruchów wymiotnych – środek może dostać się do płuc. Przepłukać usta wodą. Jeżeli narażony jest przytomny podać wodę do picia. Bezwzględnie zasięgnąć porady lekarskiej.

### **POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Środki gaśnicze: Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piana gaśnicza.

Stosować odpowiednie środki gaśnicze, w zależności od materiałów znajdujących się w najbliższym sąsiedztwie. Woda może być użyta tylko do chłodzenia i zabezpieczenia narażonych materiałów. Nie stosować wody w zwartym strumieniu. Procedura przy gaszeniu pożaru: Materiał słabo palny o niewielkim zagrożeniu pożarowym. Produkt pali się lub wydziela niebezpieczne substancje po ogrzaniu powyżej temperatury zapłonu. W celu zabezpieczenia opakowań przed działaniem wysokiej temperatury, należy je chłodzić rozproszonym strumieniem wodnym. Nie dopuścić podczas chłodzenia (produkt rozpuszczalny w wodzie) do dalszego napływu cieczy do strefy ognia. Pod kontrolą doprowadzić do samoczynnego spalania się lub gasić proszkiem. Nie dopuszczać do przedostania się skażonej wody do cieków wodnych.

Sprzęt ochronny:

Kompletne ubranie ochronne, maski gazowe i okulary ochronne. Nie używać do gaszenia wody w strumieniu.

### **POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

Środki ochrony osobistej:

Standardowa odzież ochronna, kremy ochronne do rąk. Przy rozsypaniu – zebrać do opakowań. Przy wycieku na lądzie w sytuacji rozpuszczenia środka - usunąć źródła zapłonu (ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących). Zasypać środkiem absorbującym, zebrać pozostałości do pojemników. Zapobiec przedostaniu się produktu do cieków wodnych. W obu przypadkach przekazać zgromadzone materiały do utylizacji.

### **POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**

Albatros Biokom Sp. z o.o. Sp. komandytowa

ul. Chemiczna 9

22-100 Chełm

e-mail: [biuro@albatros-biokom.pl](mailto:biuro@albatros-biokom.pl)

NIP 5632430045

KRS 0000632351

tel. +48 691967341

[www.albatros-biokom.pl](http://www.albatros-biokom.pl)

---



## **MOCZNIK AMIDOWY 33% [N]**

Posługiwanie się: Należy obchodzić się z produktem według ogólnie przyjętych zasad BHP. Przechowywać w temperaturze otoczenia, w pomieszczeniu o dostatecznej wentylacji z dala od źródeł ognia. Opakowania powinny być szczelnie zamknięte. Maksymalna krótkotrwała temperatura w czasie załadunku /wyładunku oraz magazynowania: +50 stopni C.

### **KONTROLA NARAŻENIA ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

Wentylacja: Stosować lokalną wentylację.

Środki ochrony osobistej:

- Ochrona dróg oddechowych: gdy zajdzie potrzeba założyć maskę z filtrem.
- Ochrona rąk: Rękawice oraz kremy ochronne.
- Ochrona oczu: Okulary ochronne w przypadku możliwości rozpryskiwania produktu.
- Ochrona skóry: Standardowe ubranie ochronne.
- Zasady higieny: Stosować ogólne zasady BHP.

### **WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE CHEMICZNE**

Postać/barwa - biały lub żółtawy lepki krystaliczny proszek, lekko mazisty;

Zapach - charakterystyczny dla produktów nawozowych.

Rozpuszczalny w wodzie, z olejem na górnej powierzchni.

Temperatura wrzenia - nie dotyczy

Temperatura zapłonu - nie niższa niż 130 OC

Temperatura samozapłonu - nie określona

Palność - w normalnych warunkach stosowania - nie palny

Własności wybuchowe - brak danych

Własności utleniające - brak danych

Rozpuszczalność w wodzie - rozpuszczalny

Inne -----

### **STABILNOŚĆ REAKTYWNOŚĆ**

Stabilność termiczna na światło - produkt trwały w normalnych warunkach.

Unikać warunków - przegrzanie, nadmierna wilgotność, zalanie, kontakt z otwartym ogniem i źródłem ciepła, kontaktu ze środkami chemicznymi.

Niebezpieczne produkty rozkładu - w normalnej temperaturze nie ulega rozkładowi. Nadmierne ogrzanie może powodować wydzielanie substancji łatwopalnych. Nadmierna wilgotność może powodować rozpuszczenie.

### **INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.**

Toksyczność ostra: Produkt nietoksyczny.

Wdychanie: Wdychanie rozpuszczonego i rozpylonego produktu może spowodować podrażnienie przewodu oddechowego lub pokarmowego.

Spożycie: Może powodować nudności, wymioty, biegunkę.

Kontakt ze skórą: Minimalne działanie chorobotwórcze.

### **INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Produkt naturalny rozpuszczalny w wodzie podczas stosowania w normalnych dawkach nie powoduje zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Produkt bardzo łatwo ulegający biodegradacji.

Albatros Biokom Sp. z o.o. Sp. komandytowa  
ul. Chemiczna 9  
22-100 Chełm  
e-mail: [biuro@albatros-biokom.pl](mailto:biuro@albatros-biokom.pl)

NIP 5632430045  
KRS 0000632351  
tel. +48 691967341  
[www.albatros-biokom.pl](http://www.albatros-biokom.pl)



## **MOCZNIK AMIDOWY 33% [N]**

Toksyczność względem środowiska: Brak jakichkolwiek danych na temat szkodliwego wpływu na środowisko naturalne.

### **POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Sposób utylizacji: W trakcie stosowania nie występują odpady.

W przypadku utylizacji nieużytego produktu stosować obowiązujące przepisy.

Utylizacja opakowań: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**INFORMACJE O TRANSPORCIE** Przepisy przewozowe: Produkt nie jest zakwalifikowany jako niebezpieczny do transportu lądowego, wodnego, powietrznego.

### **INFORMACJA DODATKOWA**

Informacje przedstawione w niniejszym dokumencie są oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczenia. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu, ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą reklamacji. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu nie jest kontrolowane przez producenta, zatem nie możemy przyjąć żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe stosowanie lub straty materialne z tego wynikające. Odbiorca produktu jest zobowiązany do przestrzegania obowiązujących przepisów, postanowień i zaleceń ujętych w niniejszej karcie informacyjnej na własną odpowiedzialność

Karta została sporządzona celem dostarczenia informacji z zakresu narażenia zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie jest zaś specyfikacją produktu i nie może być uważana za przedstawienie danych objętych specyfikacją. Duński urząd ds. żywności zaklasyfikował uff jako produkt uboczny pochodzenia zwierzęcego ze względu na zawartość oleju rybiego (Regulacja 1774/2002 teraz 1069/2009). Zezwolił na stosowanie uff jako nawozu bez ograniczeń w Danii. Produkt został przetworzony zgodnie z metodą przetwarzania 6 (ABP kategoria 3 z bezkręgowców). 70 stopni przez minimum 60 minut. Produkt jest wprowadzony do sprzedaży na podstawie art. 5 Ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu, Dz.U. 2020 poz. 796, z późn. zm..