



MOCZNIK Amid 33™ [N]

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU (MSDS) na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE(REACH) z późniejszymi zm.

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu: PFC 1(B)(I): STAŁY NAWÓZ ORGANICZNO MINERALNY W FORMIE KRYSTALICZNO – PYŁOWEJ

1.2. Nazwa produktu: MOCZNIK Amid 33™ [N]

1.3. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzane

MOCZNIK Amid 33™ [N] na bazie Frakcji Tłuszczowej Mocznika [UFF] produkt nawozowy UE zgodny z funkcją PFC 1(B)(I): Stały Nawóz Organiczno-Mineralny do stosowania przedsięwzięcie 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.

Jako nawóz służy do uzupełnienia braku azotu w glebie.

Zawiera zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009 z dnia 5 czerwca 2019 r w sprawie nawozów co najmniej 33% [N] azotu całkowitego - szczególnie łatwo przyswajalnego przez rośliny. Pobieranie przez system korzeniowy – mocznik amidowy (C-NH₂) przechodzi w wyniku hydrolizy enzymatycznej w dostępną dla roślin formę amonową (N-NH₄⁺), a następnie w procesie nitryfikacji w formę azotanową (N-NO₃⁻).

Uniwersalny, do nawożenia zbóż, rzepaku, buraków, ziemniaków, kukurydzy, użytków zielonych oraz upraw warzywniczych i sadowniczych.

Dawka, sposób i termin stosowania.

Wielkości dawek nawożenia dostosowywać zgodnie z zaleceniami agrológów.

Nie stosować tuż po deszczu oraz podczas upałów.

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% [N].

Pogłównie w okresie wczesnej wiosny jest efektywne, gdy gleba jest wilgotna, a średnie temperatury dzienne nie przekraczają 10 °C.

Zbrylenie nawozów.

Nie powoduje strat azotu. Podczas przechowywania nawóz może ulec częściowo zbryleniu, jak również żółtym przebarwieniom - jest to zjawisko naturalne, dopuszczalne.

Chronić przed silnym nasłonecznieniem.

Przechowywać w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach w zalecanym zakresie temperatur: +0 °C do +30 °C.

1.4. Dane dotyczące dostawcy karty informacyjnej produktu

BOKOM Spółka z o.o. Spółka komandytowa,

ul. Chemiczna 9, 22-100 Chełm

NIP 5632430045

KRS 0000632351

Telefon +48 691967341



MOCZNIK Amid 33™ [N]

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU (MSDS) na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE(REACH) z późniejszymi zm.

E-mail: bok@biokom-nawozy.pl

Strona internetowa: www.biokom-nawozy.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki produktu: bok@biokom-nawozy.pl

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Napisy ostrzegawcze: nie wymagane.

Działanie na organizm ludzki: 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 środowisko: produkt łatwo rozpuszczalny w wodzie, ulegający biodegradacji.

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.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki stanowiące zagrożenie:

Mocznik: ok. 73%

WE: 200-315-5

CAS: 57-13-6

REACH: 01-2119463277-33-0252

Estry etylowe: ok. 22%

WE: 267-015-4

CAS: 67762-38-3

REACH: 273-606-8

Etanol: 5%

WE: 200-578-6

CAS: 64-17-5

REACH: 01-2119457610-43-XXXX

Zawartość całkowita azotu [N] w formie amidowej[C-NH₂]: ok. 330 kg/ton produktu

Produkt wolny od fosforu

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

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



MOCZNIK Amid 33™ [N]

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU (MSDS) na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE(REACH) z późniejszymi zm.

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: Przemyc 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.

SEKCJA 5. 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 spalenia się lub gasić proszkiem. Nie dopuszczać do przedostania się skażonej wody do cieków wodnych.

Sprzęt ochronny: Kompletnie ubranie ochronne, maski gazowe i okulary ochronne.

Nie używać do gaszenia wody w strumieniu.

SEKCJA 6. 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.



MOCZNIK Amid 33™ [N]

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU (MSDS) na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE(REACH) z późniejszymi zm.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

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 °C.

SEKCJA 8. 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.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I 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 °C

Temperatura samozapłonu: nie określona

Palność – w normalnych warunkach stosowania: nie palny

Własności wybuchowe: brak danych

Własności utleniające: brak danych

Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszczalny

SEKCJA 10. 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.

SEKCJA 11. 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.



MOCZNIK Amid 33™ [N]

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU (MSDS) na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE(REACH) z późniejszymi zm.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

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

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

SEKCJA 13. 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.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

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

SEKCJA 15. 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..