



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

NAZWA HANDLOWA

Urea Fatty Fraction

WPROWADZAJĄCY DO OBROTU:

Ontrade.pl sp. z o.o.

os. Akademickie 3/38, 31-866 Kraków
NIP 6751563439, REGON 365694327

TELEFON

+48 12 312 0 312

+48 12 312 0 313

Data sporządzenia Data aktualizacja: **1 kwietnia 2022 r.**

Karta charakterystyki zgodna z wymogami prawa.

Oznakowanie: Frakcja Tłuszczowa Mocznika UFF/Mocznik UFF jako nawóz organiczno-mineralny do stosowania przedsięwzię, mieszając z glebą na głębokość 10-20 cm. Nawóz ten można stosować także 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.

Stosowanie:

- jako nawóz służy do uzupełnienia braku azotu w glebie. Zawiera co najmniej 33% azotu całkowitego - szczególnie łatwo przyswajalnego przez rośliny. Pobieranie przez system korzeniowy - mocznik przechodzi w wyniku hydrolizy enzymatycznej w dostępną dla roślin formę amonową, a następnie w azotanową;
- uniwersalny, do nawożenia zbóż, rzepaku, buraków, ziemniaków, kukurydzy, użytków zielonych oraz upraw warzywniczych i sadowniczych;
- wielkości dawek nawożenia dostosowywać zgodnie z zaleceniami агрологów;
- nie stosować tuż po deszczu oraz podczas upałów;

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 zalecanym zakresie temperatur: +0^o C do +30^o C.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Napisy ostrzegawcze: nie dotyczy.

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 organicznego i środka poprawiającego właściwości gleby na pastwiskach, na których uprawiane są rośliny paszowe, należy przeprowadzić 21-dniową kwarantannę po zastosowaniu produktu. Nie wolno zbierać roślin przeznaczonych na paszę dla zwierząt hodowlanych ani pozwalać zwierzętom hodowlanym na spulchnianie obszarów, na których zastosowano nawóz organiczny i środek poprawiający właściwości gleby, przed upływem 21 dni od zastosowania.

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

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Skład:	Składniki stanowiące zagrożenie:
Mocznik: ok. 73% Estry etylowe: ok. 22% Etanol: 5% Zawartość azotu: ok. 330 kg/t.	Produkt wolny od fosforu.

4. PIERWSZA POMOC

Uwaga ogólna:

Należy stosować się do ogólnie przyjętych zasad BP.

Wdychanie:

W temperaturach użytkowych, nie istnieje w zasadzie zagrożenie związane z działaniem oparów. W przypadku podrażnienia dróg oddechowych - osobę narażoną wyprowadzić na

świeże powietrze, przy nieregularnym oddechu - wykonać sztuczne oddychanie i zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą:

Oczyścić skórę mydłem i obficie spłukać wodą. W sytuacji utrzymywania się podrażnienia zasięgnąć porady lekarskiej. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami :

Przemyć 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.

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 samo czynnego 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.

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 skrzących). Zasypać środkiem absorbującym, zebrać do pojemników. Zapobiec przedostaniu się do cieków wodnych.

W obu przypadkach przekazać do utylizacji.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO 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 temperatura w czasie załadunku /wyładunku oraz magazynowania: 50 stopni C.

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.

9. 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 °C

Temperatura samozapłonu – nie określona

Palność – w normalnych warunkach stosowania – nie palny

Własności wybuchowe – brak danych

Własności utleniające – brak danych

Rozpuszczalność w wodzie - rozpuszczalny

Inne -----

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.

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.

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.

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.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Przepisy przewozowe:

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

15. INFORMACJE DODATKOWE

Zalecenia sformułowano na podstawie aktualnych wyników testów, analizy porównawczej z innymi produktami o podobnych własnościach.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i miały na celu tylko opisanie produktu pod kątem wpływu na zdrowie, bezpieczeństwo i wymagania środowiska. Każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu aniżeli zgodnego z jego przeznaczeniem i zasadami praktyki.

Dostępność informacji zawartych w niniejszym dokumencie: powinny być dostępne dla wszystkich mających kontakt z produktem. Informacje zamieszczone w niniejszej karcie są wiarygodne. Są jednak przekazywane bez gwarancji uważanych za wiążące. Poza możliwościami kontroli Ontrade.pl znajdują się warunki, metody operowania, magazynowania, stosowania czy likwidacji wyrobu. 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..