

KARTA CHARAKTERYSTYKI
wg rozporządzenia 1907/2006 WE

26.10.2009.

Nitrosol

1. NAZWA PRODUKTU I PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja produktu

Nazwa handlowa **Nitrosol (30% N)**
Nr CAS Nie można stosować (preparat)
Nr WE (EINECS) Nie można stosować (preparat)
Synonimy: roztwór UAN (roztwór mocznika i azotanu amonu)

1.2. Zastosowanie produktu Nawóz

1.3. Nazwa producenta:

NITROGÉN MŰVEK Zrt.
Adres: Pétfürdő, Hősök tere 14
8105 Pétfürdő, skrytka pocztowa 450
Telefon: (88)-620-103
Fax.: (88)-620-102
e-mail: nrt@nitrogen.hu

Nazwa dystrybutora: **NITROGÉN MŰVEK Zrt.**
Adres: Pétfürdő, Hősök tere 14
8105 Pétfürdő, skrytka pocztowa 450
Telefon: (88)-620-103
Fax.: (88)-620-102

1.4. Telefon alarmowy (88)-620-170 (przez 24 godziny na dobę, przez 7 dni tygodnia)

Medyczo Toksykologiczny Serwis Informacyjny

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Praktycznie jest nieszkodliwy. Czas oczekiwania Higieny pracy 0 dni (brak).

3. SKŁAD, INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna: roztwór wodny karbamiidu (30%) i azotanu amonu (40%)

	Nr CAS	Nr EC	w/w%	Symbol	Zwroty R**
azotan amonu* (NH ₄ NO ₃)	6484-52-2	229-347-8	38-47	O, Xi	R 9-36/37/38
Karbamid (CO(NH ₂) ₂)	57-13-6	200-315-5	29-35	-	-

*Rozporządzenie nr 3/2006 (I.26.) Ministra Zdrowia [67/548/WE] o rejestrze substancji niebezpiecznych zaszeregowanych przez Unię Europejską nie zawiera azotanu amonu jako substancji niebezpiecznej i wg rozporządzenia 1272/2008/WE materiału nie jest zaszeregowany do klasy niebezpieczeństwa. Wg uchwały 2009.LVIII (ADR) nawozy na bazie azotanu amonu nr 2071 UN, które zawierają azotan amonu w zawartości mniejszej niż 70% , nie podlegają pod moc prawną RID/ADR.

4. PIERWSZA POMOC

Wdychani: - b.r.
Działanie na skórę: Mycie, kąpiel, zmiana ubrania.
Skażenie oczu: Płukanie oczu dużą ilością czystej wody.
Połknięcie: Nie prowokować wymiotów, płukanie żołądka.

Wskazówki dla lekarza udzielającego pomocy: W przypadku podejrzenia o zatrucie należy zapewnić opiekę szpitalną.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Nitrosol

KARTA CHARAKTERYSTYKI
wg rozporządzenia 1907/2006 WE

26.10.2009.

Nitrosol

Zaszeregowanie wg niebezpieczeństwa pożaru: E. Niepalny.

Środki gaśnicze: Nie są ograniczone. Mogą być wszystkie zwyczajowe środki gaśnicze.

Niebezpieczne produkty spalania w formie gazu: Pod wpływem działania wysokiej temperatury mogą powstać gazy rozweselające (podtlenek azotu).

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA SIĘ DO ŚRODOWISKA

Miejsce przecieku należy zamknąć. Substancję, która wypłynęła należy wypompować lub wchłonąć przy pomocy suchego piasku, ziemi. Zanieczyszczone tereny lub przedmioty mogą być odkażone dzięki myciu czystą wodą. Należy uniemożliwić przedostanie się do wód i wód gruntowych.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z substancją: Brak szczególnych przepisów.

Niebezpieczeństwo pożaru i wybuchu: Nie grożący pożarem E. Niepalny. Zasnęte pozostałości mają działanie utleniające.

Magazynowanie: Brak szczególnych przepisów.

Stosowny materiał konstrukcyjny zbiornika: Może być przechowywany w plastikowych balonach, beczkach i zbiornikach.

8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości granicznych w miejscu pracy: brak danych

Środki ochrony osobistej: ubranie robocze, kask, rękawice gumowe, gumiaki. W przypadku dorywczego użytkowania przez mieszkańców nie są potrzebne środki ochrony osobistej.

Wdychanie: -

Oczy: kask

Ręce: rękawice gumowe

Inne: ubranie robocze, gumowce

Higiena pracy: W czasie pracy należy unikać przedostania się stężonego produktu do oczu, na skórę, przypadkowego połknięcia, wdychania. W trakcie pracy konieczne jest wielokrotne mycie rąk, po zakończeniu pracy dokładne mycie, kąpiel, zmiana ubrania.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Stan fizyczny (wygląd zewnętrzny): roztwór

Kolor: bezbarwny

Zapach: bezzapachowy

Zmiana stanu skupienia:

Temperatura topnienia: brak danych °C

Temperatura wrzenia: brak danych °C

Punkt krystalizacji: poniżej -30°C

Punkt zapłonu: niepalny

Zapalność: niepalny

Temperatura zapłonu: niepalny

Zdolność samozapłonu: niepalny

Właściwości podtrzymujące palenie (utlenianie): Zasnęte pozostałości azotanu podtrzymują palenie

Niebezpieczeństwo wybuchu: Nie stwarza zagrożenia wybuchu.

Gęstość: (20°C) 1,26-1,29 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: miesza się bez ograniczeń

Wartość pH: (20°C) 7,0±0,5.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać: -

Materiały, których należy unikać: -

Niebezpieczne produkty rozkładu: gazy rozweselające (podtlenek azotu)

Inne dane: -

Nitrosol

KARTA CHARAKTERYSTYKI
wg rozporządzenia 1907/2006 WE

26.10.2009.

Nitrosol

11. DANE TOKSYKOLOGICZNE

Badania toksykologiczne przeprowadzone na azotanie amonu:

Badanie	Droga narażenia	Gatunek	Wynik
LD50	doustnie	Szczur	2085 mg/kg

Inne dane toksykologiczne związane z preparatem nie są nam znane, ale żaden z jego składników nie jest oceniany jako szkodliwy lub trujący.

12. DANE EKOLOGICZNE

12.1. Ekotoksyczność

Wody gruntowe zwiększają zawartość azotanu. Zachowanie w systemach oczyszczania ścieków: źródło azotu, źródło tlenu, w koncentracji 100 mg/l ma działanie odwanające.

12.2. Mobilność

Rozpuszcza się w wodzie, swobodne jony są ruchliwe.

12.3. Persystencja i możliwość rozpadu

Zawartość azotu jest dla roślin niezbędną substancją odżywczą.

12.4. Bioakumulacja

Produkt nie akumuluje się.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI / UNIESZKODLIWIANIE

Produkt rozcieńczony z wodą, w odpowiedniej koncentracji może być używany jako nawóz.

Zabrudzone opakowanie można oczyścić poprzez umycie wodą, nie jest to niebezpieczny odpad i może być przekazany odpowiednim organom uprawnionym do recyklingu do ponownego wykorzystania.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Z punktu widzenia transportu nie jest to niebezpieczny towar.

Wg uchwały 2009.LVIII (ADR) nawozy na bazie azotanu amonu nr 2071 UN, które zawierają azotan amonu w zawartości mniejszej niż 70% , nie podlegają pod moc prawną RID/ADR.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Etykietowanie

Ponieważ preparat nie jest niebezpieczny, nie jest konieczne zaznaczenie znaków ostrzegawczych, zwrotów R i S.

15.2. Rozporządzenia Unii Europejskiej

Rozporządzenie 2003/2003/WE w sprawie nawozów

Rozporządzenie 1907/2006/WE w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

16. INNE INFORMACJE

Zwroty R: R9 Grozi wybuchem po zmieszaniu z materiałem zapalnym
R36/37/38 działa drażniąco na oczy, skórę i drogi oddechowe

O – utleniający, łatwopalny

Xi – drażniący

W/w dane zebraliśmy zgodnie z naszą najlepszą wiedzą na dzień dzisiejszy i spisaliśmy wymagania bezpieczeństwa dotyczące produktu, ale nie oznaczają one gwarancji wszystkich określonych właściwości produktu.

Za przestrzeganie ustaw i rozporządzeń odpowiedzialny jest przejmujący produkt.

Pétfürdő, 26.10.2009.