

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALAT NEVE

1.1 A termék azonosítása

Kereskedelmi név Nitrosol (30%N)
CAS szám: Nem alkalmazható (készítmény)
EC szám: Nem alkalmazható (készítmény)
Szinonima: UAN oldat

1.2 A termék felhasználása Műtrágya

1.3 Gyártó cég neve:

NITROGÉN MŰVEK Zrt.
Cím: Pétfürdő, Hősök tere 14.
8105 Pétfürdő, pf. 450
Telefon: (88)-620-103
Fax: (88)-620-102
E-mail: nrt@nitrogen.hu

Forgalmazó cég neve:

Nitrogénművek Zrt.
Cím: Pétfürdő, Hősök tere 14.
8105 Pétfürdő, pf. 450
Telefon: (88)-620-103
Fax: (88)-620-102

1.4 Vészteléfono (88)-620-170 (napi 24 óra, heti 7 nap)

ETTSZ: Fodor József Országos Közegészségügyi Központ
1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.
06-80-20-11-99 (zöld szám), (06-1) 476-6400, 476-6464

2. LEHETSÉGES VESZÉLYEK

Gyakorlatilag nem veszélyes. Munkaegészségügyi várakozási idő 0 nap (nincs).

3. ÖSSZETÉTEL, INFORMÁCIÓK AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Kémiai jellemzés: Karbamid (30 %) és ammónium-nitrát (40 %) vizes oldata.

komponens	CAS szám	EC szám	w/w%	Szimbólum	R-mondat**
ammónium-nitrát* (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	-	-

* A ammónium-nitrátot, mint anyagot a 3/2006 (L26.) EüM rendelet [67/548/EK] az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyag jegyzékéről nem tartalmazza és a 1272/2008/EK (GHS) rendelet szerint nem sorolható veszélyességi osztályba. A 2009. LVIII. törvény (ADR) szerint a 2071 UN számú ammónium-nitrát alapú műtrágyák, melyek 70%-nál kevesebb AN-t tartalmaznak, nem tartoznak a RID/ADR hatálya alá.

** Az R-mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Belégzés: n. r.
Bőrre jutás: Tisztálkodás, zuhanyozás, ruhaváltás.
Szembe jutás: Szemöblítés tiszta vízzel.
Lenyelés: Hánytatás, gyomormosás.

Útmutatások a kezelő orvosnak: Mérgezés gyanúja esetén intézeti ellátást kell biztosítani.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzvesélyességi osztály: Nem tűzvesélyes (E). Nem éghető anyag.
Tűzoltószerek: Nincs korlátozva. Alkalmas minden szokásos tűzoltószer
Veszélyes, gáz alakú égéstermékek: Magas hő hatására nitrózus gázok fejlődhetnek.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

A szivárgási helyet el kell zárni. A kiömlött anyagot fel kell szivattyúzni, vagy száraz homokkal, földdel fel kell itatni. A szennyezett terület vagy tárgyak tiszta vizes mosással mentesíthetők. Meg kell akadályozni az élővizekbe és a talajvízbe jutást.

7. KEZELÉS, TÁROLÁS

Kezelés: Nincs különleges előírás.

Tűz- és robbanásvédelem: Nem tűzveszélyes (E). Nem éghető anyag. Beszáradt maradéka oxidáló hatású.

Tárolás: Nincs különleges előírás.

A tartály alkalmas szerkezeti anyaga: Műanyag ballonokban, hordókban és tartályokban tárolható.

8. EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK/EGYÉNI VÉDELEM

Munkahelyi határértékek: n.a.

Személyi védőfelszerelés: Munkaruha, védőkalap, gumikesztyű, gumicsizma. Esetenkénti és lakossági felhasználás esetén személyi védőfelszerelés nem szükséges.

Légzés –

Szem védősisak

Kéz gumikesztyű

Egyéb munkaruha, gumicsizma.

Munkahigiéniá: Munka közben kerülni kell a tömény szer szembe, bőrre jutását, esetleges lenyelését, belégzését. Munka közben többszöri kézmosás, a munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, ruhaváltás szükséges.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Alak: oldat

Szín: színtelen

Szag: szagtalan

Halmazállapot változás:

Olvadáspont: n.a. C°

Forráspont: n.a. C°

Kristályosodási pont: -30 C° alatt

Lobbanáspont: nem éghető

Gyúlékonyság: nem éghető

Gyulladás hőmérséklet: nem éghető

Öngyulladás képesség: nem éghető

Égést tápláló (oxidáló) tulajdonság: Beszáradva a nitrát tartalmú maradék az égést táplálja

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

Sűrűség (20 C°): 1,26 – 1,29 g/cm³

Oldhatóság vízben: korlátlanul elegyedik

pH érték (20 C°) 7,0±0,5

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Kerülendő körülmények: –

Kerülendő anyagok: –

Veszélyes bomlástermékek: nitrózus gázok

Egyéb adatok: –

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Ammónium-nitrátra végzett toxikológiai vizsgálat

Vizsgálat	Expozíciós út	Faj	Eredmény
LD50	orális	patkány	2085 mg/kg

A készítmény kapcsán egyéb toxicitási adat nem áll rendelkezésre, de egyik összetevője sem minősül ártalmasnak vagy mérgezőnek.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Ökotoxicitás

A talajvíz nitrát tartalmát növeli. Nem toxikus. Viselkedés szennyvízkezelő rendszerekben: Nitrogénforrás, oxigénforrás, kb. 100 mg/ml töménységben szagtalanító hatású.

12.2 Mobilitás

Vízben oldódik, a szabaddá váló ionok mozgékonyak.

12.3 Perzisztencia és lebonthatóság

Nitrogén tartalma a növények számára nélkülözhetetlen tápanyag.

12.4 Bioakkumuláció

Nem akkumulálódik.

13. HULLADÉKKEZELÉS/ÁRTALMATLANÍTÁS

A termék vízzel hígítva, alkalmas koncentrációban műtrágyaként hasznosítható.
Szennyezett csomagolás vízzel kimosható, nem veszélyes hulladékként újrahasznosíthatásra arra jogosult hulladékkezelő szervezetnek átadható.

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

Szállítási szempontból nem veszélyes áru.
A 2009. LVIII. törvény (ADR) szerint a 2071 UN számú ammónium-nitrát alapú műtrágyák, melyek 70%-nál kevesebb AN-t tartalmaznak, nem tartoznak a RID/ADR hatálya alá.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Címkézés

Mint hogy nem veszélyes a készítmény, a címkén veszélyjelek, R és S mondatok feltüntetése szükségtelen.

15.2 Európai Unió rendelkezései

2003/2003/EK rendelet a műtrágyákról
1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

15.3 Hazai törvények, előírások

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
3/2006 (I.26.) EüM rendelet [67/548/EK] az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyag jegyzékéről
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról
9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
2009. évi LVIII. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2009. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

16. EGYÉB ADATOK

R mondatok: R9 Éghető anyaggal érintkezve robbanásveszélyes
R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

O – oxidáló, égést tápláló

Xi – irritatív

A fenti adatokat mai legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és a termékre vonatkozó biztonsági követelményeket írják le, de nem jelentik a termék valamely meghatározott tulajdonságának garantálását.

Az érvényes törvények és rendelkezések betartásáért a termék átvevője a felelős.

Pétfürdő, 2009.10.26.