

BIZTONSÁGI ADATLAP
a 44/2000. (XII 27.) EüM rendelet szerint

2007. március 6.

Karbamid

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALAT NEVE

1.1 Vegyi anyag neve **Karbamid**
CAS szám: 57-13-6
EINECS szám 200-315-5
EINECS név Urea

1.2 A termék felhasználása Műtrágyázás és ipari célra

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

Forgalmazó cég neve: Nitrogénművek Zrt.

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

Importáló cég neve: –

Cím: –
Telefon: –
Fax: –

1.4 Vésztelefon:

Telefonszám: (88)-620-170

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. Összetétel

Hatóanyag: Karbamid
Kémiai jellemzés: A szénsav diamidja.
Tapasztalati képlete: CO(NH₂)₂

Egyéb szennyező anyag: –

3. Veszélyességi besorolás

Gyakorlatilag nem veszélyes.

EU veszélyjel: –

R mondatok: –

S mondatok: –

BIZTONSÁGI ADATLAP
a 44/2000. (XII 27.) EüM rendelet szerint

2007. március 6.

Karbamid

4. Elsősegélynyújtás

Gyakorlatilag nem mérgező. Vízrel lemosható.

5. Tűzvesélyesség

Tűzvesélyességi besorolás: E (nem éghető)

Tűzoltószerek: víz, homok

Nem szabad használni: --

Veszélyes, gáz alakú égéstermékek: nitrogénoxidok, széndioxid.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Műanyag zsákba felmerjük. Különleges intézkedés nem szükséges.

7. Kezelés és tárolás

Tárolás: Műanyagzsákos csomagolás esetén napfénytől és nedvesség beszivárgásától védett helyen, legfeljebb 10 sorban egymásra fektetve, ömlesztett tárolás esetén zárt, száraz helyen kell tárolni.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Különleges védőfelszerelés vagy óvintézkedés nem szükséges.

Munkahigiénia: Munka után tisztálkodás.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Alak:	szemcsézett
Szín:	színtelen, fehér
Szag:	szagtalan
Halmazállapot változás:	
Olvadáspont:	132,7- 135 °C
Forráspont (hPa-on):	bomlik
Lobbanáspont:	n. a.
Gyúlékonyság:	n. a.
Gyulladás hőmérséklet:	n. a.
Öngyulladás képesség:	n. a.
Égést tápláló (oxidáló) tulajdonság:	Az égést nem táplálja
Robbanásveszély:	Nem robbanóképes.
Robbanási határok:	
- alsó:	n. a.
- felső:	n. a.
Gőznyomás: (°C):	n. a.
Sűrűség: (20 °C):	1,335 g/cm ³
Ömlesztett súly:	788 kg/m ³
Oldhatóság vízben: (20 C°):	1000 g/l
pH érték: (100 g/l H ₂ O, 20 °C)	9,5

BIZTONSÁGI ADATLAP
a 44/2000. (XII 27.) EüM rendelet szerint

2007. március 6.

Karbamid

10. Stabilitás és reakciókészség

Kerülendő körülmények

Olvadáspontja feletti hőmérsékleten elbomlik. A légköri nedvességet felveszi és összeáll.

Kerülendő anyagok

Vízben oldódik.

Veszélyes bomlástermékek

Ammónia, széndioxid.

11. Toxikológiai adatok

Gyakorlatilag nem mérgező.

12. Ökotoxikológiai adatok

Ökotoxikus hatások

Nem ökotoxikus, de növelheti az oxigénfogyasztást és károsíthatja a vízi életet, ha jelentős mennyiség jut az élővizekbe, mint az kiömlés esetén megtörténhet.

Mobilitás

Vízben jól oldódik.

Perzisztencia és lebonthatóság

Nedvesség hatására ammóniára és széndioxidra bomlik.

Biológiai lebonthatóság

Nitrogénforrásként hasznosul.

Bioakkumulációs potenciál

Nem akkumulálódik.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Termék

Szilárd vagy oldott állapotban az ajánlott dózisban nitrogénműtrágyaként felhasználható.

Szennyezett csomagolás

Vízzel kimosható.

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szállítási szempontból nem veszélyes áru.

15. Szabályozási információk

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

(**Módosítás: 2004 évi XXVI. törvény** egyes szociális és egészségügyi tárgyú törvények módosításáról)

BIZTONSÁGI ADATLAP
a 44/2000. (XII 27.) EüM rendelet szerint

2007. március 6.

Karbamid

Az egészségügyi miniszter és a szociális és családügyi miniszter **25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete** a munkahelyek kémiai biztonságáról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
(**Módosítás: 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet**, valamint a **61/2004. (VII.12.) ESzCsM rendelet** a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról)

16. Egyéb adatok

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információkat jóhiszeműen és a tárgyalt termékre az összeállítás idején rendelkezésre álló ismereteink alapján pontosnak tekintve adjuk. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatából vagy helytelen használatából származó következményekért.

Megjegyzések:

- n. a. = nem alkalmazható
- n. r. = nem áll rendelkezésre adat
- n. sz. = nincs szabályozva

Pétfürdő, 2007. március 6.