

# BIZTONSÁGI ÚTMUTATÓ

## KARBAMID ÉS MIKRAMID TERMÉKEKHEZ

**TERMÉKEK NEVEI:**

**KARBAMID; KARBAMID, IPARI; MIKRAMID**

**FŐ ÖSSZETEVŐ:**

Név	CAS szám	EC szám	Regisztrációs szám
karbamid (urea)	57-13-6	200-315-5	01-2119463277-33-0081

**GYÁRTÓ CÉG NEVE:**

**NITROGÉN MŰVEK ZRT.**

**Cím:**

8105 Pétfürdő, Hősök tere 14.; Pf.: 450

**Telefon:**

(88)-620-100

**Fax:**

(88)-620-102

**E-mail:**

sds@nitrogen.hu

### A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

A termék a 67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvekkel, valamint a 1272/2008/EK rendelettel összhangban nem veszélyes.

**Egészségkárosító hatás emberen:** A termék ismétlődő vagy tartós érintkezés, belégzés esetén irritálhatja/izgathatja a szemet, a bőrt és a légzőszervrendszert. Magas hőmérsékleten megolvad és további melegítésre termikus bomlás következik be, melynek során ammóniát és széndioxidot tartalmazó bomlási gázok keletkezhetnek.

**Környezeti hatás:** Nagy mennyiségű kiömlése a felszíni vizekben eutrofizációhoz vezethet.

### ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Sürgős orvosi beavatkozást nem igényel, amennyiben a tünetek nem múlnak, forduljunk orvoshoz.

**Belégzés:** Távolítsuk el az érintettet a por expozícióból, helyezük nyugalomba

**Bőrré jutás:** Vízrel öblítsük, majd szappannal mossuk le az érintett bőrfelületet.

**Szembe jutás:** Szemöblítés bő, tiszta vízzel legalább 10 percig.

**Lenyelés:** Mossuk ki a sérült száját vízzel. Ne hánytassuk. Ha a sérült eszméletén van, itassunk vele 1-2 pohár vizet. Helyezzük nyugalomba.

### TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi besorolás: E (nem éghető)

Tűzoltószerek: Nincs korlátozva. Alkalmazható minden szokásos tűzoltószer. Leginkább alkalmas a víz.

Veszélyes, gáz alakú égéstermékek keletkezhetnek (nitrogénoxidok, széndioxid). Amennyiben a mentést végző a füstgáz zónájában tartózkodik, viseljen légzésvédőt. Nyissa ki az ajtókat és ablakokat, hogy a tároló helyen maximális szellőzést biztosítson.

### INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

Kerülje a műtrágyapor belélegzését. Gondoskodjon róla, hogy vízfolyásokba és csatornába nagy mennyiségben ne kerüljön és tájékoztassa az illetékes hatóságot, ha ilyen előfordult. Minden kiömlött műtrágyát azonnal fel kell takarítani, össze kell gyűjteni és tiszta, megcímkézett tartályokban, zsákokban elhelyezni.

### KEZELÉS, TÁROLÁS

Kerülje a túlzott porképződést, belégzést és a termék szembe kerülését. A termékkel való huzamos foglalkozás esetén használjon egyéni védőeszközöket, pl. kesztyűt.

Műanyagzsákos csomagolás esetén napfénytől és nedvesség beszivárgásától védett helyen, legfeljebb 10 sorban egymásra fektetve, ömlesztett tárolás esetén zárt, száraz helyen kell tárolni. Minden tároló épület száraz és jól szellőzött legyen. A tárolás környezetében tartson nagyfokú rendet. Hőforrástól és tüztől távol helyezze el. A tároló közelében ne engedje meg a dohányzást és a nyílt láng használatát. Tartson legalább 1 m távolságot a rakatok között.

### Kerülendő anyagok és körülmények

Kerülje az ammónium-nitráttal való szennyeződést (iszap képződik). Kerülje erős oxidáló anyagokkal, savakkal, lúgokkal, nitrátokkal, nátrium- és kalcium-hipoklorittal való keveredést.

### Kerülendő körülmények

Felhevítés 130 °C-nál magasabb hőmérsékletre (olvad, majd gázfejlődés közben bomlik). Hőforrás vagy tűz közelsége.

Kerülje a felesleges érintkezést levegővel, a nedvszívó hajlam miatt.

### Expozíció ellenőrzése

Akadályozza meg a nagy porkoncentrációt és szükség esetén alkalmazzon szellőztetést. Viseljen normál munkaruhát. A termékkel való foglalkozás után mosson kezet és ügyeljen a személyi higiéniaára.

Ha a porkoncentráció nagyon nagy, viseljen por elleni légzésvédőt (EN143, 149, filters P2, P3). A termékkel való huzamosabb foglalkozás esetén viseljen alkalmas kesztyűt (műanyag, gumi vagy bőr), szükség esetén védőszemüveget (EN 166) a szemirritáció megelőzésére.

### SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

Szállítási szempontból (ADR/RID) nem veszélyes áru.

### HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A szennyeződés mértékétől és természetétől függően hasznosítsa műtrágyaként a mezőgazdaságban vagy ártalmatlanítsa arra jogosult hulladékkezelő szervezettel hulladékként (EWC 06 03 14).

A műtrágyamaradéktól rázással vagy vízzel megtisztított zsákok nem veszélyes hulladékként kezelhetők és újrahasznosíthatók.