



**IKR Agrár Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**  
**Műtrágyakereskedelmi Üzletág**  
2943 Bábolna, IKR Park hrsz. 890.  
Tel.: 34/569-070 Fax: 34/569-073

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: IKR-Kevert NPK műtrágya termékcsalád**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2020. 11. 02. Kibocsátás kelte: 2004. 11. 20. Oldal: 1/(11)

### **1. SZAKASZ Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

#### 1.1 Termékazonosító

**IKR-Kevert NPK műtrágya termékcsalád**

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: Mezőgazdasági felhasználás. Két, három vagy több tápelemet tartalmazó műtrágyacsalád alap- és kiegészítő műtrágyázásra.

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó és forgalmazó adatai:

IKR Agrár Kft.  
2943 Bábolna IKR Park hrsz. 890  
tel: +36 34 569 070  
fax: +36 34 569 073  
email: mutragya@ikragrar.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

IKR Agrár Kft.  
2943 Bábolna IKR Park hrsz. 890  
tel: +36 34 569 070  
fax: +36 34 569 073  
email: mutragya@ikragrar.hu

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15 h):

Sárvár: 06 30 552-0163      Kardoskút: 06 30 552-0074      Enying: 06 30 552-0075  
Marcali: 06 30 552-0083      Városföld: 06 30 631-1173      Szerencs: 06 30 552-0073  
Szentlőrinc: 06 30 552-0077      Nagyigmánd: 06 30 552-0226      Szikáncs: 06 30 552-0084  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)  
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

### **2. SZAKASZ A veszély azonosítása**

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:      Figyelmeztető mondat:  
nem besorolt

#### 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:      Kereskedelmi név:      **IKR-Kevert NPK műtrágya termékcsalád**  
Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő:      -  
GHS piktogram:      nem szükséges  
Figyelmeztetés:      nem szükséges

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: IKR-Kevert NPK műtrágya termékcsalád**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2020. 11. 02. Kibocsátás kelte: 2004. 11. 20. Oldal: 2/(11)

Figyelmeztető mondat:

**nem szükséges**

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet) lásd 14. szakasz.

## 2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

## 3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: növényi tápanyagok keveréke

Összetevők:

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Ammónium dihidrogén-ortofoszfát REACH reg. szám: 01-2119488166-29	231-764-5	7722-76-1	-	-	0-70
Diammónium-hidrogén-ortofoszfát REACH reg. szám: 01-2119490974-22	231-987-8	7783-28-0	-	-	0-70
Kálium-klorid	231-211-8	7447-40-7	-	-	0-70
Kálium-szulfát	231-915-5	7778-80-5	-	-	0-50
Ammónium-nitrát* REACH reg. szám: 01-2119490981-27	229-347-8	6484-52-2	Ox. Sol. 3 Eye Irrit. 2	H272 H319	0-47
Dolomit	240-440-2	16389-88-1	-	-	0-12

\*Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2; : 80 % < C ≤ 100 %

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: IKR-Kevert NPK műtrágya termékcsalád**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2020. 11. 02. Kibocsátás kelte: 2004. 11. 20. Oldal: 3/(11)

## 4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Esetlegesen képződő por belégzése esetén vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Tartós irritáció esetén forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel és adjunk vizet a sérültnek. Nagy mennyiség lenyelése vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szemirritáció, vörösség, könnyezés.

Tartósan bőrrel érintkezve irritációt okozhat.

Belélegezve irritáció lehetséges.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szembe jutás esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

## 5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

A termék nem éghető.

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Víz, hab.

Nem alkalmas oltóanyag:

Por, szén-dioxid.

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.

Magas hőmérsékleten (60°C felett) nitrozus gázok, ammónia, kén-oxidok, foszfor-oxidok, egyéb toxikus gázok keletkezhetnek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: IKR-Kevert NPK műtrágya termékcsalád**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2020. 11. 02. Kibocsátás kelte: 2004. 11. 20. Oldal: 4/(11)

- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat  
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:  
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.  
További útmutató:  
A tüzet szélirányból javasolt megközelíteni.  
A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.  
A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

## 6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakasz).  
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.  
Kerülni kell a porképződést.  
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések  
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Nagy mennyiség kiömlése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai  
A kiömlött terméket gyűjtjük össze és helyezzük megfelelő tároló edényzetbe újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából. Lehetőség szerint kerüljük el, hogy éghető vagy szerves anyaggal keveredjen.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

## 7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések  
A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.  
A porképződés, valamint az esetlegesen keletkező por belégzése kerülendő.  
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.  
Kerülni kell az éghető és a szerves anyagokkal való keveredést.  
Más anyaggal való keveredését meg kell akadályozni.  
A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.  
A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.  
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: IKR-Kevert NPK műtrágya termékcsalád**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2020. 11. 02. Kibocsátás kelte: 2004. 11. 20. Oldal: 5/(11)

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.  
Száras, hűvös, jól szellőztethető helyen az eredeti, zárt göngyölegben, nedvességtől védve tárolandó.  
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.  
Nem tárolható együtt savakkal, lúgokkal, alkoholokkal, kloridokkal, éghető és redukáló anyagokkal.  
Tárolási hőmérséklet: nincs korlátozás.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
Mezőgazdasági felhasználás. Két, három vagy több tápelemet tartalmazó műtrágyacsalád alap- és kiegészítő műtrágyázásra.

## 8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:  
nem szükséges

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

<i>Egyéb inert porok</i>	Belélegezhető:	10 mg/m <sup>3</sup>
	Respirábilis:	6 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Normál felhasználás esetén nem szükséges. Porképződés esetén porálarc.

Kéz védelme: Védőkesztyű, (MSZ EN 374) kiömlés, illetve hosszabb ideig történő munkavégzés esetén.

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Védőszemüveg, (MSZ EN 166), a szembe jutás veszélye esetén.

Bőrvédelem: Munkaruha, gumicsizma

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: IKR-Kevert NPK műtrágya termékcsalád**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2020. 11. 02. Kibocsátás kelte: 2004. 11. 20. Oldal: 6/(11)

## 9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:	szilárd, szemcsés
Szín:	szürkésfehér vagy szürke
Szag:	jellegzetes

Állapotváltozás:

Olvadáspont/dermedéspont:	nincs meghatározva
Forráspont:	> 200°C

További jellemzők:

Lobbanáspont:	600°C-ig nem éghető
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Gőznyomás (20°C-on):	nincs adat
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Égéstápláló:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Sűrűség:	0,9-1,3 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	a dolomit kivételével oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	nincs adat
Oktanol/víz megoszlási együttható Log Pow:	nincs adat
pH-érték (20°C-on):	> 4,5

### 9.2 Egyéb információk:

Nincs adat

## 10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs ismert veszélyes reakció.
10.4 Kerülendő körülmények:	Magas hőmérséklet.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Éghető, redukáló anyagok, savak, lúgok, fémporok, kloridok, acél, réz, más fémek és ötvözeteik.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Normál körülmények között nincs ismert veszélyes bomlástermék. Magas hőmérsékleten: lásd 5. szakasz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: IKR-Kevert NPK műtrágya termékcsalád

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2020. 11. 02. Kibocsátás kelte: 2004. 11. 20. Oldal: 7/(11)

### 11. SZAKASZ Toxikológiai adatok

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

*Ammónium-nitrát*

Orális: LD50 2950 mg/kg (OECD 401)

Dermális: LD50 > 5000 mg/kg (OECD 402)

Inhalációs: LC50 > 88,8 mg/l

Irritáció –maró hatás:

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján).

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő

Csírsejt mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspirációs veszély: nem besorolt

### 12. SZAKASZ Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

*Ammónium-nitrát*

Halak LC50 447 mg/l 48 óra

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: Az alapanyagok szervesetlen anyagok, a dolomit kivételével vízben ionokra bomlanak, növényi tápanyagként hasznosulnak

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség: Normál felhasználás mellett nem várható.

#### 12.4 A talajban való mobilitás Nincs adat. Mobilitás vízben: Vízben a dolomit kivételével oldódik.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: IKR-Kevert NPK műtrágya termékcsalád**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2020. 11. 02. Kibocsátás kelte: 2004. 11. 20. Oldal: 8/(11)

- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot..
- 12.6 Egyéb káros hatások  
Hatása a környezetre: Tilos hígítatlanul talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni.  
Vízveszélyességi besorolás (német): -

### 13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 02 01 08\*

Veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

Hulladéklerakóba történő lerakás előtt meg kell vizsgálni, hogy az anyag a mezőgazdaságban felhasználható-e.

Amennyiben más vegyi anyaggal nem szennyeződött, a homokkal vagy földdel szennyezett termék műtrágyaként továbbra is felhasználható a megfelelő dózisban.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: a megtisztított csomagolóanyag újrahasznosítható. A tisztítatlan csomagolást engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

Szennyvíz:

A rendeltetészerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

### 14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

(ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet)

- 14.1 UN-szám: nem besorolt  
14.2 Megnevezés: nem besorolt



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: IKR-Kevert NPK műtrágya termékcsalád**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2020. 11. 02. Kibocsátás kelte: 2004. 11. 20. Oldal: 9/(11)

14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	nem besorolt
14.4	Csomagolási csoport:	nem besorolt
14.5	Környezeti veszélyek:	nem besorolt
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem besorolt

## 15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült  
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): nem besorolt.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés  
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

A készítmény komponenseinek biztonsági adatlapja

Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):  
nem besorolt

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: IKR-Kevert NPK műtrágya termékcsalád**

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2020. 11. 02.

Kibocsátás kelte: 2004. 11. 20.

Oldal: 10/(11)

Ox. Sol. 3                      Oxidáló szilárd anyagok 3. kategória  
Eye Irrit. 2                    Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC <sub>50</sub>	Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC <sub>x</sub>	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: IKR-Kevert NPK műtrágya termékcsalád**

Változat: 6 Felülvizsgálat: 2020. 11. 02. Kibocsátás kelte: 2004. 11. 20. Oldal: 11/(11)

LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

## Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16	Teljes átdolgozás. A 453/2010/EK rendeletnek és az 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés.	2013. 03. 08.	4
1-16	Teljes átdolgozás. A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2017. 08. 14.	5
2	A veszély azonosítása	2020. 11. 02.	6
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk		
8.1	Ellenőrzési paraméterek		
11	Toxikológiai adatok		
12	Ökológiai információk		
15	Szabályozással kapcsolatos információk		