

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és 2020/878 EU rendelet, azok módosításai és helyesbítései szerint

Oldal 1 / 11

Revízió:

Verziószám: 2.0/HU

Készítés dátuma: 2023. 01. 25.

Felülvizsgált verzió:

Verziószám: 1.0/HU

(Hatálytalanított verziószám: 1.0/HU)

### Mikromix-A Kukorica

---

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

### 1.1 Termékazonosító

Termék neve: Mikromix-A Kukorica  
Leírása: Folyékony mikroelem koncentrátum  
CAS szám: nem alkalmazható (keverék)  
EINECS szám: nem alkalmazható (keverék)

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

Magas hatóanyag-tartalmú, összetett készítmény, elsősorban kukorica, illetve egyéb cinkigényes kultúra mikroelem ellátására.

Talajkezelésre: szántóföldi növények és zöldségfélék esetében 5-15 l/h, szőlőgyümölcs esetében 0,25-1,25 dl/10liter víz/tő mennyiségben, dísznövények esetében 3-5 dl/100l víz mennyiségben, a vegetációs időszak kezdetén, a fák, bokrok aktív gyökérzónájába 10-25 cm mélységbe injektálva.

Levélkezelésre: 2-6 l/ha mennyiségben, 0,2-0,6%-os töménységben kijuttatva a tenyészidőszak folyamán, 2-6 alkalommal.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Név: Péti Nitrokomplex Kft.  
Cím: 8105 Pétfürdő, Hősök tere 14. Pf: 411  
Telefon: (88) 588-890, 588-891  
Fax: (88) 478-755  
E-mail: [info@nitrokomplex.hu](mailto:info@nitrokomplex.hu)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti Népegészségügyi Központ  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat  
06-80-201199 (zöld szám, gazdálkodó szervezeteknek költségtérítéses, 0-24 óráig, magyar nyelven)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás: Keverék  
Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint: Nincs besorolva.

### 2.2 Címkézési elemek

Címkézési elemek 1272/2008/EK szerint: -

EUH210: Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és 2020/878 EU rendelet, azok módosításai és helyesbítései szerint

Oldal 2 / 11

Revízió:

Verziószám: 2.0/HU

Készítés dátuma: 2023. 01. 25.

Felülvizsgált verzió:

Verziószám: 1.0/HU

(Hatálytalanított verziószám: 1.0/HU)


### Mikromix-A Kukorica

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevő(k):

Név	CAS szám	EU szám	m/m%	Regisztrációs szám
Diammónium-[[[N,N'-etilén-bisz-[N-(karboximetil)glicinát]](4-N,N',O,O',ON,ON')kupráttal(2-)	67989-88-2	268-018-3	<2	01-2119980793-23-xxxx

Osztályozása:

Osztályozás:	Bőrrörös/bőrirritáció, 2. kategória
Figyelmeztetés:	Figyelem!
Piktogram(ok):	
H-mondat(ok):	H302: Lenyelve ártalmas H315: Bőrirritáló hatású
P-mondat(ok):	P264: A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. P280: Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel P332+P313: Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. P362+P364: A szennyezett ruhadarabot le kell vetni, és újbóli használat előtt ki kell mosni.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Távolítsuk el az érintettet a további expozícióból!

**Bőrön:** Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot!

Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos vízzel (15 percen át)!

Tünetek jelentkezése esetén forduljunk szakorvoshoz

**Szembe kerülés:** Öblítsük ki a szemet a szemhéj szélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyedórán át)!  
Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz!

**Lenyelés:** Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!

Amennyiben a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját tiszta vízzel!

Azonnal itassuk a sérülttel bő mennyiségű vizet, 5 dl-es adaggal kezdve, majd 10 percenként további 2-2 dl-t!

A sérülthöz hívjunk orvost!

**Belégzés:** A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!

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

Nem áll rendelkezésre adat.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és 2020/878 EU rendelet, azok módosításai és helyesbítései szerint

Oldal 3 / 11

Revízió:

Verziószám: 2.0/HU

Készítés dátuma: 2023. 01. 25.

Felülvizsgált verzió:

Verziószám: 1.0/HU

(Hatálytalanított verziószám: 1.0/HU)

### Mikromix-A Kukorica

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

Normál esetben azonnali orvosi ellátás nem szükséges, azonban, ha a tünetek nem múlnak el, forduljon orvoshoz.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Nem tűzveszélyes.

##### 5.1 Oltóanyag:

*Megfelelő oltóanyag:*

A környezetnek megfelelő oltóanyag: CO<sub>2</sub>, oltópor, alkoholálló hab, vagy vízpermet. Az oltóanyagok esetleges alkalmatlansága a környezettől függően alakul.

*Alkalmatlan oltóanyag:*

Nincs.

##### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Füst és egyéb égéstermék (mérgező és irritatív ammónia, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid, fém-oxid és kén-oxidok), ezek belélegzése súlyosan károsítja az egészséget!

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásnak megfelelő teljes védőöltözet (vegyi anyagnak ellenálló védőöltözet, védőlábbeli és védőkesztyű) és külső levegőtől független légzőkészülék. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűthetőek.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Tilos a készítményt, csomagolóanyagát, illetve fel nem használt maradékát folyókba, vízfolyásokba, állóvizekbe, víztározókba juttatni. A természetes biodiverzitás megőrzése érdekében természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes nemzeti park igazgatóság előzetes engedélyével juttatható ki. Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken nem használható.

##### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

###### 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket (PVC-bevonatú védőruházat, védőkesztyű, gumicsizma, oldalvédelemmel ellátott védőszemüveg) viselő személyzet tartózkodhat. Tűz esetén viseljünk megfelelő (ammónia és a NO<sub>x</sub> ellen védő) szűrőbetéttel ellátott légzésvédő maszkot.

###### 6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében:

Nem ismertek.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és 2020/878 EU rendelet, azok módosításai és helyesbítései szerint

Oldal 4 / 11

Revízió:

Verziószám: 2.0/HU

Készítés dátuma: 2023. 01. 25.

Felülvizsgált verzió:

Verziószám: 1.0/HU

(Hatálytalanított verziószám: 1.0/HU)

### Mikromix-A Kukorica

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék esővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következik be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

Nagy mennyiség szabadba jutása esetén a szabadba jutott terméket nedvszívó anyaggal (pl. homok) kell letakarni, felitatni és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Kisebb mennyiségek szabadba jutása esetén a baleset helyszínét vízzel takarítsuk fel! A veszélyes hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

A szennyezettség mértékétől és jellegétől függően hasznosítható folyékony műtrágyaként, vagy engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd 8. és a 13. szakaszt.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Alkalmazása csak a felhasználási útmutató szerint. A használaton kívüli edényzetet tartsa szorosan zárva.

##### *A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:*

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Előzze meg a permet képződést.

Hosszabb idejű munkavégzés során használja a szükséges védőeszközöket (pl.: kesztyű, szemüveg; ld. 8. szakasz).

A termék használata közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon.

A termék szemmel és bőrrel, ill. ruházattal való érintkezése kerülendő!

A munka befejezése után alaposan mosson kezet.

##### *Műszaki intézkedések:*

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz és robbanásvédelmi előírások: Nincs különleges utasítás

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

##### *A biztonságos tárolás feltételei:*

A termék csak eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helység megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat

Ne tegyük ki közvetlen napsugárzásnak!

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-35 °C

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és 2020/878 EU rendelet, azok módosításai és helyesbítései szerint

Oldal 5 / 11

Revízió:

Verziószám: 2.0/HU

Készítés dátuma: 2023. 01. 25.

Felülvizsgált verzió:

Verziószám: 1.0/HU

(Hatálytalanított verziószám: 1.0/HU)

### Mikromix-A Kukorica

Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tárolandó!

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/ tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

Száraz, hűvös, nedvességtől védett, fagymentes helyen, bontatlan csomagolásban 3 évig eltartható.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Oldatműtrágya

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek:

A keverék összetevői a 5/2020. (II.6.) ITM rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

Munkahelyi határértékek: nincs.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

#### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott). Munka közben étkezni, dohányozni tilos! Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható.

#### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Ajánlott egyéni védőeszközök:

- Szem-/arcvédelem: oldalvédelemmel ellátott védőszemüveg.
- Bőrvédelem:
  - Kézvédelem: PVC-bevonatú műanyag védőkesztyű vagy gumikesztyű.
  - Egyéb: Zárt, hosszú védőruházat és gumicsizma
- Légutak védelme: Tűz esetén megfelelő (ammónia és NO<sub>x</sub> ellen védő K1 vagy K2 jelű) szűrőbetéttel ellátott légzésvédő maszk.
- Hőveszély: nem ismert
- Munkahigiénia: 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.

#### 8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és 2020/878 EU rendelet, azok módosításai és helyesbítései szerint

Oldal 6 / 11

Revízió:

Verziószám: 2.0/HU

Készítés dátuma: 2023. 01. 25.

Felülvizsgált verzió:

Verziószám: 1.0/HU

(Hatálytalanított verziószám: 1.0/HU)

### Mikromix-A Kukorica

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Hosszabb tárolást követően az alkotók minimális rétegeződése előfordulhat.  
Felhasználás előtt felrázandó!

### 9.1 Fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők:	folyadék, zöld
Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	nem ismert
pH (50%-os oldat; 20°C):	7,5± 0,5
Lobbanáspont:	nem éghető
Tűzveszélyesség:	nem éghető
Felső/alsó gyulladási határ:	nem éghető
Sűrűség (20°C):	1,1 ± 0,02
Kristályosodási pont:	0 - 5°C
Oldékonyság:	vízoldható
Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanóképes
	Égést tápláló (oxidáló) tulajdonság: az égést nem táplálja (nem oxidáló hatású)

### 9.2 Egyéb információk

Egyéb veszélyes szennyezőanyag 0,1% alatt van.

A felhasználási koncentrációban oldhatatlan maradék nincs.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil (ld. 7. szakasz).

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil (ld. 7. szakasz).

### 10.4 Kerülendő körülmények

- Felesleges érintkezés a levegővel.
- Hőforrás vagy tűz közelsége.
- Hegesztés vagy hővel járó munkák olyan berendezésen vagy üzemen, amely műtrágyával lehet szennyezett, az összes műtrágyát eltávolító alapos mosás nélkül.
- Fagypont alatti tárolás.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Savak és lúgok.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlás esetén mérgező és irritatív ammónia, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid, fém-oxid és kén-oxidok szabadulhatnak fel.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és 2020/878 EU rendelet, azok módosításai és helyesbítései szerint

Oldal 7 / 11

Revízió:

Verziószám: 2.0/HU

Készítés dátuma: 2023. 01. 25.

Felülvizsgált verzió:

Verziószám: 1.0/HU

(Hatálytalanított verziószám: 1.0/HU)

### Mikromix-A Kukorica

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra hatásokra vonatkozó információ

Az alapanyagra vonatkozó információ:

Diammónium-[[N,N'-etilén-bisz-[N-(karboxi-metil)glicinát]](4-)N,N',O,O',ON,ON']kupráttal(2-) (67989-88-2)	
LD 50 szájon át	1750mg/kg (patkány; Read-across; EDTA-CuNa2*3H2O
LD 50 bőrön át, patkány	>2000 mg/testtömeg-kilogramm ((OECD 402 módszer) Read-across)
LC 50 inhaláció, patkány (pára/por - mg/l/4 óra)	>5,32 mg/l/4óra ((OECD 436 módszer) Read-across)

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** bőrirritáló hatású

pH-érték: 7,3

A termékre vonatkozó információ:

**Akut toxicitás:** Nincs osztályozva (tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

**Irritáció:** Nincs osztályozva (tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

**Maró hatás:** Nincs osztályozva (tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

**Szenzibilizáció:** Nincs osztályozva (tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

**Ismételt dózisú toxicitás:** Nincs osztályozva (tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

**Rákkeltő hatás:** Nincs osztályozva (tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

**Mutagenitás:** Nincs osztályozva (tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

**Reprodukción károsító tulajdonság:** Nincs osztályozva (tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

#### 11.1.5. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Az egészségre gyakorolt hatása nem ismert.

A legvalószínűbb expozíciós út a bőr és a szemek expozíciója, mely a személyi védőeszközök használatával minimálisra csökkenthető. Az inhalációs út csak akkor jellemző, ha a használat során belélegezhető permet keletkezik. Normál körülmények között a lenyelés nem jellemző, csak véletlenszerűen fordulhat elő. Előforduló tünetek felsorolása a 4.2. szakaszban található.

#### 11.1.6 Fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.7 A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Rendeltetésszerű használat esetén a keverék nem károsítja az egészséget.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és 2020/878 EU rendelet, azok módosításai és helyesbítései szerint

Oldal 8 / 11

Revízió:

Verziószám: 2.0/HU

Készítés dátuma: 2023. 01. 25.

Felülvizsgált verzió:

Verziószám: 1.0/HU

(Hatálytalanított verziószám: 1.0/HU)

### Mikromix-A Kukorica

#### 11.1.8 A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.9 Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

#### 11.1.12. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás:

Nem ökotoxikus, de növelheti az oxigénfogyasztást és károsíthatja a vízi életet, ha jelentős mennyiségben jut az élővizekbe.

Viselkedés szennyvízkezelő rendszerekben: Nitrogénforrás

Tilos a keveréket élővízbe, illetve vízfolyásba juttatni. A termékben jelenlévő tápanyagok elengedhetetlenek a növények megfelelő növekedéséhez, ennek ellenére nagy mennyiségben az arra érzékeny növényekre káros hatással lehetnek. Ezért ajánlott csökkenteni a környezetbe permetezett anyagot, kivéve, ha azt a növényállomány állapota az azt megelőző talaj és/vagy szövettani vizsgálatok függvényében indokoltá nem teszi. A termék vízdékony, ügyeljünk arra, hogy ne kerüljön az esővízgyűjtő berendezésekbe. Nagy mennyiség vízbe jutása esetén, a flórában, halállományban és az ivóvízben visszafordítható károsodást okozhat.

#### 12.2 Perszisztencia és lebonthatóság:

Nem perzisztens. A nitrát a növények számára tápanyag. A természetes nitrifikációs/denitrifikációs körfolyamatban lebomlik.

Diammónium-[[N,N'-etilén-bisz-[N-(karboxi-metil)glicinát]](4-)N,N',O,O',ON,ON'] kupráttal(2-)	
Perszisztencia és lebonthatóság	a természeténél fogva biológiailag lebontható

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

Diammónium-[[N,N'-etilén-bisz-[N-(karboxi-metil)glicinát]](4-)N,N',O,O',ON,ON'] kupráttal(2-)	
Log Pow	-7,7
Bioakkumulációs képesség	Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Szervetlen, vízben nagyon jól oldódó vegyület. A nitrát tápanyag a növények, anaerob és aerob mikroorganizmusok számára.

Diammónium-[[N,N'-etilén-bisz-[N-(karboxi-metil)glicinát]](4-)N,N',O,O',ON,ON'] kupráttal(2-)	
Log Koc	1,7 (20°C-on, Mennyiségi szerkezet-hatás összefüggés (QSAR))

#### 12.5 PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Diammónium-[[N,N'-etilén-bisz-[N-(karboxi-metil)glicinát]](4-)N,N',O,O',ON,ON'] kupráttal(2-)	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT és vPvB kritériumait.	



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és 2020/878 EU rendelet, azok módosításai és helyesbítései szerint

Oldal 9 / 11

Revízió:

Verziószám: 2.0/HU

Készítés dátuma: 2023. 01. 25.

Felülvizsgált verzió:

Verziószám: 1.0/HU

(Hatálytalanított verziószám: 1.0/HU)

### Mikromix-A Kukorica

---

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 12.6 Egyéb káros hatás

Nem áll rendelkezésre adat.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

##### 13.1.1 Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Az újra hasznosítással/újra felhasználással kapcsolatosan a gyártótól kérjen tájékoztatást!

Tilos csatornába engedni! A termékre nem adható meg, megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg. Tilos a készítményt, csomagolóanyagát, illetve fel nem használt maradékát folyókba, vízfolyásokba, állóvizekbe, víztározókba juttatni. A termék vízzel hígítva, alkalmas koncentrációban műtrágyaként hasznosítható.

##### 13.1.2 Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. A göngyöleg vízzel kimosható.

##### 13.1.3 Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladék kezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

##### 13.1.4 A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

##### 13.1.5 Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

#### 14.1 UN szám vagy más azonosító:

Nem veszélyes áru.

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem veszélyes áru.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és 2020/878 EU rendelet, azok módosításai és helyesbítései szerint

Oldal 10 / 11

Revízió:

Verziószám: 2.0/HU

Készítés dátuma: 2023. 01. 25.

Felülvizsgált verzió:

Verziószám: 1.0/HU

(Hatálytalanított verziószám: 1.0/HU)

### Mikromix-A Kukorica

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem veszélyes áru.

#### 14.4 Csomagolási csoport:

Nem veszélyes áru.

#### 14.5 Környezeti veszélyek:

Környezetre nem veszélyes

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nem szükséges.

#### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti ömlesztett szállítás:

A MARLPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Kémiai Biztonsági elemzés: Nem áll rendelkezésre adat.

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

<b>2019/1009/EK</b> rendelet az uniós termelésnövelő anyagok forgalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról, az 1069/2009/EK és az 1107/2009/EK rendelet módosításáról, valamint a 2003/2003/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről	A termék több mikroelemet tartalmazó szerves trágya (1.C.II.b.)
<b>1907/2006/EK</b> rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) XVII. melléklete szerinti korlátozások	A REACH rendelet szerint nem vonatkozik rá korlátozás.
<b>1907/2006/EK</b> rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) engedélyezés	A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagot.
<b>1272/2008/EK</b> rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)	A termék nem osztályozott. A veszélyes összetevők CLP szerinti osztályozása a 3. szakaszban

Egyéb kapcsolódó jogszabályok:

**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

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és 2020/878 EU rendelet, azok módosításai és helyesbítései szerint

Oldal 11 / 11

Revízió:

Verziószám: 2.0/HU

Készítés dátuma: 2023. 01. 25.

Felülvizsgált verzió:

Verziószám: 1.0/HU

(Hatálytalanított verziószám: 1.0/HU)

### Mikromix-A Kukorica

---

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai Biztonsági Értékelés nincs.

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

LC50: közepesen letális koncentráció

LD50: Közepesen letális dózis

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felhasznált irodalom/források: -

#### A felülvizsgált biztonsági adatlapban bekövetkezett változások:

A 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének helyébe lépő (EU) 2020/878 rendelet 2023. január 1-én hatályba lépésének megfelelően módosítva fejlőd, 1.4 és 15.1 szakasz átdolgozva.

#### Felülvizsgált verzió:

Verziószám: 1.0/HU

Készítés dátuma: 2023.01.25.

Hatálytalanítás dátuma: 2023.01.25.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -