

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, 453/2010/EU és a 1272/2008/EK rendelet szerint

### 1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: **MOXIMATE 725 WP**

1.2. Azonosított felhasználás: növényvédő szer – gombaölő szer

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A gyártó, a forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: Indofil Industrial Ltd., Office: Via Filippo Turati 6, 20121 Milan, Olaszország

A forgalmazó és biztonsági adatlap szállítójának adatai: **KWIZDA AGRO HUNGARY KFT.**

1138 Budapest, Váci út 135 – 139. C. épület II. emelet

telefon: +36 1 224 7305 fax: +36 1 212 0873 honlap: [www.kwizda.hu](http://www.kwizda.hu)

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: [kwizda@kwizda.hu](mailto:kwizda@kwizda.hu)

1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 1 476 6464

Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 80 20 11 99

### 2. szakasz: A veszély meghatározása

2.1. Az keverék osztályozása: a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD<sup>1</sup>) és 1999/45/EK (DPD<sup>2</sup>) irányelvek, valamint 1272/2008/EK (CLP<sup>3</sup>) rendelet szerint **a termék veszélyes keverék.**

2.1.1. Osztályozás a DPD szerint: Xn, R 63; N, R 50/53

2.1.2. Osztályozás a CLP szerint: Repr. 2; H361fd; Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410

A veszélyességi osztályok rövidítésének jelentését, valamint az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

#### 2.2. Címkézési elemek

2015. június elsejéig a DPD szerint is címkézhető, lásd a 16. szakaszt.

Címkézés a CLP szerint: piktogram: GHS09, figyelmeztetés: FIGYELEM

FIGYELEM



**A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:**

H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet.

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

**Megelőzés**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.

P284 Légzésvédelem használata kötelező.

**Elhárítás**

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**Elhelyezés hulladékként**

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint, jóváhagyott hulladékkezelőbe.

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

EUH208 Mankozebet, cimoxanilt és hexametiléntetramint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

<sup>1</sup> Dangerous Substance Directive: 67/548/EGK irányelv és módosításai

<sup>2</sup> Dangerous Product Directive, 1999/45/EK irányelv és módosításai

<sup>3</sup> Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

### Címkézési elemek az 547/2011/EU rendelet előírásai szerint:

- SP1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést).
- SPe3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.
- SPe4 A vízi szervezetek/nem célzott növények védelme érdekében a vizet nem áteresztő felületeken (pl. aszfalt, beton, utcakövezet, vasúti pályák és az elfolyás egyéb veszélye esetén) ne alkalmazza.

**Egyéb veszély:** Szenzibilizáló anyagokat tartalmaz (cimoxanil, mankozeb, hexametilentetramin). Allergiás reakciót válthat ki. **PBT, vPvB értékelés:** nincs adat.

## 3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes összetevő	Koncentráció	DSD: Veszélyjel, R-mondat CLP: Osztály, kategória kód, H-mondat
Cimoxanil CAS-szám: 57966-95-7 EU-szám: 261-043-0 Index-szám: 616-035-00-5	4,5%	DSD: Xn, R 22-48/22-63; Xi, R 43; N, R 50/53 CLP: Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; STOT RE 2, H373; Repr. Cat. 2, H361fd; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 (M: 1)
Mankozeb CAS-szám: 80181-01-7 EU-szám: nincs Index-szám: 006-076-00-1	68%	DSD: Xn, Repr. Cat. 3, R 63; Xi, R 43; N, R 50 CLP: Repr. 2, H361d; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400

**Kémiai jelleg:** keverék

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. A keverék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, mely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, figyelembe kell venni.

A fenti veszélyjelek és R- és H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/Általános tudnivalók:** tünetek, gyanú esetén mindig forduljunk orvoshoz.

**Lenyelés:** NE HÁNYTASSUNK! Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad. A sérült öblítse, mossa ki a száját bő vízzel. Amennyiben a sérült eszméleténél van, akkor igyon sok vizet és forduljon orvoshoz, mutassa meg a termék címkéjét, adatlapját az orvosnak!

**Belégzés esetén:** vigyük a sérültet friss levegőre! Szabálytalan légzés, nehézlégzés esetén forduljunk orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés:** kerüljük el, hogy a termék nyálkahártyákra kerüljön. Az elszennyeződött ruházatot vessük le, és a bőr azonnal alaposan mossuk le vízzel és szappannal. Panaszok, irritáció fellépte esetén forduljunk orvoshoz.

**Szembe jutás esetén:** távolítsuk el a kontaktlencséket és azonnal alaposan mossuk a szemet hideg folyóvízzel legalább 15 percig. A szemhéjakat húzzuk szét, hogy a víz a szem és a szemhéj teljes felületét átöblíthesse. Szemvörösödés, irritáció kialakulása és állandósulása esetén forduljunk szemész szakorvoshoz!

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:** lásd a 11. szakaszt.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** lásd a 11. szakaszt.

**Megjegyzés az orvosnak:** alapellátás, szennyezésmentesítés, tüneti kezelés.

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** vízpermet, szén-dioxid, oltópor, alkoholálló hab, egyéb polimer filmképző habanyagok.

**Nem megfelelő oltóanyag:** nem ismert.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** tűz esetén gyúlékony, robbanékony levegő-por elegy képződhet. Égésekor toxikus gázok/gőzök/füstök képződhetnek, melyek kén-oxidok, nitrogén-oxidok és szén-oxidokat tartalmaznak.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** nagy tüzek esetén, ha a feltételek megengedik, akkor várjunk, amíg a tűz magától kialszik. Védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

A szennyezett tűzoltóvíz környezeti veszélyt jelent.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** mentesítést csak erre megfelelően kiképzett személy végezze. Az illetéktelen, védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsunk el a veszélyforrástól és ne engedjük a veszélyzónába. Ne érintsük meg, ne lépjünk bele a szétszóródott termékbe. Kerüljük el a porképződést és a porfelhalmozódást. Használjuk megfelelő védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt.

**6.2. Környezetvédelem:** ne juttassuk csatornába, víztestekbe. Távolítsuk el gyűjtőforrásokat. Kerüljük el a porképződést. Vízpermettel kössük meg a levegőben szálló port. Gáttal akadályozzuk meg termék szétterülést, felszíni víztestekbe, talajba, csatornarendszerbe, lefolyóba, vízelvezetőbe, talajvízbe jutását. Ha a termék környezetet elszennyezte, azt az illetékes hatóságoknak jelenteni kell.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei, anyagai:** biztosítsunk megfelelő szellőzést. Csak szikramentes szerszámokat és készülékeket használjunk. A kiszóródott terméket össze kell gyűjteni, megfelelően felcímkézve, lezárva tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíttetni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd még a 1., 8. és 13. szakaszokat.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** biztosítsunk megfelelő szellőzést. Tilos a dohányzás. A termék kezelés során ne együnk, ne igyunk. Szikramentes szerszámokat használjuk. Az edényzetet megfelelő óvatossággal nyissuk, kezeljük. Gyermekek ne férjenek hozzá a termékhez.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** a terméket tartsa hűvös, jól szellőző helyen, szikraforrástól távol, jól lezárva, az eredeti tárolóedényzetben. Gyermekek ne férhessenek a készítményhez. Ne engedjük, hogy a tárolás során a termék elnedvedesjen, ez kémiai változáshoz vezethet, csökkenhet a termék fungicid hatása és tűzveszélyes gőzök képződhetnek.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** gombaölő szer, növényvédőszer. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek/foglalkozási expozíciós határérték** (munkahelyi levegőben megengedett határérték): nem tartalmaz olyan összetevőt, melyre vonatkozólag határérték megállapítás történt. A termék hatóanyagai a 91/314/EGK irányelv I. mellékletében szerepelnek. Amennyiben egy termék olyan összetevőket tartalmaz, melyek vonatkozóan foglalkozási expozíciós határérték megállapítás történt, akkor mérés, vagy biológiai monitorozás szükséges lehet, hogy a kockázatcsökkentő intézkedések hatékonyságának ellenőrzésére.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Kockázatcsökkentő intézkedések:** a jó mezőgazdasági gyakorlatnak megfelelően.

#### Műszaki intézkedések:

- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.

#### Higiéniai intézkedések:

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, mosakodás szükséges.
- Az elszennyeződött ruházatot, lábbelit és védőfelszerelést az újbóli használat előtt ki kell mosni, illetve meg kell tisztítani.

#### Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** szűrőbetétes légzésvédő (kombinált por és permet ellen) használata szükséges. Nagyobb terhelés, hosszabb idejű munkavégzés esetén a környező levegőtől független légzőkészülék használata szükséges.

- **Kézvédelem:** használjon védőkesztyűt (gumi, kloroprén, nitrilgumi, Viton, butilgumi, áttörési idő: > 480 perc, penetrációs szint: 3).

**Egyéb információk:** a kesztyű anyagának kiválasztásánál nemcsak az anyagra, hanem a minőségi mutatókra is figyeljünk, mert az gyártóról gyártóra változik. Keverék esetén a megfelelő kesztyű kiválasztása a kesztyűgyártók információi alapján az összetevők ismeretében történik. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az átszivárgás áttörési idejét, a permeációs sebességet és a lebomlási paramétereket. A védőkesztyű kiválasztásához további releváns munkahelyi tényezőt is érdemes figyelembe venni: a használat időtartama, gyakorisága, egyéb vegyszerek melyekkel történő érintkezés kockázata fennáll, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem), hővédelem.

- **Szemvédelem:** védőszemüveg szükséges.
- **Bőrvédelem:** előkészítők: overall, védőszemüveg és vegyi anyagoknak ellenálló kötény. Kijuttatók és egyéb kezelők: overall, védőszemüveg, vízálló védőkesztyűt. A termékkel átitatódott, vagy erősen elszennyeződött ruházatot vagy egyéb abszorbeáló anyagot meg kell semmisíteni.

**8.3. Környezetvédelem:** kerüljük el a termék véletlenszerű környezetbejutását. A környezeti védelmi előírásoknak meg kell felelni, ellenőrizni kell a munkafolyamatban érintett eszközökből származó emissziót.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma:	homogén por, csomómentes
Szín:	sárgás
Szag:	szagtalan
pH-érték:	6 – 8
Forrás/olvadáspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Gyúlékonyság:	nem tűzveszélyes
Öngyulladás hajlam:	nem jellemző
Gyúlékonyság:	nem öngyulladó
Robbanékonysági tulajdonság:	a termék nem robban
Oxidálóképesség:	nem jellemző, nem oxidáló hatású
Habtartósság:	maximum 60 ml 1 perc után
Sűrűség:	0,5 – 0,6 g/cm <sup>3</sup>
Szuszpendálhatóság:	min. 70%
Dinamikus viszkozitás:	nem releváns
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat

9.2. Egyéb információ: nem elérhető

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nincs adat, mely a termék reakciókészségével kapcsolatos információt nyújtana.

**10.2. Kémiai stabilitás:** közönséges körülmények – normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok – között, továbbá előírászerű kezelés és tárolás esetén a készítmény stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** reakció savakkal, nedvesség.

**10.4. Kerülendő körülmények:** magas hőmérséklet, nedvesség.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** nincs adat.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** magas hőmérséklet vagy nedvesség bomlást idéz elő, ami spontán égéshez vezethet. Az égés során toxikus kéntartalmú gázok/füstök, szén-dioxid, szén-monoxid és nitrogén oxidok képződhetnek.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

### 11.1. A termékre vonatkozó információk:

LD <sub>50</sub> (orális, patkány):	> 2000 mg/ttkg
LD <sub>50</sub> (dermális, patkány):	> 2000 mg/ttkg
LC <sub>50</sub> (inhalációs, patkány):	> 4,48 mg/l/4 óra

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem irritál (nyúl). Szemirritáció: nem irritál (nyúl).

Szenzibilizáció: nem szenzibilizál (tengerimalac).

Rákkeltő hatás, teratogenitás, reprodukciós toxicitás, mutagenitás: lsd. a hatóanyagokra vonatkozó adatokat.

**A mankozebre vonatkozó szubkrónikus toxicitási adatok:**

NOAEL (orális, kutya, 1 év): 7,6 mg/ttkg/nap;

NOAEL (orális, patkány, kétgenerációs): 7 mg/ttkg/nap; NOAEL (orális, patkány, 90 nap): 7,4 mg/ttkg/nap

**A cimoxanilra vonatkozó szubkrónikus toxicitási adatok:**

NOAEL (orális, kutya, 1 év): 1,3 mg/ttkg/nap; NOAEL (orális, egér, 90 nap): 84,4 mg/ttkg/nap

NOAEL (orális, patkány, 90 nap): 6,5 mg/ttkg/nap; NOAEL (dermális, patkány, 28 nap): > 1000 mg/ttkg/nap

**Karcinogenitás:** mankozeb: NOAEL (patkány): 4,8 mg/ttkg/nap - nem karcinogén  
cimoxanil: a rendelkezésre álló adatok alapján karcinogén hatás nem várható.

**Mutagenitás:** mankozeb: nincs bizonyíték, hogy génmutációt, sejtranszformációt indukál.  
cimoxanil nem mutagén.

**Teratogenitás:** mankozeb: NOAEL (patkány): 60 mg/ttkg/nap, nem teratogén.  
cimoxanil: a vizsgálatok alapján zavart okoz a magzati fejlődésben, születési rendellenességet idéz elő.

**Reprodukciós toxicitás:** mankozeb NOAEL/NOEL (patkány): 150 ppm – reprodukciót károsító anyag  
cimoxanil NOAEL: 10,5 mg/ttkg/nap

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** a termék akut és krónikus veszélyt a vízi élővilágra.

LC<sub>50</sub> (*Danio rerio*): 10 mg/l – 100 mg/l

LC<sub>50</sub> (alga): 10 mg/l – 100 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 1 mg/l – 10 mg/l

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 1 mg/l – 10 mg/l

Nem toxikus a mézelő méhekre.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** nincs adat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nincs adat.

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** nincs adat.

**12.6. Egyéb káros hatások:** nincs adat.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen. A javasolt EWC-kód, ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

**Hulladékkulcs (EWC-kód): 02 01 08\*** veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladékok

A készítményt és csomagolóanyagát közcsatornába, élővizekbe, tavakba, folyókba engedni tilos. A készítmény ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Égetni csak megfelelő engedéllyel rendelkező égetőműben lehet.

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

## 14. szakasz: Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO/ **veszélyes áru**).

**UN-szám: 3077**

Az áru helyes szállítási megnevezése: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG M.N.N  
(fungicideket tartalmaz: mankozeb, cimoxanil)



**Közúti/vasúti szállítás – ADR/RID:** Osztály: 9

Osztályozási kód: M7, Veszélyt jelölő szám: 90

Bárca: 9, Csomagolási csoport: III

Korlátozott mennyiség: 5 kg; Engedményes mennyiség: E1

Szállítási kategória (alagút-korlátozási kód): 3 (E)

**Tengeri szállítás - IMDG:** Osztály: 9, Veszélykód: 9, Csomagolási csoport: III, EmS: F-A, S-F

**Légi szállítás – IATA/ ICAO:** Osztály: 9, Csomagolási csoport: 9, Csomagolási utasítás: 956

Utas: korlátozott mennyiség: 30 kg – utas, maximális mennyiség: 400 kg

Cargo: maximális mennyiség: 400 kg

**Környezeti veszély:** IGEN – veszélyes a környezetre

## 15. szakasz: Szabályozási információk

### 15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Vonatkozó közösségi joganyagok

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

REACH rendelet:(1907/2006/EK és módosításai

DSD és DPD-irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről;

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

#### Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról;

33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről;

3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Környezetvédelem:1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól;

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról;

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem áll rendelkezésre.

## 16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet.

A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás, stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

## Lehetséges címkézés a DPD szerint 2015. június elsejéig:



Ártalmas



Környezeti veszély

### A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:

- R 63 A születendő gyermeket károsíthatja.  
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

### A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok:

- S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet.  
S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó  
S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad  
S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell  
S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni  
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

## 16.1. A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő rövidítések, R- és H-mondatok:

Xn: Ártalmas; Xi: Irritativ; N: Környezeti veszély

- R 22 Lenyelve ártalmas  
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
R 48/22 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.  
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre,  
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat  
R 63 A születendő gyermeket károsíthatja

- H302 Lenyelve ártalmas.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**A CLP veszélyességi osztályok rövidítései:** a rövidítések utáni számok (1- 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon át; Skin Sens.: bőrszenzibilizáló; STOT RE: célszervi toxicitás, többszöri expozíció; Repr.: reprodukciós toxicitás; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

Cat: Kategória

**16.2. Adatlaptörténet:** Jelen biztonsági adatlap a gyártó által 2011-ben kiadott, 2014-ben felülvizsgált biztonsági adatlap (IIL/MOX/02725/1) alapján készült 2015. március 30-án.