

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

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

- 1.1. Termékazonosító: MANFIL 75 WG**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** növényvédő szer – gombaölő szer  
**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő
- 1.3. A gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
Gyártó: **INDOFIL Industries Ltd.**  
Kalpataru Square, 4<sup>th</sup> floor, Kondivita Road, Off. Andheri Kurla Road,  
Andheri ( E ), Mumbai 400 059, Maharashtra, India  
  
Forgalmazó, biztonsági adatlap szállítója: **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 azonosítása

**2.1. A keverék besorolása:** a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a **termék veszélyes keverék**.

Osztályozása:	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	
Egészségi veszély:	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció	1
	Eye Irrit. 2	Szemirritáció	2
	Repr. 2	Reprodukciós toxicitás	2
Környezeti veszély:	Aquatic Acute 1	Vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent	1
	Aquatic Chronic 2	Vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent	2

#### 2.2. Címkézési elemek

**Piktogram:** GHS07, GHS08, GHS09

**Figyelmeztetés:** FIGYELEM



**Veszélyt meghatározó komponens:** mankozeb

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

- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

## Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

### Megelőző intézkedés

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P280 Védőkesztyű/védőruha/arcvédő/szemvédő használata kötelező.

### Elhárító intézkedés

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

### Tárolás

P405 Elzárva tartandó.

### Elhelyezés hulladékként

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően történjen.

## Különleges mondatok

SP 1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével 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!

SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől a megadott távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet.

**2.3. Egyéb veszély:** az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

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

**Kémiai jelleg:** keverék

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Mankozeb Mangán-poli(etilénbisz(ditiokarbamát) cink komplex só - $(C_4H_6MnN_2S_4)_x(Zn)_y$ CAS-szám: 8018-01-7 EK-szám: nincs Index-szám: 006-076-00-1	75%	Repr. 2, H361d; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400

A termék egyéb komponensei (25%) inerteek, nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak. A technikai mankozeb hexametiléntetramint tartalmaz.

A veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok a tiszta anyagra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók:** Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad. A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától.

**Lenyelés esetén:** NE HÁNYTASSUNK! Öblítsük ki a sérült szájüregét vízzel, majd amennyiben eszméleténél van, akkor itassunk sok vizet. Forduljunk orvoshoz! Hánytatás csak orvosi utasításra történjen!

**Szembejutás esetén:** Alapos több percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Az első 1-2 perc eltelte után távolítsuk el a kontaktlencséket, ha van, majd folytassuk a szemöblítést még néhány percig. Tünet, panasz esetén forduljunk szakorvoshoz!

**Bőrrejutás esetén:** Mossuk le alaposan az érintett bőrfelület bő szappanos vízzel. Irritáció fellépte esetén forduljunk orvoshoz.

**Belégzés esetén:** A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba. Forduljunk orvoshoz irritáció fellépte esetén!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** gyengén irritálhatja a bőrt. Szemvörösödés, látászavar léphet fel. Lenyeléskor a száj, torok irritálódhat, szájszárazság, vörösödés alakulhat.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvosnak:** a kezelés a tünetek alapján történjen, alkalmazzon támogató terápiát! Speciális antidótum nem ismert.

**Elsősegély-nyújtók védelme:** a védőfelszerelésekre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt, ha az expozíció veszélye fennáll. Az elsősegély-nyújtók legyenek figyelemmel saját védelmükre is, viseljenek védőruhát.

## 5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** vízpermet, szén-dioxid, oltópor, alkoholálló vagy polimer hab  
**Alkalmatlan oltóanyag:** erős vízszugár.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** a tűzben keletkező füstök a kiindulási anyag mellett mérgező és irritáló égés- és bomlástermékeket is tartalmaznak: kénhidrogén, szén-diszulfid, szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** egyéni védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. A tűzoltóvíz környezeti veszélyt jelent, ha a feltételek megengednek, a terület kitétsége a tűznek nem nagymértékű, akkor hagyjuk leégni a tüzet, hogy a szennyezett tűzoltóvíz okozta környezeti veszélyt elkerüljük.

**Speciális védőfelszerelések tűzoltóknak:** a tűzoltók viseljenek teljes védőfelszerelést, a környezet levegőjétől független légzőkészüléket (SCBA), továbbá rostállyal ellátott kemény sisakot, tűzálló ruházatot (mellény, nadrág), valamint szakadásbiztos, hőálló védőkesztyűt. A tűzoltás során kerüljük el a termékkel történő expozíciót.

Ha az expozíció valószínűsíthető, akkor használjon teljes védőöltözetet és a környezet levegőjétől független légzőkészüléket vagy biztonságos távolságból oltsa a tüzet. A védőfelszerelések tűzeset utáni és egyéb tisztítására vonatkozóan információk a megfelelő szakaszokban találhatóak.

**5.4. Egyéb információk:** kerüljük el a termék porának felhalmozódást. A termék pora gyújtóforrás hatására vagy akár spontán is begyulladhat. Porrobbanás veszélyes fennáll, mivel a termék pora levegővel robbanásveszélyes keveréket képez.

A terméket tartalmazó tárolóedényzetet hűtsük vízpermettel. A szennyezett tűzoltóvizet gyűjtsük össze, ne jusson a környezetbe! A füstöket ne lélegezzük be. Ne közelítsen a széllel szemben, széliránnyal megegyező irányból történjen a tűzoltás.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** A gyújtóforrásokat távolítsuk el! Kerüljük el a porképződést és a por felhalmozódását, továbbá a termékkel történő expozíciót! Viseljünk megfelelő védőfelszerelést (védőruha, szem/arcvédő, védőkesztyű), lásd még a 8. szakaszt is.

Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni vagy megfelelően ártalmatlanítani. Az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** megfelelő óvintézkedésekkel, körülhatárolással, stb. akadályozzuk meg, hogy a készítmény a véletlen kiszóródása során víztestekbe, csatornába jusson! Amennyiben ez megtörténik az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** azonnal körültekintő munkával lehetőleg felporzás mentesen mechanikusan lapátoljuk/seperjük össze a kiszóródott anyagot. Majd helyezzük megfelelően felcímkézett zárt edényzetbe és a helyi előírásoknak megfelelően történjen az ártalmatlanítása. Nagy mennyiségű kiszóródott anyagot gáttal vegyünk körül és kérjük ki a gyártó/forgalmazó tanácsát. Szikramentes szerszámokat használjuk a mentesítés során.

**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:** kövessük a jó személyi higiéniai gyakorlatot. Ne tároljunk élelmiszert és ne együnk a munkaterületen. Megfelelő szellőzés, vagy szellőztetés szükséges a levegő portartalmának alacsony szinten tartása céljából.

Kerüljük el a termékkel való közvetlen érintkezést: szembejutás, bőrre kerülést, a ruházat elszennyeződését. Munka végeztével, munkaszünetek előtt, evés, ivás, dohányzás előtt mossunk kezet.

**Tűz és robbanásvédelmi intézkedések:** hő- és gyújtóforrástól tartsuk távol. Védekezzünk az elektrosztatikus feltöltődés ellen, földeljünk és használjunk szikramentes szerszámokat. Áttöltéskor gondoskodjunk a hordók földeléséről és egymással is kössük össze őket, hogy felületük ekvipotenciális legyen. Antisztatikus védőruha, lábbeli használata javasolt. A termék pora a levegővel robbanóképes elegyet képezhet, a porrobbanás veszélyének kockázata fennáll.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

A helyi előírásoknak megfelelően tároljuk. A terméket eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, jól szellőző helyen, napfénytől, hőhatástól védve tároljuk.

A termék éghető, tartsuk távol nyílt lángtól és más gyújtóforrástól. Ne engedjük, hogy a tárolás során nedvesedjen vagy túlmelegedjen, mert az bomlást, csökkent hatékonyságot, tüzet eredményezhet.

Gyermekek, háziállatok számára hozzáférhetetlen helyen, savaktól, élelmiszerektől, italoktól, gyógyszerektől, kozmetikumoktól, élvezeti cikkektől, takarmányoktól és termélnövelő anyagoktól elkülönítve kell tárolni.

Védjük a víztől, a levegő nedvességétől.

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

## 8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

**8.1. Ellenőrzési paraméterek/foglalkozási expozíciós határérték, munkahelyi levegőben megengedett koncentrációk:** a termék összetevőire nincs meghatározva.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő szellőzést, elszívást kell biztosítani, ahol a porképződés veszélye fennáll. A vegyi anyagokkal kezelésével kapcsolatos általános óvó- védőintézkedéseket be kell tartani. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő mindennemű expozíciót.

#### Műszaki intézkedések:

- Megfelelő szellőzés, szükség esetén szívás és védőeszközök biztosítása.

#### Megelőző/ higiéniai intézkedések:

- Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad, élelmiszertől, italtól távol tartandó!
- Kerüljük el a termék szembejutását, bőrre kerülést, porának belégzését!
- Használata után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.
- Az elszennyeződött ruházatot azonnal vessük le, külön tároljuk, és külön mossuk.

#### Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** legtöbb esetben nem szükséges. Amennyiben a kockázatelemzés vagy a levegő portartalmára vonatkozó előírások és/vagy az egyéni komfortérzet szerint szükséges akkor szilárd részecskék és folyadékködök elleni védelmet biztosító szűrőbetéttel ellátott, a szabványoknak megfelelő légzésvédőt használjunk. Vészhelyzetben a környezet levegőjétől független légzésvédelem szükséges.
- **Kéz- és testvédelem:** rövid ideig tartó érintkezés esetén vegyszerálló védőkesztyű és a testet fedő ruha szükséges. Használjunk az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt, ajánlott kesztyűanyag: nitrilgumi, PVC, neoprén.

#### Tartós és többszöri érintkezés esetén:

a védőkesztyű teljesítményszintje: 5, az áttörési idő:  $\geq 240$  perc.

#### Rövid idejű expozíció esetén:

a védőkesztyű teljesítményszintje: 3, az áttörési idő:  $\geq 60$  perc.

**Megjegyzés:** A védőkesztyű kiválasztásához a munkahelyi tényezőket is figyelembe kell venni: a használat időtartama, gyakorisága, egyéb vegyszerek melyekkel történő érintkezés kockázata fennáll, egyéb követelmények (vágás/szúrás-védelem, hővédelem, jártasság). A kesztyű anyagának kiválasztásánál nemcsak az anyagra, hanem a minőségi mutatókra is figyeljünk, mert az gyártóról gyártóra változik.

Keverékek esetében a kesztyűk ellenálló-képességét célszerű vizsgálatokkal, kísérletekkel is alátámasztani és/vagy, kipróbálni, mivel az teljes pontossággal nem becsülhető meg előre.

Hosszan tartó és ismétlődő kitettség estén viseljük nem áteresztő védőruhát. Vészhelyzetben is a terméket nem áteresztő védőruha szükséges, melyet az elvégzendő tevékenység függvényében válasszunk ki.

- **Szemvédelem:** védőszemüveg viselése szükséges. Ha a porképződés nagy, akkor vegyszerek, por ellen is védelmet nyújtó kémiai védőszemüveg szükséges.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma:	granulátum
Formuláció:	WG water dispersible granules – vízben diszpergálható granulátum
Szín:	zöldessárga - világossárga
Szag:	dohos
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték:	nincs adat
Olvadáspont:	192 - 204 °C (bomlás közben)
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Gyúlékonyság:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Gőznyomás:	elhanyagolható
Sűrűség:	nincs adat
Vízoldékonyság:	diszpergálható
Megoszlási hányados:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információ: nem áll rendelkezésre

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:** nem jellemző normál körülmények között.

10.2. **Kémiai stabilitás:** közönséges körülmények (normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok) között a készítmény stabil.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** érintkezés savakkal, nedvesség a tárolás során. Erős hőhatás, nyílt láng.

10.4. **Kerülendő körülmények:** érintkezés savakkal, nedvesség a tárolás során, hőhatás, nyílt láng.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** savak.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** nincs normál használat és tárolás során. Termikus bomlása során kénhidrogén és széndiszulfid képződik.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásaira vonatkozó információ

A termékre vonatkozó akut toxicitási adatok:

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): > 2000 mg/ttkg

LD<sub>50</sub> (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg

LD<sub>50</sub> (belégzés, patkány): > 3,53 mg/l/ 4 óra

### Primer irritációs hatások:

Bőrirritáció: nem irritál (nyúl).

Szemirritáció: kis mértékben irritál (nyúl).

Szenzibilizáció: a mankozeb bőrszenzibilizáló anyag, a termék mankozeb tartalma: 75%

A mankozebre vonatkozó szubkrónikus toxicitási adatok:

NOAEL (orális, kutya, 1 éves vizsgálat): 7,6 mg/ttkg/nap

NOAEL (orális, patkány, két generációs vizsgálat): 7 mg/ttkg/nap

NOAEL (orális, patkány, 90 napos vizsgálat): 7,4 mg/ttkg/nap

Rákkeltő hatás: a mankozeb nem rákkeltő, NOAEL (patkány): 125 ppm (4,8 mg/ttkg/nap).

Csírsejt-mutagenitás: a mankozeb nem mutagén az elvégzett vizsgálatok alapján.

Reprodukciós toxicitás: a mankozebre nem jellemző, NOAEL/NOEL (patkány): 150 ppm

Teratogenitás: a mankozeb nem teratogén, NOEL (patkány): 60 mg/ttkg/nap

## 12. szakasz: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás:

LC<sub>50</sub> (*Cyprinus Carpio*, 96 óra): > 1 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,1 – ≤1,0 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 óra): 0,1 – ≤ 1,0 mg/l, NOEC: 0,01 mg/l – ≤0,1 mg/l

LD<sub>50</sub> (madarak): > 2000 mg/ttkg

orális LD<sub>50</sub> (mézelő méh): > 100 µg/méh; kontakt LD<sub>50</sub> (mézelő méh): > 100 µg/méh

**12.2. Perzisztencia és bebonthatóság:** a körülményektől és a talajtípustól függően a mankozeb DT<sub>50</sub> értéke: 6 – 15 nap.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** biokoncentrációs potenciál alacsony, logP<sub>o/w</sub> (mankozeb): 1,38

**12.4. Mobilitás a talajban:** alacsony a mobilitása, K<sub>oc</sub> (mankozeb): 1000 (becsült érték)

**12.5. A PBT és a vPvB-értékelés:** a REACH szerint a termék komponense nem tekintetők perzisztens, bioakkumulatív és toxikus, illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagnak.

**12.6. Egyéb káros hatás:** nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízveszélyességi osztály (WGK): 2 – a vízminőséget veszélyeztető anyag.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** a készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Nem kezelhető háztartási hulladékként. Tilos csatornahálózatba, víztestekbe juttatni.

A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

**Hulladékkulcs (EWC-kód): 02 01 08\*** veszélyes anyagokat tartalmazó agrokémiai hulladék

**20 01 19\*** növényvédő szer

A szennyezett csomagolóanyag összegyűjtése a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza, továbbá a csomagolási hulladékokra a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz hulladékok kezeléséről szóló 103/2003. (IX.11.) FVM rendelet előírásait szükséges alkalmazni.

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

**14.1. UN szám: 3077**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N.) (tartalmaz: mankozeb)



### 14.3. – 14.4. Veszélyességi osztály – Csomagolási csoport:

#### ADR/RID:

Osztály: 9, Osztályozási kód: M7, Csomagolási csoport: III, Környezetre veszélyes

Korlátozott mennyiség: 5 kg, Engedményes mennyiség: E1

Veszélyt jelölő szám: 90, Szállítási kategória: 3, alagút-korlátozási kód: E

#### IMDG: Osztály: 9

Kód: M7, Csomagolási csoport: III

EMS: F-A, S-F, TENGERSZENNYEZŐ

Korlátozott mennyiség: 5 kg

#### ICAO: Osztály 9, Csomagolási csoport: III

Csomagolási útmutató: 956

Maximális mennyiség: 400 kg (utas, cargo), környezetre veszélyes



### 14.5. Környezeti veszély: igen, veszélyes a környezetre.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések: lásd 14.3.

### 14.7. A Marpol –egyezmény II. mellélet és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs információ

## 15. szakasz: Szabályozási információk

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

#### Vonatkozó közösségi joganyagok:

A fiatalok munkahelyi védelméről szóló 94/33 irányelve figyelembe veendő.

A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szól 92/85/EK irányelv figyelembe veendő.

REACH rendelet: 1907/2006/EK rendelet és módosításai

CLP rendelet: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

Az EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Az EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 1107/2009/EK RENDELETE (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról

A Bizottság 547/2011/EU RENDELETE a 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról

#### Vonatkozó magyar joganyagok:

89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról és módosításai

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; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 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; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem szükséges a REACH 14. cikk értelmében, mivel a 15. cikk alkalmazandó. A termék növényvédő szer.

## 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, arra szolgálunk, hogy a termék biztonságos kezelését és felhasználását segítsék.

Azonban sem a termék szállítója, sem annak bármely leányvállalata nem vállal semmilyen felelősséget készítmény kezelésével, felhasználásával kapcsolatos károkért, mivel a felhasználás, kezelés ellenőrzésükön kívül esik, ezekről tudomásuk sem lehet.

A felhasználó egyedüli felelőssége, hogy döntsön a termék alkalmazhatóságáról.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatért a felhasználó felel.

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

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

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

**Repr.:** reprodukciós toxicitás; **Skin Sens.:** bőrszenzibilizáció; **Aquatic Acute:** a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; **Aquatic Chronic:** a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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.

**Adatlaptörténet:** jelen biztonsági adatlap a gyártó által 2015. április 14-én kiadott, verziószám: IIL/MCZ/03750/1) biztonsági adatlap alapján készült 2015. szeptember 28-án.

Ezen adatlap verziószáma: 2.0-HU. Felülírja az előző verziót, a módosítások a CLP rendeletnek és a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelést szolgálják.