

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: Domark 10EC**
Termékkód: 5765
- 1.2. Azonosított felhasználás:** növényvédő szer – gombaölő szer mezőgazdasági felhasználás
Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő
- 1.3. A gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Gyártó/Beszállító: **ISAGRO S.p.A.**
Via Caldera, 21, 20153 Milánó Olaszország
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
- 1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** 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: | Acute Tox. (oral) 4 | Akut toxicitás (szájon át) | 4 |
| | Asp. Tox. 1 | Aspirációs toxicitás | 1 |
| | Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció | 2 |
| | Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | 2 |
| | STOT SE 3 | Célszervi toxicitás egyszeri expozíció | 3 |
| Környezeti veszély: | Aquatic Chronic 2 | Krónikus veszély a vízi környezetre | 2 |

2.2. Címkézési elemek: Piktogramok: GHS7, GHS08 GHS09, **Figyelmeztetés:** VESZÉLY

| | |
|---|--|
| VESZÉLY  | A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondatok: |
| | H302 Lenyelve ártalmas |
| | H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| | H315 Bőrirritáló hatású. |
| | H319 Súlyos szemirritációt okoz. |
| | H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| | H411 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: |
| | P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. | |
| P331 TILOS hánytatni. | |
| P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni. | |
| P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. | |
| P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint. | |

Különleges mondatok:

SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket.
A permetezéshez használt berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa a felszíni vizek közelében!
Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést.

SPe3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet.

Veszélyt meghatározó komponensek: tetrakonazol (± 2 -(2,4-diklórfenil)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propil-1,1,2,2-tetrafluor-etiléter) és szolvens nafta, naftalin

2.3. Egyéb veszély: nem ismert.

A PBT- és a vPvB-értékelés: nem tartalmaz PBT, vPvB tulajdonságú összetevőt.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék

| Veszélyes összetevők | Koncentráció | Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat |
|--|--------------|---|
| Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás* CAS-szám: 64742-94-5 EK-szám: 265-198-5 Index-szám: 649-424-00-3 | 70 – 80% | Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411 |
| Tetrakonazol** CAS-szám: 112281-77-3 EK-szám: 407-760-7 Index-szám: 613-174-00-3 | 10 – 12,5% | Acute Tox. (oral, inhal.) 4, H302, H332; Aquatic Chronic 2, H411 |
| Amin, semlegesített, etoxilált | 3 – 5% | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Kalcium-alkil-benzolszulfonát származék CAS-szám: 26264-06-2 EK-szám: 247-557-8 REACH Reg.: 01-2119560592-37 | 1 – 3% | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 |
| Izobutanol (2-metil-propán-1-ol) CAS-szám: 78-83-1 EK-szám: 201-148-0 Index-szám: 603-108-00-1 | 1 – 3% | Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336, H335 |
| Naftalin CAS-szám: 91-20-3 EK-szám: 202-049-5 Index-szám: 601-052-00-2 | 0,5 – <1% | Flam. Sol. 2, H228; Carc. 2, H351; Acute Tox. (oral) 4, H302; Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410 |

* Aromás kőolaj frakciók desztillátuma. C₉-C₁₆ szénatomszámú aromás szénhidrogének keveréke.
Forráspont- tartomány: 165°C - 290°C

** Kémiai név: ± 2 -(2,4-diklórfenil)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propil-1,1,2,2-tetrafluoretiléter

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

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

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános tudnivalók: Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát. A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Bőrre jutás esetén: Az elszennyeződött ruházatot azonnal vessük le. Azt a bőrfelületet mely a termékkel érintkezett, illetve azokat a bőrfelületeket melyek feltételezhetően a termékkel érintkeztek folyó vízzel és lehetőleg szappannal is alaposan mossuk le. Az egész testfelületet alaposan mossuk le, tusoljunk le.

Szembejutás esetén: Megfelelő ideig szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Forduljunk szakorvoshoz! Óvjuk a nem sérült szemet!

Lenyelés esetén: SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT SE HÁNYTASSUNK! FORDULJUNK AZONNAL ORVOSHOZ, mutassuk meg a termék biztonsági adatlapját. A sérültnek ne adjuk sem enni, sem inni.

Belégzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, tartsuk nyugalomban és melegen.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs.

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, illetve biztonsági adatlapját. Jelzés különleges ellátásra: nincs.

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: víz, szén-dioxid, stb.; nem megfelelő oltóanyag nem ismert.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: az égés és a termikus bomlás során magas hőmérsékleten képződő anyagok mérgező gázokat tartalmazhatnak: szén-oxidokat, nitrogén-oxidokat, kén-oxidokat, hidrogén-klorid és hidrogén-fluorid. Az égés során erős a füstképződés; kerüljük el a belégzésüket.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a veszélyzónában egyéni védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használandó. Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani. A tűzoltóvizet külön gyűjtjük; vízelővezetőbe, csatornába nem kerülhet.

Ha kockázat nélkül megtehető, akkor tűz esetén a még sértetlen tárolóedényzeteket el kell távolítani a veszélyzónából.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Viseljünk egyéni védőfelszerelést (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg), lásd a 8. szakaszt. Kerüljük el a termékkel történő expozíciót (bőrre kerülés, szembejutás, belégzés, lenyelés).

Lásd még a 7. és a 8. szakaszt. Az illetéktelen személyeket vigyünk biztonságos helyre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék környezetbe történő kikerülését gátoljuk meg, ne jusson talajba, altalajba, felszíni vizekbe, vízvezetőbe, csatornába. A termék, hulladéka és tárolóedényzete veszélyes hulladékként kezelendő. Gázfejlődés, felszíni vizekbe, talajba, csatorna kerülés esetén értesítsük az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött készítményt inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni és felitatni. Az összegyűjtött hulladékot a szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályban kell tárolni. A szennyezett területet ezután sok vízzel mossuk fel. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerüljük el a termék szembejutását, bőrre kerülését, gőzeinek, permetének belégzését. A kiürült tárolóedényzetet csak előzetes alapos megtisztítás után használható. Átöltés előtt bizonyosodjunk meg arról, hogy inkompatibilis anyagok maradványaival nem kell számolni.

Étkezések előtt, étkezőhelyiségbe történő belépés előtt az elszennyeződött ruházatot le kell venni. Munkavégzés alatt enni, inni, dohányozni tilos. A munkavégzés szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges. A személyi védőfelszerelésekkel kapcsolatos tudnivalókat lásd a 8. szakaszban.

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

Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, jó szellőző helyen kell tárolni.

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

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

| | |
|-------------|--|
| Naftalin: | ÁK ¹ : 50 mg/m ³ - 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM rendelet TWA ² : 52,43 mg/m ³ , STEL ³ : 78,64 mg/m ³ |
| Izobutanol: | TWA: 50 ppm, 151,57 mg/m ³ - ACGIH 2005, MAK ⁴ : 100 ppm 300 mg/m ³ |

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

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

Személyi védőfelszerelések:

- Szem/arcvédelem: jól záródó, oldalvédővel ellátott védőszemüveg szükséges.
- Bőrvédelem: védőöltözet szükséges; mely teljes körű védelmet nyújt: pamut, PVC vagy viton.
- Kézvédelem: védőkesztyű szükséges. Anyaga: PVC, neoprén vagy gumi
- Légutak védelme: megfelelő légszűrő használata szükséges. (szerves gőzök és aeroszol ellen alkalmas szűrőbetéttel ellátott védőálarc (FFP-2, FFP-3)).

Hővesztély: nincs

A nem célzott környezeti expozíció elleni védekezés: lásd a 6. és 13. szakaszt.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

| | |
|--|---------------------------------------|
| Halmazállapot: | flyékony |
| Megjelenési forma: | emulzió |
| Szín: | világossárga |
| Szag: | aromás |
| Szagküszöb: | nincs megállapítva |
| pH (1%-os vizes oldat, 25°C): | kb 7 – 8 (CIPAC MT 75.3) |
| Olvadáspont/dermedéspont: | <-10°C |
| Forráspont/tartomány: | nincs adat |
| Lobbanáspont: | 64°C (EEC A.9) |
| Bepárlási sebesség: | nincs adat |
| Gőznyomás (20°C): | 0,18 mPa (tetrakonazol, OECD 104) |
| Relatív sűrűség: | 0,94 (OECD 109) |
| Oldhatóság vízben: | emulziót képez |
| Oldhatóság: | a legtöbb szerves oldószerben oldódik |
| Megoldási hányados (logP _{o/w}): | 3,56 (tetrakonazol, OECD 107) |

¹ ÁK: megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást.

² TWA: Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció káros hatást nem okoz.

³ STEL: Short Term Exposure Limit: rövid időtartamra (15 perc) vonatkozó koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

⁴ MAK: a légszennyező anyagoknak az a legnagyobb mennyisége, amely a munkahelyen, munkaidő alatt (8 óra) még egészségkárosodás nélkül elviselhető.

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Öngyulladás hőmérséklet: | nincs adat |
| Bomláspon: | nincs adat |
| Robbanási tulajdonság: | nem robbanásveszélyes |
| Kinematikai viszkozitás: | nincs adat |
| Viszkozitás: | nincs adat |
| Robbanási tulajdonság: | nem robban (EEC A.14) |
| Oxidáló tulajdonság: | nem jellemző az összetevők alapján |

9.2. Egyéb információk: nincs adat (keverhetőség, zsírolékonyság, vezetőképeség)

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok között a készítmény stabil.

10.2. Kémiai stabilitás: stabil normál körülmények között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nincs.

10.4. Kerülendő körülmények: normál körülményektől eltérő hőmérséklet, nyomás.

10.5. Kerülendő anyagok: nincs.

10.6. Veszélyes bomlástermék: nincs.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat végeztek, a termék osztályozása ezek eredményei, valamint az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, osztályozások, koncentrációk alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

Akut toxicitás: LD₅₀ (orális, patkány): 1760 – 2370 mg/ttkg (EPA 81-2) – lenyelve ártalmatlan

LD₅₀ (dermális, nyúl): >2000 mg/ttkg, (EPA 81-3)

LC₅₀ (inhalációs/4 óra, patkány): >5,22 mg/l, (EPA 81-3)

Irritációs hatások: a vizsgálatok alapján (EPA 81-4 és EPA 81-5) gyengén irritálja a bőr és szemirritáló, osztályozása: Skin Irrit. 2 és Eye Irrit. 2.

Szenzibilizáció: nem szenzibilizál (tengerimalac, EPA 81-6),

A tetrakonazolra vonatkozó adatok:

Nem rákkeltő (OECD 451), nem mutagén (EPA –TSCA 793400), nem teratogén (EPA-TSCA 793400), reprodukciós toxicitást nem mutat (OECD 416)

Amennyiben eltérő információ nem került megadásra, az alábbiakban felsorolt veszélyre/veszélyességi osztályra vonatkozóan adat nem áll rendelkezésre:

a) akut toxicitás; b) bőrmarás/bőrirritáció; c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció; d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció; e) csírasejt-mutagenitás; f) rákkeltő hatás; g) reprodukciós toxicitás; h) STOT SE, STOT RE; j) aspirációs veszély

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás: a termék víztestekbe jutását el kell kerülni, jó/helyes munkagyakorlat betartásával. A termékre vonatkozó adatok:

LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss* /96 óra): 3,8 mg/l – OECD 203

LC₅₀ (*Daphnia magna* /48 óra): 1,1 mg/l – OECD 202

EC₅₀ (*Ankistrodesmus bibrainus* /72 óra): 2,2 mg/l – OECD 201

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: tetrakonazol DT₅₀ (total): 310 – 372 nap, DT₅₀: 111,8 nap (négy különböző talajban mért érték mértani közepe). A tetrakonazol nem hidrolizál és fotolízissel történő bomlása nem várható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: a tetrakonazol BCF értéke: 35,7 (teljes hal)

12.4. Talajban való mobilitás: K_{oc} (tetrakonazol, négy féle talajminta): 531 – 1922 ml/g, alacsony mobilitás jellemzi. Savas talajokban alacsony mobilitású.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei: a termék összetevői nem PBT, nem vPvB anyagok.

12.6. Egyéb káros hatások: nincs információ.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a készítmény maradványainak 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: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.) (tartalmaz: tetrakonazol)

14.3. – 14.4. Veszélyességi osztály – Csomagolási csoport:

Szárazföldi szállítás - ADR/RID:

Osztály: 9, Osztályozási kód: M6

Csomagolási csoport: III, Környezetre veszélyes

Korlátozott mennyiség: 5 l, Engedményes mennyiség: E1

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

Tengeri szállítás - IMDG: Osztály: 9

Kód: M6, Csomagolási csoport: III

EMS: F-A, S-F, TENGERSZENNYEZŐ

Légi szállítás - ICAO: Osztály 9, Csomagolási csoport: III

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: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok:

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 szolgálnak, 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 döntson 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:

Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon át, inhal.: belélegezve; **Asp. Tox.:** aspirációs toxicitás; **Aquatic Acute:** akut veszélyt jelent a vízi környezetre; **Aquatic Chronic:** hosszú távon veszélyt jelent a vízi környezetre; **Carc.:** rákkeltő hatás; **Eye Irrit.:** szemirritáció; **Eye Dam.:** Szemkárosító hatás; **Flam. Liq.:** tűzveszélyes folyadék; **Flam. Sol.:** tűzveszélyes szilárd anyag; **Skin Irrit.:** bőrirritáció; **STOT SE:** célszervi toxicitás, egyszeri expozíció.

| | |
|------|--|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H228 | Tűzveszélyes szilárd anyag. |
| H302 | Lenyelve ártalmatlan. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H332 | Belélegezve ártalmatlan. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |

- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- 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.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Adatlaptörténet: Jelen biztonsági adatlap a gyártó által 2014. április 3-án kiadott adatlap felhasználásával (5765/1) készült 2015. október 14-én, verziószáma: 2.0-HU, felülírja az előző verziót, a módosítások a CLP és a 2015/830/EK rendeletnek történő megfelelést szolgálják.