

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

1.1. Termékazonosító: Gramfix 5 EC

1.2. Azonosított felhasználás: növényvédő szer – gyomirtó permetezőszer

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

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

Gyártó: Sharda Cropchem Ltd.

Forgalmazó, biztonsági adatlap szállítója: Kwizda Agro Hungary Kft.

1138 Budapest, Váci út 135 – 139. A/5

telefon: +36 1 224 7300, honlap: www.kwizda.hu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: kwizda@kwizda.hu

1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): +36 1 476 6464
Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása: a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK (CLP¹) rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozása	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória ²	
Egészségi veszély:	Asp. Tox. 1	Aspirációs toxicitás	1
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/irritáció	1
	STOT SE 3	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció	3
Környezeti veszély:	Aquatic Acute 1	Vízi környezetre veszélyes, akut veszély	1
	Aquatic Chronic 2	Vízi környezetre veszélyes, krónikus veszély	2

Osztályozás a fizikai veszélyesség szempontjából nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS05, GHS07, GHS08 és GHS09, Figyelmeztetés: VESZÉLY



VESZÉLY

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH66 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P261 Kerülje a permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P310 **LENYELÉS ESETÉN:** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P304+P340 **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338+P310 **SZEMBE KERÜLÉS esetén:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

¹ Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

² Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

- P331 TILOS hánytatni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóba szállítás szükséges

Veszélyes összetevők: aromás szénhidrogének (C₁₀) <1% naftalintartalommal,
aromás szénhidrogének (C₁₀₋₁₃) <1% naftalintartalommal,
kókuszalkohol, etoxilált, kalcium alkil(C₁₀₋₁₃)benzol-szulfonátok

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 levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet! A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
- SPo Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

2.3. Egyéb veszély

A termék nem tartalmaz a REACH XIII. mellékletének kritériumai alapján PBT (perzisztens, bioakkumulatív és toxikus), illetve vPvB (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagot).

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Kémiai jelleg: keverék, quizalofop P-etil hatóanyagot tartalmaz.

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Quizalofop P-etil CAS-szám: 100646-51-3 EK-szám: 600-119-3	5,3%	Aquatic Acute 1, H400, (M _{akut} : 10); Aquatic Chronic 1
Aromás szénhidrogének (C ₁₀) <1% naftalintartalom EK-szám: 918-811-1	25 – 50%	Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411
Aromás szénhidrogének (C ₁₀₋₁₃) <1% naftalintartalom EK-szám: 922-153-0	10 – 20%	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411
Kókuszalkohol, etoxilált CAS-szám: 61791-13-7	10 – 20%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1, H400
Kalcium alkil(C ₁₀₋₁₃)benzol-szulfonátok EK-szám: 932-231-6	1 – 10%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
2-Etilhexán-1-ol CAS-szám: 104-76-7 EK-szám: 203-234-3	1 – 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. (inhal.) 4, H332; STOT SE 3, H335

A naftalin (CAS-szám: 91-20-3) rendelkezik levegőben megállapított foglalkozási expozíciós határértékkel; lásd a 8. szakaszt.

Az egyéb komponensek 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 veszélyességi osztályok, H-mondatok a tiszta komponensre 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: mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos! Mutassuk meg az adatlapot vagy a címkét az orvosnak.

Belégzés esetén: tünet, légzési nehézség esetén távolítsuk el a sérültet a veszélyforrástól, vigyük friss levegőre! Ha légzés leáll vagy rendszertelen, akkor mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Azonnal forduljunk orvoshoz!

Bőrrel való érintkezés: az elszennyeződött ruházatot azonnal vessük le, és a bőrt alaposan mossuk le bő vízzel és szappannal. Panasz, irritáció állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe jutás esetén: távolítsuk el a kontaktlencséket, ha vannak, és azonnal alaposan mossuk a szemet folyóvízzel legalább 15 percig. A szemhéjakat húzzuk szét, hogy a víz a szem és a szemhéj teljes felületét átöblíthesse. Azonnal forduljunk szemész szakorvoshoz!

Lenyelés esetén: A sérült öblítse, mossa ki a száját bő vízzel és azonnal forduljon orvoshoz, mutassa meg a termék címkéjét, adatlapját az orvosnak! TILOS HÁNYTATNI! Aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások: szembe jutva irritál, súlyos szemkárosodást okozhat. Aspiráció esetén tüdőkárosodás. Belélegezve álmoságot, szédülést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: szembejutás és lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

Megjegyzés az orvosnak: tüneti megfigyelő kezelés.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: oltópor, szén-dioxid, alkoholállóhab, vízpermet.

Nem megfelelő oltóanyag: erős vízszugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: a termék oldószereket tartalmaz, aromás szénhidrogén származékokat, nem tűzveszélyes, de jól éghető. A termék égésekor sűrű füst, szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok és egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkeznek.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges a hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, zárt térben izolációs légzésvédő.

5.4. Egyéb információ: a tűz hatásának kitett tárolóedényzetet hűtsük vízpermettel, vagy ha kockázat nélkül megtehető, akkor távolítsuk el a tűz közeléből. A szennyezett tűzoltóvizet tilos a csatornába engedni, külön kell gyűjteni. A szennyezett tűzoltóvíz és az égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandóak.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: használjuk megfelelő védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt. A mentesítést csak erre megfelelően kiképzett személy végezze. Az illetéktelen, védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsunk el a veszélyforrástól és ne engedjük a veszélyzónába.

Kerüljük termék bőrrel, szemmel való érintkezését, gőzeinek a belégzését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a kiömlött terméket árkoljuk körül, akadályozzuk meg szétterülést, víztestekbe, talajba, csatornarendszerbe jutását. Ha a termék környezetbe jut, akkor azt az illetékes hatóságoknak jelenteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei, anyagai: biztosítsunk megfelelő szellőzést a munkaterületen. A kiömlött terméket itassuk fel inert, **nem gyúlékony** folyadék megkötő anyaggal (homok, föld, vermikulit, általános megkötő), gyűjtsük össze és helyezzük megfelelően felcímkézett tárolóedényzetbe és a helyi előírásoknak megfelelően veszélyes hulladékként küldjük ártalmatlanításra. A szennyezett területet alaposan meg kell tisztítani bő vízzel, a mosóvizet össze kell gyűjteni.

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

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: biztosítsunk megfelelő szellőzést. A vegyi anyagokra vonatkozó munkavédelmi előírások betartandók. Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést, gőzök, permet belégzését. A használaton kívüli edényzet zárva tartandó. A tárolóedény kiürítése után az edényzetet ki kell öblíteni, a mosóvizet a permetléhez kell hozzáadni. A munkavégzés után azonnal tisztítsa meg az alkalmazott berendezéseket. Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosakodási lehetőséget. A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: A terméket tartsa hűvös, száraz, jól szellőző helyen, jól lezárva, az eredeti felcímkézett tárolóedényzetben, élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve. Kizárólag növényvédő szer raktárban tárolható. Hő-, gyújtó- és szikraforrástól távol, nedvességtől, fénytől védve, fagymentes helyen tároljuk. Gyermekek ne férhessenek a készítményhez.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: gyomirtó szer. 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):

Naftalin: ÁK: 50 mg/m³ – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzcsM rendelet

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.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

- Megfelelő szellőzés, védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

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

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nagyobb terhelés, hosszabb idejű munkavégzés esetén, vagy ha a veszélyes komponens koncentrációja a levegőben meghaladja a megengedett határértéket (P2, P3, fehér), részecske szűrőbetéttel ellátott légzésvédő félálarcot kell használni. A légzésvédő feleljen meg az EN 141 és az EN 143 szabványoknak.
- **Kézvédelem:** használjunk az EN 374 szabványnak megfelelő vegyszerálló védőkesztyűt. A kesztyű anyagának kiválasztásánál nemcsak az anyagra, hanem a minőségi mutatókra is figyeljünk, mert az gyártóról gyártóra változik. A kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs sebességet és a lebomlási paramétereket, továbbá a munkahelyi tényezőket, mint a használat időtartama, gyakorisága, egyéb vegyszerek melyekkel történő érintkezés kockázata fennáll, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem).
- **Szemvédelem:** az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg szükséges.
- **Bőrvédelem:** védőruha, overall szükséges.

8.3. Környezetvédelem: kerüljük el a termék véletlenszerű környezetbejutását. Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Formuláció:	EC, emulzióképző koncentrátum
Szín:	sárga
Szag:	jellemző
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték:	$\geq 6,65$ (1%-os vizes oldat)
Forrás- és olvadáspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	$68,8^{\circ}\text{C}$
Gyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	$>400^{\circ}\text{C}$
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határok:	nincs adat
Égést tápláló tulajdonság:	nem jellemző
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	$0,949 \text{ kg/dm}^3$
Oldhatóság:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nem releváns
Viszkozitás 40°C -on:	$<6 \text{ mm}^2/\text{s}$ (kinematikai) $5,5 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ (dinamikai)

9.2. Egyéb információ:

Felületi feszültség 20°C -on: $25,35 \text{ mN/m}$

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nincs adat, ami 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: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet, alacsony hőmérséklet, extrém hőingadozás, közvetlen napfény, fagy. Tartsuk távol hő-, szikra- és gyújtóforrástól!

10.5. Nem összeférhető anyagok: nincs adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: normál körülmények között nem ismert, égése során toxikus füstök, gázok, szén-dioxid, szén-monoxid és nitrogén oxidok képződhetnek.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: a termékre az akut toxicitási veszélyességi osztályokba (orális, dermális, inhalációs) sorolás kritériumai nem teljesülnek:

LD ₅₀ (orális, patkány):	$> 2000 \text{ mg/ttkg}$
LD ₅₀ (dermális, patkány):	$> 2000 \text{ mg/ttkg}$
LC ₅₀ (inhalációs, patkány):	$>6 \text{ mg/l/4 óra}$

Bőrmarás/bőrirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék súlyos szemkárosodást okoz.

Bőr- és légúti szenzibilizáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: a termék összetétele alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: a termék összetétele alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: a termék összetétele alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT SE: álmoságot vagy szédülést okozhat, a termék STOT SE 3 veszélyességi osztályba sorolt összetétele alapján.

STOT RE: a termék összetétele következtében, e veszélyességi osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék viszkozitása következtében az aspirációs veszéllyel számolni kell.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: a termék veszélyes a vízi környezetre, akut és krónikus veszélyt jelent, összetevőinek koncentrációja, toxicitása és az M-tényezők alapján.

A rendelkezésre álló adatok: LC₅₀ (hal): 6,8 mg/l

ErC₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 1,2 mg/l

ErC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,38 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: a quizalofop P-etil megoszlási hányadosa (logP_{o/w}): 4,61; a biokoncentrációs faktor (BCF): 380.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés: a termék nem tartalmaz PBT- és vPvB-összetevőt.

12.6. Egyéb káros hatások: nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben 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 agrokémiai hulladék

A készítményt, hulladékát, maradékát és csomagolóanyagát közcsatornába, élővizetekbe, tavakba, folyókba engedni tilos.

Meg kell vizsgálni az újrahasznosítás vagy újrafelhasználás lehetőségeit. Ha ez nem lehetséges, akkor az ártalmatlanítás, az égetés ellenőrzött körülmények között a helyi előírásoknak megfelelően veszélyeshulladék-kezelőben történjen.

A tárolóedény kiürítése után az edényzetet öblítsük ki, adjuk a mosóvizet a permetléhez.

Az elszennyeződött, nem használható terméket és a tisztítatlan csomagolást engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni. A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újrahasznosítása tilos!

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

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

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN-szám: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz: QUIZALOFOP p-ETIL)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 9

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: igen, TENGERSZENNYEZŐ

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADR: Korlátozott mennyiség: 5 l, Engedményes mennyiség: E1
Kód: M6
Veszélyt jelölő szám: 90
Szállítási kategória, alagút-korlátozási kód: 3 (E)

14.7. A MARPOL-egyezmény és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok:

Az EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 1107/2009/EK rendelete a növényvédő szerek forgalomba hozataláról

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet

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

2000/39/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

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 készült

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 szolgálunk, 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 helytelen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás, stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

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

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

Acute Tox.: akut toxicitás; inhal.: belélegezve; oral: szájon át; Asp. Tox.: aspirációs toxicitás; Eye Irrit.: szemirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás, STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

M: szorzótényező, a vízi élőlényekre vonatkozó veszélyesség esetén használt paraméter

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- 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.

16.2. Adatlaptörténet: Jelen biztonsági adatlap a gyártó által 2015-ben kiadott biztonsági adatlap felhasználásával készült 2017. április 2-án.