

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: **Chikara 25 WG**

Termékkód: 25069

1.2. Azonosított felhasználás: növényvédő szer, gyomirtó szer

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

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

Gyártó: **ISK Biosciences Europe N.V.**

Pegasus Park, De Kleetlanna 12B-Box 9, B- 1831 Diegem, Belgium

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:

Környezeti veszély:

	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória
Aquatic Acute 1	Vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent	1
Aquatic Chronic 1	Vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent	1

2.2. Címkézési elemek

Piktogram: GHS09

Figyelmeztetés: FIGYELEM

FIGYELEM 	A keverék veszélyeire / kockázataira utaló figyelmeztető H-mondatok: 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: P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.
--	---

Veszélyt meghatározó komponens: flazaszulfuron

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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést.

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 200 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.

2.3. Egyéb veszély: nem ismert.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok
Flazaszulfuron CAS-szám: 104040-78-0 EK-szám: nincs Index-szám: 016-085-00-2	26,6%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;
Nátrium metil-naftalinszulfonát – formaldehid kopolimer CAS-szám: 81065-51-2 EK-szám: nincs	4,9 ≤ – < 5,6%	Eye Dam. 1, H318
Nátrium diizopropil-naftalin-szulfonát CAS-szám: 1322-93-6 EK-szám: 215-343-3	<5%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Acute Tox. (inhal.) 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335

A termék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét 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: a sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba. Rosszullét, légzési nehézség esetén forduljunk orvoshoz!

Bőrré jutás esetén: a bőrt bő vízzel alaposan le kell mosni, használhatunk szappant. Irritáció állandósulása esetén forduljunk orvoshoz!

Szembejutás esetén: alapos szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz!

Lenyelés esetén: a szájüreget mossuk ki vízzel. Ne hánytassunk! Kérjük ki orvos tanácsát!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: lenyelve, belélegezve valószínűsíthetően nem ártalmas. Szembe, bőrre jutva nagy valószínűséggel nem irritál. Késleltetett jelentkező tünet, hatás: nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs információ.

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: polifoam, ABC poroltó, szén-dioxid, vízpermet

Nem megfelelő oltóanyag: erős vízszugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: veszélyes égéstermékek, mérgező és/vagy irritáló anyagok szabadulnak fel: nitrozus gázok, hidrogén-fluorid, kén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: vízpermettel oszlassuk, hígítsuk a toxikus gázokat. Teljes egyéni védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges kémiai tüzek esetén. Mérlegeljük, hogy a tűzoltóvíz környezeti veszélyt jelent, ajánlott a mérsékelt használata. A tűz során keletkezett hulladékot és a szennyezett oltóanyagot gyűjtsük össze és az előírások szerint ártalmatlanítsuk. A szennyezett oltóanyagot ne engedjük a közcsatornába, illetve a környezetbe.

Egyéb információk: Határoljuk el a tűz területét és távolítsuk el a védőöltőzettel nem rendelkező személyeket. Kerüljük el a felszabaduló füst és egyéb égéstermékek belélegzését.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük el a porfelhalmozódást. Nyílt lángot meg kell szüntetni. Kerüljük el a termék szembejutását és bőrrel való érintkezését. Személyi védőfelszerelés szükséges, lásd 8. szakaszt.

Nem sürgősségi ellátó személyzet: lásd a 8.2. szakaszt.

Sürgősségi ellátók esetében: védőkesztyű, védőruha, porfelhő-képződés esetén a környezet levegőjétől független légzőkészülék használata szükséges.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a kiszóródott anyag szétterjedését, árkoljuk körül, akadályozzuk meg környezet további elszennyeződését. A terméket, hulladékát ne juttassuk talajba, ne szennyezzük a vizeket, ne jusson közcsatornába, élővizekbe, talajba. A kialakult porfelhőt vízpermettel próbáljuk megszüntetni.

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

Kerüljük el a porképződést, porfelhalmozódást! Megfelelő szellőzés szükséges, szellőztessünk!

Használjunk védőfelszerelést a nagy mennyiségű kiszóródott termék összegyűjtésekor. A kiömlött készítményt mechanikusan (ipari porszívó, lapát) szedjük fel és gyűjtjük össze. Az összegyűjtött hulladékot a szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályban kell tárolni. A maradékot a szokásos takarítási eljárásokkal, vízzel mossuk fel. Az eszközöket (ruha, rongy, mop, stb.) a művelet után mossuk ki, tisztítsuk meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 13. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

A szakasz csak általános információt tartalmaz. Ha szükséges és rendelkezésre áll a mellékletben csatoljuk az expozíciós forgatókönyvet. Az azonosított felhasználásának megfelelő expozíciós modellt használja, vegye figyelembe.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük el a porképződést. Tartsuk távol nyílt lángtól és hőtől. Tartsuk be az általános higiéniai szabályokat. A tárolóedényzet legyen jól lezárva. A terméket ne juttassuk csatornába.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A terméket eredeti csomagolásban az előírásoknak megfelelően tároljuk. Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve tartjuk.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: gyomirtó 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, munkahelyi levegőben megengedett koncentrációk: nincs megállapítva sem nemzetközi, sem nemzeti határérték a termék összetevőire, DNEL/PNEC érték nem elérhető.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő mindennemű expozíciót (permet belégzése, szembejutás, bőrre kerülés, lenyelés, stb.).

Alábbiak csak általános információt tartalmaznak. Ha szükséges és rendelkezésre áll a mellékletben csatoljuk az expozíciós forgatókönyvet. Az azonosított felhasználásának megfelelő expozíciós modellt használja, vegye figyelembe.

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről, ha szükséges elszívásról, hogy elkerüljük a porfelhalmozódást.
- Tartsuk távol nyílt lángtól és hőforrástól.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség/zuhany biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.
- A munkaruhát különítsük el és kezeljük külön a hétköznapi ruházattól.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges megfelelő szellőzés esetén. Elégtelen szellőzés, porképződés esetén porálarc (P1) vagy megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédő használata szükséges.
- **Kézvédelem:** kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű (pl. gumi, PVC, műanyag) szükséges.
- **Szemvédelem:** jól záródó védőszemüveg szükséges, ha a porképződés veszélye fennáll.
- **Testvédelem:** megfelelő védőruha.

Környezeti expozíció elleni védelem: kerüljük el a termék véletlenszerű környezetbejutását, lásd a 7. és 13. szakaszt.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma:	WG, vízben diszpergálható granulátum
Részecskeméret-eloszlás:	97,2% > 710 µm
Szín:	barna
Szag:	fahéj
Szagküszöb:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
log P _{o/w} :	nem alkalmazható (keverék)
Kinematikai viszkozitás:	nem alkalmazható
Olvasztás/forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Oldhatóság vízben:	diszpergálható
Gőznyomás:	nem alkalmazható
Relatív sűrűség:	0,84 (térfogattömeg)
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási határok:	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló az uniós kritériumok szerint
pH:	5,1 (1%-os vizes oldatban)

9.2. Egyéb információ:

Sűrűség:	840 kg/m ³
----------	-----------------------

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: savakkal reagál.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok) és előírászerű kezelés és tárolás esetén a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nincs ismert adat.

10.4. Kerülendő körülmények: nyílt láng, hőforrás. Porképződés.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: előírászerű használat, tárolás esetén normál körülmények között nincs. Tűzben veszélyes égéstermékek képződnek: nitrozus gázok, hidrogén-fluorid, kén-oxidok, szén-oxidok.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

A termék orális, dermális és inhalációs akut toxicitása alacsony, a vonatkozó adatok:

- LD₅₀ (orális, patkány): 4800 mg/ttkg
- LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg
- LC₅₀ (inhalációs, patkány): > 6,17 mg/l/4 óra

A hatóanyagra, flazaszulfuronra vonatkozó akut toxicitási adatok:

- LD₅₀ (orális, patkány): > 5000 mg/ttkg
- LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg
- LC₅₀ (inhalációs, patkány): > 5,99 mg/l/4 óra

A termékre primer irritációs hatásai

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem irritál irodalomban elérhető vizsgálatok szerint.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem irritál, irodalomban elérhető vizsgálatok szerint.

Bőrszenzibilizáció: a termék és a maga a flazaszulfuron sem szenzibilizál, az irodalomban elérhető vizsgálatok alapján.

CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciós toxicitás): a rendelkezésre álló, a hatóanyagra vonatkozó adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyszeri, ill. ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: a termék összetétele alapján osztályozandó: akut és krónikus veszélyt jelent a vízi élővilágra, nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

A termék kismértékben ártalmas a halakra és a vízi gerinctelenekre, nagyon mérgező az algákra.

A termékre vonatkozó adatok:

- LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96 óra): > 100 mg/l; LC₅₀ (*Lepomis macrochirus*, 96 óra): > 400 mg/l
- EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): > 100 mg/l
- ErC₅₀ (*Selenastrum capricornutum*, 72 óra): 0,025 mg/l

A flazaszulfuronra vonatkozó adatok:

- LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96 óra): 22 mg/l; LC₅₀ (*Lepomis macrochirus*, 96 óra): > 98 mg/l
- EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): > 106 mg/l
- ErC₅₀ (*Selenastrum capricornutum*, 72 óra): 0,045 mg/l
- NOEC (*Lemna gibba*, 7 nap): 0,02 µg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a flazaszulfuron DT₅₀ (talaj): 12,8 – 15,9 nap; azaz a termék nem könnyen biodegradálható összetevőt tartalmazó keverék.

12.3. Bioakkumulációs képesség: a flazaszulfuron logP_{o/w}: < 1,5

12.4. A talajban való mobilitás: a flazaszulfuron K_{oc} értéke: 46,6

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei: a termék nem tartalmaz olyan összetevőt mely a PBT, illetve vPvB a REACH XIII. mellékletében található kritériumokat alapján.

12.6. Egyéb káros hatás: a termék nem tartalmaz fluorozott szénhidrogéneket a 842/2006/EK rendeletnek megfelelően, és nem veszélyes az ózonrétegre a 1005/2009/EK rendeletnek megfelelően.

Vízveszélyességi osztály: WGK 2 – a vízminőséget veszélyeztető anyag (VwVw)

13. 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 csomagolóanyag hulladékkulcsa: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

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: Szállítási 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: flazaszulfuron)

14.3. – 14.4. Veszélyességi osztály – Csomagolási csoport:

Szárazföldi szállítás (ADR/RID/ADN):

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

Korlátozott mennyiség: 5 kg, Engedményes mennyiség: E1

Speciális előírás: 274, 335, 601

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



Tengeri szállítás (IMDG):

Osztály: 9, Kód: M7, Csomagolási csoport: III

EMS: F-A, S-F, TENGERSZENNYEZŐ

Korlátozott mennyiség: 5 kg

Speciális előírás: 274, 335, 966, 967

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR):

Osztály 9, Csomagolási csoport: III

Csomagolási útmutató: 956

Speciális előírás: A97, A159, A179

Maximális mennyiség: 30 kg

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

A termék nem tartalmaz a REACH XIV. és XVII. mellékletében listázott anyagot, továbbá nem tartalmaz jelöltlistás különös aggodalomra okot adó anyagot (SVHC) anyagot.

VOC-tartalom: 0% (2010/75/EK irányelv szerint)

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 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 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, **Eye Irrit.:** szemirritáció; **Eye Dam.:** súlyos szemkárosodás; **Aquatic Acute:** a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; **Aquatic Chronic:** a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Adatlaptörténet: Jelen biztonsági adatlap a gyártó által 2014. június 12-én kiadott adatlap felhasználásával (verziószám: 0201).

Ezen adatlap verziószáma: 2.0-HU, készült 2015. október 4-én, felülírja az előző verziót, a módosítások a CLP és a 2015/830/EK rendeletnek történő megfelelést szolgálják.