

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

1.1. Termékazonosító:

VELOCITY

Termékkód: AG005

1.2. Azonosított felhasználás:

hatásjavító segédanyag, adjuváns. A gombaölő szerek kijuttatását, hatékonyságát, növényvédelmi tulajdonságait befolyásoló termék.

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

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

Gyártó/beszállító:

Agrovista UK Ltd.

Cambridge House, Nottingham Road, Stapleford,

Nottingham NG9 8AB, Egyesült Királyság

Telefon: +44 (0) 1159 390 202

Fax: +44 (0) 1159 398 031

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: Eye Irrit. 2

Veszélyességi osztály: Eye Irrit.: szemirritáció

Veszélyességi kategória: 2

Aquatic Chronic 3

Veszélyességi osztály: Aquatic Chronic: a vízi környezetre krónikus veszélyt jelent

Veszélyességi kategória: 3

2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS07, Figyelmeztetés: FIGYELEM

FIGYELEM



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P305+P351+ 338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.

Az öblítés folytatása.

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!

2.3. Egyéb veszély, információ: összetevői nem PBT (perzisztens, bioakkumulatív, toxikus) anyagok.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék, folyadék

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Trisziloxán-poliéter* CAS-szám: 134180-76-0 EK-szám: nincs, polimer	10 – 20%	Acute Tox. (dermal, inhal.) 4, H332, H312; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411

* Nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott gyártói.

A termék egyéb összetevői 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 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: A sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad.

Bőrrre jutás esetén: Azonnal vegyen le minden elszennyeződött ruhadarabot és a lábballit is, amennyiben azok nem tapadtak a bőrhöz. Áztassa, mossa az érintett bőrfelületet bő folyó vízzel, tíz percen keresztül vagy hosszabb ideig, amíg a termék maradék nélkül leoldódik. Forduljon orvoshoz!

Szembejutás esetén: végezzünk legalább 15 percig tartó szemöblítést folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Forduljon orvoshoz!

Lenyelés esetén: Öblítsük ki a sérült szájüregét vízzel, majd amennyiben eszméleténél van, itassunk vele fél liter vizet. NE HÁNYTASSUNK! Öntudatlan sérültnek ne adagoljunk semmit szájon keresztül. Forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét.

Belégzés esetén: Forduljon orvoshoz! Távolítsa el a sérültet a baleset színhelyéről, ügyelve a saját biztonságára.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: bőrrel érintkezve irritáció, bőrpír fordulhat elő. Szembejutva irritáció, szemvörösödés léphet fel, melyet bő könnyezés kísérhet. Lenyeléskor nyálkahártya-irritáció, fájdalom a szájban és torokban, valamint hányinger, gyomorfájdalom fordulhat elő. Belégzéskor a torok irritálódhat, melyhez mellkasi nyomásérzés is társulhat. Azonnali hatás várható az expozíció után.

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.

Megjegyzés az orvosnak: kezelés a tünetek alapján történjen.

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: oltópor

Nem megfelelő oltóanyag: víz használata tilos!

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: égéskor mérgező gázok keletkeznek.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: egyéni védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

5.4. Egyéb információk: kerüljük el a keletkező gázok/gőzök/füstök belélegzését, a bőrrel, szemmel történő érintkezést.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védőfelszerelés szükséges a 8. szakaszban leírtak szerint. Ha szabadban van, ne közelítsen a széllel szemben, illetéktelen személyeket tartsa ellenszélben, a veszélyforrástól távol.

Jelölje meg a szennyezett területet figyelmeztető jelzésekkel és távolítsa el az illetéktelen személyeket. A szivárgó tartályokat úgy fordítsa meg, hogy megelőzze a folyadék további szivárgását, kiömlését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a készítményt talajba, víztestekbe, közcsatornába juttatni nem szabad; megfelelő óvintézkedésekkel akadályozzuk meg, hogy a készítmény a véletlen kiömlése során a környezetbe, csatornába kerülhessen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: nagy mennyiségű terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, összegyűjteni majd megfelelően felcímkézve tárolni és ártalmatlanítani a helyi előírásoknak megfelelően.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: kerüljük el a termékkel való közvetlen érintkezést, győződjünk meg arról, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. Ne használjunk zárt térben, kerüljük el a pára/gőzképződést, felhalmozódást, szétterjedését a levegőben.

Tartsuk be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános óvó-, és védőelőírásokat, kövessük a használati utasításban leírtakat. Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad!

Tűz- és robbanásveszély esetére vonatkozó információ: speciális intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: a terméket eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, száraz, jól szellőző helyen tároljuk, a tároló helyiség padozata legyen nem áteresztő a szivárgás megelőzőse érdekében.

Gyermekek, háziállatok számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni.

Mennyiségi korlátozás a tárolásra vonatkozóan nincs.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: hatásjavító segédanyag (adjuváns), a növényvédő szerek kijuttatását, hatékonyságát befolyásoló készítmény. 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 koncentráció: nincs megállapítva

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A vegyi anyagokkal kezelésével kapcsolatos általános óvó- és védőintézkedéseket be kell tartani. Körültekintően munkával meg kell előzni a termékkel történő expozíciót.

Műszaki intézkedések

- Megfelelő szellőzés biztosítása.
- A tároló helyiség padozatának legyen nem áteresztőnek a szivárgás megelőzése érdekében.

Higiéniai intézkedések

- Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések

- Légutak védelme: nem szükséges. Sürgős légzésvédelem céljából zárt rendszerű légzőkészüléknek kéznél kell lennie.
- Kézvédelem: nem áteresztő védőkesztyű használata (EN 374:2003) szükséges.
- Szemvédelem: védőszemüveg, a szemmosópohár legyen könnyen elérhető helyen.
- Bőrvédelem: nem áteresztő védőöltözet szükséges.

Környezeti expozíció ellenőrzése: a helyi előírások betartandók, kerülni kell a termék véletlenszerű környezetbe jutását.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Formuláció:	emulzió koncentrátum, EC (emulsifiable concentrate)
Szín:	sárgászöld
Szag:	alig érzékelhető
Párolgási sebesség:	elhanyagolható
Oldhatóság vízben:	elegíthető
Oldhatóság:	legtöbb szerves oldószerben oldódik pl. petroléter
Viszkozitás:	olajos
Dinamikai viszkozitás:	0,015 Pa s
Lobbanáspont:	>149°C
Öngyulladási hőmérséklet:	>399°C
Sűrűség:	0,885 – 0,905 g/cm ³
pH-érték 20°C-on:	7 – 8 (1%-os vizes oldata)
Oxidáló képesség:	nem oxidáló anyag (EU kritériumok szerint)

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző. A termék, illetve az összetevőinek a reakciókészségére vonatkozó különleges vizsgálati adatok nem elérhetők.

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: rendeltetészerű felhasználás során nem ismert, bomlás történhet az alább felsorolt körülmények között, illetve anyagoknak kitett termékben.

10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet, hőhatás, láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószeres, erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: égése során mérgező füstöket bocsát ki.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékre vonatkozó akut toxicitási adatok:

LD₅₀ (orális, patkány): > 5000 mg/ttkg; LD₅₀ (dermális, nyúl): > 2000 mg/ttkg

A trisziloxán-poliéterre vonatkozó akut toxicitási adatok:

LD₅₀ (orális, patkány): 3200 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, nyúl): 1550 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg

A termék Eye Irrit. 2 veszélyességi osztályba sorolandó összetétele alapján a 1272/2008/EK rendelet 3.3.3. táblázatát alkalmazva.

Egyéb (rákkeltő hatás, mutagén hatás, reprodukciót károsító, stb.) hatás: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A termékkel történő expozíció hatásai:

Bőr: irritáció és bőrpír fordulhat elő a termékkel történő érintkezés helyén.

Szem: irritál, szemvörösödést és bő könnyezést okozhat.

Lenyelés: Hányinger és gyomorfájdalom léphet fel, hányás is előfordulhat. A száj és a torokban fájdalom, irritáció alakulhat ki.

Belégzés: Irritálhatja a torkot, mellkasi nyomásérzéssel társulva.

Késleltetett/azonnali hatások: azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: toxikológiai vizsgálatok nem történtek. Megítélése kizárólag az összetétele, azaz a 3. szakaszban megadott koncentráció, besorolás, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentráció-határookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A termék ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: biológiailag csak részben lebontható.

12.3. Bioakkumulációs potenciál: valószínűsíthető.

12.4. Mobilitás a talajban: kötődik a talajhoz.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés: a készítmény összetevői nem PBT, nem vPvB anyagok (perzisztens, bioakkumulatív, toxikus, nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív).

12.6. Egyéb káros hatások, információ: környezetkárosító hatása elhanyagolható. Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

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. Ne engedjük, hogy a csatornahálózatba jusson.

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

A szennyezett csomagolóanyag összegyűjtése a helyi előírásoknak megfelelően. 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) **nem veszélyes áru.**

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

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, 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. Minden anyag esetén felléphet ismeretlen veszély, ezért a használat során óvatosan kell eljárni.

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; **dermal:** bőrön át, **inhal.:** belélegezve; **Aquatic Chronic:** a vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyt jelent; **Eye Irrit.:** szemirritáció.

- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.

Adatlap történet: jelen biztonsági adatlap a gyártó által kiadott (2013. szeptember 26.) biztonsági adatlap alapján készült 2015. szeptember 13-án, verziószáma: 2.0-HU. Felülírja az előző verziót, a módosítások a CLP rendeletnek és a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelést szolgálják.