

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: VELOCITY

1.2. Azonosított felhasználás: Hatásjavító (adjuváns) készítmény.
A növényvédő szerek kijuttatását, hatékonyságát, egyéb növényvédelmi tulajdonságait befolyásoló készítmény.

1.4. A forgalmazó és biztonsági adatlap szállítójának adatai:

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

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 meghatározása

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó és az uniós szabályozások (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

2.2. Címkézési elemek:

EU-veszélyjel: nem szükséges

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okoz

A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok:

- S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
- S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
- S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
- S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
- S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
- S 29 Csatornába engedni nem szabad
- S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
- S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.
Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz PBT anyagot.

Fizikai-kémiai veszély: nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes, nem oxidál.

Egészségkárosító veszély: előírás- és rendeltetésszerű felhasználás, tárolás és ártalmatlanítás esetén egészségkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

Környezetkárosító veszély: ne juttassuk a szert, annak fel nem használt maradványát, illetve csomagolóanyagát csatornába, folyókba, vízfolyásokba, állóvizetekbe.

A termék ártalmas a vízi élőlényekre és hosszantartó károsodást okozhat.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék, folyadék, formuláció: EC (emulsifiable concentrate)

Veszélyes komponens	Konc.	DSD ¹ : Osztályozás, R-mondat CLP ² : Veszélyességi osztály, kód, H-mondat
Trisziloxán-poliéter* CAS-szám: 160430-64-8 EU-szám: nincs, polimer	10 – 20%	DSD: Xn, Xi, N; R 20/21-36-51/53 CLP: Acute Tox. 4, H332, H312; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411

* nem osztályozott anyag a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében és 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, a besorolása gyártói.

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 veszélyjelek, R- és H-mondatok, veszélyességi osztályok, kategóriák a tiszta anyagra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R- és H-mondatok, veszélyességi osztályok teljes szövegét, értelmezését 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. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad.

Bőrrejtás esetén: azonnal távolítsa el minden elszennyeződött ruhadarabot és lábbelit, amennyiben azok nem tapadtak a bőrhöz, áztassa, mossa az érintett bőrfelületet bő folyó vízzel, 10 percen keresztül vagy hosszabb ideig, amíg az anyag maradék nélkül lemosódik. Forduljon orvoshoz panaszok állandósulása esetén.

Szembejtás esetén: végezzünk legalább 15 percig tartó szemöblítést folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben.

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

Belégzés esetén: Távolítsa el a sérültet a baleset színhelyéről.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: bőrrel érintkezve irritáció, bőrpír fordulhat elő. Szembejtva irritáció, szemvörösödés léphet fel, melyet bő könnyezés kísérhet. Lenyeléskor a nyálkahártyák irritációja és vörösödése szájban és torokban, valamint hányinger, gyomorfájdalom fordulhat elő. Belégzéskor a torok irritálódhat, melyhez mellkasi nyomásérzés is társulhat.

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: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: oltópor, oltóhab.

Nem megfelelő oltóanyag: víz.

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.

¹ DSD: 67/548/EGK irányelv és módosításai, lásd a 15. szakaszt

² CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai lásd a 15. szakaszt.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: szükséges, a 8. szakaszban leírtak szerint. Ha szabadban van, ne közelítsen a széllal 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, hogy megelőzze a folyadék további szivárgását, kiömlését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: megfelelő óvintézkedésekkel akadályozzuk meg, hogy a készítmény a véletlen kiömlése során nagy mennyiségben 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 a helyi előírásoknak megfelelően felcímkézve tárolni és megsemmisíteni.

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 termékkel való közvetlen érintkezést, győződjünk meg arról, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. Ne használjunk zárt térben. Kerüljük el a pára képződést és annak terjedését 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. Gyermekek, háziállatok számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): hatásjavító (adjuváns), a növényvédő szerek kijuttatását, hatékonyságát, egyéb növényvédelmi tulajdonságait 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 ellenőrzése/egyéni védelem

A vegyi anyagokkal kezelésével kapcsolatos általános óvó- védőintézkedéseket be kell tartani. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő mindennemű, szükségtelen expozíciót (bőrre kerülését, szembejutását, lenyelést).

8.1. Ellenőrzési paraméterek, foglalkozási expozíciós határérték, munkahelyi levegőben megengedett koncentrációk: nincs megállapítva

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- Megfelelő szellőzés biztosítása.
- A tároló helyiség padozatának nem áteresztőnek kell lennie.
- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

Higiéniai intézkedések:

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

Személyi védőfelszerelések, az alábbiakon kívül vegye figyelembe, hogy **a növényvédő szerre** – melyet adjuvával a termékkel – **milyen személyi védőfelszerelés használata szükséges.**

- **Légutak védelme:** nem szükséges. Zárt rendszerű légzőkészüléknek kéznél kell lennie veszély esetére.
- **Kézvédelem:** az EN 374:2003 szabványnak megfelelő nem áteresztő védőkesztyű használata ajánlott érzékeny bőrűeknek.
- **Szemvédelem:** védőszemüveg ajánlott, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll; a szemmosó pohár legyen könnyen elérhető helyen.
- **Bőrvédelem:** nem áteresztő védőöltözet szükséges.

8.3. Környezetvédelem: kerüljük el a termék nagy mennyiségeinek véletlenszerű környezetbejutását.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:	flyékony
Szín:	sárgászöld
Szag:	alig érzékelhető

9.2. Egyéb információk

Oxidáló képesség:	nem oxidáló (az uniós kritériumok szerint)
Oldhatóság vízben:	elegíthető, emulziót képez
Oldhatóság:	szerves oldószerekben jól oldódik, pl. petroléter
Viszkózitás:	nem viszkózus
Lobbanáspont:	>149°C
Öngyulladás:	>399°C
Sűrűség:	0,885 – 0,905 g/cm ³
pH-érték 20°C-on:	7 – 8

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző, tűznek kitéve mérgező gázok, füstök fejlődnek.

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

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

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

10.5 Kerülendő anyagok: erős oxidálószer, erős savak.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek; toxikológiai megítélése kizárólag a hatóanyagra és az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

A vonatkozó toxikológiai adatok:

LD₅₀ (orális, patkány): > 5000 mg/ttkg

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

11.2. A termékkel történő expozíció hatásai:

Bőr: irritáció, vörösödés fordulhat elő a termékkel történő érintkezés következtében

Szem: irritál, szemvörösödést és könnyezést okozhat

Lenyelés: Száj-és a torokirritáció, fájdalom fordulhat elő. Hányinger és gyomorfájdalom léphet fel, hányás is előfordulhat.

Belégzés: Irritálhatja a torkot, a légző rendszert, mellkasi nyomásérzéssel társulva.

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

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a termékkel célzott vizsgálatok nem történtek, értékelése az 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: biológiailag csak részben lebontható.

12.3. Bioakkumuláció: bioakkumulációs potenciállal kell számolni.

12.4. Mobilitás: könnyen felszívódik a talajban

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei: nem azonosított PBT anyagként.

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján történt.

Hulladékkulcs/EWC-kód: 07 04 — szerves növényvédő szerek (kivéve: 02 01 08 és 02 01 09), fanyagvédő szerek (03 02) és biocidok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet szabályozza. A csomagolóanyag nem veszélyes hulladékként kezelhető, megfelelő tisztítás után kommunális hulladék.

14. szakasz: Szállítási információk

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

15. szakasz: Szabályozási információk

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításainak, valamint a 67/548/EGK az 1999/45/EK számú irányelvekben és az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletben foglaltaknak.

15.1. A keverékekkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai.

Munkavédelem: a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Hulladék: 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet, és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet.

Vonatkozó közösségi joganyagok

Az Európai Parlament és a Tanács 2003/2003/EK rendelete a műtrágyákról és ennek módosításai

REACH: 1907/2006/EK rendelet és módosításai (987/2008/EK, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EU)

DSD és DPD: 67/548/EGK, 1999/45/EK irányelvek és azok módosításai

CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

A 75/442/EGK és a 91/689/EGK irányelvek a hulladékokról, a veszélyes hulladékokról és ezek módosításai

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás, stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R- és H-mondatok teljes szövege:

R 20/21 Belélegezve és bőrrrel érintkezve ártalmas

R 36 Szemizgató hatású

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H312 Bőrrrel érintkezve ártalmas

H332 Belélegezve ártalmas

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.

Veszélyességi osztályok rövidítései: A 3. szakaszban található táblázatban a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):

Acute Tox.: akut toxicitás; Eye Irrit.: szemirritáció, Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyt jelent.

Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap 2012. december 8-án készült, a 2012. október 22-én készült 4. verziószámú gyártói adatlap alapján.