

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

1.1. Termékazonosító:

AGROCID SUPER GMP

1.2. Azonosított felhasználás: itatóvíz savasságát befolyásoló készítmény – foglalkozásszerű felhasználásra; technológiai adalékanyag az 1831/2003/EK rendelet szerint

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Hat-Agro Higiénia Kft.

Cím: H-9027 Győr, Tibormajori út 1.

Telefon: (36) 96-525-023, Fax: (36) 96-519-323

info@hatagro.hu; www.hatagro.hu

 A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: zskato@hatagro.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): napközben 06 (1) 476-6464
éjjel-nappal hívható szám: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszély meghatározása

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

2.2. Címkézési elemek:

 EU-veszélyjel: **C** **Maró**
C

Maró
A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:
R 34 Égési sérülést okoz

A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok:
S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

2.3. Egyéb veszélyek:

Fizikai-kémiai veszély: Savas készítmény, oxidáló szerekkel, lúgokkal, erős savakkal érintkezve hevesen reagálhat.

Egészségkárosító veszély: Bőrre, szembe, nyálkahártyára kerülve égési sérülést okoz.

Környezetkárosító veszély: Előírás- és rendeltetésszerű használat, kezelés, szállítás és tárolás esetén nem károsítja a környezetet.

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék, savas oldat

EK-szám	CAS-szám	Veszélyes komponens	Konc.	DSD ¹ : Veszélyjel, R-mondatok
				CLP ² : Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
200-579-1	64-18-6	Hangyasav Index-szám: 607-001-00-0	30 – 50%	C, R 35
				Skin Corr. 1A, H314
201-173-6	79-09-4	Propionsav Index-szám: 607-089-00-0	15 – 30%	C, R34
				Skin Corr. 1B, H314
201-196-2	79-33-4	Tejsav	5 – 15%	Xi, R 38-41*
				Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318*
201-069-1	5949-29-1	Citromsav-monohidrát	1 – 5%	Xi, R 36*
				Eye Irrit. 2, H319*
203-768-7	110-44-1	Szorbinsav	1 – 5%	Xi, R 36/37/38*
				Eye Irrit. 2, H319, Skin Irrit. 2, H315, STOT SE 3, H335*

* Gyártói besorolás, nem osztályozott anyag a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklete, ill. a 1272/2008/EK VI. melléklete szerint.

¹ DSD: A 67/548/EGK irányelv és módosításainak megfelelően

² CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek (bőrlágyító, zselésítő, színezék, stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A fenti veszélyjelek, veszélyességi osztályok, kategóriák, R- és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R- és H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését 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. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! SOHASE HAGYJUK A SÉRÜLTET EGYEDÜL!

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni. Légzési nehézség esetén hívjunk orvost, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruházat és lábbeli levétele után a bőrt azonnal bő vízzel le kell mosni. Panaszok, tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Szembejutás esetén: Azonnal szemöblítést kell végezni bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemszín állandó mozgatása közben. Azonnal forduljunk szakorvoshoz. A szemmosó palack legyen mindig kéznél!

Lenyelés esetén: (nem valószínű expozíció) A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. NE HÁNYTASSUNK! Itassunk a sérülttel vizet a készítmény hígítása érdekében. Forduljunk azonnal orvoshoz, és mutassuk meg a címkét vagy a biztonsági adatlapot.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Marásos tünetek. A hangyasav belégzése tüdővízenyőt okoz. A tüdővízenyő tünetei gyakran csak néhány órával később jelentkeznek, a fizikai megterhelés fokozza súlyosságát. Ezért fontos a nyugalomba helyezés és az orvosi megfigyelés.

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

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 termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, oltóhab, vízpermet, ne használjunk erős vízsugarat

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: Nem ismert, de tűz esetén toxikus gázok, füstök képződhetnek.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: Csak megfelelő védőruhával és a környezet levegőjétől független légzőkészülékkel ellátottak vehetnek részt a tűzoltásban.

5.4. Egyéb információk: A termék nem tűzveszélyes. Kémiai tűz esetén fokozott figyelem szükséges. A hangyasav 69°C, a propionsav 54°C felett robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képez. A robbanási határok: hangyasav: 18-51tf%, propionsav: 2,1-12tf%.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt, légzésvédő használata szükséges lehet. A mentesítést csak erre kiképzett személy végezheti.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A kiömlött anyag csatornába vagy élő vizekbe ne jusson! Ha a termék csatornába, élővizekbe jut, az illetékes vízügyi hatóságot értesíteni kell. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű kiömlött terméket határoljuk körül és inert folyadékfelszívó anyaggal fedjük be és gyűjtjük össze, majd felcímkézve megfelelő edényzetben tároljuk és a helyi előírásoknak megfelelően semmisítjük meg. Kis mennyiségű terméket a szokásos takarítási eljárással tüntessük el, a maradékokat bő vízzel mossuk fel.

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

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Körültekintően végzett munkával kerüljük el a termék szembe, bőrre jutását. Biztosítsuk, hogy expozíció esetén a terméket mihamarabb távolítsuk el a bőrről, szemből, ruházatról. Tartsuk be a vegyszerek kezelésre vonatkozó szabályokat, higiéniai előírásokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Hűvös, fagymentes, jól szellőző helyen, az eredeti csomagolásban jól lezárva, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól, házi- és haszonállatoktól elkülönítve kell tárolni. Gyerekek ne férhessenek hozzá. A termék tárolásakor a hőmérséklet ne haladja meg az 50°C-t.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Itatóvíz-kezelő savanyító szer, az állattartás területén. A felhasználók köre: foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Foglalkozási expozíciós határértékek (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

Hangyasav (ICSC 0485): ÁK¹: 9 mg/m³ – 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

TWA²: 5 ppm, 9.4 mg/m³, STEL³: 10 ppm, 19 mg/m³ (ACGIH 1996).

EU OEL⁴: 9 mg/m³, 5 ppm mint TWA (EU 2006).

Propionsav (ICSC 0806): ÁK: 31 mg/m³, CK⁵: 62 mg/m³ – 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

TLV⁶: 10 ppm, 30 mg/m³ (ACGIH 1997), EU OEL: 10 ppm, 21 mg/m³ mit TWA

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- Megfelelő védőfelszerelés, szemmosópohár/palack biztosítása.
- Általános, jó szellőzés vagy helyi elszívás biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal vessük le.
- Evés előtt, a termék használata után, illetve a munka befejeztével bő, meleg szappanos vízzel mossunk kezet.

Személyi védőfelszerelések:



- Légutak védelme: Előírászerű használat és jól szellőző munkatér esetén nem szükséges normál,.
- Szemvédelem: Általában nem szükséges, de nagy mennyiségek áttöltésénél, mentesítésnél, vagy ha a szembefröccsenés, a permet szembejutásának a veszélye fennáll, védőszemüveg használata szükséges. A védőeszköz feleljen meg az EN 166 szabványnak, melyet folyadék kifröccsenésének kivédésére terveztek.
- Kézvédelem: Saválló védőkesztyű használat szükséges (PVC, az EN 374 szabványnak vagy azzal ekvivalensnek megfelelő).
- Bőrvédelem: Ha a bőrre kerülés, vagy a ruházat elszennyeződésének veszélye fennáll, megfelelő, savas hatások ellen védő munkaruha szükséges (EN 943 2. rész).

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: folyékony

Szín: zöld

Szag: savas

9.2. Egyéb információk

pH: savas, 2,5 (1%-os vizes oldat)

Oldhatóság vízben: teljes

¹ A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

² Time weighted average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedett.

³ Short-term exposure limit, rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció.

⁴ European Union Occupational Exposure Limit

⁵ Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhet+ legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

⁶ Threshold Limit Value, küszöbérték, mely egy átlagos embernél ismételt expozíció esetén sem okoz károsodást.

Sűrűség:	kb. 1,12 g/cm ³
Lobbanáspont:	nem jellemző, vizes oldat
Robbanási határok:	nem jellemző
Egyéb adatok:	nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** lúgokkal, bázisokkal reagál, hevesen reagál oxidálószerrel, megtámadhat fémet, műanyagot
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Közös körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** lúgok, bázisok
- 10.4. Kerülendő körülmények:** melegítés, hevítés, fagy
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős bázisok, erős oxidálószer
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** nem ismertek

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: A toxikológiai megítélése az egyes komponensekre vonatkozó adatok, a besorolás a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

A termék expozíciójának várható hatásai, tünetek:

- Belégzés: permete köhögést okozhat, irritáló, maró a nyálkahártyára (elhanyagolható valószínűségű expozíció).
- Bőr: Kivörösödést, fájdalmat, marási sérülést okozhat.
- Szem: Maró, kivörösödést, könnyezést, látászavarokat, fájdalmat, súlyos szemkárosodást okozhat.
- Lenyelés: A nyelőcső és a gyomor felmaródását okozhatja.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A készítményre vonatkozóan célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: biológiailag lebontható

12.3-5. Bioakkumulációs képesség, a talajban való mobilitás, a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások: A készítményt nem szabad a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni. Nagy mennyiségben a csatornába kerülve károsan befolyásolhatja a biológiai szennyvíztisztítók működését. Ha hígított formában, vagy semlegesítve a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások követendők.

A készítmény vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 1 (a vízminőséget enyhén veszélyeztető anyag)

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

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.

A készítmény hulladékának besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 20 01 14 veszélyes hulladék

20 TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS AZ EZEKHEZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOKAT IS

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)

20 01 14 savak

Hulladékká vált csomagolóanyag besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 15 01 02

15 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

Csomagolóanyag (szennyezett):

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – **ADR/RID, IMDG és IATA** – szerint veszélyes áru.

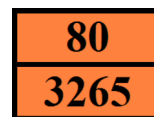
UN-szám: 3265**Az anyag megnevezése:** MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (hangyasav és propionsav)**Szárazföldi szállítás:**

Osztály: 8, Osztályozási kód: C3, Veszélyességi bárca száma: 8,

Veszélyt jelölő szám: 80, Csomagolási csoport: III

Alagút korlátozási kód: E, EAC-kód: 2X

Korlátozott és engedményes mennyiség: LQ7, E1

**Légi szállítás:**

ICAO/IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 820

ICAO/IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 818

Kiömlés esetén: Kis mennyiség esetén is fel kell takarítani a felesleges kockázat elkerülésével.

A sofőrök kerüljék a nyílt láng használatát, tilos a dohányzás. A lakosságot tartsuk távol a veszélyes területtől.

AZONNAL ÉRTESÍTENI KELL A RENDŐRSÉGET ÉS A TŰZOLTÓSÁGOT!**15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos 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. Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok*Vonatkozó közösségi joganyagok:*

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

DSD: 67/548/EGK irányelv és módosításai

DPD: 1999/45/EK irányelv módosításai

CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

Takarmányadalékok közösségi nyilvántartása: az 1831/2003/EK rendelet mellékletei: az adalékanyagok listája.

Vonatkozó magyar joganyagok:

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

Kémiai biztonság: 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.

Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet, a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet.

16. szakasz: Egyéb információk**Adatlap-történet:** Jelen adatlap az gyártó angol nyelvű, 2012. június 26-án felújított adatlapja alapján készült, és felülírja a 2010. november 1-jén készült 1.0 verziószámú magyar nyelvű változatot.**A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R- és H-mondatok:**

- R 34 Égési sérülést okoz
- R 35 Súlyos égési sérülést okoz
- R 36 Szemizgató hatású
- R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Skin Corr.: Bőrmarás, Eye Irrit.: Szemirritáció, Eye Dam. Szemkárosodás, STOT SE: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.

A keverék besorolását a 2. szakasz tartalmazza.

A termék besorolása (veszélyességi osztály, kategória) a 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően:

Egészségi veszélyek: Bőrmarás, Skin Corr. 1A – Veszély
Súlyos szemkárosodás, Eye Dam. 1 – Veszély

Címkézés:



GHS piktogram kód: GHS05

Figyelmeztetés: VESZÉLY

A veszélyre vonatkozó H-mondatok:

H314:Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó piktogramok és P-mondatok:



Megelőzés:

P260: A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

Elhárító intézkedés:

P303+361+352: HA BŐRRE VAGY HAJRA KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Lemosás bő szappanos vízzel.

P363: A szennyezett ruhát az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P305+P351+P338+ P310+P321: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Szakellátás.

P301+P330+P331+P310+P321: LENYELÉS ESETÉN a száját ki kell öblíteni. Tilos hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Szakellátás.

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Ha a terméket más keverék összetevőjeként használják, jelen adatlap adatai az új termék jellemzésére nem alkalmazhatók.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.