

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: GROUNDDED

Termékkód: AG003

1.2. Azonosított felhasználás: segédanyag, adjuváns a gyomirtó szerek kijuttatásához

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

2.2. Címkézési elemek:

Piktogram: GHS07, Figyelmeztetés: FIGYELEM

FIGYELEM



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondat:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P305+P351+P338 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

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória H-mondat
N,N-bisz-hidroxiethyl-faggyúalkil-amid* CAS-szám: 68155-20-4 EK-szám: 268-949-5	1 – 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318

* 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: az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát. A sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Bőrrre jutás esetén: az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel alaposan le kell mosni.

Szembejutás esetén: alapos, legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben.

Lenyelés esetén: a szájüreget mossuk ki vízzel. Ne hánytassuk a sérültet. Az aspiráció veszélye fennáll.

Belégzés esetén: forduljunk orvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: bőrön kismértékű irritáció léphet fel. Szembejutva irritál, szemvörösödést okozhat. Lenyelve irritálhatja a nyálkahártyákat, a torkot, stb.

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, ill. biztonsági adatlapját.

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: a környezetben égő anyagok alapján kell kiválasztani.

5.2. A termékből származó egyéb veszélyek: égéskor toxikus szén-monoxid és szén-dioxid keletkezhet.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a veszélyzónában egyéni védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független, túlnyomásos légzőkészülék használandó.

5.4. Egyéb információ: a tárolóedényzetet tűz esetén vízpermettel hűtsük.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: használjuk egyéni védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt. A szivárgást, kifolyást akadályozzuk meg, fordítsuk úgy a tárolóedényzetet, hogy a szivárgás, folyás megszűnjön!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: akadályozzuk meg, hogy nagy mennyiségű kiömlött anyag a környezetbe, csatornába, felszíni víztestekbe, talajvízbe jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: kis és nagy mennyiségek véletlen kiömlése esetén: a terméket inert folyadékfelszívó anyag (homok, föld) segítségével gyűjtjük össze megfelelően felcímkézett edénybe és a helyi előírásoknak megfelelően semmisítessük meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: biztosítsunk megfelelő szellőzést a munkaterületen! Ne dohányozzunk! Szikramentes eszközöket használjunk.

Higiéniai intézkedések: tilos enni, inni, dohányozni, ott ahol a terméket kezelik, tárolják. A dolgozók mossanak kezet evés, ivás és dohányzás előtt. Lásd még a 8. szakaszt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsuk a tárolóedényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen! A termék az eredeti edényzetben tartandó! Mennyiségi korlátozás a tárolásra vonatkozóan nincs.

Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve történjen a tárolása.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: segédanyag gyomirtó szerek kijuttatásához. 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.

DNEL, PNEC értékek nem állnak rendelkezésre.

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). Biztosítsunk megfelelő szellőzést, nem megfelelő szellőzés esetén elszívó rendszer szükséges.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések

- Megfelelő szellőzés biztosítása.
- Nem áteresztő padozat, víztartó falak a tároló helyiségben a szivárgás megelőzése érdekében.
- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

Higiéniai intézkedések

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

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

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata szükséges.
- **Szemvédelem:** védőszemüveg. A szemmosó pohár legyen könnyen elérhető helyen.
- **Bőrvédelem:** védőruha szükséges.

Környezeti expozíció ellenőrzés: kerülni kell a termék véletlenszerű környezetbe jutását.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék
Formuláció típusa:	emulzióképző koncentrátum, EC
Szín:	kék
Szag:	jellegzetes
Párolgási sebesség:	elhanyagolható
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál, az EU-kritériumok szerint
Oldékonyság:	vízzel elegyedik, legtöbb szerves oldószerben oldódik
Dinamikai viszkozitás:	2 Pa s
Forráspont-tartomány:	380 – 400°C
Lobbanáspont:	192°C
Öngyulladás hőmérséklet:	> 354°C

Relatív sűrűség:	0,879
Gőznyomás:	0,0001 Hgmm
pH-érték:	6 - 7 (5 g/l koncentrációjú vizes oldat)
log P _{o/w} :	nincs adat

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: előírászerű tárolás és használat esetén veszélyes reakció nem megy végbe.

10.4. Kerülendő körülmények: hőhatás.

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

10.6. Veszélyes bomlástermékek: égése során mérgező füstök keletkeznek.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék reverzibilis szemkárosodás (Eye Irrit. 2) kategóriába sorolandó, a 1272/2008/EK rendelet 3.3.3. táblázata alapján. Az akut orális és dermális toxicitásra vonatkozó adatok:

LD₅₀ (orális, patkány): > 5010 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, nyúl): > 2020 mg/ttkg

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

11.2. A termékkel történő expozíció tünetei:

Bőr: gyengén irritálhat.

Szem: szemvörösödés és irritáció lép fel.

Lenyelés: torok- és nyálkahártya-irritációt idézhet elő.

Késleltetett hatás, egyéb információ: nincs adat.

12. szakasz: Ökológiai adatok

A termék nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek.

12.1. Toxicitás: toxicitás a vízi szervezetekre: nincs adat.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs potenciál: bioakkumuláció nem várható.

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: 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 maradékainak 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

13 08 02* egyéb emulziók

A szennyezett csomagolóanyag összegyűjtése a helyi előírásoknak megfelelően. A tisztítás vízzel, ha szükséges tisztítószerrel használatával történjen.

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 hatályaon 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:

Skin Irrit.: bőrirritáció; **Eye Dam.:** szemkárosító hatás

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap a gyártó által kiadott (2012. május 23.) 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.