

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

**1.1. Termékazonosító: IDEMIO**

**1.2. Azonosított felhasználás:** biológiai gombaölő szer, nedvesíthető por

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő

**1.3. A termék gyártója: Biocontrol Technologies, S.L.,**  
Av. Madrid 215-217, 08014, Barcelona, Spanyolország

**1.4. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
**Kwizda Agro Hungary Kft.**  
H-1138 Budapest, Váci út 135 – 139. A/5  
Telefon: +36 1 224 7300  
Honlap: [www.kwizda.hu](http://www.kwizda.hu)

**A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** [kwizda@kwizda.hu](mailto:kwizda@kwizda.hu)

**1.5. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
Munkaidőben (8 – 16 óra): +36 1 476 6464  
Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99

## 2. szakasz: A veszély azonosítása


**2.1. A keverék besorolása:** a gyártó az elővigyázatossági elven alapulva, szakértő megítélés alapján a terméket mikroorganizmus tartalma következtében egészségi veszélyességi osztályba sorolja. A termék osztályozása:

		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória
Egészségi veszély	Skin Sens. 1	Bőrszenbilizáció	1

Fizikai veszély és környezeti veszély szempontjából osztályozás: nem szükséges.

### 2.2. Címkézési elemek

Piktogram: GHS07 Figyelmeztetés: FIGYELEM

	<p><b>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</b> H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.</p> <p><b>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b> P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P261 Kerülje a por, permet belélegzését. P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használat kötelező. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóba szállítás szükséges.</p>
---	--

**Kiegészítő címkeelem:** Mikroorganizmust tartalmaz allergiás reakciót válthat ki.

### Különleges S-mondatok:

SP1 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!)

SPo2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

### 2.3. Egyéb veszély

A termék mikroorganizmust tartalmaz, a mikroorganizmusok szenzibilizálhatnak, allergiás reakciót válthatnak ki. Kerüljük el a porképződést és a por felhalmozódást.

**A PBT- és a vPvB-értékelés:** az összetevők, nem PBT, nem vPvB anyagok a REACH XIII. mellékletének kritériumai szerint.

## 3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

**3.1. Anyagok:** nem releváns

**3.2. Keverékek:** a termék szilárd keverék

**Összetétele:**

**12 m/m%** *Trichoderma asperellum T34 törzs* (CECT szám: 20417) – CIPAC kód: 941  
minimum:  $1,0 \times 10^9$  CFU/g

**88 m/m%** egyéb, veszélyességi osztályba nem sorolt összetevők

## 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**Általános tudnivalók:** az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát. A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától.

Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani. Helyszíni elsősegély után (lásd általános eljárás) orvosi ellátást kell biztosítani.

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belégzés esetén:** vigyük a sérültet friss levegőre, helyezük olyan pozícióba, melyben kényelmesen tud lélegezni. Rosszullét vagy bármilyen gyanú esetén forduljunk orvoshoz.

**Bőrre jutás esetén:** alaposan mossuk le az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal. Irritáció fellépte esetén forduljunk orvoshoz

**Szembejutás esetén:** végezzünk legalább 15 percig tartó alapos szemöblítést bő folyóvízzel a szemhéjak széthúzása, szemgolyó állandó mozgatása közben. Pár perc öblítés után távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak és az könnyen kivitelezhető. Folytassuk az öblítést. Szemirritáció állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.

**Lenyelés esetén:** NE HÁNYTASSUNK! Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Forduljunk orvoshoz, gyanú vagy állandósult tünetek esetén!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** a termék porának belégzése légúti irritációt okozhat, szembe jutva átmeneti mechanikai szemirritáció léphet fel. Bőrrel érintkezve a termék szenzibilizálhat.

**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.

Megjegyzés az orvosnak: speciális utasítás nincs, támogató kezelés a tünetek alapján történjen.

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** oltópor, szén-dioxid, vízpermet, oltóhab.

**Nem megfelelő oltóanyag:** erős vízszugár

A termék nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes.

**5.2. A keverékhez társuló különleges veszélyek:** veszélyes égés- és bomlástermékek: szén-monoxid, szén-dioxid, füstök, szilícium-oxidok.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** távolítsuk el a terméket a veszélyzónából, ha az biztonsággal megtehető. A tűznek kitett tárolóedényzetet hűtsük vízzel.

A veszélyzónában teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani. Az oltóanyagot a széliránnyal megegyezően kell a lángtérbe juttatni.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Szellőztessük, megfelelő szellőzéssel, elszívással minimalizáljuk a porkoncentrációt a levegőben.

Nem elsősegély-nyújtók: A termék porát nem szabad belélegezni, kerüljük el a termék szembe, bőrre jutását is.

Elsősegélynyújtóknak: a védőfelszerelés nélküli személyeket távol kell tartani. A porképződést és porfelhalmozódást el kell kerülni.

Védőfelszerelés szükséges: lásd a 8. és az 5. szakaszt.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** a kiszóródott termék, a termék maradéka, csomagolóanyaga csatornába, környezetbe ne jusson. Nagy mennyiségek hulladékkezelése, megsemmisítése a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Az illetékes hatóságokat értesíteni nagy mennyiségek környezetbejutása esetén.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** biztosítsunk megfelelő szellőzést, kerüljük el a porképződést és a por szétterjedését. Felporzásmentesen söpörjük össze vagy vákuum segítségével, ipari porszívóval szedjük össze a kiszóródott terméket. Megfelelően címkézve tároljuk és a helyi előírásoknak megfelelően hulladékkezelésre jogosult, megfelelő jogositványokkal rendelkező céggel semmisítessük meg.

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

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Minimalizáljuk a porképződést, a porfelhalmozódást és a por szétterjedését.

Viseljünk pormaszkot, egyéb megfelelő légzésvédőt, ha nagy mennyiségű por van a levegőben, lásd még 8.2. szakaszt. Védőruha, védőkesztyű használat szükséges.

Kövessük a használati utasítást, tartsuk be a címkén található óvintézkedéseket és az általános munkahelyi óvó- és védő rendszabályokat!

Munkavégzés alatt étkezni, inni, dohányozni tilos.

Körültekintő munkával kerüljük el a termék szétszóródását, véletlenszerű szembejutását, bőrre kerülését, belégzését, lenyelését.

Tartsuk tisztán a munkaruhákat és a védőfelszereléseket.

Az elszennyeződött munkaruhákat az újbóli használat előtt ki kell mosni.

A munkavégzés szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges pipereszappannal.

**Műszaki intézkedések:** megfelelő szellőzés biztosítandó, tartsuk távol a hő- és gyújtóforrásokat. Kerüljük a nyílt lángot, forró felületeket, gyújtóforrásokat. Kerüljük el a porfelhalmozódást.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Gyermekek és illetéktelenek számára hozzáférhetetlen helyen tartsuk.

Élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmányoktól távol, inkompatibilis anyagoktól (erős oxidálószeres, savak, nedvesség) védve.

Tároljuk az eredeti csomagolásban, száraz, fagymentes helyen **4°C alatti hőmérsékleten**.

**Eltarthatóság:** 2 év, ha a tárolás hőmérséklet 0°C – 4°C közötti.

**Inkompatibilis anyagok:** lásd a 10.5. szakaszt.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** biofungicid, ami a kórokozó gombák hiperparazitájaként fejti ki hatását, fokozva a növények védekező képességét.

A felhasználók olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határérték**, a munkahelyi levegőben megengedhető határérték: inert por PEL respirábilis frakció<sup>1</sup>: 5 mg/m<sup>3</sup>; PEL teljes por<sup>2</sup>: 15 mg/m<sup>3</sup> – 29 CFR 1910.1000 (OSHA) respirábilis frakció: 6 mg/m<sup>3</sup> –; teljes por: 10 mg/m<sup>3</sup> – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A munkavédelmi és a biztonsági előírásoknak megfelelően kezeljük. A termék porát ne lélegezzük be. Nem megfelelő szellőzés esetén elszívás szükséges, hogy megakadályozzuk a porképződést és a porfelhalmozódást a munkaterületen.

#### Műszaki intézkedések

- Megfelelő szellőzés biztosítása, szükség esetén elszívás.
- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Megfelelő védőfelszerelés, mosakodási, zuhanyzási lehetőség biztosítása hideg/meleg vízzel.

#### Higiéniai intézkedések:

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, evés, ivás és dohányzás, illetve a munka befejezése után alapos kéz- és arcmosás szükséges.

#### Személyi védőfelszerelések:

- Légutak védelme: kijuttatóknak az EN 149 szabványnak FFP3 típusú légzésvédő szükséges.
- Szemvédelem: az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg, arcvédő használata szükséges, ha por, illetve a munkaoldat permet szembejutásának kockázatával kell számolni.
- Kézvédelem: az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű szükséges. Az áttörési idő és a mechanikai igénybevehetőség feleljen meg a kívánalmaknak.
- Testvédelem: az EN 14605 szabványnak megfelelő védőruha, csizma szükséges.
- Hővesztés: nem ismert.

**Nem kívánt környezeti expozíció elleni védekezés:** az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

A fentiek szakszerűen végzett tevékenységre, rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak átlagos körülmények között, amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, akkor a szükséges teendőkről, egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Formuláció:	WP, nedvesíthető por
Szín:	zöldesszürke
Szag:	szagtalan
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték:	5,8 (1%-os vizes szuszpenzió)
Sűrűség:	0,17 g/cm <sup>3</sup>
Olvadáspont/dermedéspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nem releváns, a termék szilárd
Lobbanáspont:	nem releváns, a termék szilárd
Párolgási sebesség:	nem releváns
Tűzveszélyesség (szilárd):	nincs adat
Gőznyomás, gőzsűrűség:	nincs adat
Vízoldékonyság:	jól szuszpendálható, vízben nem oldódik
Megoszlási hányados:	nincs adat, a termék keverék

<sup>1</sup> A belélegzett részecskéknek azon tömegfrakciója, ami behatol a ciliáris hám nélküli légutakba.

<sup>2</sup> A totál szálló pornak az a tömegfrakciója, amit az egyén orron és száján át belélegpez.

Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nem releváns
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző a termék összetevőire, így a termékre sem
Robbanási határok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	a termék összetevő nem oxidáló anyagok
<b>9.2. Egyéb információ:</b>	nincs adat

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** nem jellemző.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** stabil a 7.2. pontban megadott tárolási feltételek esetén.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismert. Polimerizáció nem lép fel.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** hő, szikra, gyújtóforrás, nyílt láng, forró felület. Tilos a dohányzás.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős savak, lúgok, oxidáló anyagok
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** nem ismert; tűzben lásd az 5. szakaszt.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

### 11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, a termék hatóanyaga, a *Trichoderma Asperellum* T34 gombatorzs nem toxikus, nem patogén emlősökre.

**Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs):** az összetevőkre rendelkezésre álló adatok alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőrmarás/bőrirritáció:** az összetevőkre rendelkezésre álló adatok ismeretében az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** e veszélyességi osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek az összetétel alapján.

**Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció:** a termék mikroorganizmust tartalmaz, allergiás reakciót válthat ki.

**CMR (karcinogén, csírasejt-mutagenitás, reprodukciót károsító) hatás:** a termék nem tartalmaz CMR tulajdonságú összetevőt, osztályba sorolás nem szükséges.

**Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíció (STOT SE):** nem osztályozott.

**Specifikus célszervi toxicitás ismételt expozíció (STOT RE):** nem osztályozott.

**Aspirációs toxicitás:** nem releváns, nem osztályozott.

## 12. szakasz: Ökológiai adatok

**12.1. Toxicitás:** *Trichoderma asperellum* T34 törzs biztonságos a környezetre, nem toxikus növényekre és az állatokra, nem veszélyes a méhekre, ízeltlábúakra, a földigilisztákra, és a vízi élőlényekre, mint pl. *Lemna*, *Daphnia*, halak.

A *Trichoderma asperellum* T34 törzs emberre nem patogén, és várhatóan nem termel az emberi egészség szempontjából releváns toxinokat, így a 2015/896/EU rendelet alapján a 396/2005/EK rendelet IV. mellékletében került, azaz MRL meghatározás nem szükséges.

**12.2. Stabilitás és lebonthatóság:** a termék biológiailag lebonthatósága jó.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nem valószínűsíthető.

**12.4. Talajban való mobilitás:** nincs adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** nincs.

**12.6. Egyéb káros hatások:** nem ismert.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** Ha lehetséges kerüljük el, de legalább minimalizáljuk a hulladékképződést. A termék és a termék oldatainak, hulladékainak, maradékainak ártalmatlanítására a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A teljesen száraz hulladékot megfelelő edényben, felcímkézve tároljuk, az ártalmatlanítás a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Szakszerű ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladék-megsemmisítő céggel kell elvégeztetni a jogszabályi előírások szerint.

A készítmény hulladékait közcsatornába, környezetbe engedni tilos.

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

**14.1. UN-szám:** nem releváns

**14.2. Az ENSZ szerint megfelelő szállítási megnevezés:** nem releváns

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály:** nem releváns

**14.4. Csomagolási csoport:** nem releváns

**14.5. Környezeti veszély:** nem releváns

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem releváns

**14.7. A MARPOL II. és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** nem alkalmazható.

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagot.

A termék nem tartalmaz SVHC-jelöltlistán szereplő anyagot.

A termék nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében listázott anyagot.

#### 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.

#### Vonatkozó közösségi joganyagok

Az Európai Parlament és a Tanács 1107/2009/EK rendelete a növényvédő szerek forgalomba hozataláról, valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről

A Bizottság 2015/896/EU rendelete a 396/2005/EK rendelet IV. mellékletének módosításáról

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776 EU rendelet; 11. ATP: 2018/669/2018/EU rendelet; 13. ATP: 2018/1480/EU rendelet

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

2000/39/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült.

## 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, és arra szolgálunk, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

**Ajánlás az oktatásra:** A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

### A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok:

A veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Skin Sens. Bőrszenzibilizáció

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ÁK Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás

CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál

CECT Coleccion Española de Cultivos Tipo – Spanish Type Culture Collection

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council – A Pesticidek Elemzésével Foglalkozó Nemzetközi Együttműködési Tanács.

CFU Colony Forming Unit – telepformáló egység

CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

CMR Carcinogenic, mutagenic, toxic for reproduction – rákkeltő, mutagén, reprodukciós toxicitás

GHS Vegyi Anyagok besorolásának és Címkezésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata

- ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának
- IMDG International Maritime Dangerous Goods – Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
- MRL Maximum Residual Limit – a szermaradékok maximálisan megengedhető értéke
- OECD Organisation for Economic Co-operation and Development – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
- PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
- PEL Permissible Exposure Limit, megengedett expozíció határértéke
- OSHA Occupational Safety & Health Administration
- REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
- SVHC Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyag
- RID Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail – Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
- vPvB very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**Adatlaptörténet:** jelen biztonsági adatlap 1.0-HU verzió, 2019. február 12-én készült a termék gyártójának biztonsági adatlapja és az engedélykíratban foglaltak felhasználásával.