

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

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

#### 1.1. Termékazonosító: **BASAR 960 EC**

**UFI-kód:** XYUT-XDG7-N306-X0GC

**Formuláció:** EC – emulzióképző koncentrátum; **Hatóanyag:** S-metolaklór

**1.2. Azonosított felhasználás:** ágazat: SU1 mezőgazdaság, erdészet, halászat,  
termékkategória: PC27 növényvédő szer; gyomirtó szer

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő

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

**Gyártó:** Galenika-Fitofarmacija AD.

Batajnicketi drum bb 11080 Zemun, Belgrád, Szerbia

**Forgalmazó, biztonsági adatlap szállítója:** Kwizda Agro Hungary Kft.

H-1138 Budapest, Váci út 133. Váci Greens „E” épület

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)

#### 1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

### 2. szakasz: A veszély azonosítása

**2.1. A keverék besorolása:** a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint a **termék veszélyes keverék**.

<b>Osztályozása:</b>	<b>Veszélyességi osztály</b>		<b>Veszélyességi kategória<sup>1</sup></b>
<b>Egészségi veszély:</b>	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció	1
	Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2
<b>Környezeti veszély<sup>2</sup>:</b>	Aquatic Acute 1	Vízi környezetre veszélyes, akut veszély	1
	Aquatic Chronic 1	Vízi környezetre veszélyes, krónikus veszély	1
<b>Fizikai veszély:</b>	nem osztályozandó		

#### 2.2. Címkézési elemek

**Piktogramok:** GHS07, GHS09

**Figyelmeztetés:** FIGYELEM



#### A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondatok:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

<sup>1</sup> Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

<sup>2</sup> A címkén nem kell feltüntetni e veszélyességi osztályhoz tartozó – H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra – mondatot, az összevonott H410 mondat alkalmazandó Aquatic Acute 1 és Aquatic Chronic 1 veszélyességi osztályokba tartozás esetén.

### Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését.  
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.  
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű, arcvédő/szemvédő használata kötelező.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.  
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
P337+ P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.  
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóba szállítás szükséges.

### Különleges mondatok

- 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 lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 4 A vízi szervezetek/nem célzott növények védelme érdekében a vizet nem áteresztő felületeken (pl. aszfalt, beton, utcakövezet, vasúti pályák és az elfolyás egyéb veszélye esetén) ne alkalmazza.

**Veszélyt meghatározó komponensek:** S-metolaklór,  
kalcium-mono alkil(C<sub>10-13</sub>, lineáris)-benzolszulfonát,  
izobutanol

**2.3. Egyéb veszélyek:** PBT- és vPvB: nem alkalmazható.

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

**3.1. Anyagok:** nem releváns.

**3.2. Keverékek:** a készítmény keverék.

A 2020/878/EU rendelet szerint feltüntetésre kötelezett összetevők.

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
S-metolaklór (ISO név) CAS-szám: 87392-12-9 EK-szám: 618-004-1 Index-szám: 607-432-00-4	86,5%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; M <sub>akut</sub> : 10 Aquatic Chronic 1, H410; M <sub>krónikus</sub> : 10
Etoxilált, poliaril-fenol CAS-szám: 99734-09-5	2,5 – 10%	Aquatic Chronic 3, H412
Kalcium-mono alkil(C <sub>10-13</sub> , lináris)-benzolszulfonát EK-szám: 932-231-6	<3%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Izobutanol (2-metil-propán-1-ol) CAS-szám: 78-83-1 EK-szám: 201-148-0 Index-szám: 603-108-00-1	<3%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336 és H335
Oldószer, nafta, (petróleum) erősen aromás CAS-szám: nincs EK-szám: 918-811-1	<2,5%	Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

A veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok a tiszta anyagra/összetevőre vonatkozik, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

A H-mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tudnivalók:** Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

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

**Belégzés esetén:** Azonnal forduljunk orvoshoz. A sérültet vigyük friss levegőre. Légzési nehézség esetén mesterséges lélegeztetés szükséges.

**Bőrréjutás esetén:** Azonnal mossuk le az érintett bőrfelület bő szappanos vízzel, majd alaposan öblítsük le. Irritáció fellépte esetén forduljunk orvoshoz.

**Szembejutás esetén:** Alapos néhány percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Tünet, panasz esetén forduljunk szakorvoshoz!

**Lenyelés esetén:** NE HÁNYTASSUNK! Forduljunk azonnal orvoshoz!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** nincs további releváns információ.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** kezelés a tünetek alapján történjen, alkalmazzon támogató terápiát! Speciális antidótum nem ismert.

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** szén-dioxid, oltópor, vízpermet. Nagy tüzek esetén vízpermet vagy alkoholálló hab.

**Alkalmatlan oltóanyag:** erős vízszugár, a tűz szétterjedését okozhatja.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** a tűzben mérgező gázok képződhetnek, kén-oxidok, szén-oxidok.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** egyéni védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. Hűtsük vízpermettel a tűznek kitett tárolóedényzeteket.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** A gyújtóforrásokat távolítsuk el! Viseljünk megfelelő védőfelszerelést (védőruha, szem/arcvédő, védőkesztyű), lásd még a 8. szakaszt. A védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** megfelelő óvintézkedésekkel, körülhatárolással, stb. akadályozzuk meg, hogy a készítmény a véletlen kiömlése során víztestekbe, csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe jusson! Amennyiben ez megtörténik, akkor az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** biztosítsunk megfelelő szellőzést! A kiömlött anyagot inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, diatomaföld, savkötő, általános megkötő, stb.) itassuk fel, majd gyűjtsük össze. Az elszennyeződött szorbenst, a felmosó vizet a helyi előírásoknak megfelelően felcímkézve tároljuk és ártalmatlanítsuk.

**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

Hűvös, száraz helyen, jól lezárva tároljuk. Biztosítsunk megfelelő szellőzést a munkaterületen.

Kerüljük el az aeroszol képződést. Kerüljük el a termék bőrre kerülését, a ruházat elszennyeződését.

**Tűz és robbanásvédelmi intézkedések:** hő- és gyújtóforrástól tartsuk távol. Tűzben keletkező füstöket ne lélegezzük be. Használjunk védőfelszerelést.

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

A terméket eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, jól szellőző helyen, napfénytől, hőhatástól védve tároljuk. Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól, inkompatibilis anyagoktól elkülönítve kell tárolni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás: növényvédő szer, gyomirtó szer.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartásuk be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó előírásokat, utasításokat.

## 8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határérték:** a termék nem tartalmaz olyan összetevőt, melyre határérték-megállapítás történt a 5/2020. (II.6.) ITM rendeletben. A határértékkel nem szabályozott veszélyes anyagok esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét.

Egyéb határérték: S-metolaklór: TWA (8 óra): 10 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

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

#### Műszaki intézkedések:

- Megfelelő szellőzés, szükség esetén elszívás.
- Védőfelszerelések biztosítása.

#### Megelőző/ higiéniai intézkedések:

- Az elszennyeződött ruházatot azonnal vessük le.
- Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad.
- Használata után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.

#### Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** rövid idejű expozíció és alacsony szennyezettség esetén szűrőbetéttel ellátott, az EN 149 szabványnak megfelelő légzésvédő; intenzív, hosszan tartó munkavégzés esetén, vészhelyzetben a környezet levegőjétől független légzésvédő használata szükséges.
- **Kézvédelem:** használjunk az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt.  
A védőkesztyű kiválasztásához a több tényezőt is figyelembe kell venni: a használat időtartama, gyakorisága, más vegyszerek melyekkel történő érintkezés kockázata fennáll. A kesztyű anyagának kiválasztásánál nemcsak az anyagra, hanem a minőségi mutatókra is figyeljünk, mert az gyártóról gyártóra változik. Keverékek esetében a kesztyűk ellenálló-képességét célszerű kipróbálni, mivel az teljes pontossággal nem becsülhető meg előre. Vegyük figyelembe a védőkesztyű gyártója által megadott áttörési időt.
- **Szemvédelem:** védőszemüveg/védőálarc.
- **Testvédelem:** a termékkel történő érintkezés valószínűsége, a becsült expozíció alapján válasszuk ki a megfelelő védőruhát.

**Környezeti expozíció elleni védekezés:** kerüljük el a termék, a termék hulladékának, csomagolóanyagának véletlenszerű csatornába, környezetbe jutását.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	sárga – barna
Szag:	gyenge
Szagküszöb:	nincs adat
Olvadáspont/dermedéspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	334°C
Tűzveszélyesség:	a termék nem tűzveszélyes
Robbanási határok:	nincs adat
Lobbanáspont:	> 80°C
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
pH-érték:	4 – 8
Viszkozitás:	nincs adat

Oldékonyság vízben:	emulzifikálható
Megoszlási hányados:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	1,11 g/cm <sup>3</sup>
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat

## 9.2. Egyéb információk

Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok:	nem alkalmazható
Gyúlékony gázok:	nem alkalmazható
Aeroszolkok	nem alkalmazható
Oxidáló gázok:	nem alkalmazható
Nyomás alatt álló gázok:	nem alkalmazható
Tűzveszélyes folyadékok:	nem alkalmazható
Tűzveszélyes szilárd anyagok	nem alkalmazható
Önreaktív anyagok és keverékek	nem alkalmazható
Öngyulladó folyadékok:	nem öngyulladó
Öngyulladó szilárd anyagok:	nem alkalmazható
Önmelegedő anyagok és keverékek:	nem alkalmazható
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok, keverékek:	nem alkalmazható
Oxidáló folyadékok:	nem alkalmazható
Oxidáló szilárd anyagok:	nem alkalmazható
Szerves peroxidok:	nem alkalmazható
Fémekre korrozív hatású anyagok:	nem alkalmazható
Deszenzibilizált robbanóanyagok:	nem alkalmazható

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** veszélyes polimerizáció nem lép fel.

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

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismert.

**10.4. Kerülendő körülmények:** hőhatás, nyílt láng.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** oxidáló anyagok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** nincs normál használat és tárolás során.

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

**11.1. Az 1972/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

**Akut toxicitás (oral, dermal, inhalációs):** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Az S-metolaktorra vonatkozó adatok: LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 3267 mg/ttkg  
LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): > 2000 mg/ttkg  
LC<sub>50</sub> (belégzés, patkány): > 2,91 mg/l/4 óra

**Bőrmarás/bőrirritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék súlyos szemirritációt okoz.

**Bőr- és légúti szenzibilizáció:** az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Rákkeltő hatás:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírsejt-mutagenitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás, STOT/SE:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás, STOT/RE:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs toxicitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:** a termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagok adatbázisaiban.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** a termék veszélyes a vízi környezetre, akut és krónikus veszélyt jelent: nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A hatóanyagra vonatkozó adatok:

LC<sub>50</sub> (hal, 96 óra): 1,23 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 26 mg/l; EbC<sub>50</sub> (*Lemna gibba*, 14 nap): 0,023 mg/l

EbC<sub>50</sub> (alga): 0,008 mg/l

**12.2. Perzisztencia és bebonthatóság:** az S-metolaklór nem perzisztens sem a talajban, se a vízben; DT<sub>50</sub>: 12-46 nap (talaj); DT<sub>50</sub>: 53-147 nap (víz)

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** az S-metolaklór nem bioakkumulálódik.

**12.4. Mobilitás a talajban:** az S-metolaklór mobilitása közepes.

**12.5. A PBT és a vPvB-értékelés:** nem alkalmazható

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** lásd még a 11.2. szakaszt, összetevők nem listáztak az endokrin rendszert károsító anyagok adatbázisaiban.

**12.7. Egyéb káros hatások:** nagyon mérgező a halakra. Ne engedjük, hogy a termék talajvízbe, vízfolyásba vagy csatornarendszerbe kerüljön. Talajba szivárgott kis mennyiség is veszélyeztetheti az ivóvizek minőségét. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, mérgező a halakra, planktonokra.

## 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.

Tilos csatornahálózatba, víztestekbe juttatni.

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  
20 01 19\* növényvédő szer

A szennyezett tárolóedényzet összegyűjtése a helyi előírásoknak megfelelően történjen. A kiürült tárolóedényzetet, permetező tartályt legalább háromszor öblítse ki vízzel.

Sohase használja kiürült tárolóedényzetet más célra.

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) veszélyes áru.

**A környezetre veszélyes anyagok ADR jelölése nem szükséges, ha a szállított kiszerelés ≤5 L vagy ≤5 kg az ADR 375 különleges előírás szerint.**

**14.1. UN szám vagy azonosítószám:** 3082

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.; (tartalmaz: S-metolaklór)



**14.3. Veszélyességi osztály(ok):** 9 (ADR/RID, IMDG)

**14.4. Csomagolási csoport:** III (ADR/RID, IMDG)

**14.5. Környezeti veszélyek:** igen, veszélyes a környezetre

**14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések:**

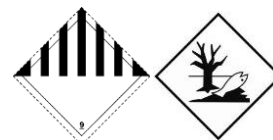
Osztály: 9, Osztályozási kód: M7, Csomagolási csoport: III, Környezetre veszélyes

Korlátozott mennyiség: 5 kg, Engedményes mennyiség: E1

Veszélyt jelölő szám: 90, Szállítási kategória: 3, alagút-korlátozási kód: E

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** nem releváns

UN „modell” szabályozás: UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N, 9, III



## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**Vonatkozó közösségi joganyagok:**

Az Európai Parlament és a Tanács 1107/2009/EK rendelete a növényvédő szerek forgalomba hozataláról és módosításai

A Bizottság 547/2011/EU rendelete a 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról

REACH rendeletek: 1907/2006/EK rendelet és módosításai

CLP-rendeletek: 1272/2008/EK és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről; 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 listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása; <https://echa.europa.eu/hu/cad-and-cmd-legislation>

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

**Vonatkozó nemzeti 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; 5/2020. (II.6.) ITM rendelet kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 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 tevékenységek végzésének feltételeiről; 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, 8/2022. (IV.14.) BM rendelet.

**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 szolgálunk, hogy a termék biztonságos kezelését és felhasználását segítsék.

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

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, ellenőrzésükön kívül esnek.

**Keverék osztályozása:** kalkulációs módszerrel történt az összetevőkre vonatkozó adatok alapján a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján, lásd a 11. és 12. szakaszt.

**Ajánlás az oktatásra:** Az adatlap tartalmának ismertetése. A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeire és az általános munkavédelmi óvó és védőrendszabályokra évenkénti ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében.

A biztonsági adatlap legyen elérhető a terméket felhasználók 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:

Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadékok; Skin Irrit.: bőrirritáló; Skin Sens.: bőrszenzibilizáció; Eye Irrit.: szemirritáló; Eye Dam.: súlyos szemkárosító hatás; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent; Asp. Tox.: aspirációs toxicitás/veszély.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ADI Acceptable Daily Intake – megengedhető napi bevitel: a kémiai anyagnak mg/testtömeg kg/nap dimenzióban kifejezett mennyisége, amely naponta, egész élettartamon keresztül fogyasztható felbecsülhető egészségügyi kockázat nélkül

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

ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás

CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál

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

DNEL Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint

DT<sub>50</sub> Felezési idő, vegyi anyag környezeti stabilitásának jellemzésére

EC<sub>50</sub> Effective Concentration, a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza

EbC50 a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely a biomassa növekedésének 50 százalékos csökkenését eredményezi a kontrollhoz képest 72 órás expozíció alatt.



GHS	Vegyí Anyagok besorolásának és Címkézésének 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
ISO	International Organization for Standardization
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LC <sub>50</sub>	medián halálos koncentráció
LD <sub>50</sub>	medián halálos adag
M <sub>akut</sub>	szorzótényező, mely alkalmazandó az akut vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
M <sub>krónikus</sub>	szorzótényező, mely alkalmazandó a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
MAK	a légszennyező anyagoknak az a legnagyobb mennyisége, amely a munkahelyen, munkaidő alatt (8 óra) még egészségkárosodás nélkül elviselhető.
SVHC	Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyag
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
PNEC	Predicted No Effect Concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
TWA:	Time Weighted Average – 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció káros hatást nem okoz.
UFI	Unique Formula Identifier – egyedi formulaazonosító
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**Adatlaptörténet:** jelen biztonsági adatlap a gyártó által kiadott biztonsági adatlap (4.0 verzió, kiadva 2022. dec. 26.) alapján készült 2023. február 3-án, verziószáma: 2.0-HU; felülírja az előző verziót, célja a 2020/878/EU rendeletnek való megfelelés.