

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és Tanács 2006. december 18-i, REACH-re vonatkozó 1907/2006 sz. Rendelet (EK) követelményei szerint (Az Európai Unió Hivatalos Lapja, L 396 későbbi módosításokkal)



## AGRIDEAL-RIMON 25

Az elkészítés kelte:: 26.04.2022

Frissítés dátuma: 16.12.2022

Változat: 1.1/HU

### 1. Szakasz AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító

#### **AGRIDEAL-RIMON 25**

#### 1.2. Az anyag vagy a keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Növényvédő szer – granulátumos herbicid vizes oldat készítésére. Professzionális felhasználásra. A címkének – használati útmutatójának megfelelően használni.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: INNVIGO Sp. z o.o.

Cím: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa

Adószám: 557-16-98-060

telefon: +48 22 468 26 70

e-mail: [biuro@innvigo.com](mailto:biuro@innvigo.com)

A biztonsági adatlapért felelős személy: [RD@chemirol.com.pl](mailto:RD@chemirol.com.pl)

Forgalmazza:

AgriDeal Kft.

1037 Budapest, Szépvölgyi út 147.

Tel: 06 1 307 4095

[info@agrideal.hu](mailto:info@agrideal.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám Magyarországon

Mérgezőskor, vagy annak gyanújakor az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen, 24 órán keresztül hívható zöld száma: 06 80 201 199

### 2. Szakasz A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

A termék az érvényben lévő szabályok alapján veszélyes termékként lett osztályozva

#### 2.1. A keverék osztályozása

CLP besorolás szerint

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

#### 2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) Rendelkezés szerint



#### Figyelem

##### A veszély fajtájára utaló mondatok (H mondatok):

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

##### Az óvintézkedésekre utaló mondatok (P mondatok):

**P280** – Védőkesztyű használata kötelező.

**P391** – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

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

**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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

**SPe 1** – A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy klopíralidot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál többször!

**SPe 3** – A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 10 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepek) biztonsági övezetet! A nem cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszély nem ismert.

## 3. Szakasz ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2. Keverékek

Egészségre és a környezetre veszélyes összetevők:

Az anyag neve	Index szám	CAS szám	EK szám	REACH szerinti regisztrációs szám	Tartalom [% w/w]	CLP besorolás
Rimszulfuron IUPAC: 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(3-ethylsulfonyl-2-pyridylsulfonyl)urea	-	122931-48-0	-	Nem alkalmazható*	25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
dimetil-amin 40 %	612-001-00-9	124-40-3	204-697-4	-	3.5 – 4.5	Flam. Liq. 1, H224 Acute Toc. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H 314

\* Ehhez az anyaghoz nem áll rendelkezésre regisztrációs szám, mivel az 1907/2006/EK [REACH] rendelet értelmében az anyag vagy felhasználásai mentesülnek a regisztráció alól, az éves mennyiség nem igényel regisztrációt, vagy a regisztrációt egy későbbi időpontra tervezik. regisztrációs határidő.

A jelek és az R mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál.

## 4. Szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános intézkedések:

Kerülni a bőrrel, szemmel és a ruhával való érintkezést. Szennyeződés esetén azonnal levenni a szennyezett ruházatot. Meghibásodás vagy rosszulletés esetén azonnal orvoshoz fordulni és amennyiben lehetséges, megmutatni a címkét.

Elsősegélynyújtás:

- belélegzés: kivezetni a károsultat a friss levegőre. Szükség esetén oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Súlyosabb mérgezés esetén orvoshoz fordulni.
- Bőrrel érintkezés: azonnal le kell mosni a szennyezett bőrfelületet nagy mennyiségű szappanos vízzel.
- Szembe jutás: azonnal ki kell öblíteni bő vízzel, a szemhéjak alatt is, 15 percen keresztül. A tünetek fennmaradása esetén szemészethez fordulni.
- lenyelés: orvosi javaslat nélkül hánytatni tilos. Száját bő vízzel öblíteni. Ha a sérült nincs eszméleténél, tilos etetni.

### 4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

A készítményt alacsony akut toxicitás jellemzi. A készítmény vagy a készítmény aktív anyaga okozta mérgezés nem ismert.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ellenszer: nincs.

Tünetkezelést alkalmazni.

## 5. Szakasz TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Általános intézkedések:

Eltávolítani a tűzoltásban részt nem vevő személyeket a veszélyeztetett területről. Eltávolítani a lángforrást, tilos dohányozni. Szükség esetén hívni a tűzoltókat.

### 5.1. Oltóanyag

Alkalmazható tűzoltószerek:

Oltóhab, száraz vegyszerek, szén-dioxid; szükség esetén vízpermettel oltani.

Biztonsági okokból alkalmatlan tűzoltószerek:

Erős vízszugár.

**5.2. Keverékből származó különleges veszélyek**

Az égés során a készítmény veszélyes gázokat bocsáthat ki: szén-oxidok, nitrogén-oxidok. Az égéstermékek belélegzése az emberi egészségre káros lehet. Tilos belélegezni a keletkezett füstöt, gázt és gőzt.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Teljes védőruházatot és önálló légzőkészüléket használni. Elszigetelni a tűzzel veszélyeztetett területet. A tűz oltása során keletkezett szennyvizet elszigetelni, vízelvezetőbe, víz útjába kerülését meg kell akadályozni.

---

**6. Szakasz INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

---

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

Egyéni védőeszközöket használni – védőruhát, védőkesztyűt, arcvédőt. Kerülni a bőrrel, szemmel és a ruházattal való érintkezést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Tilos a csatornába önteni. El kell kerülni, hogy a termék a csatornába vagy vízfolyásba kerüljön, vagy beszennyezze a talajt. Megfelelő, szivárgást megelőző gyűjtőtartályt használni

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Kiseb kiömlés:

Azonnal gyűjtse össze vákuumszívó egységgel vagy nedvesen és helyezze kijelölt hulladéktartályba.

Nagyobb kiömlés:

Kerülje a por képződését. Elszigetelni a kiömlés helyét. Gyűjtse össze elektromosan védett porszívóval vagy nedvesen és helyezze kijelölt hulladéktartályba. A kiömlés helyét nagy mennyiségű vízzel kell lemosni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A Biztonsági Adatlap 13. Szakaszában foglaltak szerint eltávolítani.

A szennyezett terület megtisztítása során 8. Szakaszban megjelölt személyi védőeszközöket használni.

---

**7. Szakasz AZ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK KEZELÉSE ÉS TÁROLÁSA**

---

**7.1. A biztonságos kezelése irányuló óvintézkedések**

Betartani a vegyszerek kezelésére vonatkozó munkabiztonsági szabályokat. Személyi védőeszközöket használni, lásd a 8. Szakaszt.

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

Kizárólag légmentesen zárt csomagolásban, száraz, 0 °C és 30 °C közötti hőmérsékleten tárolni. Idegenek kezébe nem kerülhet. Óvni a gyermekektől és az állatoktól. Tilos élelmiszerrel, itallal, takarmánnyal együtt tárolni. Hőforrástól távol kell tartani, óvni a napsugárzástól.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Szigorúan betartani a növényvédő szer címkéjét – használati útmutatóját.

---

**8. Szakasz AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM**

---

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék összetevőinek Megengedett Legmagasabb Koncentrációja (NDS) és Megengedett Legmagasabb Pillanatnyi Koncentrációja (NDSch):

[A Munkaügyi és Szociális Miniszter 2002. november 29-i, az egészségre káros tényezők munkahelyi környezetben megengedett legnagyobb koncentrációiról és határértékeiről szóló rendelete (Hiv. K., 2002, 217. szám, 1833. tétel), későbbi módosításokkal]

nem került megállapításra

A keverék összetevőinek gyártó által meghatározott Megengedett Legmagasabb Koncentrációja:

Rimsulfuron: 8 i 12 h TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Egyéni védőeszközök

- A szem és az arc védelme: zárt felépítésű védőszemüveg vagy arcvédő
- A bőr védelme: vegyszerekkel végzett munkára alkalmas védőkesztyű
- A légutak védelme: nincs speciális ajánlás; kerülni a készítmény vagy a folyadék párájának a belélegzését; nem megfelelő szellőztetés esetén megfelelő védőmaszkot vagy légzőkészüléket viselni
- Hőmérsékleti veszélyek: nem vonatkozik

Minden szünet előtt és a munkavégzés végeztével kezet mosni.  
Csak megfelelően szellőztetett helyiségben dolgozni.  
Kerülni a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornába nem kerülhet! Ne szennyezze a vizeket a termékkel vagy csomagolásával. Ne mossa az eszközöket felszíni vizek közelében. Kerülni kell a vizek szennyeződését a gazdaságokból és az utakról a vizet elvezető árkokon keresztül.

## 9. Szakasz FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Megjelenés:	krémszínű hengeres granulátum
Szag:	jellegetes
Szagkülönb:	nincs meghatározva
Vizes oldat pH 1%:	6-7
Olvadáspont/dermedéspont:	olvadáspont > 400 °C
Kezdeti forráspont és forráspont tartomány:	nem vonatkozik
Lobbanáspont:	gyulladás nem fordul elő, hogy az olvadáspont
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Éghetőség:	éghetetlen
Felső/alsó éghetőségi határ vagy felső/alsó robbanási határ:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Gőz sűrűség	nincs meghatározva
Relatív sűrűség:	nincs meghatározva; térfogati sűrűség = 0,51 g/ml
Oldhatóság:	oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs meghatározva
Gyulladáspon:	hiánya öngyulladás az olvadáspontját
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Viszkózitás:	nem vonatkozik
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs
Oxidáló tulajdonságok:	nincs
Részecskék jellemzői:	nincs meghatározva

### 9.2. Egyéb információk

Nincs.

## 10. Szakasz STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

A keverék normál használati és raktározási körülmények mellett nem reaktív.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A keverék normál használati és raktározási körülmények mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem fordul elő veszélyes reakció, így veszélyes polimerizáció.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülni az előrelátott hőmérséklettartományt meghaladó hőmérsékletet. Kerülni a közvetlen napsugárzást.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kizárólag a címke-útmutatóban foglaltak szerint használni. Tilos a keverék előírtaktól egyéb anyagokkal való használata.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek meghatározva. A veszélyes égéstermékekről lásd az adatlap 5. szakaszát.

## 11. Szakasz TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### A keverékre vonatkozó adatok:

##### Akut toxicitás:

- orális: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg b.w.
- dermális: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg b.w.
- belélegzés LC<sub>50</sub> > 5 mg/L

##### Irritáló hatás:

- szemre: nem irritálja a szemet
- dermális: nem irritálja a bőrt

##### Korrozív hatását:

- dermális in vitro (patkány): nem korrozív

##### Allergizáló hatás

- dermális: nem szenzibilizáló (Magnusson és Kligman osztályozása szerint)

#### Összetevőkre vonatkozó adatok:

Inhalációs akut toxicitás (patkány): rimsulfuron LC<sub>50</sub>/4 h > 5.4 mg/L

**Maró hatás:** a termék olyan összetevőket tartalmaz maró hatás (<3%).

**Karcinogenitás:** a termék nem tartalmaz rákkeltő hatásúként azonosított összetevőt

**Mutagenitás:** a termék nem tartalmaz mutagén hatásúként azonosított összetevőt

**Reprodukciós toxicitás:** a termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitásúként azonosított összetevőt

#### **Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció**

Kevésbé valószínű, hogy a termék rendes alkalmazási és kezelési körülmények között káros következményeket okoz.

#### **Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció**

Kevésbé valószínű, hogy a termék rendes alkalmazási és kezelési körülmények között káros következményeket okoz.

#### **A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk - FIGYELEM! A termék nem került teljes körben bevizsgálásra**

**A bőr szennyeződése:** A bőr irritációját vagy allergiás reakcióját válthatja ki.

**Felszívódás bőrön át:** káros hatású lehet bőrön át felszívódva.

**A szem szennyeződése:** Szemirritációt válthat ki.

**Expozíció a légutakon keresztül:** Irritáló hatású lehet a nyálkahártyákra és a felső légutakra.

**Lenyelés:** Káros hatású lehet lenyelése esetén.

### 11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

#### 11.2.1. Endokrin zavaró tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsítóként elismert összetevőket tréfa. 57 lit. f) REACH rendelet vagy (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy (EU) 2018/605 bizottsági rendelet 0,1%-os vagy magasabb szinten.

#### 11.2.2. Egyéb információk

További információ nem áll rendelkezésre.

## 12. Szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

A keverékre vonatkozó adatok:

Toxicitás vízi környezetre:

- szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss* Walb.): LC<sub>50</sub>/96 h = 21.09 mg/L
- vízibolha (*Daphnia magna* Straus): EC<sub>50</sub>/48 h > 100 mg/L
- alga (*Pseudokirchneriella subcapitata* Reinch): ErC<sub>50</sub>/72 h = 3.469 mg/L
- Vízinövények (*Lemna gibba* L.) (szerint a tagok száma): ErC<sub>50</sub>/7 d = 0.0028 mg/L

Toxicitás méhekre (*Apis mellifera* L.):

- orális: LD<sub>50</sub>/24,48,72,96 h > 200 µg/ méh
- dermális: LD<sub>50</sub>/24,48,72,96 h > 200 µg/ méh

Toxicitás földgiliszták (*Eisenia fetida* Savigny 1826):

LC<sub>50</sub>/7,14 d > 1000 mg/kg

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Rimsulfuron:

DT<sub>50 field</sub> = 6-18 d – mérsékelt perzisztens a talajban.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Rimsulfuron:

BCF határozatlan - várhatóan nem halmozódik fel.

### 12.4. Mozgékonyság talajban

Rimsulfuron:

K<sub>oc</sub> = 19-63 L/kg – nagyon mozgékony a talajban.

### 12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-os vagy magasabb szinten.

### 12.6. Endokrin zavaró tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsítónak elismert összetevőket tréfa. 57 lit. f) REACH rendelet vagy (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy (EU) 2018/605 bizottsági rendelet 0,1%-os vagy magasabb szinten.

### 12.7. Egyéb káros hatások

A keverék egyéb káros hatására vonatkozó információk nem ismertek.

## 13. Szakasz ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Usowanie pozostałości środka:

Csatornába önteni tilos. Meg kell gátolni a felszíni vizek szennyezését (tavak, szennyvizek. Veszélyes hulladékként eltávolítani.

Európai Hulladék Katalógus (European Waste Code): 02 01 08 Veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladékok, benne az I és II toxicitású (nagyon mérgező és mérgező).

Csomagolóanyagok eltávolítása:

A kiürített csomagolóanyagokat háromszor átöblíteni vízzel, majd a leöblített folyadékot a permetező tartályba önteni. A növényvédő szerek kiürített csomagolását tilos más célokra felhasználni, illetve újrahasznosítható anyagként kezelni. A kiürített csomagolóanyagot visszajuttatni az eladónak, ahol megvásárolta a terméket. Veszélyes hulladékként eltávolítani.

## 14. Szakasz SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID közúti szállítás:

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 3077

Az ADR rendelet 3.3.1 fejezete 375. sz. különleges előírása alapján ezek az anyagok, ha önálló csomagolóeszközben vagy kombinált csomagolásban szállítják, és az önálló csomagolóeszköz, ill. a kombinált csomagolás minden belső csomagolóeszköze legfeljebb 5 liter folyékony anyagot tartalmaz, valamint a csomagolóeszköz megfelel a 4.1.1.1, a 4.1.1.2 és a 4.1.1.4 – 4.1.1.8 bekezdés általános előírásainak, nem tartoznak az ADR többi előírásainak hatálya alá

### 14.2. UN szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, I.N.O. (RIMSZULFURON)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9/M7

### 14.4. Csomagolási csoport: III

### 14.5. Környezeti veszélyek: így

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Különleges előírások: 274, 335, 375, 601; Különleges

rendeletek vonatkoznak alatt 5.2.1.8

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nincs információ

## 15. Szakasz SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Jogszabályok:

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, későbbi változtatásokkal
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, későbbi változtatásokkal
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1107/2009/EK RENDELETE (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről
- A BIZOTTSÁG 790/2009/EK RENDELETE (2009. augusztus 10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról
- A BIZOTTSÁG 618/2012/EU RENDELETE (2012. július 10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról
- A BIZOTTSÁG 547/2011/EU RENDELETE (2011. június 8.) az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról
- A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló, 1957. szeptember 30-án Genfben megkötött EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS (ADR).
- Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek: 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
- A hulladéokra vonatkozó hazai előírások: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és módosításai
- Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei
- A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
- 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.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem szükséges.

## 16. Szakasz EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap előző változatához képest bekövetkezett változások:

3. szakasz – az összetevőkre vonatkozó információk hozzáadása

11. szakasz - a 11.1. pont elnevezésének frissítése az új kártyaformátum szerint,

14. szakasz - a 14.1. és 14.7 alpontok elnevezésének aktualizálása. az új kártyaformátumnak megfelelően.

A biztonsági adatlap elkészítéséhez felhasznált források:

Az adatlap a gyártó saját kutatásai, a keverék összetevő anyagai gyártója által beszolgáltatott információk, valamint az európai szinten elérhető keverék összetevőkre vonatkozó adatok alapján készült.

A 3. Szakaszban használt, és a 2. Szakaszban el nem magyarázott R mondatok és jelek:

H224 – Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Az alkalmazott rövidítések, betűszók és jelek feloldása:

Aquatic Chronic – krónikus veszély a vízi élővilágra  
Aquatic Acute – akut veszély a vízi élővilágra  
Eye Irrit. – szemirritáló hatás  
Skin Irrit. – bőrirritáló hatás  
Eye dam. – szemre maró hatású  
Asp.Tox. – belélegzés, légutakba kerülés esetén káros/mérgező hatású  
Skin Sens. – allergizáló hatás  
Acute Tox. – akut toxicitás  
STOT SE. – káros hatás a célszervekre - ismétlődő expozíció következtében

**EK szám** - a vegyület azonosítójele a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (EINECS – European Inventory of Existing Chemical Substances), vagy a vegyület azonosítójele a Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Listájában (ELINCS – European List of Notified Chemical Substances), vagy a No-longer polymers közleményben felsorolt vegyületek azonosítójele a listán.

**CAS** - a vegyülethez rendelt számjel az amerikai Chemical Abstracts Service (CAS) által, lehetővé teszi a vegyület azonosítását.

**ÁK** - legmagasabb megengedett koncentráció; annak a koncentrációnak a súlyozott átlagértéke, amelynek hatása a dolgozóra szakmai aktivitásának tartama alatt, 8 órás napi munkaidővel, a Munka Törvénykönyvében meghatározott átlagos heti munkaidővel nem fejt ki negatív hatást egészségi állapotára és utódainak egészségi állapotára.

**CK** - rövid idejű megengedett legmagasabb koncentráció; a meghatározott, toxikus vegyület olyan átlagos koncentrációja, amely nem fejt ki negatív hatást a dolgozó egészségi állapotára, ha a munkahelyen legfeljebb 15 percen át áll fenn, és nem lép fel gyakrabban, mint 2 alkalommal a műszak során, és az ilyen alkalmak között eltelt idő legalább 1 óra.

**MK** - a toxikus vegyület azon koncentrációja, amely a dolgozó egészségére vagy életére való veszélyessége miatt soha nem léphető túl a munkahelyen.

**LC<sub>50</sub>** - közepes letális koncentráció: a vegyület kísérletek eredményei alapján statisztikai módszerekkel kiszámított olyan mennyisége, amely meghatározott körülmények között adagolva a vizsgált szervezetek 50%-ának elpusztulását okozza.

**LD<sub>50</sub>** - (Lethal Dose) a vegyület olyan dózisa mg-ban egy kilogramm testtömegre számítva, amely a vizsgált populáció 50%-ának elpusztításához szükséges.

**PBT** - olyan mutató, amely meghatározza, hogy a vegyület perzisztens, bioakkumulatív és mérgező-e.

**vPvB** - olyan mutató, amely meghatározza, hogy a vegyület nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív-e.

A jelen Biztonsági Adatlapban foglalt információk a termékről és annak felhasznált formájában történő kezelése alapján kerültek meghatározásra. A megadott információk és adatok kizárólag útmutatóként szolgálnak a termék biztonságos kezeléséhez, szállításához, használatához, tárolásához és hulladékkezeléséhez és azokat nem lehet garanciának vagy minőségi tanúsítványnak tekinteni. A termék helytelen kezelése, valamint a termékre vonatkozó információk helytelen kihasználása okozta következmények teljes mértékben a felhasználó felelősségét terhelik.