

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (2006. december 18.) REACH rendelete szerint (EU Hivatalos Lap L 396, a későbbi módosításokkal)



## ACEPTIR 200 SE

A z elkészítés dátuma 30.03.2020

Az aktualizálás időpontja: 25.11.2022

Változat: 1.3/HU

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

### 1.1. Termékazonosító

#### ACEPTIR 200 SE

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

Növényvédő szer – rovarirtó formájában szuszpenziókat. Üzemi felhasználók számára szánt termék. A címke - a felhasználási utasítás szerint alkalmazandó.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: INNVIGO Sp. z o.o.

Cím: ul. Al. Jerozolimskie 178, Lengyelország

Adószám: 557-16-98-060

telefon: +48 22 468 26 70

e-mail: biuro@innvigo.com

A biztonsági adatlapért felelős személy: RD@chemirol.com.pl

### 1.4. Sürgősségi telefonszám Magyarországon

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

## 2. Szakasz VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

A termék veszélyesnek minősül az érvényes szabályozások szerint.

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint

Acute Tox. 4, H302

Aquatic Chronic 1, H410

### 2.2. Címkézési elemek

Besorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint



#### Figyelem

#### Veszélyességre utaló mondatok (H mondatok):

**H302** - Lenyelve ártalmas.

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

#### Az óvatossági intézkedésekre utaló mondatok (P mondatok):

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

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

**P280** – Védőkesztyű használata kötelező.

**P301+ P312** – LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon orvoshoz.

**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.

**EUH208** – 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek nem kerültek megállapításra.

### 3. Szakasz ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.2. Keverék

Az egészségre vagy a környezetre veszélyes összetevők:

Kémiai megnevezés	Index	CAS szám	EK szám	REACH szerinti regisztrációs szám	Tartalom [tömeg%]	CLP szerinti besorolás
Acetamidrid (E)-N1-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N2-cyano-N1-methylacetamide	608-032-00-2	135410-20-7	-	Nem alkalmazható*	20	Aquatic Chronic 1; H410 M=10 Aquatic Acute 1; H400 M=10 Acute Tox. 3; H301 ATE = 140 mg/kg bw Repr. 2; H361d
Oxirán, fenil-, oxirán-polimer, mono-oktil-éter	-	83653-00-3	620-323-6	Nem alkalmazható*	2.4 – 4.7	Aquatic Chronic 3, H412
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ont	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	0.01 – 0.02	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 (SCL ≥ 0,05 %) Aquatic Acute 1; H400

\* 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 H mondatok teljes kibontása a 16 szakaszban található.

### 4. Szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános ajánlások:

Kerülni kell a bőrre, a szembe és az öltözetre jutását. A szennyezett ruhákat le kell venni, és ismételt használata előtt ki kell mosni. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

##### Teendők az alábbi esetekben:

- belélegzés: az érintettet ki kell vezetni friss levegőre. Szükség esetén oxigént kell adni, vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Komolyabb mérgezés esetén orvoshoz kell fordulni.
- bőrkontaktus: Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
- szembejutás: a szemet azonnal át kell öblíteni nagy mennyiségű vízzel, a szemhéjak alatt is. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
- lenyelés: ne hánytasson orvosi támogatás nélkül. A száját vízzel ki kell öblíteni. Ne adjon be szájon át semmit.

Fennáll a tüdőbejutás veszélye lenyelés utáni hányás esetében. Kezdetben tüneti és fenntartó kezelést kell alkalmazni. Szájba kerülés, lenyelés esetén az alábbi kezelések fontolandók meg: aktívszenes gyomormosás, és ha szükséges, további kezelések.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

A kezelésről az orvos dönt a sérült állapotának felmérése után.

Ellenszer: nincs.

Tüneti kezelést kell alkalmazni.

### 5. Szakasz TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

##### Általános ajánlások:

Az illetéktelen, a tűz oltásában nem részt vevő személyeket el kell távolítani a veszélyeztetett területről. A gyújtóforrásokat el kell távolítani, dohányozni tilos. Szükség esetén ki kell hívni a tűzoltóságot.

#### 5.1. Oltóanyag

Alkalmazható tűzoltószerek: alkoholálló hab vagy száraz oltóporok (A, B, C), széndioxid, homok vagy föld, vízköd. A környezeti adottságoknak megfelelő oltási módszerek alkalmazandók.

Alkalmatlan tűzoltószerek: Erős kötött vízsugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

A tűz során fellépő magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkeznek – pl. szénoxidok, nitrogénoxidok, klórvegyületek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

A tűzzel érintett zónában található edényeket szórt vízsugárral hűteni kell, és amennyiben lehetséges, el kell őket távolítani a veszélyeztetett területről. Ha a tűz zárt helységben tör ki, védőöltözetet és sűrített levegős légzőkészüléket kell használni. Meg kell akadályozni az oltóvíz felszíni és talajvizekbe, csatornába kerülését. A tűz maradványait és az oltóvizet az előírások betartásával ártalmatlanítani kell.

**6. Szakasz INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Használni kell a személyes védőeszközöket – védőöltözetet, védőkesztyűt és védőálarcot. Kerülni kell a kiömlött, felszabadult anyaggal a kapcsolatot. Kerülni kell a bőrre, a szembe és az öltözetre jutását. Korlátozni kell az idegenek bejutását az érintett területre a megfelelő tisztítási eljárások befejezésének idejéig.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába nem kerülhet! Meg kell akadályozni a készítmény szennyvizekbe, csatornába, vízfolyásokba jutását. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. Környezetszennyezés esetén értesíteni kell az illetékes szolgáltatókat.

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

Meg kell akadályozni szétterjedését, megfelelő folyadékkötő abszorbens alkalmazásával össze kell gyűjteni (homok, kovaföld, fűrészpor, univerzális kötőanyag). A szennyezett anyagokat megfelelő jelölésekkel ellátott edényekbe kell gyűjteni az előírásoknak megfelelő ártalmatlanítás céljára.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Az adatlap 13. szakaszának ajánlásaival összhangban kell eltávolítani.  
A tisztítás során a 8. szakaszban felsorolt egyéni védőeszközöket kell használni.

**7. Szakasz KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Be kell tartani a vegyi anyagokra vonatkozó munkavédelmi és munkahigiénés szabályokat. A termék használata közben tilos enni, inni és dohányozni. A szennyezett öltözetet és védőeszközöket le kell venni az ételek fogyasztására kijelölt helységbe való belépés előtt. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Kiömlését kerülni kell. Kerülni kell a termék gőzeinek belélegzését. Kerülni kell a megemelt hőmérsékletet, a forró felületeket és a nyílt lángot. A 8. szakaszban felsorolt egyéni védőeszközöket kell használni.

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

Kizárólag az eredeti, szorosan zárt eredeti csomagolásban tárolandó, száraz helyen, legkevesebb 0 °C, legfeljebb 30 °C hőmérsékleten. Illetéktelenektől elzárt helyen kell tárolni. Gyermekektől, állatoktól elzárt helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó! Hőforrásoktól, felforrósodott felületektől elkülönítve tárolandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)**

Szigorúan betartandók a növényvédő szer címke felhasználási utasításai.

**8. Szakasz AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék összetevőinek megengedett átlagkoncentráció (ÁK) és Rövid idejű megengedett legmagasabb koncentráció (CK) értékei:

nem került meghatározásra

A keverék összetevőinek gyártó által meghatározott megengedett átlagkoncentrációi:

Acetamipryd 8 h TWA: nem került meghatározásra

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**A szem és az arc védelme:**

Védőszemüveget vagy arcvédő álarcot kell használni (az EN 166 szabvány szerint).

**A bőr védelme:****A kéz védelme:**

A készítmény üzemi szintű alkalmazása esetén, feltéve a gyakori vagy hosszantartó expozíciót, biztosítani kell a kéz munkakörülményeknek megfelelően megválasztott védelmet. Ehhez az EN-PN 374:2005 szabványnak megfelelő, pl. butilkaucsukból (vastagság  $\geq 0,36$  mm, áthatolási idő  $> 480$  perc), nitrilgumiból (vastagság  $\geq 0,38$  mm, áthatolási idő  $> 480$  perc), neoprénből (vastagság  $\geq 0,65$  mm, áthatolási idő  $> 240$  perc) készült védőkesztyűt kell használni.

**A védőkesztyűk anyaga:**

A megfelelő védőkesztyűk megválasztása nem csak az alapanyag, hanem a gyártók közötti különbségek miatt a márkától és a minőségtől is függ. A kesztyű anyagának ellenálló-képessége vizsgálatok alapján állapítható meg. A kesztyűk elhasználódásának pontos időtartamát a gyártónak kell megállapítania.

**Egyéb:**

Védőruházatot kell viselni – rendszeres tisztításáról gondoskodni kell.

**A légutak védelme:**

Kerülni kell a termék gőzeinek belélegzését. Koncentrált porok és oldatgőzök belélegzésének veszélye esetén A-P2 szűrővel felszerelt egyéni légzésvédelmi eszközöket kell alkalmazni.

**Hőmérsékleti veszélyek:**

Nem érinti.

**A környezeti expozíció ellenőrzése**

Meg kell akadályozni a terjedését a környezetben és bekerülését a csatornába és vízfolyásokba.

---

**9. Szakasz FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**


---

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

Megjelenése:	homogén folyékony világos bézs
Szag:	jellegetes
Szagkülönb:	nincs adat
1%-os vizes szuszpenzió pH-ja	4.88 – 5.04
Olvadáspont / dermedéspont:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrási hőmérséklettartomány:	74 °C (forralás)
Lobbanáspont:	nincs lobbanáspont
Párolgási sebesség:	nincs adat
Éghetőség:	nem alkalmazható
Alsó/felső éghetőségi határ vagy alsó/felső robbanási határ:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	1.064
Oldhatóság:	emulged
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	475 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	20 ° C-on: 5.00 s-1 858 mPa·s, 10.00 s-1 538 mPa·s, 25.00 s-1 292 mPa·s, 50.00 s-1 185 mPa·s.
Robbanóképesség:	nincs
Oxidálóképesség:	nincs
Részecskék jellemzői:	nincs adat

**9.2. Egyéb információk**

Felületi feszültség = 25.8 mN/m.

---

## 10. Szakasz STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

---

**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésének megfelelő tárolási és kezelési körülmények között nem reakcióképes.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Stabil rendes alkalmazási, szállítási és tárolási körülmények között.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Reakcióba léphet erős oxidálószerrel.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Kerülni kell a megemelt hőmérsékletet, a forró felületeket és a nyílt lángot és a közvetlen napsugárzást.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

A címkén található alkalmazási utasítás szerint használandó fel. Az ajánlottakon kívüli termékekkel tilos elegyben alkalmazni.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Hőbomlása során toxikus gázok – szénoxidok, nitrogénoxidok, klórvegyületek – keletkeznek.

---

## 11. Szakasz TOXIKOLÓGIAI ADATOK

---

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

A keveréket érintő adatok:

Takut toxicitás:

- szájon át: LD<sub>50</sub> > 300 mg/ttkg (Acute Tox. 4, H302)
- bőrön át: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/ttkg
- belélegzés: LC<sub>50</sub> > 20 mg/L

Irritáló hatás:

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

Allergizáló hatás:

- bőrre: nem szenzibilizáló (a Magnusson/Kligman-féle értékelési skála szerint)

Inhalációs toxicitás (a hatóanyag): LD<sub>50</sub> > 1.15 mg/l air (patkány)

**Maró hatás:** a termék olyan összetevőket tartalmaz maró hatás (<1%).

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

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

**Reprodukciós toxicitás:** a termék azonosított reprodukciós toxicitású összetevőt tartalmaz (acetamidrid).

**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.

**Endokrin zavaró tulajdonságok**

Egyik összetevőt sem azonosították endokrin rendszert károsítóknak.

**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 veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1. Endokrin károsító 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.

### 11.2.2. Egyéb információk

További információ nem áll rendelkezésre.

## 12. Szakasz ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1. Toxicitás

#### A keveréket érintő adatok:

- édesvízi halak (Rainbow trout):	LC <sub>50</sub> /96 h >100 mg/L
- nagy vízibolha ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC <sub>50</sub> /48 h >100 mg/L
- algák ( <i>Pseudokirchneriella sub.</i> ):	Yield: EyC <sub>50</sub> /72h >100 mg/L Average Growth Rate: >100 mg/L

#### Akut toxicitás méhekre:

- szájon át:	LD <sub>50</sub> > 100 µg/bee
- kontakt:	LD <sub>50</sub> > 100 µg/bee

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Acetampirid: DT<sub>50</sub> = 2.6 d

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Acetampirid: log Pow= 0.80 w 25°C  
C (>99%)

### 12.4. Mozgékonytsága talajban

Acetampirid: K<sub>oc</sub> = 106.5 mL/g

### 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

Nem ismeretesek a keverék egyéb káros hatására utaló adatok.

## 13. Szakasz ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### A szer maradékainak ártalmatlanítása:

A hulladékok és az egyszer használatos csomagolások ártalmatlanításával erre szakosodott vállalatok kötelesek, az ártalmatlanítás módját egyeztetni kell a területileg illetékes környezetvédelmi hatósággal. A csomagolásokat veszélyes hulladékként kell kezelni. Csatornába nem kerülhet! Meg kell akadályozni a felszíni vizekbe (tavakba, vízfolyásokba, meliorációs árkokba) jutását. A maradékokat az eredeti edényekben kell tárolni. Az érvényes előírások betartásával ártalmatlanítani.

Európai hulladékkódja (European Waste Code): 02 01 08 Veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladékok, ezen belül I. és II. osztályú (nagyon mérgező és mérgező) növényvédőszer.

#### A csomagolások ártalmatlanítása:

A kiürült csomagolásokat háromszorosan öblítse ki vízzel, az öblítővizet öntse a permetlét tartalmazó tartályba. Tilos a kiürült növényvédőszer csomagolásokat más célra történő felhasználása, valamint azok másodlagos nyersanyagként kezelése. A szer kiürült csomagolásait szolgáltatassa vissza ahhoz az eladóhoz, akitől a szert vásárolta. Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

---

## 14. szakasz SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

---

### Szárazföldi szállítás ADR/RID:

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 3082

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. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ACETAMIPRID)

RID: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ACETAMIPRID)

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9/M6

#### 14.4. Csomagolási csoport: III

#### 14.5. Környezeti veszélyek: így

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Különleges előírások: 274, 335, 375, 601; Különleges rendelkezések vonatkoznak alatt 5.2.1.8

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:  
nem alkalmazható

---

## 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 hulladékra 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, MÜM 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 megkövetelt.

## 16. Szakasz EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Az Adatlap frissítése során átvezetett módosítások:

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.

### Az Adatlap kidolgozásához felhasznált adatok forrásai:

Az adatlap a gyártó saját vizsgálatait, a formula alkotóelemeinek gyártótól származó adatok, valamint a formula alkotóelemeit érintő, európai szinten hozzáférhető adatok alapján került kidolgozásra.

### A 3. szakaszban alkalmazott, de a 2. szakaszban meg nem magyarázott H jelzések és mondatok:

H302 - Lenyelve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 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 adatlap adatai a mai tudáson alapulnak, és a terméket abban a formájában érintik, amelyben alkalmazásra kerül. Ezek az adatok kizárólag arra szolgálnak, hogy a biztonságos kezeléshez, szállításhoz, alkalmazáshoz, kiszerezéshez, tároláshoz és hulladékkezeléshez segítséget nyújtsanak, nem értelmezhetők jótállásként vagy minőségi bizonyítványként. A felhasználót terheli az adatlap adatainak nem megfelelő felhasználásából, vagy a termék helytelen alkalmazásából eredő felelősség.