

# 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)



## S-metolaklór

A z elkészítés dátuma 03.03.2020

Az aktualizálás időpontja: -

Változat: 1.0

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

#### 1.1. Termékazonosító

##### S-metolaklór

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

Gyomirtó. Kizárólag növényvédő szerként használható.

#### 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

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám Magyarországon

(24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288

### 2. szakasz A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

A termék veszélyesnek minősül az érvényes szabályozások szerint.

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Skin Sens. 2, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

#### 2.2. Címkézési elemek

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



Figyelem

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

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

P261 – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

EUH 401 – Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Egyéb veszélyek nem kerültek megállapításra.

**3. szakasz ÖSSZETÉTEL / ADATOK AZ ALKOTÓRÉSZEKKEL KAPCSOLATBAN****3.1. Anyagok**

Az egészségre vagy a környezetre veszélyes összetevők:

| Kémiai megnevezés | Index # | CAS szám   | EK szám | Tartalom [tömeg%] | CLP szerinti besorolás                                              |
|-------------------|---------|------------|---------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| S-metolaklór      | -       | 87392-12-9 | -       | ≥ 97 %            | Skin Sens. 1 H317<br>Aquatic Acute 1 H400<br>Aquatic Chronic 1 H410 |

A H mondatok teljes kibontása a 16 szakaszban található.

**4. szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS****4.1. Az elsősegélynyújtás módjainak leírása**

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 rosszullét 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**

Nincs adat.

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

A kezeléssel az orvos dönt a sérült állapotának felmérése után.

Ellenszer: nincs.

Tüneti kezelést kell alkalmazni.

**5. szakasz ELJÁRÁS TŰZ ESETÉN**

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, klorvegyületek.

**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 helyiségben 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 NEM SZÁNDÉKOS KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

---

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

Használni kell a személyes védőeszközöket – védőöltözetet, védőkesztyűt és védőálcot. 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 szolgálatokat.

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

Meg kell akadályozni szétterjedését, megfelelő folyadék kötő 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! Höforrásoktól, felforrósodott felületektől elkülönítve tárolandó.

### 7.3. Különleges végfelhasználás (végfelhasználások)

Szigorúan betartandók a növényvédő szer címke felhasználási utasításai.

---

## 8. szakasz AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/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:

S-metolaklór 8 h TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem és az arc védelme:

Védőszemüveget vagy arcvédő álcot 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 JELLEMZŐK**


---

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

|                                                              |            |
|--------------------------------------------------------------|------------|
| Megjelenése:                                                 | flyékony   |
| Szag:                                                        | nincs adat |
| Szagküszöb:                                                  | nincs adat |
| 1%-os vizes szuszpenzió pH-ja                                | nincs adat |
| Olvadáspont / dermedéspont:                                  | nincs adat |
| Kezdeti forráspont és forrási hőmérséklettartomány:          | nincs adat |
| Lobbanáspont:                                                | nincs adat |
| Párolgási sebesség:                                          | nincs adat |
| Éghetőség:                                                   | nincs adat |
| Alsó/felső éghetőségi határ vagy alsó/felső robbanási határ: | nincs adat |
| Gőznyomás:                                                   | nincs adat |
| Gőzsűrűség:                                                  | nincs adat |
| Relatív sűrűség:                                             | nincs adat |
| Oldhatóság:                                                  | nincs adat |
| Megoszlási hányados n-oktanol/víz:                           | nincs adat |
| Öngyulladási hőmérséklet:                                    | nincs adat |
| Bomlási hőmérséklet:                                         | nincs adat |
| Viszkozitás:                                                 | nincs adat |
| Robbanóképesség:                                             | nincs      |
| Oxidálóképesség:                                             | nincs      |

**9.2. Egyéb információk**

nincs adat

---

**10. szakasz REAKCIÓKÉSZSÉG ÉS STABILITÁS**


---

**10.1. Reakciókészség**

Nem reaktív normál alkalmazási és tárolási körülmények között.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Stabil rendes alkalmazási, szállítási és tárolási körülmények között.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nincsenek veszélyes reakciók, ezen belül nincs veszélyes polimerizáció.

**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. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**A keveréket érintő adatok:

Takut toxicitás:

- szájon át (patkány): LD<sub>50</sub> > 2000 mg/ttkg
- bőrön át (patkány): LD<sub>50</sub> > 2000 mg/ttkg

Irritáló hatás:

- szemre (nyúl): nem irritálja a szemet (a 1272/2008/EK rendelet szerint)
- bőrre (nyúl): nem irritálja a bőrt (a 1272/2008/EK rendelet szerint)

Allergizáló hatás:

- bőrre (tengerimalac): allergizáló hatás: (a 1272/2008/EK rendelet szerint – Skin Sens. 1, H317)

**Maró hatás:** a termék nem tartalmaz maró hatásúként összetevőket.

**Allergizáló hatás:** a termék tartalmaz szenzibilizáló hatásúként összetevőket.

**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.

---

**12. szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

---

**12.1. Toxicitás**A keveréket érintő adatok:

- |                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| - édesvízi halak (Rainbow trout):    | LC <sub>50</sub> /96 h = 1.23 mg/L  |
| - nagy vízibolha (Mysidopsis bahia): | EC <sub>50</sub> /96 h = 1.4 mg/L   |
| - algák (Selenastrum capricornutum): | ErC <sub>50</sub> /96h = 0.008 mg/L |
| - vízi növény (Lemna gibba):         | EdC <sub>50</sub> /14d = 0.023 mg/L |

Akut toxicitás méhekre:

- |             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| - szájon át | LD <sub>50</sub> > 85 µg/bee  |
| - kontakt   | LD <sub>50</sub> > 200 µg/bee |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**S-metolaklór  $DT_{50}$  = 7.6 – 37.6 nap**12.3. Bioakkumulációs képesség**

S-metolaklór: BCF = 68.79

**12.4. Mozgékonyasága talajban**S-metolaklór:  $K_{foc}$  = 110-369 mL/g**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A keverék egyetlen alkotója sincs felvéve az ECHA jelöltlistára PBT vagy vPvB tulajdonság miatt.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem ismeretesek a keverék egyéb káros hatására utaló adatok

---

**13. szakasz HULLADÉKKEZELÉS**

---

**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 kell 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:** nincs elérhető adat**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

nincs elérhető adat

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nincs elérhető adat**14.4. Csomagolási csoport:** nincs elérhető adat**14.5. Környezeti veszélyek:** nincs elérhető adat**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nincs elérhető adat**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**  
nem alkalmazható

---

**15. szakasz JOGSZABÁLYI INFORMÁCIÓK**

---

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 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 (EU Hivatalos Lap L 396, a későbbi módosításokkal)
- 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 (EU Hivatalos Lap L 353, a későbbi módosításokkal) Az Európai Parlament és a Tanács 1999. május 31-i 1999/45/EK irányelve a Tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről (EK Hivatalos Lap L 200, a későbbi módosításokkal)

- A vegyi anyagokról és keverékekről szóló törvény (Dz.U. [lengyel törvényközlöny] 2011. évfolyam 63. szám 322. tétel, a későbbi módosításokkal)
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR), a 2007. 01. 01-től érvényes változat
- A gazdasági, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 20013. 02. 12-i 1. sz. utasítása az ADR-rel kapcsolatban, a gazdasági és munkaügyi miniszter 2004. 07. 21-i 8. sz. utasítása a RID-del kapcsolatban
- A munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2002. november 29-i rendelete a munkahelyi környezetben az egészségre káros tényezők legmagasabb megengedett koncentrációi és intenzitásai ügyében (Dz.U. [lengyel törvényközlöny] 2002. évfolyam 217. szám 1883. tétel a későbbi módosításokkal)
- A 2001. május 11-i törvény a csomagolóanyagokról és a csomagolóanyag-hulladékokról (Dz.U. [lengyel törvényközlöny] 2001. évfolyam 63. szám 638. tétel a későbbi módosításokkal)
- A Tanács 75/442/EGK irányelve a hulladékokról
- A Tanács 91/689/EGK irányelve a veszélyes hulladékokról, a Bizottság 2000/532/EK határozata a hulladékjegyzék meghatározásáról (Hivatalos Lap L 226/3, 2000. szeptember 6., a módosító határozatokkal)
- A környezetvédelmi miniszter hulladék katalógusáról szóló 2001. szeptember 27-i rendelete (Dz.U. [lengyel törvényközlöny] 2001. évfolyam 112. szám 1206. tétel a későbbi módosításokkal)
- A munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2003. május 31-i rendelete az egyéni védőeszközökkel szemben támasztott alapvető követelményekről (Dz.U. [lengyel törvényközlöny] 2003. évfolyam 80. szám 725. tétel a későbbi módosításokkal)
- A munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 1997. szeptember 26-i rendelete a munkavédelem és a munkahelyi higiénia általános előírásainak tárgyában (Dz. U. [lengyel törvényközlöny] 1997. 129. szám 844. tétel a későbbi módosításokkal),
- 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 2013. március 8.-i, a növényvédő szerekről szóló törvény (Dz. U. [lengyel törvényközlöny] 2013. évf. 455. tétel a későbbi módosításokkal)

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem megkövetelt.

## 16. szakasz EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Az Adatlap frissítése során átvezetett módosítások:

A besorolás a CLP szerint,

### Az Adatlap kidolgozásához felhasznált adatok forrásai:

Az adatlap a gyártó saját vizsgálatait, a formula alkotóelemeinek gyártóitól 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.

**H410** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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 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 jóállásként vagy minőségi bizonyítványként. A felhasználót terheli az adatlap adatainak nem megfelelő felhasználásából, vagy a termék helytelen alkalmazásából eredő felelősség.