



## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:  
**SEED OPRID 600 FS**

Termékkód: MCW 2557

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Rovarölő csávázószer ipari felhasználásra. Vizes szuszpenzió koncentrátum csávázás céljára (FS).  
Mezőgazdasági felhasználású növényvédő szer.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:  
**Adama Hungary Zrt.**  
1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47/49.  
Tel: (36) 1 439 2000

1.3.1. Felelős személy neve: **Petróczi István**  
E-mail: [istvan.petroczi@adama.com](mailto:istvan.petroczi@adama.com)

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:  
Acute Tox. 4 (orális) – H302  
Aquatic Acute 1 – H400  
Aquatic Chronic 1 – H410

**Figyelmeztető H-mondatok:**

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:  
N; Környezetre veszélyes – R50/53  
Xn; Ártalmas - R22

A veszélyekre/kockázatokra utaló **R-mondatok:**

**R 22** – Lenyelve ártalmas

**R 50/53** – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

2.2. Címkézési elemek:

**A veszélyességet meghatározó összetevők: Imidakloprid**  
**Hatóanyag tartalom: Imidakloprid (CAS: 138261-41-3) 600 g/l**

GHS09



GHS07



**FIGYELEM**



**Figyelmeztető H-mondatok:**

**H302** – Lenyelve ártalmas.

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

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

**EUH 208** – 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-Metil-4-izotiazolin-3-on keverékét tartalmazza. Allergiás reakciót válthat ki.

**Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:**

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

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

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

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

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

**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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

**SPo2** - Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**Megjegyzés:**

Növényvédő szer, csomagolásakor/feliratozásakor a 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet, illetve az 547/2011/EU rendelet (2011. június 8.) előírásait is követni kell.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

3. **szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Imidakloprid / (E)-1-(6-klór-3-piridilmetil)- N-nitroimidazolidin-2-ilidénamin</b> <b>Index:</b> <b>612-252-00-4</b>	138261-41-3	428-040-8	-	47-52	Xn; N	22-50/53	GHS07 GHS09 Figy.	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. **szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános tanács: Mérgezőskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani. (Lehetőség szerint mutassuk meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot). Elsősegély nyújtók: ügyeljenek az önvédelemre!

LENYELÉS:

Teendők:

- NE hánytassuk az érintettet!
- Öblítsük ki az érintett száját vízzel!
- Itassunk bő mennyiségű vizet az érintettel.
- Ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljunk orvoshoz.



**BELÉGZÉS:**

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre.
- Légzésleállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.
- Hívjunk orvost!

**BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Azonnal mossuk le bő vízzel és szappannal, eközben távolítsuk el a szennyezett ruházatot, és lábbelit.
- Szükség esetén konzultáljunk orvossal.

**SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki bő mennyiségű vízzel.
- A kezdeti öblítést követően távolítsuk el a kontakt lencsákat és folytassuk az öblítést legalább 15 percen keresztül.
- A szemhéjakat tartsuk az öblítés közben tágra nyitva.
- Ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljunk orvoshoz.

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:**

Az elsősegélynyújtók védelme: használjuk a szükséges személyi védőfelszerelést.

Megjegyzés az orvos számára: tüneti-megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. **Oltóanyag:**

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

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

Nem ismertek különleges veszélyek.

Tűz vagy robbanás esetén ne lélegezzük be a keletkező füstöt.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

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

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Használjuk a szükséges személyi védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Akadályozzuk meg a további szabadba jutást, ha ez biztonságosan megoldható.

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Egyéb környezetvédelmi előírások: Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

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

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:**

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Használjuk a szükséges személyi védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt.

Kerülni kell a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést.

A szennyezett ruházatot ki kell mosni az újbóli használat előtt.

A ködöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

A termék használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.



Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Tartsuk a tárolóedényt szorosan lezárva, száraz, jól szellőző helyen.

Gyermekektől távol tartandó.

Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: a gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kockázatmenedzselési módszerek (RMM): a szükséges információk megtalálhatóak a biztonsági adatlapban.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Használat közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk.

Mossuk ki a szennyezett ruházatot újbóli használat előtt.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: nem áll rendelkezésre vonatkozó információ.

4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**



## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Paraméter

- |                                                                    |                                         | Vizsgálati módszer    | Megjegyzés     |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|----------------|
| <b>1. Külső jellemzők:</b>                                         | opálos, piros színű<br>homogén folyadék |                       |                |
| <b>2. Szag:</b>                                                    | enyhén szerves                          |                       |                |
| <b>3. Szagküszöbérték:</b>                                         | nincs adat                              |                       |                |
| <b>4. pH-érték:</b>                                                | 6,5-8,5                                 | CIPAC MT 75.3         | 1%-os oldatban |
| <b>5. Olvadáspont/fagyáspont:</b>                                  | nincs adat                              |                       |                |
| <b>6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:</b>               | nincs adat                              |                       |                |
| <b>7. Lobbanáspont:</b>                                            | > 100 °C                                |                       |                |
| <b>8. Párolgási sebesség:</b>                                      | nem alkalmazható                        |                       |                |
| <b>9. Tűzveszélyesség:</b>                                         | nem alkalmazható a<br>folyadékokra      |                       |                |
| <b>10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</b> | nincs adat                              |                       |                |
| <b>11. Gőznyomás:</b>                                              | nincs adat                              |                       |                |
| <b>12. Gőzsűrűség:</b>                                             | nincs adat                              |                       |                |
| <b>13. Relatív sűrűség:</b>                                        | 1,2-1,3                                 | CIPAC MT 3.3.2        |                |
| <b>14. Oldékonyság(ok):</b>                                        | nincs adat                              |                       |                |
| <b>15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>                     | nincs adat                              |                       |                |
| <b>16. Öngyulladási hőmérséklet:</b>                               | 382 °C                                  | 92/69/EGK A.15        |                |
| <b>17. Bomlási hőmérséklet:</b>                                    | nincs adat                              |                       |                |
| <b>18. Viskozitás:</b>                                             | 51-733 mm <sup>2</sup> /s               | kinematikus, OECD 114 | 20 °C          |
| <b>19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>                        | nem robbanékony                         |                       |                |
| <b>20. Oxidáló tulajdonságok:</b>                                  | nem oxidáló                             |                       |                |

### 9.2. Egyéb információk:

Dinamikai viszkozitás (40 °C): 64-927 mPa s  
Felületi feszültség (20 °C): 38,7 mN/m  
Tartós habképződés (1 perc): 6 ml  
Kiönthetőségi maradék: 3,1 %

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Normál feldolgozás mellett nincsenek.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Hő, láng, szikra.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Normál körülmények között nincsenek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Acut toxicitás: lenyelve ártalmatlan.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-Metil-4-izotiazolin-3-on keverékét tartalmazza.

Allergiás reakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

### 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.



11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

A keverék p.o. LD50 értéke (patkányon): > 300 -< 1000 mg/ttkg

**Akut toxicitás:**

	<b>Érték</b>	<b>Faj</b>	<b>Módszer</b>	<b>Megjegyzés</b>
Orális LD50:	300-2000 mg/kg	Patkány	OECD 423	
Bőrön át LD50:	> 2000 mg/kg	Patkány	OECD 402	
Belégzés LC50:	> 1,55 mg/l/4h	Patkány	OECD 403	Maximálisan elérhető koncentráció

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

nem irritálja a bőrt

nyúl

OECD 404

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

nem irritálja a szemet

nyúl

OECD 405

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

nem bőrszenzibilizáló

tengeri malac

OECD 406 (M&K teszt)

**Krónikus toxicitás:**

**Imidaklopid (CAS: 138261-41-3):**

Csírsejt-mutagenitás: nem besorolt.

Rákkeltő hatás: nem karcinogén.

Reproduktív toxicitás: nem reprodukció toxikus.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs adat.

Isméltető expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs adat.

Aspirációs veszély: nincs adat.

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Lenyelve ártalmatlan.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

12.1. **Toxicitás:**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Méhveszélyesség: kifejezetten veszélyes.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

**Szárazföldi toxicitás:**

**Imidaklopid (CAS: 138261-41-3):**

Madarak Orális LD50 mg/kg

31

Cotumix Japanica

OECD 205

Méhek Orális LD50 µg/méh

0,0037

OECD 213; AECD 214

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:**

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Imidaklopid (CAS: 138261-41-3):**

**Abiotikus degradáció**

**Érték**

**Módszer**

**Megjegyzés**

Víz DT50 nap

0,2-10

Talaj DT50 nap

106-193

**Biodegradáció:**

Nem könnyen lebontható

12.3. **Bioakkumulációs képesség:**

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Imidaklopid (CAS: 138261-41-3)**

**Érték**

**Módszer**

**Megjegyzés**

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (LogPow)**

0,57

OECD 107

**Biokoncentrációs faktor (BCF)**

0,88

12.4. **A talajban való mobilitás:**

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Imidaklopid (CAS: 138261-41-3)**

**Érték**

**Módszer**

**Megjegyzés**

**Adszorpció/deszorpció**

109-411

OECD 106

Koc

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

A keverék összetevői nem teljesítik a PBT vagy vPvB besorolás kritériumait.

12.6. **Egyéb káros hatások:**

Nem áll rendelkezésre adat.



### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

#### 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.

Ártalmatlanítsuk a helyi, nemzeti vagy nemzetközi előírások betartásával.

Javasolt hulladékjegyzék-kód:

20 01 19\* növényvédő szer

\*: veszélyes hulladék

#### 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A tárolóedény nem megfelelő ártalmatlanítása vagy újbóli felhasználása veszélyes és illegális lehet.

#### 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

#### 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

#### 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### 14.1. UN-szám:

3082

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

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Imidacloprid)

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

IMDG/IMO – ADR/RID – ICAO/IATA:

Veszélyességi osztály: 9

Bárca: 9

#### 14.4. Csomagolási csoport:

III

#### 14.5. Környezeti veszélyek:

Környezetre veszélyes: igen.

IMDG: Tengerszennyező: igen.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

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

Nem alkalmazandó.

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

##### 1. REACH nemzetközi szabályozás:

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 biztonsági 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, és módosításai

##### 2. CLP nemzetközi szabályozás:

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, és módosításai

##### 3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

##### 4. 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

##### 5. A hulladékokra vonatkozó hazai előírások:

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról

**98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről

##### 6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai



7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai
9. A növényvédő szerekre vonatkozó előírások:  
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 **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 **89/2004. (V. 15.) FVM rendelet** a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: kémiai biztonsági értékelés a 1907/2006/EK rendelet alapján nem szükséges. A kockázati értékelést a 91/414/EK és az 1107/2009/EK szerint végezték.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2014.09.11., verzió2.)

NÉBIH forgalomba hozatali és felhasználási engedély (engedélyokirat száma: 04.2/393-1/2014.)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Acute Tox. 4 (orális) – H302

Aquatic Acute 1 – H400

Aquatic Chronic 1 – H410

Számítási eljárás alapján

Számítási eljárás alapján

Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

**R 22** – Lenyelve ártalmas

**R 50/53** – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

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

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

