



## DECIS MEGA

Verzió 5 / H  
102000025715

1/13

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2017  
Nyomtatás Dátuma: 24.01.2017

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

#### 1.1 Termékazonosító

**Márkanév** DECIS MEGA  
**Termék kódja (UVP)** 80253419

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Felhasználás** Rovarölő szer

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Szállító** Bayer Hungária Kft.  
Bayer CropScience  
Alkotás u. 50.  
1123 Budapest  
Magyarország

**Telefon** +36(1) 487 -4100

**Telefax** +36(1) 212 -1574

**Felelős osztály** Bayer Hungária Kft.  
Telefax +36(1) 212 -1575  
E-mail: robert.marton@bayer.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**Sürgősségi telefonszám** +49(0)2133-51-99300 (Sicherheitszentrale Dormagen)

**Sürgősségi telefonszám** Országos Kémiai Biztonsági Intézet  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Besorolás az 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet alapján.**

Akut toxicitás: 3. Osztály  
H301 Lenyelve mérgező.

Bőrirritáció: 2. Osztály  
H315 Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció: 2. Osztály  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Akut vízi toxicitás: 1. Osztály  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás: 1. Osztály  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

**Jelölés a módosított 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról**



**DECIS MEGA**

Verzió 5 / H  
102000025715

2/13

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2017  
Nyomtatás Dátuma: 24.01.2017

**szóló rendelet, valamint a magyar hatósági előírások alapján.**

Veszélyt jelző címke használata kötelező.



**Figyelmeztetés:** Veszély

**Figyelmeztető mondatok**

- H301 Lenyelve mérgező.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH208 Tartalmaz 1,2-Benzizotiazolin-3-on, 5-chloro-2-methyl-isothiazol-3-one/2-methyl-isothiazol-3-one. Allergiás reakciót válthat ki.
- EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
- P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
- P301 + P310 **LENYELÉS ESETÉN:** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
- P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Különbéle bőrérzetek, mint pl. égés vagy szúrás jelentkezhetnek az arcon vagy a nyálkahártyákon; ezeket azonban nem sérülések okozzák és csak átmeneti jellegűek (max. 24 óra).

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**3.2 Keverékek**

**Kémiai természet**

Olaj a vízben típusú emulzió (EW)  
Deltametrin 50 g/l

**Veszélyes komponensek**

Figyelmeztető mondatok A 1272/2008 számú EK szabályozás szerint

| Név            | CAS szám /<br>EU-szám /<br>REACH Reg. No. | Osztályozás  | Konc. [%]  |
|----------------|---|--|------------|
|                |   | 1272/2008/EK<br>RENDELETE  |            |
| Deltametrin    | 52918-63-5<br>258-256-6                   | Aquatic Chronic 1, H410<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H331 | 4,80       |
| Szolvens nafta | 64742-94-5                                | Asp. Tox. 1, H304  | > 2,50 – < |



**DECIS MEGA**

Verzió 5 / H  
102000025715

3/13

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2017  
Nyomtatás Dátuma: 24.01.2017

|  |                                    |   |                     |
|--|------------------------------------|---|---------------------|
| (ásványolaj), erősen aromás  | 265-198-5<br>01-2119451097-39-xxxx | Aquatic Chronic 2, H411   | 25,00               |
| Etoxilált tridecil-alkohol-foszfát                                     | 73038-25-2                         | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412  | > 2,50 – < 25,00    |
| Ciklohexanon   | 108-94-1<br>203-631-1              | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Flam. Liq. 3, H226                                 | > 1,00 – < 25,00    |
| 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on   | 2634-33-5<br>220-120-9             | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Skin Irrit. 2, H315  | > 0,005 – < 0,05    |
| 5-Klór-2-metil-3(2H)-izotiazolon és 2-metil-2H-izotiazol-3-on keveréke | 55965-84-9                         | Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | > 0,0002 – < 0,0015 |

**További információk**

|             |            |   |
|-------------|------------|---|
| Deltametrin | 52918-63-5 | M-tényező: 1.000.000 (acute), 1.000.000 (chronic) |
|-------------|------------|---|

Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek:  
Ciklohexanon (108-94-1)

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános tanácsok**

A veszélyes területet el kell hagyni. A sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell pihentetni és szállítani. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

**Belégzés**

Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

**Bőrrel való érintkezés**

Bő vízzel, szappannal azonnal le kell mosni, legalább 15 percen keresztül. A meleg víz növelheti az irritáció/paresztézia egyéni súlyosságát. Ez nem a szisztémás mérgezés jele. Bőrirritáció esetén, E-vitaminos krémmel vagy bőrápoló tejjel kell a bőrt bekenni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**DECIS MEGA**Verzió 5 / H  
102000025715

4/13

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2017  
Nyomtatás Dátuma: 24.01.2017

**Szemmel való érintkezés** Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. A meleg víz növelheti az irritáció/paresztézia egyéni súlyosságát. Ez nem a szisztémás mérgezés jele. Használjon szemnyugtató cseppet, ha szükséges érzéstelenítő szemcseppet. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés** A száját ki kell öblíteni és a sérülttel kis kortyokban vizet kell itatni. NEM szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

**Tünetek** Helyi:, Bőrrel vagy szemmel érintkezve, esetenként súlyos paresztézia, Többnyire átmeneti és 24 órán belül elmúlik, Bőr, szem és nyálkahártya irritáció, Köhögés, Tüsszögés

Szisztémás:, kellemetlen érzés a mellkasban, Tachycardia, Hipotónia, Émelygés, Hasi fájdalom, Hasmenés, Hányás, Homályos látás, Fejfájás, anorexia, Szomnolencia, Kóma, Görcs, Remegés, Levertség, Légúti hiperreakció, Tüdődödéma, Szívdobogás, Izomrángás, Apátia, Szédülés

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

**Kockázatok** Ez a termék piretroidot tartalmaz. A Piretroid mérgezést nem szabad összetéveszteni a karbamát vagy a szerves foszfát mérgezéssel.

**Kezelés** Szisztémás kezelés: Elsősegély: tüneti kezelés. A légzés és a szív működés megfigyelése Lenyelés esetén gyomormosás indokolt. Ebben az esetben alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül megtörténjen. A légutakat tisztán kell tartani. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges. Remegés esetén benzodiazepin (pl. diazepam) adása javasolt az ezekre vonatkozó általános előírások szerint. Ha nem eredményes, fenobarbitál használható. Kontraindikáció: atropin. Kontraindikáció: adrenalin-származékok. Ellenszer nem ismert. A felépülés következmények nélkül, spontán történik.

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Oltóanyag**

**Megfelelő** Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

**Nem megfelelő** Nagy térfogatú víz sugar

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Tűz esetén veszélyes gázok képződnek.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Tűzoltók különleges védőfelszerelése** Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

**DECIS MEGA**Verzió 5 / H  
102000025715

5/13

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2017  
Nyomtatás Dátuma: 24.01.2017

**További információ** A terméket a tűz környezetéből el kell távolítani vagy a tárolóedényeket vízzel kell hűteni, hogy az edényekben ne növekedjen meg a nyomás. Amennyiben lehetséges, az oltóvizet homokkal vagy földdel fel kell itatni.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**Óvintézkedések** El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést. Személyi védőfelszerelést kell használni.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

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

**Szennyezésmentesítés módszerei** Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. A padlót és a beszennyeződött tárgyakat nagy mennyiségű vízzel kell tisztítani.

**További tanácsok** A belső üzemi folyamatokat is figyelemmel kell kísérni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. szakaszban találhatóak.  
Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. szakaszban találhatóak.  
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatóak.

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

**Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok** A felbontatlan csomagolások kezelésekor különleges biztonsági intézkedések nem szükségesek; figyelembe kell venni a kezelésre vonatkozó előírásokat. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

**Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez** Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni.

**Egészségügyi intézkedések** Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. Használatot követően, evést, ivást, rágógumi rágást, dohányzást, mellékhelység és kozmetikum használatát megelőzően, vízzel és szappannal kezét kell mosni. A munka végeztével azonnal kezét kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni.

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



**DECIS MEGA**

Verzió 5 / H  
102000025715

6/13

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2017  
Nyomtatás Dátuma: 24.01.2017

|   |   |
|---|---|
| <b>A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények</b> | Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Fagytól védeni kell. |
| <b>Tanács a szokásos tároláshoz</b>                                     | Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.  |
| <b>Megfelelő anyagok</b>  | Coex EVOH (1000L IBC)   |
| <b>7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>            | Olvassa el a címkét és/vagy a használati utasítást.   |

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

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

| Komponensek  | CAS szám   | Ellenőrzési paraméterek                  | Korszerűsítés | Bázis        |
|--------------|------------|--|---------------|--------------|
| Deltametrin  | 52918-63-5 | 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA)          |               | OES BCS*     |
| Ciklohexanon | 108-94-1   | 40,8 mg/m <sup>3</sup> /10 ppm<br>(TWA)  | 12 2009       | EU ELV       |
| Ciklohexanon | 108-94-1   | 81,6 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm<br>(STEL) | 12 2009       | EU ELV       |
| Ciklohexanon | 108-94-1   | 40,8 mg/m <sup>3</sup> /10 ppm<br>(TWA)  | 2014          | EU<br>SCOELS |
| Ciklohexanon | 108-94-1   | 81,6 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm<br>(STEL) | 2014          | EU<br>SCOELS |
| Ciklohexanon | 108-94-1   | 40,8 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA)          | 12 2007       | HU OEL       |
| Ciklohexanon | 108-94-1   | 81,6 mg/m <sup>3</sup><br>(CK)           | 12 2007       | HU OEL       |

\*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Személyi védőfelszerelés**

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

**Légutak védelme**

Előírás szerinti felhasználás esetén, személyi légzésvédelem alkalmazása nem szükséges.

A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. szigetelés és/vagy helyi légelszívás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

**DECIS MEGA**Verzió 5 / H  
102000025715

7/13

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2017  
Nyomtatás Dátuma: 24.01.2017**Kézvédelem**

Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, a belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Gyakran mosson kezet, valamint étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig mossa meg a kezét!

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Anyag                | Nitril-kaucsuk                       |
| Áteresztési képesség | > 480 min                            |
| Kesztyű vastagság    | > 0,4 mm                             |
| Írányelv             | Az EN 374-nek megfelelő védőkésztyű. |

**Szemvédelem**

Viseljen védőszemüveget (EN166 szabványnak megfelelő, 5-ös vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület).

**Bőr- és testvédelem**

Viseljen standard kezeslábast és 3. kategóriájú 6-ös típusú védőruhát.

Ha fennáll a veszélye jelentős kitétségnek, fontolja meg a magasabb védelmi fokozatú védőruha használatát.

Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

|   |  |
|---|--|
| <b>Forma</b>                              | emulzió  |
| <b>Szín</b>                               | fehértől világossárgáig  |
| <b>Szag</b>                               | enyhe, jellegzetes   |
| <b>pH-érték</b>                           | 2,0 - 3,0 a 100 % (23 °C)  |
| <b>Gyulladás hőmérséklet</b>              | > 450 °C<br>A megadott értékek a szolvens naftára (ásványolaj) vonatkoznak.  |
| <b>Felső robbanási határ</b>              | 7,00 %(V)<br>A megadott értékek a szolvens naftára (ásványolaj) vonatkoznak. |
| <b>Alsó robbanási határ</b>               | 0,8 %(V)<br>A megadott értékek a szolvens naftára (ásványolaj) vonatkoznak.  |
| <b>Relatív gőzsűrűség</b>                 | 1,00<br>A megadott értékek a szolvens naftára (ásványolaj) vonatkoznak.      |
| <b>Sűrűség</b>                            | 1,04 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C   |
| <b>Vízben való oldhatóság</b>             | elegíthető   |
| <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b> | Deltametrin: log Pow: 6,4 a 25 °C  |
| <b>Kinematikus viszkozitás</b>            | 46,4 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C  |

**DECIS MEGA**Verzió 5 / H  
102000025715

8/13

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2017  
Nyomtatás Dátuma: 24.01.2017

---

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Felületi feszültség</b>   | 31 mN/m   |
| <b>9.2 Egyéb információk</b> | További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert. |

---

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1 Reakciókészség****Hőbomlás** Normál körülmények között stabil.**10.2 Kémiai stabilitás** Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be.**10.4 Kerülendő körülmények** Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.**10.5 Összeférhetetlen anyagok** Tárolás csak az eredeti csomagolásban.**10.6 Veszélyes bomlástermékek** Normál használati körülmények között nem várhatók bomlástermékek.

---

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás, szájon át** LD50 (patkány) 285 mg/kg  
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.**Akut toxicitás, belélegzés** LC50 (patkány) > 4,27 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Legnagyobb elérhető koncentráció.  
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.**Akut toxicitás, bőrön át** LD50 (patkány) > 4.000 mg/kg  
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.**Bőrirritáció** Bőrizgató hatású. (Nyúl)  
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.**Szemirritáció** Szemizgató hatású. (Nyúl)**Szenzibilizáció** Nem szenzibilizáló hatású. (Tengerimalac)  
OECD 406, Magnusson & Kligman teszt  
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.**STOT Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció**

Deltametrin: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismételt dózis toxicitás értékelés**

A Deltametrin állatkísérletekben idegrendszeri hatásokat és/vagy neuropatológiai elváltozásokat okozott. A Deltametrin toxikus hatása az piretroid neurotoxicitásra jellemző, átmeneti hiperaktivitáshoz



**DECIS MEGA**Verzió 5 / H  
102000025715

9/13

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2017  
Nyomtatás Dátuma: 24.01.2017

kapcsolódik.

**Mutagenitás értékelés**

A Deltametrin nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztsorozat alatt.

**Karcinogenitás értékelés**

A Deltametrin nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.

**Reprodukciós toxicitás értékelés**

A Deltametrin nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.

**Fejlődési toxicitás értékelés**

A Deltametrin csak az anyaállatok számára toxikus dózisban okozott fejlődési toxicitást. A megfigyelt fejlődési rendellenességek a Deltametrin esetén az anyai toxicitáshoz kapcsolódnak.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**További információ**

Különbéle bőrérzetek, mint pl. égés vagy szúrás jelentkezhetnek az arcon vagy a nyálkahártyákon; ezeket azonban nem sérülések okozzák és csak átmeneti jellegűek (max. 24 óra).

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás**

|   |  |
|---|--|
| <b>Toxicitás halakra</b>                      | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) 0,00883 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h<br>A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve. |
| <b>Toxicitás a vízi gerinctelen állatokra</b> | EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)) 0,00272 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h<br>A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.              |
| <b>Toxicitás a vízinövényekre</b>             | EC50 (Alga) > 9,1 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h<br>A megadott értékek a technikai deltametrin hatóanyagra vonatkoznak.                            |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Biológiai lebonthatóság</b> | Deltametrin:<br>Biológiailag nem bomlik le gyorsan |
| <b>Koc</b>                     | Deltametrin: Koc: 10240000                         |

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Bioakkumuláció</b> | Deltametrin: Biokoncentrációs tényező (BCF) 1.400<br>Biológiailag nem halmozódik fel. |
|-----------------------|---|

**12.4 A talajban való mobilitás**

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| <b>A talajban való mobilitás</b> | Deltametrin: Talajban immobil |
|----------------------------------|-------------------------------|

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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>PBT és vPvB értékelés</b> | Deltametrin: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon |
|------------------------------|---|

**DECIS MEGA**Verzió 5 / H  
102000025715

10/13

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2017  
Nyomtatás Dátuma: 24.01.2017

bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).

**12.6 Egyéb káros hatások****További ökológiai információ** Nincsenek más említett hatások.**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

|  |   |
|--|---|
| <b>Termék</b>                                    | Az érvényben lévő előírások figyelembevétele mellett, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható. |
| <b>Tisztítatlan csomagolások</b>                 | A tartályokat háromszor kell öblíteni.<br>Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.<br>A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.                             |
| <b>A fel nem használt termék hulladék kulcsa</b> | <b>02 01 08*</b> veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok   |

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****ADR/RID/ADN**

|   |   |
|---|---|
| 14.1 UN-szám  | <b>3352</b>   |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | <b>PIRETROID PESZTICID, FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ</b><br><br>(DELTAMETRIN OLDAT) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | 6.1   |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | III   |
| 14.5 Veszélyes áru bárca                              | IGEN  |
| Kockázati szám  | 60  |
| Alagút kód  | E   |

Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra. Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.

**IMDG**

|   |   |
|---|---|
| 14.1 UN-szám  | <b>3352</b>   |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | <b>PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC</b><br><br>(DELTAMETHRIN SOLUTION) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | 6.1   |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | III   |
| 14.5 Tengeri szennyező anyag                          | IGEN  |

**IATA**

|              |             |
|--------------|-------------|
| 14.1 UN-szám | <b>3352</b> |
|--------------|-------------|

**DECIS MEGA**Verzió 5 / H  
102000025715

11/13

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2017  
Nyomtatás Dátuma: 24.01.2017

|   |   |
|---|---|
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC<br>(DELTAMETHRIN SOLUTION ) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | 6.1   |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | III   |
| 14.5 Veszélyes áru bárca                              | NEM   |

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nézze meg ezen adatlap 6-8. pontjában leírtakat.

**14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Az IBC kód alapján nem szállítható nagy tömegben.

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****További információ**

WHO-besorolás: II (Mérsékelt veszélyes)

**Területi használat**

SP 1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést).

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől szántóföldi növényeknél és zöldségféléknél 5 m, gyümölcsösben 50 m, szőlőben 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

SPe 8 Méhekre mérsékelt kockázatos. Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszakában idején nem alkalmazható!

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****A 3. szakaszban említett figyelmeztető mondatok szövege:**

|      |  |
|------|--|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                  |
| H301 | Lenyelve mérgező.                              |
| H302 | Lenyelve ártalmas.                             |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező.                     |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas.                    |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                            |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.              |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                    |

**DECIS MEGA**Verzió 5 / H  
102000025715

12/13

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2017  
Nyomtatás Dátuma: 24.01.2017

|      |  |
|------|--|
| H331 | Belélegezve mérgező.   |
| H332 | Belélegezve ártalmas.  |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.        |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.       |

**Rövidítések és mozaikszavak**

|           |  |
|-----------|--|
| ADN       | Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról   |
| ADR       | Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról  |
| ATE       | Akut toxicitási érték  |
| CAS-Nr.   | A veszélyes anyag kémiai azonosító száma   |
| Konc.     | Koncentráció   |
| EU-szám   | Európai Közösségi azonosító szám   |
| ECx       | Hatásos koncentráció x%  |
| EINECS    | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke   |
| ELINCS    | Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke   |
| EN        | Európai szabványok   |
| EU        | Európai Unió   |
| IATA      | International Air Transport Association: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  |
| IBC       | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Nemzetközi szabályzat a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére (IBC kódex). |
| ICx       | Gátlási koncentráció x %   |
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe  |
| LCx       | Halálos koncentráció x%  |
| LDx       | Halálos dózis x %  |
| LOEC/LOEL | Megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció/szint   |
| MARPOL    | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.   |
| N.O.S.    | Not otherwise specified / Másképpen nem meghatározott  |
| NOEC/NOEL | Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció/szint  |
| OECD      | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  |
| RID       | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításához kapcsolódó rendeletek   |
| TWA       | Idővel súlyozott átlag   |
| UN        | Egyesült Nemzetek Szövetsége   |
| WHO       | Egészségügyi Világszervezet  |

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek az 1097/2006/EK rendeletben és az 1097/2006/EK rendeletet módosító 2015/830/EU rendeletben (és minden későbbi módosításban) foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a felhasználásra vonatkozó utasításokat, de nem helyettesíti azokat. Az érintett termékre vonatkozó, jelen adatlapon feltüntetett információk a kiállításakor rendelkezésre álló adatokon alapulnak. Ezen felül figyelmezteti a termék felhasználóit az eredeti rendeltetésétől eltérő felhasználás lehetséges kockázataira. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényekben foglaltaknak. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvényi előírásokat is vegye figyelembe.



**DECIS MEGA**

Verzió 5 / H  
102000025715

13/13

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2017

Nyomtatás Dátuma: 24.01.2017

**Átdolgozás oka:**

Biztonsági adatlap a 2015/830 EU rendelet szerint. A következő szakaszok felülvizsgálatra kerültek: 2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás. 3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok. 7. szakasz: Kezelés és tárolás. 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem. 11. Szakasz: Toxikológiai információk a STOT (célszervi toxicitás) és a CMR (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító) dokumentumokon. 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.