



## K-OTHRIN 2,5 FW

Verzió 3 / H  
102000012399

1/11

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2013  
Nyomtatás Dátuma: 07.11.2013

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

#### 1.1 Termékazonosító

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Márkanév           | K-OTHRIN 2,5 FW |
| Termék kódja (UVP) | 06520596        |

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

|              |               |
|--------------|---------------|
| Felhasználás | Rovarölő szer |
|--------------|---------------|

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|          |   |
|----------|---|
| Szállító | Bayer Hungária Kft.<br>Bayer CropScience<br>Alkotás u. 50.<br>1123 Budapest<br>Magyarország |
|----------|---|

|                 |   |
|-----------------|---|
| Telefon         | +36(1) 487 -4100  |
| Telefax         | +36(1) 212 -1574  |
| Felelős osztály | Bayer Hungária Kft.<br>Telefax: +36(1) 212 -1575<br>E-mail: robert.marton@bayer.com |

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

|                        |  |
|------------------------|--|
| Sürgősségi telefonszám | +49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)  |
| Segélykérő telefonszám | Országos Kémiai Biztonsági Intézet<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat<br>H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99 |

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján**

N Környezetre veszélyes, R50/53

#### 2.2 Címkézési elemek

**A címkézés a veszélyes anyagokra vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak kiegészítései alapján készült.**

Veszélyt jelző címke használata kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Deltametrin

Jelölés(ek)



N

Környezetre veszélyes

**K-OTHRIN 2,5 FW**Verzió 3 / H  
102000012399

2/11

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2013  
Nyomtatás Dátuma: 07.11.2013

## R - mondat(ok)

R50/53

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

## S-mondat(ok)

S35

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S57

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

**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 VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.2 Keverékek****Kémiai természet**

Vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Deltametrin 26,25 g/l

**Veszélyes komponensek**

R - mondat(ok) a 67/548/EGK utasítás szerint

Figyelmeztető mondatok az 1907/2006 számú EK rendelet szerint

| Név         | CAS szám /<br>EU-szám   | Osztályozás               |  | Konc. [%] |
|-------------|-------------------------|---------------------------|--|-----------|
|             |                         | EK irányelv<br>67/548/EGK | 1272/2008/EK Rendelete   |           |
| Deltametrin | 52918-63-5<br>258-256-6 | T; R23/25<br>N; R50/53    | Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 3, H301<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | 2,50      |

**További információk**

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

Az ebben a részben említett R mondatok/ figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanácsok**

A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

**Belégzés**

A sérültet friss levegőre kell vinni és pihentetni kell. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

**K-OTHRIN 2,5 FW**Verzió 3 / H  
102000012399

3/11

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2013

Nyomtatás Dátuma: 07.11.2013

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Bőrrel való érintkezés</b>  | 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.  |
| <b>Szemmel való érintkezés</b> | 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. |
| <b>Lenyelés</b>                | A szájat ki kell öblíteni és a sérülttel kis kortyokban vizet kell itatni. NEM szabad hánytatni. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényti/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  |

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

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Tünetek</b> | Helyi: Bőrrel vagy szemmel érintkezve, esetenként súlyos paresztézia, Többnyire átmeneti és 24 órán belül elmúlik, Bőr, szem és nyálkahártya irritáció, Köhögés, Tüsszentés<br><br>Szisztémás: Kellemetlen érzés a mellkasban, Tachikardia, Hipotónia, Émelygés, Hasi fájdalom, Hasmenés, Hányás, Szédülés, Homályos látás, Fejfájás, Anorexia, Szomnolencia, Kóma, Görcs, Remegés, Levertség, Légúti hiperreakció, Tüdődödéma, Szívdobogás, Izomrángás, Apátia |
|----------------|---|

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Kockázatok</b> | Ez a termék piretroidot tartalmaz. NE cseréljük össze szerves foszforvegyületekkel!  |
| <b>Kezelés</b>    | Helyi kezelés: Elsősegély: tüneti kezelés.<br><br>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**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Megfelelő</b>     | Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni. |
| <b>Nem megfelelő</b> | Nagy térfogatú vízszugár   |

**K-OTHRIN 2,5 FW**Verzió 3 / H  
102000012399

4/11

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2013  
Nyomtatás Dátuma: 07.11.2013**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.

**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**

A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést. A kiömlött termék környezetében tilos enni, inni vagy dohányozni.

**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. részt alatt találhatóak.  
Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. részt alatt találhatóak.  
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. részt alatt 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**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

**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,

**K-OTHRIN 2,5 FW**Verzió 3 / H  
102000012399

5/11

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2013

Nyomtatás Dátuma: 07.11.2013

vízzel és szappannal kezet kell mosni. A munka végeztével azonnal kezet kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények**

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.

**Tanács a szokásos tároláshoz**

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

**Megfelelő anyagok**

HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

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         | Korszerű sítés | Bázis    |
|-------------|------------|---------------------------------|----------------|----------|
| Deltametrin | 52918-63-5 | 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA) |                | OES BCS* |

\*OES BCS: Bayer CropScience 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**

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. 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 léghűtés) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

**Kézvédelem**

CE jelzésű nitrilkaucsuk védőkesztyűt (minimális vastagság: 0,40 mm) kell viselni. A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig kezet kell mosni.

**Szemvédelem**

EN166 szerinti védőszemüveget kell viselni (5-ös számú vagy hasonló alkalmazási terület).

**Bőr- és testvédelem**

Szabványos overallt és 6-os típusú védőruhát kell viselni.

**K-OTHRIN 2,5 FW**Verzió 3 / H  
102000012399

6/11

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2013

Nyomtatás Dátuma: 07.11.2013

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**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Forma                              | szuszpenzió   |
| Szín                               | fehértől világos bézsig   |
| Szag                               | enyhe, jellegzetes  |
| pH-érték                           | 4,5 - 7,5 a 100 % (23 °C)   |
| Gyulladáspont                      | > 100 °C  |
| Gyulladás hőmérséklet              | 415 °C  |
| Sűrűség                            | kb. 1,04 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C  |
| Vízben való oldhatóság             | elegíthető  |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Deltametrin: log Pow: 4,6 a 25 °C   |
| Dinamikus viszkozitás              | 500 - 1.000 mPa.s a 20 °C<br>Sebességgrádiens 7,5 /s<br>250 - 600 mPa.s a 20 °C<br>Sebességgrádiens 20 /s |
| Felületi feszültség                | 33 mN/m a 25 °C   |
| Robbanóképesség                    | Nem robbanásveszélyes   |
| <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.

**K-OTHRIN 2,5 FW**Verzió 3 / H  
102000012399

7/11

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2013  
Nyomtatás Dátuma: 07.11.2013

---

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>10.4 Kerülendő körülmények</b>    | Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.                     |
| <b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b> | Tárolás csak az eredeti csomagolásban.                            |
| <b>10.6 Veszélyes bomlástermékek</b> | Normál használati körülmények között nem várhatók bomlástermékek. |

---

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Akut toxicitás, szájon át</b>  | LD50 (patkány) > 15.000 mg/kg<br>A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.  |
| <b>Akut toxicitás, belélegzés</b> | LC50 (patkány) > 2,30 mg/l<br>Expozíciós idő: 4 h<br>Legnagyobb elérhető koncentráció.<br>A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve. |
| <b>Akut toxicitás, bőrön át</b>   | LD50 (patkány) > 10.000 mg/kg<br>A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.  |
| <b>Bőrirritáció</b>               | Nincs bőrirritáció (nyúl)<br>A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.  |
| <b>Szemirritáció</b>              | Nincs szemirritáció (nyúl)<br>A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.   |
| <b>Szenzibilizáció</b>            | Nem szenzibilizáló hatású. (egér)<br>OECD 429. vizsgálati irányelv, helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)   |

**Ismételt dózis toxicitás értékelés**

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



## K-OTHRIN 2,5 FW

Verzió 3 / H  
102000012399

8/11

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2013

Nyomtatás Dátuma: 07.11.2013

### 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

#### Toxicitás halakra

LC50 (szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)) 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.

#### Toxicitás a vízi gerinces állatokra

EC50 (Vízibolha (*Daphnia magna*)) 0,0019 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.

#### Toxicitás a vízinövényekre

EC50 (*Scenedesmus subspicatus*) > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Biológiai lebonthatóság

Deltametrin: biológiailag nem bomlik le gyorsan

#### Koc

Deltametrin: Koc:10240000

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Bioakkumuláció

Deltametrin: Biokoncentrációs tényezőre (BCF) 1.400  
Biológiailag nem halmozódik fel.

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### A talajban való mobilitás

Deltametrin: Talajban immobil

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

#### PBT és vPvB értékelés

Deltametrin: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).

### 12.6 Egyéb káros hatások

#### További ökológiai információ

Nincsenek más említett hatások.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek



**K-OTHRIN 2,5 FW**Verzió 3 / H  
102000012399

9/11

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2013  
Nyomtatás Dátuma: 07.11.2013

|  |   |
|--|---|
| <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 tartályokat nem szabad újra használni.<br>A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.                                 |
| <b>A fel nem használt termék hulladék kulcsa</b> | <b>020108</b> veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok  |

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

|   |   |
|---|---|
| 14.1 UN-szám  | <b>3082</b>   |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.<br>(DELTAMETRIN OLDAT) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | 9   |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | III   |
| 14.5 Veszélyes áru bárca                              | IGEN  |
| Kockázati szám  | 90  |
| 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>3082</b>   |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(DELTAMETHRIN SOLUTION) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | 9   |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | III   |
| 14.5 Tengeri szennyező anyag                          | IGEN  |

**IATA**

|   |  |
|---|--|
| 14.1 UN-szám  | <b>3082</b>  |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(DELTAMETHRIN SOLUTION ) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | 9  |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | III  |
| 14.5 Veszélyes áru bárca                              | IGEN   |

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**



## K-OTHRIN 2,5 FW

Verzió 3 / H  
102000012399

10/11

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2013  
Nyomtatás Dátuma: 07.11.2013

Nézze meg ezen adatlap 6-8. pontjában leírtakat.

### 14.7 A MARPOL 73/78 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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet és módosításai.

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása.

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet a hulladékok jegyzékéről.

További információ

WHO-besorolás: U (Normál használat során akut veszély nem valószínű)

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. részben említett R-mondatok szövege

R23/25 Belélegezve és lenyelve mérgező.

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A 3. részben említett figyelmeztető mondatok szövege

H301 Lenyelve mérgező.

H331 Belélegezve mérgező.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek az 1097/2006/EK rendeletben és az 1097/2006/EK rendeletet módosító 453/2010/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 rendeltetéstől 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.

||Átdolgozás oka:

Biztonsági adatlap a 453/2010 EU rendelet szerint.

**Bayer CropScience**

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006 számú EK rendelet szerint



**K-OTHRIN 2,5 FW**

Verzió 3 / H  
102000012399

11/11

Felülvizsgálat dátuma: 05.07.2013

Nyomtatás Dátuma: 07.11.2013

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