



## ENVIDOR 240 SC

Verzió 6 / H  
102000007496

1/13

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2021  
Nyomtatás Dátuma: 11.10.2021

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

#### 1.1 Termékazonosító

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| <b>Márkanév</b>           | ENVIDOR 240 SC      |
| <b>UFI</b>                | 7VF0-R05Q-M00M-8XVJ |
| <b>Termék kódja (UVP)</b> | 05304954            |

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

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| <b>Felhasználás</b> | Rovarölő szer |
|---------------------|---------------|

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Szállító</b>        | Bayer Hungária Kft.<br>Bayer Crop Science<br>Dombóvári út 26.<br>1117 Budapest<br>Magyarország |
| <b>Telefon</b>         | +36(1) 487 -4100   |
| <b>Telefax</b>         | +36(1) 212 -1574   |
| <b>Felelős osztály</b> | Bayer Hungária Kft.<br>Telefax +36(1) 212 -1575<br>E-mail: robert.marton@bayer.com             |

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Sürgősségi telefonszám</b> | +49(0)2133-48-99930 (Sicherheitszentrale)  |
| <b>Sürgősségi telefonszám</b> | 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 AZONOSÍTÁSA

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Rákkeltő hatás: 1B. Alkategória  
H350 Rákot okozhat.

Reprodukciós toxicitás: 2. Kategória  
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: 2. Kategória



## ENVIDOR 240 SC

Verzió 6 / H  
102000007496

2/13

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2021  
Nyomtatás Dátuma: 11.10.2021

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Bőrszenzibilizáció: 1. Kategória

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély: 1. Kategória

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

Veszélyt jelző címke használata kötelező.



**Figyelmeztetés:** Veszély

#### Figyelmeztető mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H350 Rákot okozhat.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.  
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P280 Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P401 Tárolás: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

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

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az említetteken kívül további veszélyek nem ismertek.

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

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.2 Keverékek

#### Kémiai természet

Vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)  
Spirodiklofen 240 g/l


**ENVIDOR 240 SC**

 Verzió 6 / H  
 102000007496

3/13

 Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2021  
 Nyomtatás Dátuma: 11.10.2021

**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  |                     |
| Spirodiklofen  | 148477-71-8                                     | Carc. 1B, H350<br>Repr. 2, H361f<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410  | 22,2                |
| Alkil-aril-poliglikol-éter   | 104376-75-2                                     | Aquatic Chronic 3, H412  | > 1 – < 25          |
| Glicerín   | 56-81-5<br>200-289-5<br>01-2119471987-18-XXXX   | Nincs besorolva  | > 1                 |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on   | 2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60-0003 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400   | > 0,005 – < 0,05    |
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3: 1) reakcióelegye | 55965-84-9                                      | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | > 0,0002 – < 0,0015 |

**További információk**

|  |             |  |
|--|-------------|--|
| Spirodiklofen  | 148477-71-8 | M-tényező: 10 (chronic)                      |
| 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on   | 2634-33-5   | SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %       |
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3: 1) reakcióelegye | 55965-84-9  | M-tényező: 100 (acute), 100 (chronic)        |
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3: 1) reakcióelegye | 55965-84-9  | SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL >= 0,6 %       |
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3: 1) reakcióelegye | 55965-84-9  | SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 % |
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3: 1) reakcióelegye | 55965-84-9  | SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL >= 0,6 %          |
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-                                       | 55965-84-9  | SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %  |



**ENVIDOR 240 SC**

Verzió 6 / H  
102000007496

4/13

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2021  
Nyomtatás Dátuma: 11.10.2021

|  |            |   |
|--|------------|---|
| 2H-izotiazol-3-on (3: 1) reakcióelegye   |            |   |
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3: 1) reakcióelegye | 55965-84-9 | SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,0015 % |

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 és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilénlikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**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. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés**

A száját ki kell öblíteni. NEM szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

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

**Tünetek**

Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

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

**Kezelés**

Tünetileg kell kezelni. Lenyelés esetén gyomormosás indokolt. Ebben az esetben alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül megtörténjen. Ellenszer nem ismert.

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1 Oltóanyag**

**Megfelelő**

Vízpermet, Szén-dioxid (CO2), Hab, Homok

**Nem megfelelő**

Senki által nem ismert.

**ENVIDOR 240 SC**Verzió 6 / H  
102000007496

5/13

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2021  
Nyomtatás Dátuma: 11.10.2021

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel.; Hidrogén-klorid (HCl), Szén-monoxid (CO)

**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 tűzoltó folyadék szétterjedését meg kell akadályozni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

**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. A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével alaposan meg kell tisztítani. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

**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** Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

**Egészségügyi intézkedések** Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani. A munka végeztével azonnal kezét kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni. A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni).

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



**ENVIDOR 240 SC**

Verzió 6 / H  
102000007496

6/13

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2021  
Nyomtatás Dátuma: 11.10.2021

|   |   |
|---|---|
| <b>A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények</b> | Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. 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>  | HDPE (nagy sűrűségű polietilén)   |
| <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            | Korszerű sítés | Bázis    |
|---------------|-------------|------------------------------------|----------------|----------|
| Spirodiklofen | 148477-71-8 | 0,39 mg/m <sup>3</sup><br>(SK-SEN) |                | OES BCS* |

\*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 veszélyeztetett helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. szigetelés és/vagy helyi léghelvitelés) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

**Kézvédelem**

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                             |
| Védő index           | 6. Osztály                           |
| Irányelv             | Az EN 374-nek megfelelő védőkésztyű. |

**Szemvédelem**

Viseljen védőszemüveget (EN166 szabványnak megfelelő, 5-ös

**ENVIDOR 240 SC**Verzió 6 / H  
102000007496

7/13

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2021  
Nyomtatás Dátuma: 11.10.2021

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület).  |
| <b>Bőr- és testvédelem</b>      | Viseljen standard kezesszárt és 3. kategóriájú 4-ös típusú védőruháat.<br>Ha fennáll a veszélye jelentős kitétségeknek, fontolja meg a magasabb védelmi fokozatú védőruha használatát.<br>Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védőruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.<br>A védőöltözet összefröcskölése vagy jelentős beszennyeződése esetén a foltot lehetőség szerint el kell távolítani, majd a ruhát óvatosan le kell vetni és a gyártó utasításait követve kell ártalmatlanítani. |
| <b>Általános óvintézkedések</b> | Nyílt kezelés és a termékkel való érintkezés lehetősége esetén:<br>Vegyszerálló teljes ruházat  |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Forma</b>                                | szuszpenzió  |
| <b>Szín</b>                                 | fehértől világos bézsig  |
| <b>Szag</b>                                 | enyhe, jellegzetes   |
| <b>Szagküszöbérték</b>                      | Nincs adat   |
| <b>pH-érték</b>                             | 4,5 - 5,5 (100 %) (23 °C)  |
| <b>Olvadáspont/olvadási tartomány</b>       | Nincs adat   |
| <b>Forráspont</b>                           | Nincs adat   |
| <b>Lobbanáspont</b>                         | > 100 °C<br>Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspont eléréséig végezték. |
| <b>Tűzveszélyesség</b>                      | Nincs adat   |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet</b>              | > 600 °C   |
| <b>Minimális gyulladási energia</b>         | Nincs adat   |
| <b>Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)</b> | Nincs adat   |
| <b>Felső robbanási határ</b>                | Nincs adat   |
| <b>Alsó robbanási határ</b>                 | Nincs adat   |
| <b>Gőznyomás</b>                            | Nincs adat   |
| <b>Párolgási sebesség</b>                   | Nincs adat   |
| <b>Relatív gőzsűrűség</b>                   | Nincs adat   |
| <b>Relatív sűrűség</b>                      | Nincs adat   |
| <b>Sűrűség</b>                              | kb. 1,08 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)   |
| <b>Vízben való oldhatóság</b>               | elegyíthető  |

**ENVIDOR 240 SC**Verzió 6 / H  
102000007496

8/13

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2021  
Nyomtatás Dátuma: 11.10.2021

|   |   |
|---|---|
| <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b> | Spirodiklofen: log Pow: 5,1                                       |
| <b>Dinamikus viszkozitás</b>              | Nincs adat  |
| <b>Kinematikus viszkozitás</b>            | Nincs adat  |
| <b>Ütésérzékenység</b>                    | Rázkódásra nem érzékeny.  |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>              | Nincs adat  |
| <b>Robbanóképesség</b>                    | Nem robbanásveszélyes<br>92/69/EEC, A.14 / OECD 113               |
| <b>9.2 Egyéb információk</b>              | További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert. |

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reakciókészség</b>                  | Normál körülmények között stabil.   |
| <b>10.2 Kémiai stabilitás</b>               | Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.   |
| <b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége</b> | Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be. |
| <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 INFORMÁCIÓK**

|   |   |
|---|---|
| <b>11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b> |   |
| <b>Akut toxicitás, szájon át</b>                          | LD50 (Patkány) > 2.500 mg/kg  |
| <b>Akut toxicitás, belélegzés</b>                         | LC50 (Patkány) > 3,146 mg/l<br>Respirábilis aeroszol formában vizsgálva.<br>Legnagyobb elérhető koncentráció. |
| <b>Akut toxicitás, bőrön át</b>                           | LD50 (Patkány) > 4.000 mg/kg  |
| <b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>                           | Nincs bőrirritáció (Nyúl)   |
| <b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>                 | Nincs szemirritáció (Nyúl)  |
| <b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>                | Bőr: Túlérzékenységet okoz (Tengerimalac)<br>OECD 406, Magnusson & Kligman teszt                              |
| <b>STOT Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció</b>      |   |



**ENVIDOR 240 SC**Verzió 6 / H  
102000007496

9/13

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2021  
Nyomtatás Dátuma: 11.10.2021

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

**STOT Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció**

Spirodiklofen: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**Mutagenitás értékelés**

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

**Karcinogenitás értékelés**

A Spirodiklofen nagy dózisban megnövekedett daganatos előfordulást okozott egerek esetében a következő szerv(ek)ben: Máj.

A Spirodiklofen nagy dózisban megnövekedett daganatos előfordulást okozott patkányok esetében a következő szerv(ek)ben: Herék, Méh (beleértve a méhnyakat is). A megfigyelt daganatokat a Spirodiklofen okozta a kis dózisokban nem releváns, nem genotoxikus mechanizmuson keresztül. A tumorok képződését kiváltó mechanizmus nem releváns a normál használat során felmerülő alacsony kitétségre.

A Spirodiklofen: Rákot okozhat.

**Reprodukciós toxicitás értékelés**

Spirodiklofen: feltételezhetően befolyásolja a férfi reprodukciós képességet.

A Spirodiklofen nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.

**Fejlődési toxicitás értékelés**

A Spirodiklofen nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Toxicitás halakra</b>                      | LC50 ( <i>Lepomis macrochirus</i> (Naphal)) > 262 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h  |
| <b>Krónikus toxicitás halakra</b>             | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Szivárványos pisztráng)<br>Az élet korai szakasza<br>NOEC: 0,00195 mg/l<br>Expozíciós idő: 97 nap<br>A megadott érték a technikai spirodiklofen hatóanyagra vonatkozik. |
| <b>Toxicitás a vízi gerinctelen állatokra</b> | EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)) > 450,5 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h   |
| <b>Toxicitás a vízi növényekre</b>            | IC50 ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> (édesvízi zöld alga)) > 20,8 mg/l<br>Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 96 h<br>A termék vízzoldhatósági tartományában nem észleltek akut toxicitást.      |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Biológiai lebonthatóság</b> | Spirodiklofen:<br>Biológiailag nem bomlik le gyorsan |
| <b>Koc</b>                     | Spirodiklofen: Koc: 31097                            |

**ENVIDOR 240 SC**Verzió 6 / H  
102000007496

10/13

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2021  
Nyomtatás Dátuma: 11.10.2021**12.3 Bioakkumulációs képesség****Bioakkumuláció** Spirodiklofen: Biokoncentrációs tényező (BCF) 491  
Biológiailag nem halmozódik fel.**12.4 A talajban való mobilitás****A talajban való mobilitás** Spirodiklofen: Talajban immobil**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT és vPvB értékelés** Spirodiklofen: 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****Termék** Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható.**Tisztítatlan csomagolások** A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.**A fel nem használt termék csomagolásának hulladék azonosító kódja.** **02 01 08\*** 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>(SPIRODICLOFEN SOLUTION) |
| 14.3 Veszélyességi bárca-(ák)                         | 9  |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | III  |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | IGEN   |
| Veszélyt jelölő (Kemler) szám                         | 90   |
| Alagút kód  | -  |

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>(SPIRODICLOFEN SOLUTION) |

**ENVIDOR 240 SC**Verzió 6 / H  
102000007496

11/13

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2021  
Nyomtatás Dátuma: 11.10.2021

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| 14.3 Veszélyességi bárca-(ák) | 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, N.O.S. (SPIRODICLOFEN SOLUTION ) |
| 14.3 Veszélyességi bárca-(ák)                         | 9   |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | III   |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | IGEN  |

**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: III (Enyhén veszélyes)

**Területi használat**

SP 1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket.

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 30 m távolságban tartson meg egy nem permezetett biztonsági övezetet.

SPe 8 A készítmény felhasználása méhekre kifejezetten kockázatos! Tilos méhek közelében felhasználni! A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

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

|      |   |
|------|---|
| H301 | Lenyelve mérgező.                             |
| H302 | Lenyelve ártalmas.                            |
| H310 | Bőrrel érintkezve halálos.                    |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                           |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.             |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                   |

**ENVIDOR 240 SC**Verzió 6 / H  
102000007496

12/13

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2021  
Nyomtatás Dátuma: 11.10.2021

|       |  |
|-------|--|
| H330  | Belélegezve halálos.   |
| H350  | Rákot okozhat.   |
| H361f | Feltehetően károsítja a termékenységet.                            |
| H373  | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H400  | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                  |
| H410  | Nagyon 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   |
| ECx       | Hatásos koncentráció x%  |
| EINECS    | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke   |
| ELINCS    | Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke   |
| EN        | Európai szabványok   |
| EU        | Európai Unió   |
| EU-szám   | Európai Közösségi azonosító szám   |
| 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  |
| Konc.     | Koncentráció   |
| 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 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:**A következő szakaszok felülvizsgálatra kerültek: 2. Szakasz:  
Veszélyesség szerinti besorolás.



**ENVIDOR 240 SC**

Verzió 6 / H  
102000007496

13/13

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2021  
Nyomtatás Dátuma: 11.10.2021

---

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