1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termék tájékoztató

Márkanév	ENVIDOR 240 SC
Termékkód (UVP)	05304954
Alkalmazás	Rovarölő szer
Társaság	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: msds.hungary@bayercropscience.com
Sürgősségi telefonszám	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
Sürgősségi telefon	Fodor József Országos Közegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Kockázati tanács embernek és környezetnek

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Kémiai természet

Vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)
Spirodiklofen 240 g/l

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám / EINECS szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Koncentráció [%]
Spirodiklofen	148477-71-8	Xn	R40, R43	22,30
Etoxilált poliarilfenol	99734-09-5		R52/53	3,00

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

4. ELSÖSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános tanácsok

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

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 polietilénglikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani.

Szemmel való érintkezés

Ha szembe került, a kontaktlencséket eltávolítva a szemet a szemhéj alatt is nagy mennyiségű vízzel azonnal, legalább 15 percen át ki kell öblíteni.

Lenyelés

Hánytatni tilos. A szájat ki kell öblíteni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

Feljegyzések az orvosnak

Kezelés

Tünetileg kell kezelni.
Gyomormosás nem szükséges. Nagyobb mennyiség (több, mint egy nyelet) bevétele esetén az érintett személynek aktív szenet és nátrium-szulfátot kell beadni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő oltóanyag

Vízpermet
Szén-dioxid (CO2)
Hab
Homok

Különleges veszélyek a tűzoltás során

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:
hidrogén-klorid (HCl)
szén-monoxid (CO)

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. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

Személyi óvintézkedések

El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

Szennyezésmentesítés módszerei

A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevétele mellett alaposan meg kell tisztítani.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
Inert nedvszívó anyaggal (pl.homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag) kell felitatni.

További tanácsok

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

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok
Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények
Az eredeti tartályban kell tárolni.
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.

Tanács a szokásos tároláshoz
Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Tárolási stabilitás
Tárolási hőmérséklet 0 - 40 °C

Megfelelő anyagok
HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

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.

Légzésvédelem	Nyílt kezelés és a termékkel való érintkezés lehetősége esetén: teljes maszk ABEK/P2 kombinált szűrőbetét
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.

Egészségügyi intézkedések
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
A munkaruhákat külön kell tartani.
A munka végeztével azonnal kezet 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).

Védelmi intézkedések
Nyílt kezelés és a termékkel való érintkezés lehetősége esetén:
Teljes védőruha vegyszerek ellen

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés

Forma	folyadék, szuszpenzió
Szín	fehértől világos bézsig
Szag	enyhe, jellegzetes

Biztonsági adatok

pH-érték	4,0 - 5,5 a 100 %
Gyulladáspont	> 100 °C Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspont eléréséig végezték.
Sűrűség	kb. 1,08 g/cm3 a 20 °C
Vízben való oldhatóság	elegyíthető

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Veszélyes reakciók	Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut orális toxicitás	LD50 (patkány) > 2.500 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás	LC50 (patkány) > 3,146 mg/l Respirábilis aeroszol formában vizsgálva. Legnagyobb elérhető koncentráció.
Akut dermális toxicitás	LD50 (patkány) > 4.000 mg/kg
Bőrirritáció	Nincs bőrirritáció. (nyúl)
Szemirritáció	Nincs szemirritáció. (nyúl)
Szenzibilizáció	túlérzékenységet okoz (tengerimalac) OECD 406, Magnusson & Kligman teszt

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás

Toxicitás halakra	LC50 (Lepomis macrochirus (kék naphal)) > 262 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás (Daphnia)	EC50 (vízibolha (Daphnia magna)) > 450,5 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) > 20,8 mg/l Növekedési sebesség Expozíciós idő: 96 h A termék vízoldhatósági tartományában nem észleltek akut toxicitást.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Termék

Az érvényben lévő előírások figyelembevétele mellett, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel ill. az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően egy hulladéklerakóba vagy egy égetőműbe szállítható.

A fel nem használt termék hulladék kulcsa

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A nemzeti és nemzetközi szállítmányozási előírások értelmében nem veszélyes áruszállítmány.

15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A veszélyességi besorolás és a címkézés a veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak változásai alapján történt.

Osztályozás:
Címkézés az EK Irányelvek alapján

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:
- Spirodiklofen

Jelölés(ek)

Xn	Ártalmas

R - mondat(ok)

R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

S-mondat(ok)

S36	Megfelelő védőruházatot kell viselni.
S37	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

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

További információ
WHO-besorolás: III (Mérsékelten veszélyes)

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

A 3. részben említett R mondatok szövege:

R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az ezen biztonsági adatlap 15. pontja alatt található veszélyességi megjelölés a készítményekre vonatkozó EU-irányelveken(1999/45/EU irányelv és annak alkalmazásai)alapul. A növényvédelmi készítményekre vonatkozó törvénykezés az Európai Unió tagállamaiban 2004. július 30-tól kerül alkalmazásra.
Az ezen adatlapban szereplő adatok megfelelnek az 1907/2006/EK rendeletben foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a gyártó cég információit, de nem helyettesíti azokat. Az adatlapban szereplő adatok a kiállításakor rendelkezésre álló ismereteken alapulnak. Ezen felül a termék felhasználóját figyelmezteti a nem megfelelő használattal járó lehetséges kockázatokra. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényeknek. Kérjük ezen adatlap használóját, hogy a nemzeti törvénykezés előírásait is vegye figyelembe.
Az adatok jelenlegi ismereteinken alapulnak és termékünket a biztonsági szempontokat figyelembe véve jellemzik, következésképpen nem jelentik a megadott tulajdonságok garantálását.

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