

**RESPONSAR SC25 12X1L BOT WW**Verzió 2 / H  
1020000074181/7  
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2007  
Nyomtatás Dátuma: 28.11.2007**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****Termék tájékoztató**

Márkanév	RESPONSAR SC25 12X1L BOT WW
Termékkód (UVP)	05113962
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: erika.palinkas.ep@bayer-ag.de
Sürgősségi telefonszám	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
Sürgősségi telefon	Országos Kémiai Biztonsági Intézet 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**

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

**3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ****Kémiai természet**Vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)  
Beta-Cyfluthrin 2,2%**Veszélyes komponensek**

Kémiai Név	CAS szám / EINECS szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Koncentráció [%]
béta-Ciflutrin	68359-37-5 269-855-7	T+, N	R26/28, R50/53	2,20
Etoxilált poliarilfenol	99734-09-5		R52/53	<= 25,00

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

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****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

**RESPONSAR SC25 12X1L BOT WW**

2/7

Verzió 2 / H  
102000007418Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2007  
Nyomtatás Dátuma: 28.11.2007

távolítani.

**Bőrrel való érintkezés**

Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilén-glikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani. A termék bőrre kerülése esetén: E-vitaminos krémmel vagy sima bőrápoló tejjel kell a bőrt bekenni.

**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. Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

**Feljegyzések az orvosnak****Tünetek**

Helyi:, Bőrrel vagy szemmel érintkezve -esetenként súlyos- paresztézia., többnyire átmeneti és 24 órán belül elmúlik., szem és nyálkahártya irritáció, köhögés

**Tünetek**

Szisztémás:, Kellemetlen érzés a mellkasban, Bronchiális hiperszekekráció, Tüdődödéma, Tachikardia, Alacsony vérnyomás, Szívdobogás, Hányás, Hasmenés, Hasi fájdalom, Émelygés, Nyálfolyás, Szédülés, Homályos látás, Fejfájás, apátia, Anorexia, Szomnolencia, Kóma, Rángatózás, Remegés, Ataxia, Izomrángás

**Kockázatok**

Ez a termék egy piretroidot tartalmaz.  
NE cseréljük össze szerves foszforvegyületekkel!

**Kezelés**

Helyi kezelés:  
Szembe kerülés esetén: helyi érzéstelenítőt, pl. 1%-os Amethocain Hydrochlorid szemcseppet kell alkalmazni. Szükség esetén fájdalomcsillapítót kell a sérültnek beadni.

**Kezelés**

Szisztémás kezelés:  
Endotracheális intubáció és gyomormosás, ezt követően aktív szén és nátrium-szulfát beadása.  
A légzés és a szív működés megfigyelése  
Antikonvulzív terápia: diazepam i.v. a választható szer; barbiturátok, pl. fenobarbitál és kalcium-glukonát is alkalmazhatóak.  
Ellenszer nem ismert.  
Kontraindikáció: adrenalin-származékok  
Kontraindikáció: atropin  
A felépülés rendszerint spontán történik.

---

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****Megfelelő tűzoltó készülék**

Vízpermet  
Szén-dioxid (CO2)  
Hab  
Homok

**Tűzoltók különleges védőfelszerelése**

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



## RESPONSAR SC25 12X1L BOT WW

Verzió 2 / H  
102000007418

3/7  
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2007  
Nyomtatás Dátuma: 28.11.2007

### 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.

### Környezetvédelmi óvintézkedések

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

### Szennyezésmentesítés módszerei

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

### 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.

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

### Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet	< 50 °C
Egyéb adatok	A terméket ne tároljuk -10 °C alatti hőmérsékleten.

### 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.

Kézvédelem CE jelzésű nitrilkaucszuk védőkesztyűt (minimális vastagság: 0,40 mm) kell viselni. A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni.

**RESPONSAR SC25 12X1L BOT WW**Verzió 2 / H  
1020000074184/7  
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2007  
Nyomtatás Dátuma: 28.11.2007

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).

**Egészségügyi intézkedések**

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

A munkaruhákat külön kell tartani.

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).

Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****Megjelenés**

Forma folyadék, szuszpenzió  
Szín szürkésfehér  
Szag enyhe, jellegzetes

**Biztonsági adatok**

pH-érték 3 - 7 a 100 %  
Gyulladáspont > 100 °C  
Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspont eléréséig végezték.  
Sűrűség kb. 1,14 g/cm<sup>3</sup> 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) > 4,524 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Respirábilis aeroszol formában vizsgálva.  
Legnagyobb elérhető koncentráció.  
Akut dermális toxicitás LD50 (patkány) > 4.000 mg/kg  
Bőrirritáció Nincs bőrirritáció. (nyúl)

**RESPONSAR SC25 12X1L BOT WW**

5/7

Verzió 2 / H  
102000007418Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2007  
Nyomtatás Dátuma: 28.11.2007

Szemirritáció	Nincs szemirritáció. (nyúl)
Szenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Magnusson & Kligman teszt

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****Ökotoxicitás**

Toxicitás halakra	LC50 (szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)) 0,068 µg/l Expozíciós idő: 96 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.
Toxicitás (Daphnia)	EC50 (vízibolha (Daphnia magna)) 0,29 µg/l Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.
Toxicitás algákra	IC50 (Desmodesmus subspicatus) > 0,01 mg/l Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik. A termék vízzoldhatósági tartományában nem észleltek akut toxicitást.

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****Termék**

Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, 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****ADR/RID/ADNR**

UN szám	<b>3082</b>
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Kockázati szám	90
Az áruk jellemzése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (BÉTA-CIFLUTRIN OLDAT)

**IMDG**

UN szám	<b>3082</b>
Címke	9
Csomagolási csoport	III
EmS	F-A , S-F
Tengeri szennyező anyag	P
Az áruk jellemzése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BETA-CYFLUTHRIN SOLUTION)

**RESPONSAR SC25 12X1L BOT WW**Verzió 2 / H  
1020000074186/7  
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2007  
Nyomtatás Dátuma: 28.11.2007**IATA**

UN szám	<b>3082</b>
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Az áruk jellemzése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BETA-CYFLUTHRIN SOLUTION )

**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:

- béta-Ciflutrin

Jelölés(ek)

N Környezeti veszély

R - mondat(ok)

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

S-mondat(ok)

S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.  
S57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

Különleges megjelölés

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

További információ

WHO-besorolás: III (Slightly hazardous)

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK****További információk**

A 3. részben említett R mondatok szövege:

R26/28	Belélegezve és lenyelve nagyon mérgező.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
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



**RESPONSAR SC25 12X1L BOT WW**

Verzió 2 / H  
102000007418

7/7  
Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2007  
Nyomtatás Dátuma: 28.11.2007

felhasználóját figyelmezteti a nem megfelelő használatból adódó lehetséges kockázatokra. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényeknek. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, 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 garanciáját.

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