

**PONCHO FS 600**Verzió 2 / H  
1020000078861/7  
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13  
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****Termék tájékoztató**

Márkanév	PONCHO FS 600
Termékkód (UVP)	05669669
Alkalmazás	Rovarölő szer, csávázó 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	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

**2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****Kockázati tanács embernek és környezetnek**

Lenyelve ártalmatlan.

**3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ****Kémiai természet**Szuszpenzió koncentrátum csávázás céljára (FS)  
Klothianidin 600 g/l**Veszélyes komponensek**

Kémiai Név	CAS szám / EU-szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Koncentráció [%]
Klotianidin	210880-92-5			47,60
Zsíralkohol-etoxilát	380223-00-7	Xn, N	R22, R41, R50	> 0,10
Klotianidin	210880-92-5			47,60
Zsíralkohol-etoxilát	380223-00-7	Xn, N	R22, R41, R50	> 0,25 - < 2,50
Propán-1,2-diol	57-55-6 200-338-0			> 1,00
Glicerol	56-81-5 200-289-5			> 1,00

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



## PONCHO FS 600

Verzió 2 / H  
102000007886

2/7  
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13  
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

### 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 távolítani.

#### Bőrrel való érintkezés

Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.

#### Szemmel való érintkezés

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

#### Lenyelés

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

#### Feljegyzések az orvosnak

#### Kezelés

Tünetileg kell kezelni.

A termék lenyelése esetén gyomormosást kell végezni, majd szenet (carbo medicalis) és nátrium-szulfátot kell a sérültnek adni.

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### Megfelelő tűzoltó készülék

Vízpermet  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Hab  
Homok

#### Különleges veszélyek a tűzoltás során

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:  
hidrogén-klorid (HCl)  
Hidrogén-cianid (kéksav)  
szén-monoxid (CO)  
nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)  
kén-oxidok

#### 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 BALESET 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.

**PONCHO FS 600**Verzió 2 / H  
1020000078863/7  
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13  
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13**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

Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.

Az eredeti tartályban kell tárolni.

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Hőmérséklettűrés -9 °C -ig 40 °C

Megfelelő anyagok

HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei**

összetevők	CAS szám	Határértékek	Korszerű sítés	Bázis
Klotianidin	210880-92-5	2,8 mg/m <sup>3</sup>		OES BCS*

\*OES BCS: Bayer CropScience belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

**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

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 léghelyszívás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

**PONCHO FS 600**Verzió 2 / H  
1020000078864/7  
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13  
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

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 overált és 6-os típusú védőruhát kell viselni. Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni: a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overált kell hordani. Az overált egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.
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	piros
Szag	enyhe, jellegzetes

**Biztonsági adatok**

pH-érték	4,0 - 6,0 a 100 % (23 °C)
Gyulladáspont	> 100 °C
Gyulladási hőmérséklet	465 °C
Sűrűség	kb. 1,26 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Vízben való oldhatóság	elegyíthető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	POW: 5; log Pow: 0,7 a 25 °C
Kinematikus viszkozitás	130 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C 20/sec nyírési feszültség
Kinematikus viszkozitás	55 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C nyírési feszültség: 100/sec
Robbanóképesség	Nem robbanásveszélyes. 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

**PONCHO FS 600**Verzió 2 / H  
102000007886

5/7

Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

**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) > 500 - < 1.000 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás	LC50 (patkány) > 2,628 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)
Szemirritáció	Nincs szemirritáció. (nyúl)
Szenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Buehler teszt
Szenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású. (egér) OECD 429. vizsgálati irányelv, helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Szenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Magnusson & Kligman teszt

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Biológiai lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebontható. A megadott érték a technikai klotianidin hatóanyagra vonatkozik.
<b>Ökotoxicitás</b>	
Toxicitás halakra	LC50 (szivárványos pisztráng ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) > 104,2 mg/l Expozíciós idő: 96 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.
Toxicitás (Daphnia)	EC50 (vízibolha ( <i>Daphnia magna</i> )) > 270 mg/l Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.
Toxicitás (Daphnia)	EC50 ( <i>Chironomus riparius</i> (árvaszúnyog)) 0,029 mg/l static test; Expozíciós idő: 4 np A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik:
Toxicitás algákra	IC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) > 120 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 120 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.





**PONCHO FS 600**

Verzió 2 / H  
102000007886

7/7  
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13  
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

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