

CHINOOK 200 FSVerzió 2 / H
1020000076271/7
Felülvizsgálat dátuma: 13.12.2004
Nyomtatás Dátuma: 04.01.2005**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA****Termék tájékoztató**

Márkanév	CHINOOK 200 FS
Termékkód (UVP)	05386756
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
Segélykérő telefonszám	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)

2. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**Kémiai természet**Szuszpenzió koncentrátum csávázás céljára (FS)
Beta-Cyfluthrin 100 g/l + Imidacloprid 100 g/l**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	9,26
Imidakloprid	138261-41-3	Xn	R22, R52	9,26

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

Lenyelve ártalmas.

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK**Általános tanácsok**

A veszélyes területet el kell hagyni. Eszméletvesztés veszélye esetén a sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell tartani és szállítani. A beszennyeződött, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell vetni.

Bőrrel való érintkezés

|| Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. A termék bőrre kerülése esetén: E-vitaminos krémmel vagy sima bőrápoló tejjel kell a bőrt bekenni.

CHINOOK 200 FSVerzió 2 / H
1020000076272/7
Felülvizsgálat dátuma: 13.12.2004
Nyomtatás Dátuma: 04.01.2005**Szemmel való érintkezés**

A termék szembe kerülése esetén a szemet vízzel alaposan ki kell öblíteni. Azonnal orvost kell hívni.

Lenyelés

|| Nem szabad hánytatni. A száját vízzel ki kell öblíteni. Azonnal orvost kell hívni.

Feljegyzések az orvosnak**Tünetek**

Helyi, Bőrrel való érintkezés esetén: paresztézia (helyi), Többnyire átmeneti és 24 órán belül elmúlik., Szisztémás: izgatottság, Kellemetlen érzés a gyomor-bél rendszerben, remegés, kábultság, fejfájás, erőtlenység, émelygés és hányás, gyomortáji fájdalom, izomrángás a végtagokban, eszméletlenség, görcs és kóma (nagyon nagy dózis esetén).

Kockázatok

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

Kezelés

|| Szisztémás kezelés:
|| Endotracheális intubáció és gyomormosás, ezt követően aktív szén beadása.
|| A légzés, a szív és a központi idegrendszer megfigyelése.
|| EKG (elektrokardiogram) kontroll
|| Korai dialízis (hemoperfúzió)
|| A termék belélegzése esetén meg kell vizsgálni, hogy nem alakult-e ki tüdőödéma.
|| Görcsök ellen: Diazepam intravénásan adagolva. Felnőtteknek: 5-10 mg, szükség esetén 15 perces időközönként ismételve. Gyermekeknek: 2,5 mg i.v.
|| Ellenszer nem ismert.
|| Kontraindikáció: atropin
|| Az adrenalin-származékok ellenjavalltak.

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)
hidrogén-cianid (kéksav)
hidrogén-fluorid
szén-monoxid (CO)
nitrózus gázok (NO_x)

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.
A környezeti levegőtől független 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 VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

CHINOOK 200 FSVerzió 2 / H
1020000076273/7
Felülvizsgálat dátuma: 13.12.2004
Nyomtatás Dátuma: 04.01.2005**Személyi óvintézkedések**

El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszenyeződött felületekkel történő érintkezést.
Védőfelszerelést kell viselni. A védőfelszerelés nélküli személyeket távol kell tartani.

Környezeti óvintézkedések

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

Tisztítási módszerek

Nedvességmeggötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, általános abszorbens) fel kell szedni.
A beszenyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével alaposan meg kell tisztítani.
Megfelelő tárolóedényben visszanyerésre vagy megsemmisítésre kell szállítani.

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
A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.
Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.
Az eredeti tartályban kell tárolni.

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

Tárolási stabilitás
Tárolási hőmérséklet < 50 °C
Egyéb adatok A tárolási hőmérsékletnek nem szabad 50 °C fölé emelkednie.

Megfelelő anyagok
Kizárólag csak az anyagra/ termékre engedélyezett tárolóedény használható.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM**Személyi védőfelszerelés**

Kézvédelem oldószerálló kesztyű
Szemvédelem biztonsági szemüveg oldalvédővel

Egészségügyi intézkedések

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
A munkaruhákat külön kell tartani.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
A beszenyeződött és/vagy átnedvesedett ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni.
A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni).

CHINOOK 200 FSVerzió 2 / H
102000076274/7
Felülvizsgálat dátuma: 13.12.2004
Nyomtatás Dátuma: 04.01.2005**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****Megjelenés**

Forma	folyadék
Szín	sötétkék
Szag	enyhe sajátos szag

Biztonsági adatok

Lobbanáspont	> 100 °C DIN EN ISO 2719 (2003-09)
Sűrűség	kb. 1,08 g/cm ³ a 20 °C
Vízoldhatóság	elegyíthető
Dinamikus viszkozitás	350 - 500 mPa.s a 20 °C

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Akut orális toxicitás	LD50 (patkány) 300 - 500 mg/kg
Akut belégzési toxicitás	LC50 (patkány) > 1,505 mg/l Expozíciós idő: 4 h (mint aeroszol) Legnagyobb elérhető koncentráció.
Akut bőrön keresztüli toxicitás	LD50 (patkány) > 4.000 mg/kg
Bőrirritáció	nem irritáló (nyúl)
Szemirritáció	nem irritáló (nyúl)
Túlérzékenység	nem szenzibilizáló hatású (tengerimalac) OECD 406, Buehler teszt

12. ÖKOTOXICITÁS**Ökotoxicitás**

Toxicitás halakra	LC50 (szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)) 211 mg/l Expozíciós idő: 96 h A megadott érték a technikai imidaklopid hatóanyagra vonatkozik.
Toxicitás halakra	LC50 (szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)) 0,000068 mg/l Expozíciós idő: 96 h A megadott érték a technikai béta-ciflutrin hatóanyagra vonatkozik.

CHINOOK 200 FSVerzió 2 / H
102000076275/7
Felülvizsgálat dátuma: 13.12.2004
Nyomtatás Dátuma: 04.01.2005

Toxicitás (Daphnia)	EC50 (vízibolha (Daphnia magna)) 85 mg/l Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai imidakloprid hatóanyagra vonatkozik.
Toxicitás (Daphnia)	EC50 (vízibolha (Daphnia magna)) 0,00029 mg/l Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai béta-ciflutrin hatóanyagra vonatkozik.
Toxicitás algákra	IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) > 100 mg/l Növekedési ráta Expozíciós idő: 72 h A megadott érték a technikai imidakloprid hatóanyagra vonatkozik.
Toxicitás algákra	IC50 (Desmodesmus subspicatus) > 0,010 mg/l Növekedési ráta Expozíciós idő: 72 h A megadott érték a technikai béta-ciflutrin hatóanyagra vonatkozik. A termék vízzoldhatósági tartományában nem észleltek akut toxicitást.

13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS**Termék**

A veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások betartása mellett egy erre engedéllyel rendelkező hulladékégetőműbe szállítható.
Nagyobb mennyiség esetén fel kell venni a gyártóval a kapcsolatot.

A fel nem használt termék hulladék kulcsa

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**ADR/RID/ADNR**

UN-szám	3352
Címke	6.1
Csomagolási csoport	III
Kockázati szám	60
Az áruk jellemzése	UN 3352 PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (BETA-CYFLUTHRIN, IMIDACLOPRID SOLUTION)

IMDG

UN-szám	3352
Osztály	6.1
Csomagolási csoport	III
EmS	F-A , S-A
Szennyező a tengerre	P
Az áruk jellemzése	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (BETA-CYFLUTHRIN, IMIDACLOPRID SOLUTION)

IATA

UN-szám	3352
Osztály	6.1
Csomagolási csoport	III
Az áruk jellemzése	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (BETA-CYFLUTHRIN, IMIDACLOPRID SOLUTION)

CHINOOK 200 FSVerzió 2 / H
1020000076276/7
Felülvizsgálat dátuma: 13.12.2004
Nyomtatás Dátuma: 04.01.2005**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 EEC Utasítás szerint

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- béta-Ciflutrin
- Imidaklopid

Jelölés(ek)

Xn	Ártalmas
N	Környezeti veszély

R - mondat(ok)

R22	Lenyelve ártalmas.
R51/53	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: II (Moderately hazardous)

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**További információk**

A 2. részben említett R mondatok szövege

R22	Lenyelve ártalmas.
R26/28	Belélegezve és lenyelve nagyon mérgező.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52	Ártalmas a vízi szervezetekre.

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 1991/155/EGK irányelv és annak módosításai szerinti követelményeknek. 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 használatból 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.



CHINOOK 200 FS

Verzió 2 / H
102000007627

7/7

Felülvizsgálat dátuma: 13.12.2004
Nyomtatás Dátuma: 04.01.2005

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