



BIZTONSÁGI ADATLAP

1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

A készítmény neve:

PHOBI C

A biocid termék besorolása: III. főcsoport (károsítók elleni védekezésre alkalmas szerek)
18. terméktípus

A készítmény felhasználása: rovarirtószer, **foglalkozásszerű felhasználásra**

Kiszerezés: vízdékony zacskókban, a zacskók hermetikusan záródó dobozban

Gyártó: **LODI UK**

Cím: Pensnett Trading Estate 3rd Avenue West Midlands

DY6 7FD KINGSWINFORD, Nagy-Britannia

Telefon: 00 44 1628 779 027, E-mail: regulatory@lodi.fr

Forgalmazó: **Hat-Agro Kft.**

Cím: H-9028 Győr, Bagoly u. 5.

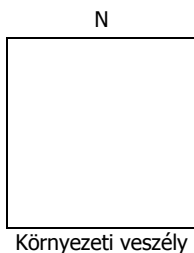
Telefon: (36) 96-525-023, Fax: (36) 96-519-323

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) (1) 476-6464, 06 (80) 201-199

2. A veszélyek azonosítása

A gyártó, a vonatkozó uniós, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint a készítmény veszélyes.

EK-veszélyjelek: Xn Ártalmas, N Környezeti veszély



A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 37 Izgatja a légutakat

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Fizikai-kémiai veszély: nem tűzveszélyes, a termék lobbanáspontja: >100°C

Egészségkárosító veszély: Izgatja a légutakat, belélegezve és lenyelve ártalmas.

Környezeti veszély: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondatok
Cipermetrin (cisz : transz = 40 : 60) ((RS)- α -ciano-3-fenoxibenzil(1RS,3RS,1RS,3SR)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetil-ciklopropán-karboxilát) CAS-szám: 52315-07-8, EU-szám: 257-842-9 Index-szám: 607-421-00-4	1 – 25%	Xn, N, R 20/22-37-50/53

A készítmény egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyjelek és R-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. és a 15. pont adja meg. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános tudnivalók: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Általános szabály: azonnal szellőztessünk, és az elszennyeződött ruházatot vegyük le!
NE HAGYJUK A SÉRÜLTET EGYEDÜL!**



Bőrrejutás esetén: A készítménnyel átitatódott ruházatot vessük le azonnal. Az érintett bőrfelületet azonnal alaposan mossuk le szappannal és vízzel. Panaszok fellépte esetén forduljunk orvoshoz.

Szembejutás esetén: Azonnal legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni langyos vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szegélyező állandó mozgatása közben. Azonnal forduljunk szakorvoshoz!

Lenyelés esetén: A szájüreget öblítsük ki vízzel! Azonnal forduljunk orvoshoz.

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, tartsuk melegen és nyugalomban.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő oltóanyag: oltópor, szén-dioxid, vízpermet, vízköd

Veszélyes égéstermék: Tűz hatására mérgező anyagok keletkezhetnek, szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, klórtartalmú vegyületek.

Tűz esetén: védőruha, és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges

Megelőzés: Tilos a dohányzás és nyílt láng használata.

Egyéb információk: Kémiai tüzek esetében külön óvatosság szükséges. A tűzoltást védett helyről végezzük. A tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni. A tárolóedényzetet vízpermettel, vagy vízköddel hűtsük.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: Egyéni védőfelszerelés szükségesek.

Kiömlés esetén: Intenzív légcserét kell biztosítani, jól ki kell szellőztetni. Kiömlés esetén a terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld) kell befedni, felitatni, összeszedni. Az elszennyeződött abszorbenst veszély hulladék tartolására alkalmas tartályban tároljuk, és a helyi előírásoknak megfelelően semmisítessük meg.

Környezetvédelmi óvintézkedések: A kiömlött anyagot a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! A készítmény és annak maradéka veszélyes hulladéknak tekintendő, nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Ha a készítmény felszíni vizekbe kerül, akkor értesítsük a környezetvédelmi hatóságokat.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: Kerüljünk minden felesleges expozíciót. A termék kizárólag a használati utasításban foglaltak szerint használható fel! Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény permetének belégzését, szembejutását, bőrre kerülését. Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad! Munkaszünetekben, evés, ivás és dohányzás előtt, illetve a munka befejezése után alaposan mossunk kezet.

Tárolás: A készítményt száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól elzárva és lezárva, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól elkülönítve kell tárolni. Gyerekek, illetéktelen személyek és használatok ne férhessenek a készítményhez.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedések:

- Megfelelő szellőzés biztosítása.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség, szemmosópohár biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Távolítsuk el a szembe, bőrre és a ruházatra került készítményt.
- Evés előtt és a készítmény használata után bő, meleg szappanos vízzel kezet kell mosni.

Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: ha alkalmazása során a készítmény levegőben eloszlott gőzei, cseppjei, permetének belégzésének veszélye fennáll, akkor szűrőbetétes légzésvédő/félálarc ajánlott. Megfelelő szellőzés és előírászerű használat esetén légzésvédő használata nem szükséges.
- Kézvédelem: többszöri és hosszú alkalmazás esetén kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű (nitrilgumi) használata szükséges.
- Szemvédelem: védőszemüveg/védőálarc használata szükséges.

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

piretrin, piretroidok: $\text{ÁK: } 5 \text{ mg/m}^3, \text{CK: } 20 \text{ mg/m}^3 - 25/2000$. **EüM-SzCsM együttes rendelet**
piretrin, piretroidok: $\text{ÁK: } 5 \text{ mg/m}^3, \text{CK: } 20 \text{ mg/m}^3 - 25/2000$. **EüM rendelet**

ÁK: A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.



CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

Környezetvédelem: Kerüljük a készítmény környezetbe jutását, a készítmény nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	piros
Szag:	termékre jellemző, alig érezhető
Oldhatóság vízben:	diszpergálható
Sűrűség:	0,996 g/cm ³
Lobbanáspont:	>100°C

10. Stabilitás és reakciókészség

Közönséges körülmények (normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok) között stabil készítmény.

Veszélyes bomlástermékek: termikus bomlás, tűz hatására mérgező anyagok keletkezhetnek

Elkerülendő körülmények: fény, napfény, nyílt láng, hőforrás

Elkerülendő anyagok: erős savak, erős lúgok, oxidálószer

Veszélyes bomlástermékek: szén-oxidok, nitrogén-oxidok, klórvegyületek az égés során

11. Toxikológiai információk

A készítmény hatóanyagára vonatkozó toxikológiai adatok:

Cipermetrin:

Akut toxicitások: orális:	LD ₅₀ (patkány): 250 mg/ttkg; LD ₅₀ (egér): 138 mg/ttkg
dermális:	LD ₅₀ (patkány): > 4920 mg/ttkg
inhalációs:	LC ₅₀ (patkány): 2,5 mg/l/4 óra

12. Ökológiai információk

Kerüljük el, hogy a készítmény, maradékai és csomagolóanyaga a talajba, vízrendszerekbe, csatornába jussanak. A készítmény ökotoxikológiai megítélése kizárólag a cipermetrinre vonatkozó adatok alapján történt.

cipermetrin: LC₅₀ (hal, 96 óra): 0,0004 – 0,003 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 óra): 0,00015 mg/l

A készítmény nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

13. Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján:

EWC kód: 02 01 08 — veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladékok

A készítményt, maradékait, a kiürült csomagolóanyagot a csatornába vagy élővizetekbe engedni tilos!

14. Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények (ADR/RID, IMDG, IATA) szerint veszélyes áru.

ADR/RID: UN-szám: 3082, ADR/RID osztály: 9, Veszélyt jelölő szám: 90; LQ 7

Az áru megjelölése: környezetre veszélyes, folyékony anyag, m.n.n.

Csomagolási csoport: III, Maximum: 5 l, 30 kg ill. 20 kg LQ 19

15. Szabályozási információk

EK-veszélyjelek: Xn **Ártalmas,** N **Környezeti veszély**

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 37 Izgatja a légutakat

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni



- S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
 S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
 S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

PHOBI C		
Mennyiség:	Összetétel (veszélyes komponens): Cipermetrin (cis:transz = 40:60)	1 – 25%
Felhasználás módja:		
Xn	R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas R 37 Izgatja a légutakat R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat	Ártalmas N
Környezeti veszély		
Gyártó:	LODI Pensnett Trading Estate 3 rd Avcenue West Midlands DY6 7FD KINGSWINFORD, Nagy-Britannia	
Forgalmazó:	Hat-Agro Kft. 9027 Győr, Kőrísfa u. 4. Telefon: (06) 96-525-023	
Engedélyszám: OTH 4545-3/2008. Gyártási tétel szám: Lejárati idő: Felhasználói kör: foglalkozásszerű felhasználás		

16. Egyéb információk

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-mondatok:

- R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas
 R 37 Izgatja a légutakat
 R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A készítmény besorolását a 15. pont tartalmazza.

A gyártó angol nyelvű, 15/2/2007 biztonsági adatlapjának (PC DOSE, verziószám: 2) felhasználásával készült.

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- Biocid rendelet: 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet
 Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvény, a 2004. évi XI. törvény és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
 Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; az 52/2007. (XI.30.) EüM rendelet, a 26/2007. (VI.7.) EüM rendelet, a 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet és a 30/2003. (V.21.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatban egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; a 13/2002. (XI.28.) ESzCsM-FMM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet módosításáról;
 Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról;



Felújítva az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendeletének megfelelően.

98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről;
a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem:

az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról;
a 9/2000. (II.16.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 35/1996. (XII.29.) BM rendelet módosításáról;
a 9/2000. (II.16.) BM rendelettel módosított 35/1996. (XII.29.) BM rendelet.