

PANTERA®40EC

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 12.01.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : PANTERA®40EC

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Gyomirtó szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Chemtura Manufacturing UK Limited
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Egyesült Királyság
M17 1WT

Ügyfélszolgálat: +44 161 875 3800
Készítette: msdsrequest@chemtura.com

További információ a biztonsági adatlaphoz :
msdsrequest@chemtura.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: +44 (0) 1235 239 670
További, vészhelyzetben hívható telefonszámért lásd a
Biztonsági adatlap 16. részét.

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Irritatív R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat
(szenzibilizáló hatású lehet).

Környezetre veszélyes R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a

PANTERA®40EC

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 12.01.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Szaporodást károsító osztály 1
Mutagén osztály 3

vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R61: A születendő gyermekre ártalmas lehet.
R68: Maradandó egészségkárosodást okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az EK Irányelvek alapján ()

Veszélyt jelző piktogramok :



Mérgező



Környezetre veszélyes

R - mondat(ok)	:	R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
		R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
		R61	A születendő gyermekre ártalmas lehet.
		R68	Maradandó egészségkárosodást okozhat.
S-mondat(ok)	:	S28	Bőrrel való érintkezés után bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni.
		S36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
		S45	Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
		S53	Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezz be a külön használati utasítást.
		S57	A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.
		S61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 119738-06-6 (+/-) tetrahydrofurfuril (R)-2-[4-(6-klórkinoxalin-2-iloxi)feniloxi]-propionát
- 872-50-4 1-metil-2-pirrolidon

2.3 Egyéb veszélyek

PANTERA®40EC

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 12.01.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
(+/-) tetrahydrofurfuril (R)-2-[4-(6- klórkinoxalin-2- iloxi)feniloxi]-propionát	119738-06-6 414-200-4	Repr.Cat.2; R61 Repr.Cat.3; R62 Mut.Cat.3; R68 Xn; R22-R48/22 N; R50-R53	Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	4,41
1-metil-2-pirrolidon	872-50-4 212-828-1	Xi; R36/37/38 Repr.Cat.2; R61	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335	< 5
Szolvens nafta (ásványolaj), erosen aromás	64742-94-5 265-198-5	Xn; R65	Asp. Tox. 1; H304	25 - 35
	68920-66-1	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 15
calcium dodecylbenzenesulpho nate	26264-06-2 247-557-8	Xi; R38-R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 5
Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated	68154-97-2	Xn; R22 Xi; R41		< 5
1,2,4-trimetilbenzol	95-63-6 202-436-9	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51-R53	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	< 5
a-[Tris(1- phenylethyl)phenyl]-?- hydroxypoly(oxy-1,2- ethanediyl)	99734-09-5	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	< 5

PANTERA®40EC

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 12.01.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

naftalin	91-20-3 202-049-5	Carc.Cat.3; R40 Xn; R22 N; R50-R53	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1
----------	----------------------	--	---	-----

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

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
Orvosi felügyelet szükséges.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
Pipereszappant kell használni, ha rendelkezésre áll.
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak
alatt is, legalább 15 percig.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.
A száját vízzel ki kell öblíteni.
1 vagy 2 pohár vizet kell inni.
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : szenzibilizáló hatások
- Kockázatok : szenzibilizáló hatások

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős
orvossal konzultálva kell bevezetni.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Oltóanyag - nagy tűz esetén

PANTERA®40EC

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 12.01.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Alkoholnak ellenálló hab
(kis tűz esetén)
Szén-dioxid (CO₂)
Száras vegyszer

Az alkalmatlan oltóanyag : Tűzoltó fecskendő

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Nincs információ.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
Teljes védőruha vegyszerek ellen
Teljes védelmet nyújtó lángbiztos ruha

További információk : A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe engedni a terméket.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni és veszélyes hulladékként elhelyezni.
Fel kell tölteni.
Nagyobb kiömlött mennyiséget mechanikusan kell összegyűjteni (pumpálással eltávolítani) elhelyezés céljából.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

PANTERA®40EC

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 12.01.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
A személyi védőfelszerelésről és az egyes keverékek használatánál az expozíció ellenőrzéséről információ a csatolt biztonsági adatlapokban található.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Száraz, hűvös helyen kell tartani.
Egyéb adatok : Normál körülmények között stabil.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Gyomirtó szer

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
Légzőkészülék gőzsűrővel (EN 141)
Veszélyes füst esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
A gázálarc szűrőjének meg kell felelnie a maximális várható szennyező koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecske), amely a termék kezelése során keletkezhet. Ha a koncentráció ezt az értéket meghaladja, akkor hordozható légzőkészüléket kell használni.

Kézvédelem : Áthatolhatatlan kesztyű

Szemvédelem : Védőszemüveg

Bőr- és testvédelem : Teljes védőöltözet

PANTERA®40EC

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 12.01.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Egészségügyi intézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe engedni a terméket.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők : folyadék

Szín : sárga

Szag : aromás
Szagküszöbérték : Nincs információ.
Lobbanáspont : > 60 °C

Gyulladási hőmérséklet : 385 - 395 °C

Alsó robbanási határ : Nincs információ.

Felső robbanási határ : Nincs információ.
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nincs információ.
Öngyulladási hőmérséklet : Nincs információ.
pH-érték : 5 - 7

Forráspont/forrasi hőmérséklettartomány : Megjegyzés: nincs adat
Gőznyomás :

PANTERA®40EC

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 12.01.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Sűrűség	:	nincs adat : kb.0,9 g/cm ³
Vízben való oldhatóság	:	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs információ.
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	nem meghatározott
Dinamikus viszkozitás	:	9 mPa.s a 20 °C
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs információ.
Felületi feszültség	:	31,9 mN/m
Párolgási sebesség	:	Nincs információ.

9.2 Egyéb információk

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és erős bázisok
Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

PANTERA®40EC

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 12.01.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át : LD50: > 2.000 mg/kg
Faj: patkány

Akut toxicitás, szájon át
(+/-) tetrahydrofurfuril (R)-2- : LD50: 1.012 mg/kg
[4-(6-klórkinoxalin-2-
iloxi)feniloxi]-propionát Faj: patkány
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes
szöveget

LD50: 5.000 mg/kg

Faj: patkány

Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes
szöveget

1-metil-2-pirrolidon : LD50 orális: 3.914 mg/kg
Faj: patkány

Akut toxicitás, belélegzés : LC50: > 5,3 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Faj: patkány

Akut toxicitás, bőrön át : LD50: > 4.000 mg/kg
Faj: patkány

Akut toxicitás, bőrön át
(+/-) tetrahydrofurfuril (R)-2- : LD50: > 2.000 mg/kg
[4-(6-klórkinoxalin-2-
iloxi)feniloxi]-propionát Faj: nyúl
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes
szöveget

1-metil-2-pirrolidon : LD50 bőrön keresztül: 8.000 mg/kg
Faj: nyúl

calcium : LD50: > 4.199 mg/kg
dodecylbenzenesulphonate Faj: nyúl
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra
vonatkozó adatokon alapul.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáció : Faj: nyúl
Osztályozás: Nincs bőrirritáció

PANTERA®40EC

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 12.01.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Bőrirritáció

(+/-) tetrahydrofurfuril (R)-2-
[4-(6-klórkinoxalin-2-
iloxi)feniloxi]-propionát : Faj: nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció
Osztályozás: Nincs bőrirritáció
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes
szöveget

1-metil-2-pirrolidon : Eredmény: Enyhe bőrirritáció

calcium
dodecylbenzenesulphonate : Faj: nyúl
Eredmény: Bőrirritáció
Expozíciós idő: 4 h
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra
vonatkozó adatokon alapul.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemirritáció : Faj: nyúl
Osztályozás: Nincs szemirritáció

Szemirritáció

(+/-) tetrahydrofurfuril (R)-2-
[4-(6-klórkinoxalin-2-
iloxi)feniloxi]-propionát : Faj: nyúl
Eredmény: Enyhe szemirritáció
Osztályozás: Nincs szemirritáció
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes
szöveget

Faj: nyúl
Eredmény: Maró
Osztályozás: Égési sérülést okoz.
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes
szöveget

1-metil-2-pirrolidon : Eredmény: Súlyos irritáció

calcium
dodecylbenzenesulphonate : Faj: nyúl
Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat.
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra
vonatkozó adatokon alapul.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Szenzibilizáció : Faj: tengerimalac
Osztályozás: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat
(szenzibilizáló hatású lehet).

PANTERA®40EC

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 12.01.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Szenzibilizáció

(+/-) tetrahydrofurfuril (R)-2-[4-(6-klórkinoxalin-2-iloxi)feniloxi]-propionát : Buehler Test
Faj: tengerimalac
Osztályozás: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Csírasejt-mutagenitás

(+/-) tetrahydrofurfuril (R)-2-[4-(6-klórkinoxalin-2-iloxi)feniloxi]-propionát : Ames vizsgálat
Eredmény: negatív
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat

Eredmény: negatív

Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test

Eredmény: negatív

Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Ames vizsgálat

Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás

(+/-) tetrahydrofurfuril (R)-2-[4-(6-klórkinoxalin-2-iloxi)feniloxi]-propionát : Micronucleus test
Faj: egér
Módszer: Mutagenicitás (mikronukleusz teszt)
Eredmény: negatív

in vivo próba

Faj: patkány

Eredmény: negatív

Célszerv szervi mérgezés - Ismételt expozíció

(+/-) tetrahydrofurfuril (R)-2-[4-(6-klórkinoxalin-2-iloxi)feniloxi]-propionát : Expozíciós útvonal: Orális
Célszervek: Mellékvese, Vese, Herék, Máj
Megjegyzések: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

PANTERA®40EC

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 12.01.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

- Toxicitás halakra : LC50: 8,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
- Toxicitás halakra (+/-) tetrahydrofurfuril (R)-2-[4-(6-klórkinoxalin-2-iloxi)feniloxi]-propionát : LC50: > 0,51 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
flow-through test Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
LC50: 0,23 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Faj: Lepomis macrochirus (Naphal)
flow-through test Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
- 1-metil-2-pirrolidon : LC50: > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Faj: Hal
- calcium dodecylbenzenesulphonate : LC50: 22 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Faj: Pimephales promelas (Fathead minnow)
static test Analitikai monitoring: nem
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203
Megjegyzések:
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50: 4,8 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Faj: Daphnia magna

PANTERA®40EC

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 12.01.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

(+/-) tetrahydrofurfuril (R)-2- : EC50: > 32 mg/l
[4-(6-klórkinoxalin-2-
iloxi)feniloxi]-propionát : Expozíciós idő: 48 h
Faj: Daphnia magna
Rögzítés Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

EC50: > 1,5 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Faj: Daphnia magna
flow-through test
calcium : EC50: 2,5 mg/l
dodecylbenzenesulphonate : Expozíciós idő: 48 h
Faj: Daphnia magna
static test Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések:
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó
adatokon alapul.

Toxicitás algákra : EC50: 0,65 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Faj: Selenastrum capricornutum

Toxicitás algákra
(+/-) tetrahydrofurfuril (R)-2- : EC50: > 1,9 mg/l
[4-(6-klórkinoxalin-2-
iloxi)feniloxi]-propionát : Expozíciós idő: 120 h
Faj: Green algae
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC50: > 32 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Faj: Green algae (Scenedesmus subspicatus)
static test Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)

(+/-) tetrahydrofurfuril (R)-2- : NOEC: 20 mg/l
[4-(6-klórkinoxalin-2-
iloxi)feniloxi]-propionát : Expozíciós idő: 28 d
Survival test
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)

(+/-) tetrahydrofurfuril (R)-2- : NOEC: 3,2 mg/l
[4-(6-klórkinoxalin-2-
iloxi)feniloxi]-propionát : Expozíciós idő: 21 d
Survival and growth
Faj: Daphnia magna

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

PANTERA®40EC

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 12.01.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Biológiai lebonthatóság
calcium
dodecylbenzenesulphonate : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Tesztelési időszak: 28 d
Megjegyzések:
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó
adatokon alapul.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció : Expozíciós idő: 28 d
Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 340

Bioakkumuláció
calcium : Faj: *Lepomis macrochirus* (Naphal)
dodecylbenzenesulphonate : Expozíciós idő: 21 d
Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 104

12.4 A talajban való mobilitás

Felületi feszültség : 31,9 mN/m

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus (PBT).

12.6 Egyéb káros hatások

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai
irányelvek alapján kell kezelni.
Ha a helyi szabályozás megengedi, elégethető.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet
vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

14. Szállításra vonatkozó információk

ADR

UN-szám : 3082
Az ENSZ szerinti : **KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY**
megfelelő szállítási : **ANYAG, M.N.N.**
megnevezés

PANTERA®40EC

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 12.01.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

(Quizalofop-P-tefuryl)
Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 9
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9
Veszélyes a környezetre : igen

IATA

UN-szám : 3082
Az áruk jellemzése : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Quizalofop-P-tefuryl)
Osztály : 9
Csomagolási csoport : III
Címkék : 9
Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

UN-szám : 3082
Az áruk jellemzése : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(Quizalofop-P-tefuryl)
Osztály : 9
Csomagolási csoport : III
Címkék : 9
EmS Szám 1 : F-A
EmS Szám 2 : S-F

Tengeri szennyező anyag : igen
Quizalofop-P-tefuryl

RID

UN-szám : 3082
Az áruk jellemzése : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(Quizalofop-P-tefuryl)
Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 9
Csomagolási csoport : III

PANTERA®40EC

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 12.01.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Osztályba sorolási szabály : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9
Veszélyes a környezetre : igen

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltlista : 1-methyl-2-pyrrolidone

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás : 96/82/EC Korszerűsítés: 2003
Kőolajtermékek: (a) Motorbenzin és nafta, (b) kerozinok (sugárhajtómű-üzemanyagot is beleértve), (c) gázolajok (a diesel üzemanyagot, a háztartási fűtőolajokat és a gázolajkeverékeket is beleértve)
13
Mennyiség 1: 2.500 t
Mennyiség 2: 25.000 t

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

16. Egyéb információk

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

PANTERA®40EC

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 12.01.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

R10	Kis mértékben tűzveszélyes.
R20	Belélegezve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R38	Bőrizgató hatású.
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R48/22	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R51	Mérgező a vízi szervezetekre.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R61	A születendő gyermekre ártalmas lehet.
R62	A fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre (fertilitásra) ártalmas lehet.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R68	Maradandó egészségkárosodást okozhat.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket .
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

PANTERA®40EC

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 12.01.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Segélyhívó telefonszám

<u>Európa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Ausztrália	+61 2801 44558
	Új-Zéland	+64 9929 1483
	Kína Tajvan	+86 10 5100 3039
	Japán	+81 345 789 341
	Indonézia	00780 3011 0293
	Malájzia	+60 3 6207 4347
	Thaiföld	001800 1 2066 6751
	Kórea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198
	Pakisztán	+65 3158 1329
	Fülöp-szigetek	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.