



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

PANTERA 40EC

Verzia 1.1

Dátum revízie 12.01.2012

Dátum tlače 19.02.2013

1. Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : PANTERA 40EC

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Herbicíd

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť: Chemtura Manufacturing UK Limited
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Veľká Británia
M17 1WT

Zákaznícky servis: +44 161 875 3800
Pripravil: msdsrequest@chemtura.com

Iné informácie pre karta bezpečnostných údajov :
msdsrequest@chemtura.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo: +44 (0) 1235 239 670
Ďalšie núdzové telefónne čísla nájdete v časti 16
bezpečnostného listu.

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Dráždivý R43: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s
pokožkou.
Nebezpečný pre životné prostredie R50/53: Veľmi jedovatý pre vodné organizmy,
môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo

PANTERA 40EC

Verzia 1.1

Dátum revízie 12.01.2012

Dátum tlače 19.02.2013

Reprotoxický, trieda 1

vodnej zložke životného prostredia.

R61: Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.

Mutagénny, trieda 3

R68: Možné riziká ireverzibilných účinkov.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa smerníc ES ()

Výstražné piktogramy :



Jedovatý



Nebezpečný
pre životné
prostredie

R - veta

: R43

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R50/53

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R61

Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.

R68

Možné riziká ireverzibilných účinkov.

S-veta(y)

: S28

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom mydla a vody.

S36/37/39

Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/ tvár.

S45

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo zmesi).

S53

Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.

S57

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

S61

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku:

- 119738-06-6 (+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4-(6-chlórchinoxalín-2-yloxy)fenyloxy]propanoát
- 872-50-4 1-metyl-2-pyrolidón

PANTERA 40EC

Verzia 1.1

Dátum revízie 12.01.2012

Dátum tlače 19.02.2013

2.3 Iná nebezpečnosť
3. Zloženie/ informácie o zložkách
3.2 Zmesi
Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (67/548/EHS)	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia [%]
(+/-)-tetrahydrofurfuryl- (R)-2-[4-(6- chlórchinoxalín-2- yloxy)fenyloxy]propano át	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-metyl-2-pyrolidón	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
petrolej - nešpecifikovaný	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-trimetylbenzén	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]-?-	99734-09-5	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	< 5

PANTERA 40EC

Verzia 1.1

Dátum revízie 12.01.2012

Dátum tlače 19.02.2013

hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)				
naftalén	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

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

4. Opatrenia prvej pomoci
4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Použite jemné mydlo, ak je k dispozícii.
Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 15 minút.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vypláchnite ústa vodou.
Vypite 1 alebo 2 poháre vody.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou.
Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : senzibilizačné účinky
- Riziká : senzibilizačné účinky

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Zásady prvej pomoci by mali byť stanovené po porade s lekárom zodpovedným za záležitosti pracovného lekárstva.

PANTERA 40EC

Verzia 1.1

Dátum revízie 12.01.2012

Dátum tlače 19.02.2013

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Hasiace prostriedky - veľké požiare
Pena odolná alkoholu
(u malých požiarov)
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Sprchový prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvo pri hasení požiaru : Nie sú dostupné žiadne údaje.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj.
Kompletný ochranný odev proti chemikáliam
Kompletný ohňovzdorný odev

Ďalšie informácie : Zbytky po požari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.
Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo podzemných vôd vodou použitou na hasenie požiaru.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobných preventívnych opatreniach : Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Použite vhodné ochranné prostriedky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte neriadenej úniku produktu do okolitého prostredia.
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsoboch čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).
Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu a zneškodnite ako nebezpečný odpad.
Priehradte.

PANTERA 40EC

Verzia 1.1

Dátum revízie 12.01.2012

Dátum tlače 19.02.2013

Väčšie rozliaté množstvá by sa mali mechanicky pozberať (odstrániť odčerpaním) na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vyhľadajte ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Použite vhodné ochranné prostriedky. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch a kontrole expozície pri použití každej zo zmesí nájdete v priložených kartách bezpečnostných údajov.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby : Držte na suchom, chladnom mieste.
Iné údaje : Stabilný za normálnych podmienok.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Osobitné použitia : Herbicíd

8. Kontroly expozície/ osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zaistite, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana dýchacích ciest : Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom. Dýchacia maska s filtrom proti výparom (EN 141)
Pri výskyte nebezpečných dymov použite nezávislý dýchací prístroj.
Filtročná trieda dýchacieho prístroja musí vyhovovať očakávanej maximálnej koncentrácii kontaminantu (plyn/výpary/aerosol/častice), ktorá môžu vznikáť pri manipulácii s produktom. Ak sa táto koncentrácia prekročí, musí sa použiť nezávislý dýchací prístroj.

PANTERA 40EC

Verzia 1.1

Dátum revízie 12.01.2012

Dátum tlače 19.02.2013

- Ochrana rúk : Nepriepustné rukavice
- Ochrana zraku : Bezpečnostné ochranné okuliare
- Ochrana pokožky a tela : Kompletný ochranný odev
- Hygienické opatrenia : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.
Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

Kontroly environmentálnej expozície

- Všeobecné odporúčania : Zabráňte neriedenému úniku produktu do okolitého prostredia.
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Vzhľad : kvapalina
- Farba : žltý
- Zápach : aromatický
Prahová hodnota zápachu : Nie sú dostupné žiadne údaje.
Teplota vzplanutia : > 60 °C
- Teplota vznietenia : 385 - 395 °C
- Dolný limit výbušnosti : Nie sú dostupné žiadne údaje.
- Horný limit výbušnosti : Nie sú dostupné žiadne údaje.
Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Nie sú dostupné žiadne údaje.
Teplota samovznietenia : Nie sú dostupné žiadne údaje.
pH : 5 - 7

PANTERA 40EC

Verzia 1.1

Dátum revízie 12.01.2012

Dátum tlače 19.02.2013

Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Poznámka: údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	údaje sú nedostupné
Hustota	:	cca.0,9 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode	:	údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	neurčené
Viskozita, dynamická	:	9 mPa.s pri 20 °C
Relatívna hustota pár	:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Povrchové napätie	:	31,9 mN/m
Rýchlosť odparovania	:	Nie sú dostupné žiadne údaje.

9.2 Iné informácie

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné kyseliny a silné bázy
Silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty : Oxid uhoľnatý, oxid uhľičitý a nespálené uhl'ovodíky (dym).

PANTERA 40EC

Verzia 1.1

Dátum revízie 12.01.2012

Dátum tlače 19.02.2013

rozkladu

11. Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Akútna orálna toxicita : LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: potkan

Akútna orálna toxicita (+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4-(6-chlórchinoxalín-2-yloxy)fenyloxy]propanoát : LD50: 1.012 mg/kg
Druh: potkan
Skušobná látka: vid' voľný text definovaný užívateľom

LD50: 5.000 mg/kg
Druh: potkan
Skušobná látka: vid' voľný text definovaný užívateľom

1-metyl-2-pyrolidón : LD50 orálne: 3.914 mg/kg
Druh: potkan

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50: > 5,3 mg/l
Doba expozície: 4 h
Druh: potkan

Odhad akútnej toxicity : LD50: > 4.000 mg/kg
Druh: potkan

Odhad akútnej toxicity (+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4-(6-chlórchinoxalín-2-yloxy)fenyloxy]propanoát : LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: králik
Skušobná látka: vid' voľný text definovaný užívateľom

1-metyl-2-pyrolidón : LD50 dermálne: 8.000 mg/kg
Druh: králik

calcium dodecylbenzenesulphonate : LD50: > 4.199 mg/kg
Druh: králik
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Podráždenie pokožky : Druh: králik
Klasifikácia: Žiadne dráždenie pokožky

PANTERA 40EC

Verzia 1.1

Dátum revízie 12.01.2012

Dátum tlače 19.02.2013

Podráždenie pokožky
(+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2-
[4-(6-chlórchinoxalín-2-
yloxy)fenyloxy]propanoát

: Druh: králik
Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky
Klasifikácia: Žiadne dráždenie pokožky
Doba expozície: 4 h
Skušobná látka: vid' voľný text definovaný užívateľom

1-metyl-2-pyrolidón

: Výsledok: Mierne dráždenie pokožky

calcium
dodecylbenzenesulphonate

: Druh: králik
Výsledok: Podráždenie pokožky
Doba expozície: 4 h
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Podráždenie očí

: Druh: králik
Klasifikácia: Žiadne dráždenie očí

Podráždenie očí
(+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2-
[4-(6-chlórchinoxalín-2-
yloxy)fenyloxy]propanoát

: Druh: králik
Výsledok: Mierne dráždenie očí
Klasifikácia: Žiadne dráždenie očí
Skušobná látka: vid' voľný text definovaný užívateľom

Druh: králik
Výsledok: Žieravý
Klasifikácia: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
Skušobná látka: vid' voľný text definovaný užívateľom

1-metyl-2-pyrolidón

: Výsledok: Silné dráždenie

calcium
dodecylbenzenesulphonate

: Druh: králik
Výsledok: Riziko vážneho poškodenia očí.
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia

: Druh: morča
Klasifikácia: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Senzibilizácia
(+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2-
[4-(6-chlórchinoxalín-2-
yloxy)fenyloxy]propanoát

: Buehlerova skúška
Druh: morča
Klasifikácia: U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

PANTERA 40EC

Verzia 1.1

Dátum revízie 12.01.2012

Dátum tlače 19.02.2013

Výsledok: U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
Skušobná látka: vid' voľný text definovaný užívateľom

Mutagenita zárodočných buniek

(+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2- : Test podľa Ames
[4-(6-chlórchinoxalín-2-
yloxy)fenyloxy]propanoát Výsledok: negatívny
Skušobná látka: vid' voľný text definovaný užívateľom

Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Výsledok: negatívny
Skušobná látka: vid' voľný text definovaný užívateľom

In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
Výsledok: negatívny
Skušobná látka: vid' voľný text definovaný užívateľom

Test podľa Ames
Výsledok: negatívny

Genotoxicite in vivo

(+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2- : Micronucleus test
[4-(6-chlórchinoxalín-2-
yloxy)fenyloxy]propanoát Druh: myš
Metóda: Mutagenita (jadierková skúška)
Výsledok: negatívny

experiment in vivo
Druh: potkan
Výsledok: negatívny

Látka systémovo toxická pre cieľové orgány - Opakovaná expozícia

(+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2- : Spôsoby expozície: Orálne
[4-(6-chlórchinoxalín-2-
yloxy)fenyloxy]propanoát Cieľové orgány: Nadoblička, Obličky, Semeníky, Pečeň
Poznámky: Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo
opakovanej expozícii.

12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby : LC50: 8,2 mg/l
Doba expozície: 96 h

Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)

PANTERA 40EC

Verzia 1.1

Dátum revízie 12.01.2012

Dátum tlače 19.02.2013

Toxicita pre ryby

(+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2-
[4-(6-chlórchinoxalín-2-
yloxy)fenyloxy]propanoát : LC50: > 0,51 mg/l
Doba expozície: 96 h

Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
prietoková skúška Skušobná látka: vid' voľný text definovaný
užívateľom

LC50: 0,23 mg/l
Doba expozície: 96 h

Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)
prietoková skúška Skušobná látka: vid' voľný text definovaný
užívateľom

1-metyl-2-pyrolidón : LC50: > 100 mg/l
Doba expozície: 96 h

Druh: Ryba

calcium
dodecylbenzenesulphonate : LC50: 22 mg/l
Doba expozície: 96 h

Druh: Pimephales promelas (střevle)
statická skúška Analytické monitorovanie: nie
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 203
Poznámky:
Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u
podobných látok.

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné nestavovce : EC50: 4,8 mg/l
Doba expozície: 48 h
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce

(+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2-
[4-(6-chlórchinoxalín-2-
yloxy)fenyloxy]propanoát : EC50: > 32 mg/l
Doba expozície: 48 h
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Imobilizácia Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

EC50: > 1,5 mg/l
Doba expozície: 48 h
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
prietoková skúška

calcium : EC50: 2,5 mg/l

PANTERA 40EC

Verzia 1.1

Dátum revízie 12.01.2012

Dátum tlače 19.02.2013

dodecylbenzenesulphonate Doba expozície: 48 h
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Poznámky:
Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u
podobných látok.

Toxicita pre riasy : EC50: 0,65 mg/l
Doba expozície: 72 h
Druh: Selenastrum capricornutum

Toxicita pre riasy
(+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2- : EC50: > 1,9 mg/l
[4-(6-chlórchinoxalín-2-
yloxy)fenyloxy]propanoát Doba expozície: 120 h
Druh: Green algae
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

EC50: > 32 mg/l
Doba expozície: 72 h
Druh: Green algae (Scenedesmus subspicatus)
statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)
(+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2- : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 20 mg/l
[4-(6-chlórchinoxalín-2-
yloxy)fenyloxy]propanoát Doba expozície: 28 d
Survival test
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce (Chronická toxicita)
(+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2- : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 3,2 mg/l
[4-(6-chlórchinoxalín-2-
yloxy)fenyloxy]propanoát Doba expozície: 21 d
Survival and growth
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť
calcium : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
dodecylbenzenesulphonate Doba skúšania: 28 d
Poznámky:
Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u
podobných látok.

12.3 Bioakumulačný potenciál

PANTERA 40EC

Verzia 1.1

Dátum revízie 12.01.2012

Dátum tlače 19.02.2013

Bioakumulácia : Doba expozície: 28 d
Biokoncentračný faktor (BCF): 340

Bioakumulácia
calcium : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)
dodecylbenzenesulphonate : Doba expozície: 21 d
Biokoncentračný faktor (BCF): 104

12.4 Mobilita v pôde

Povrchové napätie : 31,9 mN/m

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za odolnú, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

12.6 Iné nepriaznivé účinky**13. Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Výrobok : Zneškodnite v súlade s európskou smernicou o bežných a nebezpečných odpadoch.
Môže sa spáliť, pokiaľ to vyhovuje miestnym predpisom.
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.

14. Informácie o doprave**ADR**

Číslo OSN : 3082
Správne expedičné
označenie OSN : LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
KVAPALNÉ, I. N.
(Quizalofop-P-tefuryl)
Trieda(-y) nebezpečnosti : 9
pre dopravu
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo : 90
nebezpečnosti
Štítky : 9
Ekologicky nebezpečný : áno

PANTERA 40EC

Verzia 1.1

Dátum revízie 12.01.2012

Dátum tlače 19.02.2013

IATA

Číslo OSN : 3082
Popis tovaru : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Quizalofop-P-tefuryl)
Triedu : 9
Obalová skupina : III
Štítky : 9
Ekologicky nebezpečný : áno

IMDG

Číslo OSN : 3082
Popis tovaru : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(Quizalofop-P-tefuryl)
Triedu : 9
Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Číslo 1 : F-A
EmS Číslo 2 : S-F
Znečisťujúcu látku pre
more : áno
Quizalofop-P-tefuryl

RID

Číslo OSN : 3082
Popis tovaru : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(Quizalofop-P-tefuryl)
Trieda(-y) nebezpečnosti
pre dopravu : 9
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Ekologicky nebezpečný : áno

PANTERA 40EC

Verzia 1.1

Dátum revízie 12.01.2012

Dátum tlače 19.02.2013

15. Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zoznam kandidátov na
povolené veľmi nebezpečné
látky : 1-methyl-2-pyrrolidone

Legislatíva o
nebezpečenstve ťažkých
úrazov : 96/82/EC Aktualizácia: 2003
Ropné produkty: (a) gazolíny a nafty, (b) kerosíny (vrátane
tryskového paliva), (c) plynové oleje (vrátane dieselových
palív, domácich vykurovacích olejov a prúdy miešaných
plynových olejov)
13
Množstvo 1: 2.500 t
Množstvo 2: 25.000 t

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

16. Iné informácie

Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

PANTERA 40EC

Verzia 1.1

Dátum revízie 12.01.2012

Dátum tlače 19.02.2013

R10	Horľavý.
R20	Škodlivý pri vdýchnutí.
R22	Škodlivý po požití.
R36/37/38	Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
R36/38	Dráždi oči a pokožku.
R38	Dráždi pokožku.
R40	Možnosť karcinogénneho účinku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R48/22	Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití.
R50	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R51	Toxický pre vodné organizmy.
R52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R53	Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R61	Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.
R62	Možné riziko poškodenia plodnosti.
R65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
R68	Možné riziká ireverzibilných účinkov.

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H341	Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H360	Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H360D	Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Núdzové telefónne číslo

PANTERA 40EC

Verzia 1.1

Dátum revízie 12.01.2012

Dátum tlače 19.02.2013

<u>Európa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Austrália	+61 2801 44558
	Nový Zéland	+64 9929 1483
	Čína Tajvan	+86 10 5100 3039
	Japonsko	+81 345 789 341
	Indonézia	00780 3011 0293
	Malajzia	+60 3 6207 4347
	Thajsko	001800 1 2066 6751
	Kórea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198
	Pakistán	+65 3158 1329
	Filipíny	+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

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá našim najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nie je zárukou alebo špecifikáciou akosti. Informácie sa vzťahujú len na uvedený špecifický materiál a neplatí pre jeho použitie v kombinácii s inými materiálmi alebo pre iné spracovania, pokiaľ nie sú špecifikované v texte.