

PANTERA®40EC

Verze 1.1

Datum revize 12.01.2012

Datum vytištění 26.06.2012

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : PANTERA®40EC

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Herbicid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Chemtura Manufacturing UK Limited
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Velká Británie
M17 1WT

Služby zákazníkům: +44 161 875 3800
Připravil: msdsrequest@chemtura.com

Další informace pro bezpečnostní datový list :
msdsrequest@chemtura.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +44 (0) 1235 239 670
Další nouzová telefonní čísla naleznete v části 16 bezpečnostního záznamového listu.

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Dráždivý
Nebezpečný pro životní prostředí

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

PANTERA®40EC

Verze 1.1

Datum revize 12.01.2012

Datum vytištění 26.06.2012

Kategorie 1 látek toxických pro reprodukční schopnosti 1
Kategorie mutagenity 3

R61: Může poškodit plod v těle matky.

R68: Možné nebezpečí nevratných účinků.

2.2 Prvky označení

Označení podle směrnic ES ()

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Toxický



Nebezpečný
pro životní
prostředí

R-věty

: R43
R50/53

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R61
R68

Může poškodit plod v těle matky.
Možné nebezpečí nevratných účinků.

S-věty

: S28
S36/37/39

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S45

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce.

S53

S57

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

S61

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 119738-06-6 (+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2-{4-[(6-chlorchinoxalin-2-yl)oxy]fenoxy}propanoát
- 872-50-4 1-methylpyrrolidin-2-on

2.3 Další nebezpečnost

PANTERA®40EC

Verze 1.1

Datum revize 12.01.2012

Datum vytištění 26.06.2012

3. Složení/ informace o složkách
3.2 Směsi
Nebezpečné složky

| Chemický název | Č. CAS Č.ES Registrační číslo | Klasifikace (67/548/EHS) | Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008) | Koncentrace [%] |
|---|--|--|--|--------------------|
| (+/-)-tetrahydrofurfuryl- (R)-2-{4-[(6- chlorchinoxalin-2- yl)oxy]fenoxy}propanoá t | 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-methylpyrrolidin-2-on | 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- nespecifikovaný | 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-trimethylbenzen | 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

Verze 1.1

Datum revize 12.01.2012

Datum vytištění 26.06.2012

| | | | | |
|----------|----------------------|--|---|-----|
| naftalen | 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 znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

4. Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Při vdechnutí : Vyděte na čistý vzduch.
Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vypláchněte ústa vodou.
Dejte vypít 1 až 2 sklenice vody.
Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : senzibilizující účinky
- Rizika : senzibilizující účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.

5. Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

PANTERA®40EC

Verze 1.1

Datum revize 12.01.2012

Datum vytištění 26.06.2012

Vhodná hasiva : Hasicí prostředky - při velkém požárech
Alkoholu odolná pěna
(při malých požárech)
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Sprchový proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádná informace není k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Kompletní protichemický oděv
Protichemický ochranný ohnivzdorný oděv

Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.
Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Osoby odveďte do bezpečí.
Zamezte styku s kůží a očima.
Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte neřízenému úniku produktu do okolního prostředí.
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu a zlikvidujte jako nebezpečný odpad.
Zahradte.
Větší rozlité množství by mělo být mechanicky sebráno (odstraněno odčerpáním) ke zneškodnění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

PANTERA®40EC

Verze 1.1

Datum revize 12.01.2012

Datum vytištění 26.06.2012

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Použijte vhodné ochranné prostředky.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Údaje o osobních ochranných pomůckách a omezení expozice při použití jednotlivých směsí jsou uvedeny v příložených bezpečnostních listech.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte na chladném a suchém místě.
Jiné údaje : Za normálních podmínek stabilní.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Herbicid

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
Dýchací maska s filtrem proti parám (EN 141)
Při výskytu nebezpečného kouře použijte izolační dýchací přístroj .
Filtrační třída dýchacího přístroje musí vyhovovat očekávané maximální koncentraci kontaminantu (plyn/pára/aerosol/částice), která může vzniknout při zacházení s produktem. Je-li tato koncentrace překročena, musí být použit nezávislý dýchací přístroj.

Ochrana rukou : Nepropustné rukavice

Ochrana očí : Bezpečnostní ochranné brýle

Ochrana kůže a těla : Celkový ochranný oděv

PANTERA®40EC

Verze 1.1

Datum revize 12.01.2012

Datum vytištění 26.06.2012

Hygienická opatření : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.
Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Zabraňte neřízenému úniku produktu do okolního prostředí.
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled : kapalný

Barva : žlutý

Zápach : aromatický
Prahová hodnota zápachu : Žádná informace není k dispozici.
Bod vzplanutí : > 60 °C

Teplota vznícení : 385 - 395 °C

Dolní mez výbušnosti : Žádná informace není k dispozici.

Horní mez výbušnosti : Žádná informace není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny) : Žádná informace není k dispozici.
Teplota samovznícení : Žádná informace není k dispozici.
pH : 5 - 7

Bod varu/rozmezí bodu varu : Poznámka: data neudána

Tlak páry : data neudána

Hustota : cca.0,9 g/cm3

PANTERA®40EC

Verze 1.1

Datum revize 12.01.2012

Datum vytištění 26.06.2012

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Rozpustnost ve vodě | : | data neudána |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Žádná informace není k dispozici. |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | : | nestanoveno |
| Dynamická viskozita | : | 9 mPa.s při 20 °C |
| Relativní hustota par | : | Žádná informace není k dispozici. |
| Povrchové napětí | : | 31,9 mN/m |
| Rychlost odpařování | : | Žádná informace není k dispozici. |

9.2 Další informace**10. Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné kyseliny a silné báze
Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a nespálené uhlovodíky (kouř).

11. Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

PANTERA®40EC

Verze 1.1

Datum revize 12.01.2012

Datum vytištění 26.06.2012

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu : LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: krysa

Akutní orální toxicitu
(+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2-
{4-[(6-chlorchinoxalin-2-
yl)oxy]fenoxy}propanoát : LD50: 1.012 mg/kg
Druh: krysa
Testovaná látka: viz uživatelem definovaný volný text

LD50: 5.000 mg/kg
Druh: krysa
Testovaná látka: viz uživatelem definovaný volný text

1-methylpyrrolidin-2-on : LD50 orálně: 3.914 mg/kg
Druh: krysa

Akutní inhalační toxicitu : LC50: > 5,3 mg/l
Doba expozice: 4 h
Druh: krysa

Akutní dermální toxicitu : LD50: > 4.000 mg/kg
Druh: krysa

Akutní dermální toxicitu
(+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2-
{4-[(6-chlorchinoxalin-2-
yl)oxy]fenoxy}propanoát : LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: králík
Testovaná látka: viz uživatelem definovaný volný text

1-methylpyrrolidin-2-on : LD50 dermálně: 8.000 mg/kg
Druh: králík

calcium
dodecylbenzenesulphonate : LD50: > 4.199 mg/kg
Druh: králík
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o
podobných látkách.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Kožní dráždivost : Druh: králík
Klasifikace: Nedráždí pokožku

Kožní dráždivost
(+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2-
{4-[(6-chlorchinoxalin-2-
yl)oxy]fenoxy}propanoát : Druh: králík
Výsledek: Nedráždí pokožku
Klasifikace: Nedráždí pokožku
Doba expozice: 4 h

PANTERA®40EC

Verze 1.1

Datum revize 12.01.2012

Datum vytištění 26.06.2012

Testovaná látka: viz uživatelem definovaný volný text

1-methylpyrrolidin-2-on : Výsledek: Slabé dráždění pokožky

calcium : Druh: králík
dodecylbenzenesulphonate : Výsledek: Kožní dráždivost
Doba expozice: 4 h
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oční dráždivost : Druh: králík
Klasifikace: Nedochází k dráždění očí

Oční dráždivost
(+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2- : Druh: králík
{4-[(6-chlorchinoxalin-2-yl)oxy]fenoxy}propanoát : Výsledek: Slabé dráždění očí
Klasifikace: Nedochází k dráždění očí
Testovaná látka: viz uživatelem definovaný volný text

Druh: králík
Výsledek: Žravý
Klasifikace: Způsobuje poleptání.
Testovaná látka: viz uživatelem definovaný volný text

1-methylpyrrolidin-2-on : Výsledek: Silné dráždění

calcium : Druh: králík
dodecylbenzenesulphonate : Výsledek: Nebezpečí vážného poškození očí.
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace : Druh: morče
Klasifikace: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Senzibilizace
(+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2- : Buehlerova zkouška
{4-[(6-chlorchinoxalin-2-yl)oxy]fenoxy}propanoát : Druh: morče
Klasifikace: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Testovaná látka: viz uživatelem definovaný volný text

Mutagenita v zárodečných buňkách

(+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2- : Test podle Amese

PANTERA®40EC

Verze 1.1

Datum revize 12.01.2012

Datum vytištění 26.06.2012

{4-[(6-chlorchinoxalin-2-yl)oxy]fenoxy}propanoát

Výsledek: negativní
Testovaná látka: viz uživatelem definovaný volný text

Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní
Testovaná látka: viz uživatelem definovaný volný text

In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
Výsledek: negativní
Testovaná látka: viz uživatelem definovaný volný text

Test podle Amese
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo

(+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2-
{4-[(6-chlorchinoxalin-2-yl)oxy]fenoxy}propanoát

: Micronucleus test
Druh: myš
Metoda: Mutagenita (test na buněčném jádru)
Výsledek: negativní

test in vivo
Druh: krysa
Výsledek: negativní

Látka systémově toxická pro cílové orgány - Opakovaná expozice

(+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2-
{4-[(6-chlorchinoxalin-2-yl)oxy]fenoxy}propanoát

: Cesty expozice: Orálně
Cílové orgány: Nadledvinka, Ledviny, Varlata, Játra
Poznámky: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby : LC50: 8,2 mg/l
Doba expozice: 96 h
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro ryby
(+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2-
{4-[(6-chlorchinoxalin-2-yl)oxy]fenoxy}propanoát : LC50: > 0,51 mg/l
Doba expozice: 96 h

PANTERA®40EC

Verze 1.1

Datum revize 12.01.2012

Datum vytištění 26.06.2012

Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
průběžný test Testovaná látka: viz uživatelem definovaný
volný text

LC50: 0,23 mg/l
Doba expozice: 96 h

Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)
průběžný test Testovaná látka: viz uživatelem definovaný
volný text

1-methylpyrrolidin-2-on : LC50: > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h

Druh: Ryba

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

Druh: Pimephales promelas (střevle)
statický test Analytické monitorování: ne
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky:
Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50: 4,8 mg/l
vodní bezobratlé Doba expozice: 48 h
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé
(+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2- : EC50: > 32 mg/l
{4-[(6-chlorchinoxalin-2- Doba expozice: 48 h
yl)oxy]fenoxy}propanoát Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Imobilizace Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

EC50: > 1,5 mg/l
Doba expozice: 48 h
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
průběžný test
calcium : EC50: 2,5 mg/l
dodecylbenzenesulphonate Doba expozice: 48 h
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
statický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky:
Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

PANTERA®40EC

Verze 1.1

Datum revize 12.01.2012

Datum vytištění 26.06.2012

Toxicita pro řasy : EC50: 0,65 mg/l
Doba expozice: 72 h
Druh: Selenastrum capricornutum

Toxicita pro řasy
(+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2- : EC50: > 1,9 mg/l
{4-[(6-chlorchinoxalin-2-yl)oxy]fenoxy}propanoát : Doba expozice: 120 h
Druh: Green algae
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

EC50: > 32 mg/l
Doba expozice: 72 h
Druh: Green algae (Scenedesmus subspicatus)
statický test Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)
(+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2- : NOEC: 20 mg/l
{4-[(6-chlorchinoxalin-2-yl)oxy]fenoxy}propanoát : Doba expozice: 28 d
Survival test
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)
(+/-)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2- : NOEC: 3,2 mg/l
{4-[(6-chlorchinoxalin-2-yl)oxy]fenoxy}propanoát : Doba expozice: 21 d
Survival and growth
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost
calcium : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
dodecylbenzenesulphonate : Perioda testování: 28 d
Poznámky:
Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace : Doba expozice: 28 d
Biokoncentrační faktor (BCF): 340

Bioakumulace
calcium : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)
dodecylbenzenesulphonate : Doba expozice: 21 d
Biokoncentrační faktor (BCF): 104

PANTERA®40EC

Verze 1.1

Datum revize 12.01.2012

Datum vytištění 26.06.2012

12.4 Mobilita v půdě

Povrchové napětí : 31,9 mN/m

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za stálou, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).

12.6 Jiné nepříznivé účinky**13. Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**Výrobek : Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech.
Může být spaleno v souladu s místními předpisy.
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.**14. Informace pro přepravu****ADR**Číslo OSN : 3082
Příslušný název OSN pro zásilku : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
KAPALNÁ, J.N.
(Quizalofop-P-tefuryl)
Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu : 9
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Ekologicky nebezpečný : ano**IATA**Číslo OSN : 3082
Popis zboží : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Quizalofop-P-tefuryl)
Třída : 9
Obalová skupina : III
Štítky : 9

PANTERA®40EC

Verze 1.1

Datum revize 12.01.2012

Datum vytištění 26.06.2012

Ekologicky nebezpečný : ano

IMDG

Číslo OSN : 3082
Popis zboží : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(Quizalofop-P-tefuryl)
Třída : 9
Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Číslo 1 : F-A
EmS Číslo 2 : S-F

Látka znečišťující moře : ano
Quizalofop-P-tefuryl

RID

Číslo OSN : 3082
Popis zboží : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(Quizalofop-P-tefuryl)
Třída/ třídy nebezpečnosti : 9
pro přepravu
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo : 90
nebezpečnosti
Štítky : 9
Ekologicky nebezpečný : ano

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Seznam kandidátů na : 1-methyl-2-pyrrolidone
povolené povolené velmi
nebezpečné látky

Legislativa o nebezpečí : 96/82/EC Aktualizace: 2003
těžkých úrazů Ropné produkty: (a) benzíny a primární benzíny, (b) letecké
petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), (c) plynové oleje

PANTERA®40EC

Verze 1.1

Datum revize 12.01.2012

Datum vytištění 26.06.2012

(včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí
plynových olejů
13
množství 1: 2.500 t
množství 2: 25.000 t

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**16. Další informace****Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3**

| | |
|-----------|--|
| R10 | Hořlavý. |
| R20 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| R22 | Zdraví škodlivý při požití. |
| R36/37/38 | Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. |
| R36/38 | Dráždí oči a kůži. |
| R38 | Dráždí kůži. |
| R40 | Podezření na karcinogenní účinky. |
| R41 | Nebezpečí vážného poškození očí. |
| R43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |
| R48/22 | Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním. |
| R50 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| R50/53 | Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |
| R51 | Toxický pro vodní organismy. |
| R52/53 | Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |
| R53 | Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |
| R61 | Může poškodit plod v těle matky. |
| R62 | Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti. |
| R65 | Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. |
| R68 | Možné nebezpečí nevratných účinků. |

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

PANTERA®40EC

Verze 1.1

Datum revize 12.01.2012

Datum vytištění 26.06.2012

| | |
|-------|--|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H341 | Podezření na genetické poškození. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |
| H360 | Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky. |
| H360D | Může poškodit plod v těle matky. |
| H373 | Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation
Nouzové telefonní číslo

| | | |
|------------------------------|--|----------------------|
| <u>Evropa:</u> | All European Countries | +44 (0) 1235 239 670 |
| <u>Asia Pacific:</u> | East / South East Asia – Regional Number | +65 3158 1074 |
| | Austrálie | +61 2801 44558 |
| | Nový Zéland | +64 9929 1483 |
| | Čína Tchajwan | +86 10 5100 3039 |
| | Japonsko | +81 345 789 341 |
| | Indonésie | 00780 3011 0293 |
| | Malajsie | +60 3 6207 4347 |
| | Thajsko | 001800 1 2066 6751 |
| | Korea | +65 3158 1285 |
| | Vietnam | +65 3158 1255 |
| | Indie | +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 |

PANTERA®40EC

Verze 1.1

Datum revize 12.01.2012

Datum vytištění 26.06.2012

| | | |
|----------------|---------------------|----------------------|
| Latin America: | Brazil | +55 113 711 9144 |
| | All other countries | +44 (0) 1235 239 670 |
| | Mexico | +52 555 004 8763 |

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.