

CHEMTURA

PANTERA 40 EC
TERMÉKBIZTONSÁGI LAPJA

Változat: 1.1

Kiadás ideje: 2005. október 27.

Nyomtatva: 2006. március 25.

1.) Az anyag/készítmény és a vállalat megnevezése

Az anyag/készítmény megnevezése: Pantera 40 EC
Kémiai név: quizalofop-P-tefuril
Felhasználás: gyomirtószer
Vállalat megnevezése:

Chemtura Europe Ltd.

Kennet House

4 Langley Quay

Slough Berkshire

SL3 6EH

Anglia

Sürgősségi telefonszám: +44 208 7628322

Környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági részleg: +44 1753 603000

2.) Összetétel/információ az alkotóelemekre vonatkozóan

Összetevő	Súly%	R mondatok	Veszély-szimbólum
Quizalofop-P-tefuril CAS szám: 119738-06-6 EINECS/ELINCS: 414-200-4	4,41	22, 48/22, 50/53, 61, 62, 68	T, N
Trisztírlfenol, etoxilált CAS szám: 99734-09-5 EINECS/ELINCS: -	< 5	36/38, 52/53	Xi
Tetrapropilén-benzol-szulfonát Ca-só CAS szám: 11117-11-6 EINECS/ELINCS: 234-360-7	< 5	21, 34, 52/53	C
N-metil-pirrolidon CAS szám: 872-50-4 EINECS/ELINCS: 212-828-1	< 5	36/38	Xi
Oleil-alkohol, etoxilált CAS szám: 9004-98-2 EINECS/ELINCS: -	< 15	36/38	Xi
Nehéz aromás oldószer, nafta CAS szám: 64742-94-5 EINECS/ELINCS: 265-198-5	25-35	65, 66, 67, 51/53	Xn, N

3.) A veszély azonosítása

Legfőbb veszélyek és hatások: A bőrrel való érintkezés érzékenyítést okozhat. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. A születendő gyermekre ártalmas lehet. Az ismételt expozíció a bőr szárazságát és repedezettségét okozhatja. A gőzök álmosságot és szédülést okozhatnak. Visszafordíthatatlan hatások esetleges kockázata fennáll.

4.) Elsősegély-nyújtás

Lenyelés: Tilos hánytatni. A sérült száját öblítsük ki vízzel. Azonnal adjunk neki két pohár tejet vagy vizet. Minden esetben hívjunk orvost.

Bőrre kerülés: A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Az érintett bőrfelületet bőséges mennyiségű vízzel mossuk le, enyhe tisztálkodószert használva. Orvost kell hívni, ha az anyag nagy területen terjedt el és hosszabb idejű volt az érintkezés, vagy ha az irritáció továbbra is fennáll.

Belélegzés: A sérültet vigyünk friss levegőre. Azonnal hívjunk orvost.

Szembe kerülés: A szemet azonnal vízzel ki kell mosni és a kimosást több percig folytatni kell. Ha a kellemetlen érzés továbbra is fennáll, orvost kell hívni.

5.) Tűzvédelmi intézkedések

Lobbanáspont: 66,1 oC

Veszélyes égéstermékek:

Irritáló füstök.

Szén-oxidok.

Nitrogén-oxidok.

Speciális tűzvédelmi eljárások:

A tűzoltásra használt vizet tilos vízfolyásokba, folyókba, tavakba engedni.

Különleges védőfelszerelések a tűzoltók számára:

Egész testet fedő védőruházat, „kifordítható” készülékkel. Túlnyomásos légzőkészülék.

Tűzoltó anyagok:

Megfelelő:

Nagy kiterjedésű tüzeknél:

- alkohol típusú hab vagy univerzális habok

Kis kiterjedésű tüzeknél:

- CO₂
- Száraz vegyi anyag.

Nem megfelelő: vízszugár.

6.) Intézkedések véletlen kiömlés esetén

Személyi óvintézkedések:

Az illetékteleneket el kell távolítani. Kerüljünk az anyaggal mindennemű érintkezést. Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

Környezetvédelmi óvintézkedések: Meg kell akadályozni, hogy az anyag a szennyvízrendszerbe, felületi vizekbe vagy a talajba jusson.

Feltakarítási módszerek: Kis mennyiségű kiömléseknél: Fel kell itatni inert anyaggal, mint pl. homokkal, földdel, vermikulittal. Megsemmisítésig össze kell gyűjteni. Nagy mennyiségű

kiömléseknél: A kiömlött anyagot körbe kell keríteni. Át kell szivattyúzni megfelelő konténerbe (fémhordóba, fémtartályba vagy hasonlóba).

7.) Kezelés és tárolás

Kezelési óvintézkedések: Az ajánlott egyéni védőeszközt viselni kell. A dolgozókat a termék veszélyeire figyelmeztetni kell. A konténert szorosan lezárva kell tartani.

Tárolási követelmények: Hűvös, száraz helyen kell tárolni.

8.) Expozíció csökkentése/egyéni védelem

Expozíciós határértékek:

Összetevő	Ország	Típus	Érték	Megjegyzés
N-metil-pirrolidon	Dánia	TWA	20 mg/m ³ 5 ppm	
	Finnország	TWA	100 mg/m ³ 25 ppm	
	Németország	MAK érték, 8 órás átlag-érték	80 mg/m ³ 19 ml/m ³	
	Írország	OEL	101 mg/m ³ 25 ppm	TWA
	Norvégia		20 mg/m ³ 5 ppm	
	Svédország	NGV	200 mg/m ³ 50 ppm	
		KTV	300 mg/m ³ 75 ppm	
	Hollandia	TCG	80 mg/m ³ 20 ppm	
	Nagy-Britannia	TWA	103 mg/m ³ 25 ppm	
		STEL	309 mg/m ³ 75 ppm	

Más expozíciós határértékeket nem állapítottak meg.

Egyéni védelem:

Légzésvédelem: Mérgező gázok képződhetnek. Gázszűrővel és speciális patronnal ellátott respirátor szükséges.

Kézvédelem/védőkesztyű: Vegyszerálló védőkesztyű.

Szemvédelem: teljes arcvédő

Bőrvédelem: Vegyszerálló védőruházat.

Egyéb védőfelszerelés: szemfürdő, vészzuhany

Ipari higiéniai intézkedések: Étkezés, ivás vagy dohányzás előtt alaposan, szappannal és vízzel kezét és arcot kell mosni.

Műszaki intézkedések:

Szellőztetés: Helyi elszívásról vagy zárt szellőztető rendszerről kell gondoskodni.

9.) Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:	flyékony
Szín:	halványsárga
Szag:	meghatározatlan
Egyéb tulajdonságok:	
Forráspont:	nincs adat
pH:	6,6-7,2
	1 % szuszpenzió H ₂ O-ban
Sűrűség:	0,906 g/cm ³ 20 °C-on
Oldhatóság vízben:	nincs adat
Oldhatóság szerves oldószerekben:	nincs adat
Lobbanáspont:	66,1 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	> 300 °C
Dinamikai viszkozitás:	9,85 mPa.s 20 °C-on
Felületi feszültség:	33,9 dyn/cm 25 °C-on

10.) Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: A termék rendes tárolási és kezelési körülmények között stabil.

Összeférhetetlen anyagok:

Oxidálószer

Erős savak.

Erős bázisok.

Veszélyes égéstermékek:

Irritáló füstök

Szén-oxidok

Nitrogén-oxidok.

Veszélyes polimerizáció: nem lép fel.

11.) Toxikológiai információk

LENYELÉS:

Vizsgálati eredmények:

Akut toxicitás:	LD50 patkányon	> 2000 mg/kg
-----------------	----------------	--------------

BŐRÖN KERESZTÜLI FELSZÍVÓDÁS:

Vizsgálati eredmények:

Akut toxicitás:	LD50 patkányon	> 4000 mg/kg
-----------------	----------------	--------------

BELÉLEGZÉS

Vizsgálati eredmények:

Akut toxicitás:	LC50 patkányon	> 5,3 mg/l
	Expozíciós idő:	4 h

BŐRRE KERÜLÉS

Vizsgálati eredmények:

Bőrirritáció: faj: nyúl
Osztályozás: nem irritáló

SZEMBE KERÜLÉS

Vizsgálati eredmények:

Szemirritáció: faj: nyúl
Osztályozás: nem irritáló

ÉRZÉKENYÍTÉS

Vizsgálati eredmények:

Faj: tengerimalac
Eredmény: bőrrel érintkezve érzékenyítést okozhat

12.) Ökológiai információk

Vizsgálati eredmények: expozíciós idő: 28 nap
340

Vízi toxicitás:

Akut toxicitás halon:

LC50 szivárványos pisztrágon: 8,2 mg/l expozíciós idő: 96 h

Vízi toxicitás növényeken:

EC50 Selenastrum capricornutum 0,65 mg/l expozíciós idő: 72 h

Akut toxicitás vízi gerincteleneken:

EC50 nagy vízibolha 4,8 mg/l expozíciós idő: 48 h

13.) Megsemmisítési szempontok

Általánosságban: Tilos szennyvízcsatornába és vízi utakba engedni a terméket. Olyan égetőműben kell elégetni, amely arra az országos és helyi szabályozások szerint jogosult.

Tisztítatlan göngyölegek: Az üres hordókat szennyezésmentesíteni kell, és vagy jóváhagyott hordó-visszaforgatóhoz kell szállítani vagy meg kell semmisíteni. A nem tisztítható göngyölegeket hulladékként kell kezelni.

14.) Szállítási információk

ADR/RID

Megfelelő szállítási név: környezetre veszélyes anyag, folyékony, n.o.s.

Osztály: 9 (M6)

UN szám: 3082

Csomagolási csoport: III

Veszélyszám: 90

Bárca: 9

IMDG osztályozás

Megfelelő szállítási név: környezetre veszélyes anyag, folyékony, n.o.s.

Osztály: 9

Alkockázat: tengervíz szennyező
UN szám: 3082
Csomagolási csoport: III

ICAO osztályozás:

Megfelelő szállítási név: környezetre veszélyes anyag, folyékony, n.o.s.
Osztály: 9
UN szám: 3082
Csomagolási csoport: III

15.) Szabályozási információk

EC osztályozás:

Veszélyszimbólumok: T N

R mondatok:

R 43 bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat
R 50/53 nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R 61 a születendő gyermekre ártalmas lehet
R 66 ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R 67 a gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
R 68 maradandó egészségkárosodást okozhat

S mondatok:

S 28 ha az anyag bőrre kerül, szappanos vízzel bőven azonnal le kell mosni
S 36/37/39 megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 45 baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
S 53 kerülni kell az expozíciót – használatához külön utasítás szükséges
S 57 a környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni
S 61 kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/biztonsági adatlap

16.) Egyéb információ

A jelen termékbiztonsági lapon használt R mondatok listája. Az osztályozási részletek a 15.pont alatt találhatók.

R mondatok:

R 22 lenyelve ártalmas
R 36/38 szem- és bőrizgató hatású
R 48/22 szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
R 50/53 nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R 51/53 mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

PANTERA 40 EC TERMÉKBIZTONSÁGI LAPJA

R 52/53	ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R 61	a születendő gyermekre ártalmas lehet
R 62	a fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet
R 65	lenyelve ártalmas, aspiráció esetén (idegen anyagnak a légutakba beszívása) tüdőkárosodást okozhat
R 66	ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R 67	a gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak
R 68	maradandó egészségkárosodást okozhat

További információk:

Ahol lehetséges, CEN által jóváhagyott egyéni védőeszközöket kell használni.

További információk a weblapon.

Jelen termékbiztonsági lap megfelel a 2001/58 EC irányelvnek és módosításainak.

Az itt közölt vélemények a Chemtura Corp. Szakértőitől származnak. Úgy véljük, a megadott információk a termékbiztonsági lap kiadásának idején helyesek. Mivel az információk, vélemények felhasználása és a termék felhasználásának körülményei kívül esnek a Chemtura Corp. hatáskörén, ezért a felhasználó kötelessége meghatározni a termék biztonságos felhasználásának körülményeit.