


1. IDENTIFIKACE LÁTKY

Obchodní název přípravku:	PANTERA[®] 40 EC	
Číslo listu	A309005a 1.1.0	Xi - dráždivý
Chemický název	(±)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4-(6-chloroquinoxalin-2-yloxy)phenoxy]propionate	
Synonyma:	quizalofop-P-tefuryl	
Typ chemikálie:	selektivní travní herbicid pro určité zemědělské plodiny	
Chemická řada:	aryloxyfenoxypropionová kyselina	
® registrovaná obchodní známka společnosti Crompton Corporation		
Jméno a adresa dodavatele:	Crompton Europe B.V. Ankerweg 18 Amsterdam, NL 1041 AT, Nizozemí Tel.: +31 20 5871 871 Fax: +31 20 5871 700	
Jméno a adresa výrobce:	Crompton Manufacturing Company, Inc. Benson Road Middlebury, CT, 06749 USA Tel. +1-203-573-2000	
Zástupce výrobce v ČR:	Crompton Europe Ltd. org. složka Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc Tel.: 587 33 22 66 Fax: 587 33 22 67	
Toxikologické informační středisko	Klinika nemocí z povolání Toxikologické středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293	
Telefon pro případ havárie:	0044 1865 407333 (24 h denně)	

2. CHEMICKÉ SLOŽENÍ / ÚDAJE O NEBEZPEČNÝCH SLOŽKÁCH

název složky	koncentrace	číslo CAS	číslo ES (EC)	Symboly nebezpečí	Specifikace nebezpečí -R věty
quizalofop-P-tefuryl	40 g/l	2119738-06-6	-	Xi	R22

3. INFORMACE O MOŽNÉM NEBEZPEČÍ

Dráždí kůži (R38)

Senzibilace při styku s kůží možná (R43)

Hořlavá kapaliny III. třídy

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1. Obecně: V případě úrazu nebo při nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu (S45).
- 4.2. Při nadýchání Vyvést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu a chránit před chladem.
V případě pochybností nebo přetrvávajících obtížích vyhledejte lékaře.
- 4.3. Při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím čisté vody nejméně 15 minut. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. Při zasažení oděvu a pokožky: Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou
Jestliže se objeví škodlivé účinky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Znečištěný oděv je nutné před opětovným použitím vyprat.
- 4.5. Při požití: Při náhodném požití podejte větší množství vody. Nevyvolávat zvracení!
Ihned zajistěte lékařskou pomoc!
V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři.
- 4.6. Poznámky pro lékaře: Zajistěte pacienta pozorováním a podpůrnými opatřeními podle jeho stavu.
- V případě nutnosti kontaktujte: Toxikologické informační středisko - Klinika nemocí z povolání
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
telefon: 224919293; 224915402; 224914575**

5. POKYNY PRO PŘÍPAD POŽÁRU

- 5.1. Vhodné hasební prostředky: V případě haste pěnou, oxidem uhličitým nebo práškovým hasicím přístrojem (S43)
- 5.2. Hasební prostředky, kterým z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity neuvedeno
- 5.3. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení Při požáru mohou vznikat jedovaté a dráždivé spaliny, halogenové sloučeniny a oxidy uhlíku, dusíku a síry.
Speciální hasicí opatření: Hasič by měl mít chemicky odolný oděv a samostatný přetlakový dýchací přístroj, aby se nenadýchal spalin.
Používejte pokud možno co nejméně vody a kontrolujte odtok hasicího materiálu.
Zabraňte znečištění vodních zdrojů nebo jiných vodních nádrží odtékající vodou nebo materiálem.
Hořlavá kapalina III. třídy

6. POKYNY PRO PŘÍPAD NÁHODNÉHO ÚNIKU NEBO NEHODY

- 6.1. Opatření na ochranu osob: Prostor řádně větrejte
Likvidační četa musí mít na sobě výstroj vhodnou pro osobní ochranu (viz. odst. 8).
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: Jakýmkoliv dostupnými prostředky zastavte šíření uniklé látky.
Vystavte hráz, abyste zabránili průniku látky do kanalizace nebo vodních zdrojů.
Dopravte tekutinu do vhodného pevného obalu.
Uniklou látku zahrnout nebo absorbovat zeminou, pískem nebo nechat nasáknout do jiného inertního materiálu.
- 6.3. Způsob zneškodnění a čištění: Nasajte uniklou tekutinu do inertního materiálu, například perlitu, písku a pod. Pak ji smetěte do bezpečných nádob a nechte patřičně zlikvidovat.
Očistěte všechny povrchy a veškeré mýdlem a vodou.
Kontrolujte veškerý znečištěný odtok.
Všechny tkaniny a části oděvu dejte do polyetylénového pytle a patřičně zlikvidujte.
Podle předpisů informujte příslušné úřady.

7. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. Pokyny pro zacházení: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem (S28)
Zajistěte odpovídající větrání.
Při práci používejte vhodný ochranný oděv, obličejový štít a rukavice (S36/37/39).
Nejezte, nepijte a nekuřte při práci (S20/21).
- 7.2. Pokyny pro skladování: Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí (S1/2).
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv (S13).
Uchovávejte pouze v originálním obalu na chladném, dobře větraném místě (S3/9/49).
Skladujte v suchu.

8. OCHRANA OSOB PŘED POŠKOZENÍM

- 8.1. Doporučená technická a jiná opatření na omezení expozice: Při manipulaci s materiálem uvnitř místnosti, např. při přebalování, doporučujeme instalovat místní odsávání, aby se snížila koncentrace par.
- 8.2. Výrobek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší:

Název	Číslo CAS	Obsah %	Nejvyšší přípustná koncentrace	
			průměrná	mezí
quizalofop-P-tefuryl	2119738-06-6	40 g/l	neuveďeno	neuveďeno

- 8.3. Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší: neuvedeno
- 8.4. Osobní ochranné pracovní prostředky: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít (S36/37/39)
- 8.4.1. Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacího ústrojí (S38)
respirátor RU-20 s chemickou vložkou
- 8.4.2. Ochrana očí: obličejový štít ŠP-15
- 8.4.3. Ochrana rukou: gumové rukavice
- 8.4.4. Ochrana těla: Ochranný oděv, gumové boty
- Preventivní opatření: Pracovní oděv ukládejte odděleně a neodnášejte ho domů.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství při 20 °C	kapalina
Barva:	světle žlutá
Zápach:	charakteristický
Hodnota pH:	6,6 - 7,2
Teplota varu:	nestanovena
Teplota tání	nepoužívá se
Teplota vzplanutí:	65,1 °C
Hořlavost	hořlavina III. třídy
Samozápalnost:	380 °C při 760 mm Hg
Meze výbušnosti:	není explozivní
Oxidační vlastnosti	nestanoveny
Tenze par při 20 °C:	nestanovena
Relativní hustota při 20 °C	0,908 g/cm ³
Rozpusťnost ve vodě při 20 °C	ve vodě emulgovatelný
Hustota par:	nestanovena

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita	Stabilní pro skladování po dobu nejméně tří let, pokud je skladován za normálních skladovacích podmínek (<25 °C) Nevystavujte látku teplu a nepřibližujte ji ke zdrojům vznícení.
Látka a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku	Silné alkálie
Nebezpečné rozkladné produkty	Halogenové sloučeniny, oxidy uhlíku, dusíku a síry při hoření.

11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

Akutní toxicita	Orální LD ₅₀ (krysa)	>2000 mg/kg
	Dermální LD ₅₀ (králík)	> 4000 mg/kg
	Vdechnutí LC ₅₀ (krysa)	> 5,3 mg/l/4h
	Podráždění pokožky (králík) 0,5 ml/4h test	< 2 - nedráždivá látka
	Podráždění očí (králík) 0,1 ml test	< 2 - nedráždivá látka
	Přecitlivělost pokožky (morče)	pozitivní

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**Toxicita pro životní prostředí**

Neznečistěte povrchové vody nebo nádrže chemikáliemi nebo použitými obaly

13. ZPŮSOB ZNEŠKODŇOVÁNÍ OBALŮ

S tímto materiálem a /nebo jeho obaly se musí zacházet jako s nebezpečným odpadem. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vyprázdnění, vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se uloží na vyhrazené skládce, případně spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. **NÁDOBU NIKDY ZNOVU NEPOUŽÍVEJTE!**

14. INFORMACE PRO DOPRAVU

Přesný název pro přepravu: ekologicky nebezpečná látka, kapalná, obsahuje quizalofop-P-tefuryl

Norma	Třída	Číslo nebezpečnosti (HI)	Číslice	obalová skupina	Číslo UN
ADR/RID	9, různé	90	11	III	UN3082
IMGD	9, různé		9028		UN3082
ICAO/IATA	9, různé		(jen v USA)		UN3082

15. VZTAH K PRÁVNÍM PŘEDPISŮM

Uživatel musí dodržovat existující právní předpisy daného státu pro používání, skladování, označování a přepravě pesticidů.

15.1. Klasifikace výrobku



Xi - dráždivý

15.1.1. Varovné označení podle zvláštního předpisu

15.1.2. Názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu

quizalofop-P-tefuryl

15.1.3. Specifikace rizik (R věty)

- R38 Dráždí kůži
R43 Senzibilizace při styku s kůží možná

15.1.4. Bezpečnostní specifikace (S věty)

- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při práci
S24 Zamezte styku s kůží
S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem
S43 V případě haste pěnou, oxidem uhličitým nebo práškovým hasicím přístrojem.
S45 V případě úrazu nebo při nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu.
S3/9/49 Uchovávejte pouze v originálním obalu na chladném, dobře větraném místě.

15.2. Jiné předpisy

Zákon 147/1996 Sb. o rostlinolékařské péči ve znění zákona 409/2000 Sb. a zákona 314/2001 Sb.
Vyhláška MZe č.91/2002 o prostředcích na ochranu rostlin
Směrnice EU - 2001/58/EC

16. DALŠÍ INFORMACE

Technické kontaktní místo: Státní rostlinolékařská správa,
odbor přípravků na ochranu rostlin,
Zemědělská 1a,
613 00 Brno,
tel. č.: 545 137 039 nebo 545 137 026
telefax: 545 137 029

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.