


1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	Epoxykonazol 125g/l SC obsahuje epoxyconazole obchodní název : Rubric 125SC
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	může být použit pouze jako fungicid přípravek na ochranu rostlin, pro profesionální použití
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Identifikace výrobce (v ES) Sídlo: Telefon/Fax: Telefonní číslo pro naléhavé situace: Email:	Cheminova A/S P.O.Box 9, DK-7620 Lemvig ++45 96 90 96 90/++45 96 90 96 91 ++45 97 83 53 53 sds@cheminova.dk
Identifikace dovozce/distributora (v ČR) Sídlo: Telefon/Fax/www: E-mail:	AG Novachem s.r.o. Krásova 706/5, 130 00 Praha 3 Tel./Fax: 383 392 666 (provozovna Raisova 1004, 38601 Strakonice) zdenek.krejcar@agnovachem.cz (ing. Zdeněk Krejcar)
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR	Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402 Cheminova : (+45) 97 83 53 53 (24 hodin)

2. Identifikace nebezpečnosti	
2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
Klasifikace podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s vyhláškou č.402/2011 Sb.	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na člověka : Carc.3, R40 Podezření na karcinogenní účinky, Rep.3, R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti, Rep.3, R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky, Xn Škodlivý R20 Zdraví škodlivý při vdechování Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí : N Nebezpečný pro životní prostředí, R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí	
Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008 ve znění pozdějších předpisů	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na člověka : Inhal. tox.cat.4 (H332) Zdraví škodlivý při vdechování, Carcinogenity cat.2 (H351) Podezření na vyvolání rakoviny, Reproduction, cat.2 (H360Df) Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí : Hazard to the aquatic environment : acute cat.1 (H400) Vysoce toxický pro vodní organismy, chronic cat.1 (H410) Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Chronická expozice epoxykonazolu může být nebezpečná pro plod v těle matky a celkovou plodnost. Epoxykonazol může mít za určitých podmínek karcinogenní účinky. Přípravek je škodlivý při nadýchání. Přípravek je vysoce toxický pro vodní prostředí.	
2.2. Prvky označení	
Epoxykonazol 125g/l SC, obsahuje epoxiconazole a 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on.	
Označení podle Nařízení (ES) č.1272/2008 ve znění pozdějších předpisů	
Výstražné symboly nebezpečnosti:	
	
Signální slovo: nebezpečí	

<p>H-věty, standardní věty o nebezpečnosti : H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H351Podezření na vyvolání rakoviny. H360Df Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky</p>
<p>P-věty, pokyny pro bezpečné zacházení : P261 Zamezte vdechování mlhy, par a aerosolů. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. P501 Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě.</p>
<p>Zvláštní pravidla pro označování přípravku na ochranu rostlin : EUH 208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. EUH 401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</p>
<p>Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí podle vyhlášky č.326/2004 Sb. a vyhlášky č.329/2004 Sb.: SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest. OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci <u>do ozimých obilovin na podzim.</u></p>
<p>2.3. Další nebezpečnost</p>
<p>Látky obsažené v přípravku na ochranu rostlin nespĺňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB.</p>

<p>3. Složení/Informace o složkách</p>				
<p>3.1. Látky</p>				
<p>Přípravek je směs, není látkou.</p>				
<p>3.2. Směsi</p>				
<p>Chemická charakteristika přípravku: Přípravek je ve formě suspenzního koncentrátu (SC).</p>				
<p>Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:</p>				
Chemický název látky	obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace DPD/CLP
Epoxykonazol : účinná látka 1 <i>H</i> -1,2,4-triazole, 1-[[<i>(2R,3S)</i>]-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)oxiranyl]methyl]	12%	133855-98-8	ELINCS 406-850-2 EU index 613-175-00-9 List No.603-768-0	Carc3,R40, Rep3, R62 Rep3, R63, N, R51/53 Carc2, H351, Reprod2, H360Df, Aquatic Chronic2, H411
alkoholy C16-C18, etoxylované, propoxylované	22%	68002-96-0	-	N, R50 Aquatic Acute1,H411
Solvesso 200 ND, solventní nafta, těžká, aromatická	14%	64742-94-5	265-198-5	Xn,R65,R66 N, R51/53 Asp.Tox1, H304, Aquat.Chron.2, H411
propylen glykol	max.13%	57-55-6	200-338-0	- -
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0,015%	2634-33-5	220-120-9	Xn, R22, Xi, R38-41, R43, N, R50 Acute Tox4,H302, Skin Irrit2,H315, Eye Dam1,H318,Skin Sens1,H317, Aquatic Acute1,H400
<p>Plná znění R-vět a H-vět jsou uvedena v oddíle 16.1</p>				

4. Pokyny pro první pomoc	
4.1. Popis první pomoci	
Všeobecné pokyny	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu, nebo etikety/štítku/příbalového letáku.
Při vdechování	Přerušte expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s kůží	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
Při zasažení očí	Vyplachujte po dobu alespoň 10-15 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (podráždění) zajistěte odborné lékařské ošetření.
Při požití	Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
V případě požití je nutná okamžitá lékařská pomoc. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (kontakt v oddíl 1.).	
5. Opatření pro hašení požáru	
5.1. Hasiva	
Vhodná hasiva	CO ₂ , prášek, pěna, eventuelně písek nebo zemina. Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních a povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.
Nevhodná hasiva	Nejsou známa.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	
Při hoření mohou vznikat toxické, dráždivé a hořlavé látky, jako jsou oxidy dusíku, chlorovodík, kyanovodík, oxid siřičitý, oxid uhelnatý, oxid uhličitý a různé chlorované organické sloučeniny.	
5.3. Pokyny pro hasiče	
Při požárním zásahu použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celoobličejovou masku a izolační dýchací přístroj podle velikosti požáru. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou.	
6. Opatření v případě náhodného úniku	
6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	
Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamořené oblasti. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah škodlivých výparů. Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochrannou obuv, pogumovanou zástěru, brýle). Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte prach. Při kontaminaci lidí dbejte, aby se dostali na čerstvý vzduch.	
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	
Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.	
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	
Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina apod). Kontaminovaný absorbent umístěte ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložte před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístěte také všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy. Při kontaminaci v budově se použije na setření vlhký hadr a místnosti se vyvětrají.	
6.4. Odkaz na jiné oddíly	

Datum vyhotovení: 07.04.2008

Datum revize: 9.10.2014

strana: 4/10

Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8. Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.
7. Zacházení a skladování
7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech. Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly. Při přípravě postřiku a při aplikaci použijte osobní ochranné pracovní prostředky k minimalizaci osobní expozice. (viz oddíl 8.) Postupujte dle pokynů na etiketě a návodu k použití. Zamezte úniku přípravku do životního prostředí a do kanalizace.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy. Uchovávejte uzamčené, v originálních obalech, při teplotách 5°C až 25°C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv pro zvířata, hnojiv, desinfekčních přípravků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a kouřit.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Rubric 125 SC je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: fungicid.
8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1. Kontrolní parametry
Limitní hodnoty expozice: Epoxykonazol : DNEL, systemic 0,01mg/kg tělesné váhy/den, PNEC aquatic 0,2µg/l Propylen glykol : AIHA (USA) WEEL rok2012 10mg/m3, MAK (Německo) rok2012 prozatím nestanoven, HSE (UK) WEL rok2007 8-hod. TWA 150ppm (474 mg/m3) celkem Solventní nafta : 100ppm celk. hydrokarbon
8.2. Omezování expozice
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Nevdechujte páry. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky: ochrana dýchacích orgánů: není nutná. ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. ochrana očí a obličeje: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 (obzvlášť při práci s neředěným přípravkem). ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340, při ředění použijte zástěru z PVC nebo z pogumovaného textilu. dodatečná ochrana hlavy: není nutná. Při práci a po jejím skončení až do vysvěcení pracovního oděvu a důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit. Aplikace se smí provádět pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru od pracujících. Aplikační kapalina nesmí být zanesena na sousední necílové kultury. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich

Datum vyhotovení: 07.04.2008

Datum revize: 9.10.2014

strana: 5/10

praní/ošetřování/čištění říd'te piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.
Omezování expozice životního prostředí:

9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Obecné informace	
Vzhled:	bělavá kapalina
Zápach (vůně):	aromatický
Prahová hodnota zápachu	nespecifikována
Hodnota pH	4,8 při 25°C
Bod tání/bod tuhnutí	žádná data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	žádná data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	>200°C
Rychlost odpařování	231°C
Hořlavost	není hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	není výbušný
Tlak páry	Epoxiconazole: <math> < 0,75 \times 10^{-7} </math> mm Hg při 20°C
Hustota páry	žádná data nejsou k dispozici
Relativní hustota	1,04g/ml
Rozpustnost (při 20°C)	n-heptan 1g/l, toluen 50g/l, dichlorometan 140g/l, etanol 36g/l, n-oktanol 15g/l, aceton 180g/l
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Epoxiconazole: LogPow=3,44
Teplota samovznícení (°C)	žádná data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Epoxiconazole: Log P _{ow} =3,44
Viskozita	800-1300 cP
Výbušné vlastnosti	není výbušný
Oxidační vlastnosti	neoxidující
9.2. Další informace	
Další údaje	----

10. Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita	není reaktivní
10.2. Chemická stabilita	Přípravek je stabilní za podmínek odborného skladování a manipulace. Skladovat v teplotním rozmezí +5°C+30°C.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	nejsou známe
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Enormní zahřívání přípravku může vyvolat vznik škodlivých a dráždivých výparů.
10.5. Neslučitelné materiály	nejsou známe
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	nejsou známe

11. Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Přípravek : Je škodlivý při nadýchání, nepatrně škodlivý při styku s kůží a při požití.	
LC 50 dermálně (mg/kg)	>2000 (potkan) metoda OECD402
LD50 orálně (mg/kg)	> 2000 (potkan) metoda OECD425
LC50 inhalačně (mg/l)	> 2,12/4hod. (potkan) metoda OECD403

Datum vyhotovení: 07.04.2008

Datum revize: 9.10.2014

strana: 6/10

Dráždivost Při styku s okem Při styku s kůží	nedráždí, metoda OECD405 nedráždí, metoda OECD404
Žíravost	není žíravý
Senzibilizace	není senzibilizující, metoda OECD406
Toxicita opakované dávky	není
Epoxyconazol : Účinná látka není škodlivá při požití, nadýchání ani při kontaktu s kůží.	
LC 50, inhalačně (mg/l)	>5,3 (potkan) metoda OECD403
LD50, orálně (mg/kg)	5000 (potkan) metoda OECD401
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 (potkan) metoda OECD402
Dráždivost pro kůži	není dráždivý, metoda OECD404
Vážně poškození očí/podráždění očí	Není dráždivý, metoda OECD405
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	není senzibilizující, metoda OECD406
Mutagenita v zárodečných buňkách	nebyla zaznamenána, metody FIFRA 84,2 a OECD473
Karcinogenita	Karc.kategorie 3, R40, zvětšené plíce a snížená tělesná váha, metody OECD451 a 452
Toxicita pro reprodukci	Tox. pro reprodukci kat.3, R62, R63, skeletace, variace, metody OECD 414 a 416
Toxicita pro specif. cílové orgány – 1rázová expozice	ne
Toxicita pro specif.cílové orgány – opak.expozice	cílový orgán játra, LOAEL 270ppm (21-24mg/kg tělesné váhy/den), 90-i denní studie, prokázána hypertrofie, metoda OECD408
Nebezpečnost při vdechnutí	zdraví škodlivý při vdechování
Alkoholy C16-C18 etoxylované propoxylované : Nejsou škodlivé při nadýchání při 1-rázové expozici	
LC 50, inhalačně (mg/l)	údaje nejsou k dispozici
LD50, orálně (mg/kg)	3 400
LD50 dermálně (mg/kg)	údaje nejsou k dispozici
Dráždivost pro kůži	nejsou dráždivé
Vážně poškození očí/podráždění očí	nejsou dráždivé
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	nejsou senzibilizující
Solventní nafta, těžká, aromatická :	
LC 50, inhalačně (mg/l)	>4,7 (potkan) metoda OECD403
LD50, orálně (mg/kg)	>5000 (potkan) metoda401
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 (potkan) metoda402
Dráždivost pro kůži	může působit podráždění kůže, metoda OECD404
Vážně poškození očí/podráždění očí	může působit mírné, krátkodobé podráždění očí, OECD405
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	není senzibilizující, metoda OECD406
Mutagenita v zárodečných buňkách	není mutagenní, metody OECD471, 473, 474, 475, 476 a 478
Karcinogenita	není karcinogenní
Toxicita pro reprodukci	není toxický pro reprodukci, metoda OECD414
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	výpary mohou působit podráždění dýchacích cest, bolesti hlavy a závratě
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Organická rozpouštědla mohou při opakované nebo dlouho trvající expozici vyvolat nevratné změny nervové soustavy. Opakovaná expozice může vyvolat závažné poškození kůže a zažívací soustavy (metody OECD413 a 452).
Nebezpečnost při	Může vyvolat podráždění dýchacích cest.

vdechnutí	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:	
LC 50, inhalačně (mg/l)	údaj není k dispozici
LD50, orálně (mg/kg)	670 (potkan, samec), 784 (potkan, samice), metoda OPTTS 870.1100 – 73%-í roztok
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 (potkan) metoda OPTTS 870.1200 – 73%-í roztok
Dráždivost pro kůži	slabě dráždivý, metoda OPTTS 870.2500
Vážně poškození očí/podráždění očí	středně dráždivý, metoda 870.2400
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	středně dráždivý pro prasata (metoda OPTTS 870.2600), větší podráždění předpokládáno pro člověka
Mutagenita v zárodečných buňkách	není mutagenní
Karcinogenita	není karcinogenní
Toxicita pro reprodukci	není toxický pro reprodukci

12. Ekologické informace	
12.1. Toxicita Přípravek je vysoce škodlivý pro vodní prostředí a hmyzu. Může být škodlivý pro ptáky. Není škodlivý pro půdní makroorganismy a půdní mikroorganismy.	
Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96hod. LC50 1,1mg/l
Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)	48hod. EC50 0,63mg/l
Řasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> resp. <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	72hod. EC50 > 0.98mg/l resp. 8,78µg/l
Včely (<i>Apis mellifera</i>)	96hod. LD50 orálně >100µg/l, 96hod. LD50 kontaktně > 200µg/l
Půdní edafon (<i>Eisenia foetida</i>)	28dní LC50 > 100mg/kg půdy
Vodní rostliny (<i>Lemna minor</i>)	7dní EC50 90,7µg/l
12.2. Persistence a rozložitelnost	
Epoxykonazol není biodegradabilní. Primárně se rozkládá od několika měsíců do několika let v aerobních podmínkách podle podmínek. Může docházet k jeho akumulaci v půdě v případě několikaletých opakovaných aplikací na 1 místě. Solventní nafta je obecně biodegradabilní, ale v běžných podmínkách životního prostředí se vždy nerozkládá rychle, podle podmínek má střední potenciál rozkladu.	
12.3. Bioakumulační potenciál	
Epoxykonazol na střední bioakumulační potenciál, ale je rychle odbouráván. Bioakumulační factor (BCF) je obecně pro ryby 70. Etoxylované propoxylované alkoholy mají bioakumulační potenciál, ale přesné hodnoty nejsou známy. Solventní nafta má bioakumulační potenciál v případě opakované expozice, bioakumulační potenciály (BCF) hlavních složek solventní nafty se pohybují v rozmezí 1 200-3 200.	
12.4. Mobilita	
Epoxykonazolu má nízkou mobilitu v půdě. Jeho absorpce půdou závisí na konkrétních podmínkách, půdním typu aj. Solventní nafta není mobilní v půdě, ale odpařuje se do ovzduší při expozici na vodě nebo povrchu půdy.	
12.5. Výsledky posouzení PBT a PvB	
Složky přípravku nesplňují kritéria pro PBT nebo vPvB.	
12.6. Jiné nepříznivé účinky	
Nejsou známy.	


13. Pokyny pro odstraňování	
13.1. Metody nakládání s odpady	
Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku	
Zamezte kontaminaci vodních zdrojů, přípravek nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Zabraňte kontaminaci potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly. Nepoužívejte opětovně použitý obal.	
Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu.	
Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni a s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (viz oddíl. 15).	

Datum vyhotovení: 07.04.2008

Datum revize: 9.10.2014

strana: 8/10

S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem. Nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly. Případné zbytky přípravku se po spálení ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.
Doporučené zařazení odpadu (podle vyhláška 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů) Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.


14. Informace pro přepravu	
Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.	
Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv	
Informace o přepravní klasifikaci	
14.1. Číslo OSN	UN číslo 3082
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	UN 3082 Látka ohrožující životní prostředí, kapalná (epoxyconazol, alkyl C3-C6 benzeny a etoxylované propoxylované C16-C18 alkoholy).
14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu	9, Jiné nebezpečné látky a předměty 
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nebezpečnost pro vodní prostředí a kanalizační systém
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není přepravován ve velkoobjemových přepravnících

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku
15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
<p>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin Směrnice č.67/548/EEC (DSD) Směrnice č. 1999/45/EC (DPD) Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí</p>
Tento přípravek je registrovaný přípravek na ochranu rostlin, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou schválenou zákonnými orgány
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Není požadováno pro tento přípravek.
16. Další informace
Seznam R-vět uvedených v oddíle 3 : R20 Zdraví škodlivý při vdechování R22 Zdraví škodlivý při požití R38 Dráždí kůži R40 Podezření na karcinogenní účinky R41 Nebezpečí vážného poškození očí R50 Vysoce toxický pro vodní organismy R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení a popraskání kůže
Seznam H-vět uvedených v oddíle 2: H302 Zdraví škodlivý při požití. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži.

Datum vyhotovení: 07.04.2008

Datum revize: 9.10.2014

strana: 10/10

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H351 Podezření na vyvolání rakoviny H360Df Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky . H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.	
Klasifikace CLP	Acute Tox. 4; H302 AcuteTox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Název:	Rubric 125SC
Obsahuje:	Epoxiconazole, alcohols, C16-C18, ethoxylated, alkoxyated, and 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
Výstražný symbol:	
Signální slovo:	nebezpečí
Standardní věty nebezpečnosti	H332: Zdraví škodlivý při vdechování. H351: Podezření na vyvolání rakoviny. H360Df: Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyn pro bezpečné zacházení Prevence Reakce Skladování Odstraňování Zvláštní pravidla pro označování přípravků na ochranu rostlin	P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P312: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. P301+P330: PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. - P501: Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě. EUH401: Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Doporučená omezení použití: Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.	
Další informace Pro profesionální použití!	
Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu: Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu výrobce Cheminova A/S. Datum vyhotovení: 07.04.2008 Datum revize: 04.12.2009 aktualizace kapitol: 1,2, 38, 9,11,12,14,15 dle aktualizovaného BL výrobce Datum revize: 18.01.2012 aktualizace oddílů. 2,3,4,8,9,11,12,14 dle aktualizovaného BL dodavatele 57J/5760 (červenec 2011). Datum revize : 13.2.2013, aktualizace oddílu 1. Datum revize : 17.10.2013, aktualizace oddílů 1,2,3,9,10,11,12, 15,16 Datum revize : 9.10.2014, aktualizace oddílů 2,3,16	