



1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	ZIGNAL 500SC
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	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 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

2. Identifikace nebezpečnosti	
2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
Přípravek na ochranu rostlin je klasifikován jako nebezpečný:	ANO
Dle Směrnice 1999/45/ES:	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na člověka Toxický pro reprodukci kategorie 3; R63: Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky. Xi; Dráždivý, R36: Dráždí oči Senzibilizující: R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.	
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.	
Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností: ---	
2.2. Prvky označení	
Výstražné symboly nebezpečnosti:	
	
(Xi) dráždivý	(N) Nebezpečný pro životní prostředí.
Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty):	
(R36) Dráždí oči (R43) Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. (R63) Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky. (R50/53) Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):	
(S2) Uchovávejte mimo dosah dětí. (S13) Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. (S20/21) Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. (S26) Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. (S28) Při styku s kůží okamžitě omyje velkým množstvím vody. (S36/37) Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. (S46) Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. (S35) Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. (S61) Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.	

Označování 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 vod splachem z farem a cest. OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. Stupně zdrojů povrchových vod. Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, necílových rostlin, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.
Označení přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků ochrany rostlin:
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití.)
2.3. Další nebezpečnost
Látky obsažené v přípravku na ochranu rostlin nesplňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB.
Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé a není vhodná pro ženy v produktivním věku. Pravidelná práce s přípravkem není je nevhodná pro alergiky protože obsahuje senzibilizující látku.

3. Složení/Informace o složkách				
3.1. Látky				

3.2. Směsi				
Chemická charakteristika přípravku: Přípravek je ve formě suspenzního koncentrátu. Účinná látka fluazinam byla zařazena do přílohy I směrnice 91/414/EHS Směrnicí komise 2008/108/ES.				
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:				
Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
Fluazinam (ISO) CAS název: 2-Pyridinamine, 3-chloro-N-[3-chloro-2,6-dinitro-4-(trifluoromethyl) phenyl]-5-(trifluoromethyl)- IUPAC název: 3-Chloro-N-(3-chloro-5-trifluoromethyl-2-pyridyl)- α,α,α -trifluoro-2,6-dinitro-p-toluidine	38%	79622-59-6	616-712-5	Repr. Cat. 3; R63 Xn; R20, Xi; R38-41 R43 N; R50-53 Repr. 2; H361d Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Kyselina alkylnaftalen-sulfonová, sodná sůl, polykondenzát s formaldehydem	2%	577773-56-9	-	Xi; R36, R38 -*
Alkoholy, C13-15, ethoxylované alifatické	1%	68131-39-5	500-195-7	Xn; R22 Xi; R41 N; R50 -*
1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on	0,01%	2634-33-5	220-120-9	Xn; R22 Xi; R38, R41 R43 N; R50 Acute Tox.4*; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute 1; H400
Plná znění R-vět a H-vět jsou uvedena v oddíle 16 *údaje nejsou zatím k dispozici				

4. Pokyny pro první pomoc	
4.1. Popis první pomoci	
Okamžitá lékařská pomoc	
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	Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky (podráždění nebo alergická reakce), zajistěte odborné lékařské ošetření.
Při zasažení očí	Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.
Při požití	Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
Podráždění a alergická reakce.	
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
Při zasažení očí a při 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 látky, jako jsou oxidy dusíku, chlorovodík, fluorovodík, 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. Zabraňte přímému/nechráněnému kontaktu s přípravkem. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochrannou obuv, pogumovanou zástěru, brýle). Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte výpary.	
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 označených uzavíracích nádobách a tyto uložte před likvidací na vhodném schváleném místě.	

<p>místě. Do uzavřených nádob umístit 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.</p>
<p>6.4. Odkaz na jiné oddíly</p>
<p>Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8. Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.</p>
<p>7. Zacházení a skladování</p>
<p>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</p>
<p>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.</p>
<p>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</p>
<p>Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy. Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách 5-30°C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.</p>
<p>7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití</p>
<p>ZIGNAL 500SC je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: fungicid.</p>
<p>8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</p>
<p>8.1. Kontrolní parametry</p>
<p>Limitní hodnoty expozice: Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.): ----</p>
<p>8.2. Omezování expozice</p>
<p>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Postřik 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.</p>
<p>Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky:</p>
<p>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: při přípravě aplikační kapaliny: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166. Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1, nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340, při ředění používejte zástěru z PVC nebo z pogumovaného textilu. Dodatečná ochrana hlavy: není nutná. Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).</p>
<p>Osobní ochranné pracovní prostředky v tomto případě musí být přizpůsobeny typu použité techniky, respektive musí reagovat na skutečnost, zda při aplikaci bude pracovník zcela uzavřen v kabině řidiče, respektive zda může být postřiku vůbec také sám exponován Z toho důvodu uvedené OOPP mohou být modifikované podle konkrétních</p>

Datum vyhotovení: 01.06.2009

Datum revize: 13.2.2013

strana: 5/9

podmínek.
Omezování expozice životního prostředí:

9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Obecné informace	
Vzhled:	světlá žluto-hnědá kapalina
Zápach (vůně):	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovena
Hodnota pH	7,5-8,3
Bod tání/bod tuhnutí	
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	Nestanoven, 100°C>
Bod vzplanutí	>103°C
Rychlost odpařování	nestanovena
Hořlavost	nehořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	---
Tlak páry	fluazinam: $1,1 \times 10^{-3}$ Pa při 20°C
Hustota páry	nestanovena
Relativní hustota	nestanovena
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: 0,025 mg/l při pH 5,5; 0,071 mg/l při pH 7,0 V organických rozpouštědlech (g/l) aceton – 625 g/l, ethylacetát – 624 g/l, dichlorethan – 485 g/l, metanol – 162 g/l, etylether – 168 g/l, n-hexan – 6,7 g/l, toluen – 512 g/l
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	fluazinam: $\log P_{ow} = 3,620$, $\log P_{ow} = 3,56$ při 25°C
Teplota samovznícení (°C)	>400°C
Teplota rozkladu	nestanovena
Viskozita	1400-1700 cP
Výbušné vlastnosti	není výbušný
Oxidační vlastnosti	není oxidující
9.2. Další informace	
Další údaje	----

10. Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita	---
10.2. Chemická stabilita	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	---
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	---
10.5. Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	---

11. Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně,	>3,56 (potkan)

Datum vyhotovení: 01.06.2009

Datum revize: 13.2.2013

strana: 6/9

LD50, orálně (mg/kg)	>2000mg/kg (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 mg/kg (potkan)
Dráždivost Při styku s okem Při styku s kůží	dráždí nedráždí
Žiravost	---
Senzibilizace	senzibilizující (morče)
Toxicita opakované dávky	výrobce neuvádí
Karcinogenita	složky přípravku/a následně celý přípravek nejsou klasifikovány jako karcinogenní
Mutagenita	složky přípravku/a následně celý přípravek nejsou klasifikovány jako mutagenní
Toxicita pro reprodukci	Složka přípravku a následně celý přípravek jsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci
fluazinam	
LC 50, inhalačně,	>1,68 mg/l/4h (potkan)
LD50, orálně (mg/kg)	>2000mg/kg (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 mg/kg (potkan)
Žiravost/Dráždivost pro kůži	nedráždí
Vážně poškození očí/podráždění očí	dráždí
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Senzibilizující pro kůži (morče)
Mutagenita v zárodečných buňkách	není mutagenní
Karcinogenita	není karcinogenní
Toxicita pro reprodukci	Klasifikovaný jako toxický pro reprodukci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	---
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Cílový orgán: játro LOAEL: 500 ppm (41 mg/kg tel.hm./den, 90dní/potkan. Snížení tělesné hmotnosti a zvýšení hmotnosti jater bylo pozorováno.
Nebezpečnost při vdechnutí	---
Kyselina alkylnaftalen-sulfonová, sodná sůl, polykondenzát s formaldehydem	
LC 50, inhalačně,	---
LD50, orálně (mg/kg)	>4500mg/kg (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	---
Žiravost/Dráždivost pro kůži	dráždí
Vážně poškození očí/podráždění očí	dráždí
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Senzibilizující (morče)
Karcinogenita	---
Mutagenita	---
Toxicita pro reprodukci	---
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	vdechování prachu může vyvolat podráždění dýchacích cest/klasifikace není stanovená
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	---
Nebezpečnost při vdechnutí	---

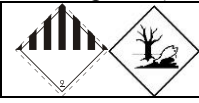
Datum vyhotovení: 01.06.2009

Datum revize: 13.2.2013

strana: 7/9

Alkoholy, C13-15, ethoxylované, alifatické	
LC 50, inhalačně,	---
LD50, orálně (mg/kg)	>2000mg/kg (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	---
Žiravost/Dráždivost pro kůži	dráždí
Vážne poškození očí/podráždění očí	dráždí
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	
LC 50, inhalačně,	---
LD50, orálně (mg/kg)	670mg/kg samec, 784mg/kg samice (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 mg/kg (potkan)
Žiravost/Dráždivost pro kůži	nedráždí
Vážne poškození očí/podráždění očí	nedráždí
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	senzibilizující (morče)
Mutagenita v zárodečných buňkách	není mutagenní
Karcinogenita	není karcinogenní
Toxicita pro reprodukci	nebyly pozorovány negativní účinky na reprodukci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	---
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	---
Nebezpečnost při vdechnutí	---

12. Ekologické informace	
12.1. Toxicita	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	Oncorhynchus mykiss 0,163 mg/l
Bezobratlí EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	Daphnia magna 0,23 mg/l
Řasy EC50, 72 hod, (mg/l)	Desmodesmus subspicatus 0,039 mg/l
Vodní rostliny, 7 dní	Lemna gibba 0,57 mg/l
Včely	Orálně 48h-LD ₅₀ (Aphis mellifera) >100µg /včelu Kontaktně 48 h-D ₅₀ >100µg /včela
Ptáci LD ₅₀	Coturnix coturnix Japonka: >2000 mg/kg
Žížaly, 14d-LC ₅₀	>1000 mg/kg půdy
12.2. Persistence a rozložitelnost	
Fluazinam je biologicky rozložitelný, ale nespňuje kritéria pro snadný biologické odbourání. Přípravek je odbouratelný v životním prostředí a odpadních vodách.	
12.3. Bioakumulační potenciál	
Je potenciaálně kumulovatelný, ale relativně rychle je metabolizovaný.	
12.4. Mobilita	
fluazinam má nízkou mobilitu v půdě	
12.5. Výsledky posouzení PBTa PvB	
Složky přípravku nespňují kritéria pro PBT nebo PvB.	
12.6. Jiné nepříznivé účinky	

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 plynných 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 kap. 15). S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem. Nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly. Případné zbytky přípravku se spálí 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 (fluazinam).
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 MARPOL/73/78 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 Právní předpisy, které se vztahují na přípravek jsou uvedené v příloze č.1 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 Nebylo dosud provedeno.	
16. Další informace	
Seznam R-vět uvedených v oddíle 3: R20: Zdraví škodlivý při vdechování. R22: Zdraví škodlivý při požití. R36: Dráždí oči. R38: Dráždí kůži.	

Datum vyhotovení: 01.06.2009

Datum revize: 13.2.2013

strana: 9/9

R41: nebezpečí vážného poškození očí. R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R50: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R53: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R63: Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.	
Seznam H-vět uvedených v oddíle 3: H302: Zdraví škodlivý při požití. H315: Dráždí kůži. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318: Způsobuje vážné poškození očí. H319: Způsobuje vážné podráždění očí H332: Zdraví škodlivý při vdechování. H361: Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky	
Klasifikace přípravku CLP	Repr. 2; H361d Eye Irrit.. 2; H319 Skin Sens.1, H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Označování	
Výstražný symbol:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty nebezpečnosti	H361d Podezření na poškození plodu v těle matky. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Pokyn pro bezpečné zacházení	P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P305+P351+P338 Při zasažení očí: Několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P302+P352 Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody. P501: Odstraňte obal/obsah podle místních předpisů.
Zvláštní pravidla pro označování přípravků na ochranu rostlin	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 výrobce Cheminova A/S, : 58A/5810 z únor 2008. Datum vyhotovení: 01.06.2009 Datum revize: 28.03.2011 aktualizace oddílů: 1,2, 3, 11, 15 dle aktualizovaného BL výrobce 58A/5810 z března 2011. Datum revize: 29.11.2011 aktualizace oddílů 2, 3, 4, 8, 11, 16 (podle Odnorného posudku SZÚ č.exp. 091491 ze dne 30/05/2011 a Rozhodnutí SRS 055579/2011 ze dne 22/09/2011) Datum revize . 13.2.2013, aktualizace oddílu 1	