


1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	1310-03 Flutriafol 125g/l SC obsahuje flutriafol a 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on obchodní název : IMPACT
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	může být použit pouze jako fungicid přípravek na ochranu rostlin v zemědělství, pro profesionální použití (PROC19, PROC11) plněn pouze do spotřebitelského balení (PROC9)
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 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.	
<p>Nejzávažnější nepříznivé účinky na člověka : Senzibilizující, R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</p> <p>Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí : N Nebezpečný pro životní prostředí, R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</p>	
Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008 ve znění pozdějších předpisů	
<p>Nejzávažnější nepříznivé účinky na člověka : Senzibilizace kůže, kat.1B H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci</p> <p>Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí : Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kat.2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>Přípravek může být v individuálních případech alergen senzibilizátor, je mírně dráždivý pro kůži a oči. Přípravek je vysoce toxický pro vodní prostředí.</p>	
2.2. Prvky označení	
1310-03 Flutriafol 125g/l SC obsahuje flutriafol a 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	
Označení podle Nařízení (ES) č.1272/2008 ve znění pozdějších předpisů	
Výstražné symboly nebezpečnosti:	
	
Signální slovo: varování	
H-věty, standardní věty o nebezpečnosti :	
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci	
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

<p>P-věty, pokyny pro bezpečné zacházení : P261 Zamezte vdechování mlhy, par a aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obal/obsah podle místních předpisů.</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 podzemní vody. Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, necílových rostlin, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.</p>
<p>2.3. Další nebezpečnost</p>
Látky obsažené v přípravku na ochranu rostlin nesplňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB

<p>3. Složení/Informace o složkách</p>				
<p>3.1. Látky</p>				
Přípravek je směs, není látkou.				
<p>3.2. Směsi</p>				
Chemická charakteristika přípravku: Přípravek je ve formě suspenzního koncentrátu (SC). Účinná látka flutriafol byla zařazena do přílohy I směrnice 91/414/EHS prováděcí směrnici komise 2011/42/EU, ze dne 11. dubna 2011.				
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:				
Chemický název látky	obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace DPD/CLP
flutriafol – účinná látka [(RS)-2,4-difluor-y-(AH-1,2,4-triazol-1-yl)-benzyhydrilalkohol]	12	76674-21-0	616-367-0	Xn, R22, N, R51/53 acute oral tox cat4 H302, aquat.chronic cat2 H411
alkoholy, C13-15, etoxylované reg.č.02-195485515-35	8	64425-86-1	613-595-2	Xn, R22, Xi, R41, N, R50 acute tox cat1 H302, eye dam cat1 H318, aquatic acute cat1 H400
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	max. 0,02	2634-33-5	EINECS č. 220-120-9	Xn,R22,Xi, R38, R41,R43 N,R50 acute tox cat4 H302, skin irrit cat2 H315, eye dam cat1 H318, skin sens cat1 H317, aqua acute cat1H400
propylen glykol reg.č. 01-2119456809-23	7	57-55-6	EINECS č. 200-338-0	- -
Plná znění R-vět a H-vět jsou uvedena v oddíle 16				

<p>4. Pokyny pro první pomoc</p>	
<p>4.1. Popis první pomoci</p>	
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, 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	Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).
Při požití	Ústa vypláchněte vodou, podejte postiženému větší množství vody (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí). Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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, fluorovodík, oxid uhelnatý, oxid uhličitý a různé fluorované 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 zamožené 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 nepevněný 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. 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

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.

<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Zamezte úniku přípravku do životního prostředí a do kanalizace.</p>
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
<p>Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy.</p> <p>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 mrazem a přímým slunečním zářením.</p>
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
<p>IMPACT je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: fungicid.</p>
8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1. Kontrolní parametry
<p>Limitní hodnoty expozice: Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.): ----</p>
8.2. Omezování expozice
<p>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zamezte styku s kůží. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. 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 prostředky: Ochrana dýchacích orgánů: maska/polomaska/čtvrtmaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 a příslušný filtr proti plynům/parám podle ČSN EN 14387 nebo příslušný filtr proti částicím podle ČSN EN 143 popř. polomaska proti částicím podle ČSN EN 149 v obou případech s integrovanou vrstvou aktivního uhlí. Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. Ochrana očí a obličeje Ochranné brýle dle ČSN EN 166 Ochrana kůže Celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340. Při přípravě postřikové kapaliny (při ředění a míchání) plastová zástěra nebo zástěra z pogumovaného textilu. Dodatečná ochrana hlavy: čepice 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 podmínek. Vhodné ochranné rukavice a další OOPP vybere/stanoví a zajistí zaměstnavatel.</p> <p>Omezování expozice životního prostředí: ---</p>

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Obecné informace	
Vzhled:	Bělavá až světle hnědá-hnědá kapalina (vodní suspence)
Zápach (vůně):	Charakteristická vůně mezi rybou a lepidlem
Prahová hodnota zápachu	nestanovena
Hodnota pH	4,5-5 (1% vodní roztok)
Bod tání/bod tuhnutí	< 0°C
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	>100°C
Bod vzplanutí	>70°C (Pensky-Martens)
Rychlost odpařování	nestanovena
Hořlavost	není hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	---
Tlak páry	Flutriafol: $7,1 \times 10^{-9}$ Pa při 20°C
Hustota páry	nestanovena
Relativní hustota	nestanovena, hustota 1,03-1,05g/ml
Rozpustnost	Rozpustnost flutriafol: 130 mg/l při 20°C ve vodě, V organických rozpouštědlech (g/l) : aceton 114-133, etylacetát 29-33, dichlorethan 20-25, metanol 114-133, n-heptan <10, xylen <10
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	flutriafol: log Kow = 2,29
Teplota samovznícení (°C)	nestanovena
Teplota rozkladu	nestanovena
Viskozita	25-35 mPas při 20°C
Výbušné vlastnosti	není výbušný
Oxidační vlastnosti	není oxidující
9.2. Další informace	
Další údaje	Přípravek je dispergovatelný ve vodě.

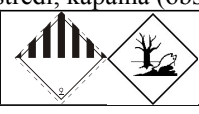
10. Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita	Není reaktivní.
10.2. Chemická stabilita	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace je stabilní
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známé.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Zahřívání přípravku může uvolnit škodlivé a dráždivé výpary.
10.5. Neslučitelné materiály	Nejsou známé.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz oddíl 5.2.

11. Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita : Přípravek. Není škodlivý.	
LC 50, inhalačně, 4hod,	> 2,1mg/l (potkan), metoda OECD403
LD50, orálně	>3000mg/kg (potkan), metoda OECD423
LD50 dermálně	>4000 mg/kg (potkan), metoda OECD402
Dráždivost :	
Při styku s okem	slabě dráždí, metoda OECD405
Při styku s kůží	nedráždí, metoda OECD404
Žíravost	není žíravý
Senzibilizace	přípravek obsahuje senzibilizující složku, slabě senzibilizující, metoda OECD406
Karcinogenita	není karcinogenní
Mutagenita	není mutagenní
Toxicita pro reprodukci	není toxický pro reprodukci
Akutní toxicita : Flutriafol. Je škodlivý při požití, je mírně škodlivý při kontaktu s kůží a při inhalaci.	
LC 50, inhalačně, 4hod,	> 5,2 mg/l (potkan), metoda OECD403
LD50, orálně	300-2 000 mg/kg (potkan), metoda OECD423

LD50 dermálně	>2 000 mg/kg (potkan), metoda OECD402
Dráždivost : Při styku s okem Při styku s kůží	nedráždi, metoda OECD405 nedráždi, metoda OECD404
Žíravost	není žíravý
Senzibilizace	není senzibilizující, metoda OECD429
Toxicita 1-rázové dávky	není žádný negativní vliv
Toxicita opakované dávky	Opakovaná expozice flutriafolu může způsobit poškození jater. LOEL pro tento účinek byl stanoven cca 150 mg/kg těl.hmotnost/den při krmné studii potkanů v délce 90 dnů.
Karcinogenita	není karcinogenní
Mutagenita	není mutagenní, metoda OECD478
Toxicita pro reprodukci	není toxický pro reprodukci (metoda OECD416) ani teratogenní (metoda OECD414)
Akutní toxicita : Alkoholy. Nejsou škodlivé při požití, inhalaci ani při kontaktu s kůží.	
LC 50, inhalačně, 4hod,	údaj není k dispozici
LD50, orálně	>2 000 mg/kg (potkan)
LD50 dermálně	údaj není k dispozici
Dráždivost : Při styku s okem Při styku s kůží	dráždi, metoda OECD405 dráždi, metoda OECD404
Mutagenita	není mutagenní, Ames test (metoda OECD471)
Akutní toxicita : 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Látka je škodlivá při požití.	
LC 50, inhalačně, 4hod,	údaj není k dispozici
LD50, orálně	670mg/kg (potkan samec),784mg/kg (p.samice),metoda OPPTS 870.1100, 73% roztok
LD50 dermálně	>2 000 mg/kg (potkan), metoda OPPTS 870.1200, 73% roztok
Dráždivost : Při styku s okem Při styku s kůží	středně dráždi, metoda OPPTS 870.2400 slabě dráždi, metoda OPPTS 870.2500
Žíravost	není žíravý
Senzibilizace	středně senzibilizující (metoda OPPTS 870.2600) pro divoké prase, min. stejně event.. více je předpokládána senzibilizace pro člověka
Karcinogenita	není karcinogenní
Mutagenita	není mutagenní
Toxicita pro reprodukci	není toxický pro reprodukci

12. Ekologické informace	
12.1. Toxicita : Přípravek je škodlivý pro ryby, vodní bezobratlé, řasy a včely. Není škodlivý pro ptáky, půdní mikroorganismy a půdní makroorganismy.	
Ryby LC50, 96 hod	pstruh duhový (Salmo gairdnerii) 7,9 mg/l
Bezobratlí EC50, 48 hod.	dafnie (Daphnia magna) 7,5 mg/l
Řasy EC50, 72 hod	Pseudokirchneriella subcapitata 4,3 mg/l, Skeletonema costatum 3,2 mg/l
Včely orálně 48h-LD ₅₀	včela medonosná (Aphis melifera) >100µg /včela
Ptáci LD ₅₀ , 14dні	japonská křepelka (Coturnix coturnix japonica) >2000 mg/kg
12.2. Persistence a rozložitelnost	
Flutriafol nespĺňuje kritéria snadného biologického odbourání. Poločas odbouratelnosti v půdě a odpadních vodách je v závislosti na okolnostech přes jeden rok.	
12.3. Bioakumulační potenciál	
Bioakumulace se nepředpokládá pro flutriafol. Bioakumulační potenciál pro ryby (pstruh duhový) : 7.	
12.4. Mobilita	
Flutriafol má mírnou pohyblivost v půdě, absorpce závisí na pH půdy a obsahu organické hmoty.	
12.5. Výsledky posouzení PBTa PvB	
Látky obsažené v přípravku na ochranu rostlin nespĺňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB.	
12.6. Jiné nepříznivé účinky	
Nejsou známé.	

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 (obsahuje flutriafol).
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
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

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:
R22 Zdraví škodlivý při požití. R38 Dráždí kůži. 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. R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace přípravku CLP	Senzibilizace kůže, kat.1B H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kat.2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
---------------------------	--

Označování

Výstražný symbol:	
-------------------	---

Signální slovo: Varování

Standardní věty nebezpečnosti
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci
H411: Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Pokyn pro bezpečné zacházení
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P261 Zamezte vdechování par.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P302+P352 Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
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: Cheminova

Datum vyhotovení: 08.02.2006

Datum revize: 23.10.2013

strana: 9/9

A/S.

Datum vydání: červen 2003

Datum revize: 05.01.2006

Datum revize: 10.12.2007

Datum revize 31.03.2010 dle rozhodnutí SRS 010504/2010 a aktualizovaného BL dodavatele: 13P/1310-03 z dubna 2009. Revize se týká položek: 2, 3, 8, 11, 13, 15

Datum revize: 10.01.2012, aktualizace oddílů: 1,2,3,dle aktuálního BL dodavatele 1310-03 ze dne duben 2010

Datum revize : 13.2.2013, aktualizace oddílu 1

Datum revize : 23.10.2013, aktualizace oddílů 1,2,3, 10,11,12,13,14,15,16