

<b>1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.</b>	
<b>1.1. Identifikátor výrobku</b>	Reactor 360CS
<b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	herbicid přípravek na ochranu rostlin pro profesionální použití v zemědělství
<b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
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) <a href="mailto:zdenek.krejcar@agnovachem.cz">zdenek.krejcar@agnovachem.cz</a> (ing. Zdeněk Krejcar)
<b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace</b> při ohrožení života a zdraví v ČR	Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 <b>Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402</b>

<b>2. Identifikace nebezpečnosti</b>	
<b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b>	
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný: (dle směrnice 1999/45/ES)	ANO
Nejzávažnější nepříznivé účinky na člověka ---	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí R52-53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností: ---	
<b>2.2. Prvky označení</b>	
Výstražné symboly nebezpečnosti: ---	
Standardní věta/věty označující specifickou rizikovitost (R-věty): (R52/53) Škodlivý 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. (S36/37) Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. (S35) Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. (S6) Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.	
Další označení z hlediska zdraví lidí: Obsahuje směs isomerů izokyanátu a 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. (§20. Z.č. 434/2005Sb.)	
Označování přípravku z hlediska rizik pro nečlověčí 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 podzemní a povrchové vody. Nebezpečný pro nečlověčí rostliny. (SPe3) Za účelem ochrany nečlověčích rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku. Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, nečlověčích členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů.	
Označování přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků na ochranu rostlin:	

<p>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití.)</p>
<p><b>2.3. Další nebezpečnost</b></p>
<p>Žádná ze složek přípravku na ochranu rostlin nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB.</p>

<p><b>3. Složení/Informace o složkách</b></p>				
<p><b>3.1. Látky</b></p>				
<p>----</p>				
<p><b>3.2. Směsi</b></p>				
<p>Chemická charakteristika přípravku: Přípravek je ve formě suspenze kapsulí. Účinná látka klomazon byla zařazena do přílohy I směrnice 91/414/EHS Směrnici komise 2007/76/ES. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:</p>				
Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
Klomazon 2-[(2-chlorophenyl)methyl]-4,4-dimethyl-3-isoxazolidinone	34	81777-89-1	617-258-0	Xn; R22, N; R50-53
				Acute Tox 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická (reg.č. 01-2119451097-39)	7	64742-94-5	265-198-5	Xn; R65, R66 N; R51-53
				Asp. Tox. 1; H304 Aquatic chronic 2; H411
1,2-Benzisothiazol-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
<p>Přípravek obsahuje směs isomerů izokyanátu v koncentraci &lt;0,93%</p>				
<p>Plná znění R-vět a H-vět jsou uvedena v oddíle 16</p>				
<p>*údaje nejsou zatím k dispozici</p>				

<p><b>4. Pokyny pro první pomoc</b></p>	
<p><b>4.1. Popis první pomoci</b></p>	
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. Přetrvávají-li výjimečně 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 nebo podezření na alergickou reakci vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
Při zasažení očí	Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).
Při požití	Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.
<p><b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b></p>	

---
<b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>
Okamžitá lékařská pomoc je nutná při požití. 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 konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem. (kontakt v oddíl 1.).

<b>5. Opatření pro hašení požáru</b>	
<b>5.1. Hasiva</b>	
Vhodná hasiva	Pěna, prášek, CO <sub>2</sub> , voda. 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 vod a recipientů vod povrchových a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu. Voda k hašení reaguje kyselé. Provéřít zdroje hoření v okolí.
Nevhodná hasiva	Nejsou známa.
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	
Při požáru mohou vznikat: oxidy uhlíku, chlorovodík, oxid uhelnatý, oxid uhličitý a různé chlorované organické sloučeniny.	
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	
Při požárním zásahu použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celoobličejovou masku a izolační dýchací přístroj podle velikosti požáru. Odstraňte obaly z oblasti požáru, v případě, že to bude možné udělat bez rizika. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou.	

<b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b>	
<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	
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.	
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	
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.	
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	
Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina apod). Pokud je přípravek rozlity na půdu, seškrabte cca 5 cm vrstvu a uložte do určených nádob. 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. Zabezpečte dekontaminaci pracovních nástrojů a pomůcek. 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.	
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	
Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8. Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.	

<b>7. Zacházení a skladování</b>	
<b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>	
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.	
<b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	

<p>Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy. Skladujte v originálních a uzavřených obalech při teplotách od +5° C do +20° C. Nekontaminujte při odstranění nebo skladování jiné pesticidy, hnojiva, vodu, potraviny, krmiva. Přípravky skladujte odděleně od oxidačních činidel, zásad, potravin, krmiv, hnojiv, hořlavín, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</p>
<p><b>7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití</b> Reactor 360CS je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: herbicid.</p>

<p><b>8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</b></p>
<p><b>8.1. Kontrolní parametry</b> Limitní hodnoty expozice: Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.): PEL: 2,4-toluen-di-isokyanátu a 2,6-toluen-di-isokyanátu 0,05 mg/m<sup>3</sup>; NPK-P: 0,1 mg/m<sup>3</sup> PEL: difenylmethan-4-4'-diisokyanát 0,05 mg/m<sup>3</sup>; NPK-P: 0,1 mg/m<sup>3</sup> PEL: 1,2-diaminoethan 25 mg/m<sup>3</sup>; NPK-P: 50 mg/m<sup>3</sup> PEL: solventní nafta 200 mg/m<sup>3</sup>; NPK-P: 1000 mg/m<sup>3</sup></p>
<p><b>8.2. Omezování expozice</b> Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Po skončení práce až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob. Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky: <b>Ochrana dýchacích orgánů:</b> není nutná. <b>Ochrana rukou:</b> 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. <b>Ochrana očí a obličeje:</b> bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 (obzvlášť při práci s neředěným přípravkem). <b>Ochrana těla:</b> 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 používejte zástěru z PVC nebo z pogumovaného textilu. <b>Dodatečná ochrana hlavy:</b> není nutná. <b>Dodatečná ochrana nohou:</b> 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). Vhodné ochranné rukavice i další OOPP vybere/stanoví a zajistí zaměstnavatel. Expozice operátora Při aplikaci přípravku v souladu s návodem na použití a při použití uvedených OOPP nedojde k ohrožení zdraví obsluhy. Omezování expozice životního prostředí: Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači. Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.</p>

<p><b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b></p>								
<p><b>9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b></p>								
<p><b>Obecné informace</b></p>								
<table border="1"> <tr> <td>Vzhled:</td> <td>bělavá viskózní kapalina</td> </tr> <tr> <td>Zápach (vůně):</td> <td>aromatický</td> </tr> <tr> <td>Prahová hodnota zápachu</td> <td>nestanovena</td> </tr> <tr> <td>Hodnota pH</td> <td>7,5-8,9 neředěný; 6,6-7,3 (1 % vodní roztok)</td> </tr> </table>	Vzhled:	bělavá viskózní kapalina	Zápach (vůně):	aromatický	Prahová hodnota zápachu	nestanovena	Hodnota pH	7,5-8,9 neředěný; 6,6-7,3 (1 % vodní roztok)
Vzhled:	bělavá viskózní kapalina							
Zápach (vůně):	aromatický							
Prahová hodnota zápachu	nestanovena							
Hodnota pH	7,5-8,9 neředěný; 6,6-7,3 (1 % vodní roztok)							

Bod tání/bod tuhnutí	<0°C
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	104°C
Bod vzplanutí	Počáteční bod vzplanutí není nižší než bod varu
Rychlost odpařování	nestanovena
Hořlavost	---
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	---
Tlak páry (Pa) při 25 °C	klomazon: $1,92 \times 10^{-2}$ Pa
Relativní hustota	1,08 g/ml při 20°C
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	Emulgovatelný, klomazon: 1100 mg/l
V organických rozpouštědlech (g/l)	Organická rozpouštědla mají tendenci extrahovat aktivní látku z kapslí. <b>Klomazon</b> je rozpustný v acetonu, acetonitrilu, chloroformu, cyklohexanu, dichlormethanu, methanolu, toluenu, heptanu, dimethylformamidu.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Log Pow = 2,5 (klomazon)
Teplota samovznícení (°C)	>400°C
Teplota rozkladu	nestanovena
Viskozita	8200 mPa.s při 20 °C, 7600 mPa.s při 40 °C.
Výbušné vlastnosti	není výbušný
Oxidační vlastnosti	není oxidující
<b>9.2. Další informace</b>	
Další údaje	---

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

<b>11. Toxikologické informace</b>	
<b>11.1. Informace o toxikologických účincích</b>	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně,	Z technických důvodů neměřitelný neklasifikován
LD50, orálně (mg/kg)	>2000mg/kg (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 mg/kg (potkan)
Dráždivost	
Při styku s okem	nedráždi
Při styku s kůží	nedráždi
Žiravost	---
Senzibilizace	nesenzibilizující (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	Složky přípravku/a následně celý přípravek nejsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci
Nebezpečnost při vdechnutí	Přípravek není nebezpečný při vdechnutí.
Další informace:	---
<b>klomazon</b>	
LC 50, inhalačně,	LC <sub>50</sub> > 5,02mg/l/ 4 hodiny
LD50, orálně (mg/kg)	LD <sub>50</sub> = 768 mg.kg <sup>-1</sup> těl. hm. pro samice
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 mg/kg (králíkn)
Žiravost/Dráždivost pro kůži	nedráždí
Vážné poškození očí/podráždění očí	nedráždí
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	nesenzibilizující
Mutagenita v zárodečných buňkách	není mutagenní
Karcinogenita	není karcinogenní
Toxicita pro reprodukci	není toxický pro reprodukci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	---
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Cílový orgán: játra LOAEL: 4000 ppm (400 mg/kg těl.hm./den; 90 dní/potkan) Zvýšení hmotnosti jater a zvýšení cholesterolu bylo pozorováno.
Nebezpečnost při vdechnutí	---
<b>Solventní nafta</b>	
LC 50, inhalačně,	>4,7 mg/l (potkan)
LD50, orálně (mg/kg)	>5000 mg/kg (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 mg/kg (potkan)
Žiravost/Dráždivost pro kůži	Může způsobit vysušení pokožky
Vážné poškození očí/podráždění očí	neklasifikován
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	neklasifikován
Mutagenita v zárodečných buňkách	Neklasifikován jako mutagenní (měřeno na podobných produktech)
Karcinogenita	Neklasifikován jako karcinogenní (neobsahuje aromatické uhlovodíky klasifikované jako karcinogenní)
Toxicita pro reprodukci	Neklasifikován jako toxický pro reprodukci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Výpary mohou být dráždivé pro dýchací soustavu a mohou způsobit závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Organické rozpouštědla mohou poškodit nervovou soustavu při opakované expozici. Opakovaný kontakt s pokožkou může způsobit její podráždění, nebo dermatitidu.
Nebezpečnost při vdechnutí	Solventní nafta představuje nebezpečí při vdechnutí
<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>	
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	Slabě dráždí pokožku
Vážné poškození očí/podráždění očí	dráždí
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	senzibilizující (morče)
Mutagenita v zárodečných buňkách	neklasifikován jako toxický pro reprodukci
Karcinogenita	Neklasifikován jako karcinogenní
Toxicita pro reprodukci	---
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	---
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	---
Nebezpečnost při vdechnutí	---

<b>12. Ekologické informace</b>	
<b>12.1. Toxicita</b>	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	64,8mg/l (pstruh duhový)
Bezobratlí EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	28,4mg/l
Řasy EC50, 72 hod, (mg/l)	20,4mg/l
Vodní rostliny, 7 dní	---
Včely	48h LD50 Orální >309µg/kg 48h LD50 kontaktní >279 µg/kg
Ptáci LD <sub>50</sub>	---
Žížaly, 14d-LC <sub>50</sub>	679 mg/kg suchá půda
<b>12.2. Persistence a rozložitelnost</b>	
Klomazon je v životním prostředí mírně perzistentní. Poločasy rozložitelnosti se mění dle podmínek od několika týdnů do několik měsíců. K rozkladu dochází mikrobiologicky.	
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	
Klomazon má nízký bioakumulační potenciál. Změřený bioakumulační faktor klomazonu je 27 - 40.	
<b>12.4. Mobilita</b>	
Za normálních podmínek je klomazon v půdě mírně mobilní.	
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	
Složky přípravku nespĺňují kritéria pro PBT a vPvB.	
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>	
---	

<b>13. Pokyny pro odstraňování</b>
<b>13.1. Metody nakládání s odpady</b>
<b>Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku</b> 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.
<b>Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu.</b> 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 kap. 15).

<p>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.</p>
<p><b>Doporučené zařazení odpadu (podle vyhláška 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů</b>  Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.</p>

<b>14. Informace pro přepravu</b>	
Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.	
<b>Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně</b> Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv	
<b>Informace o přepravní klasifikaci</b>	
14.1. Číslo OSN	---
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	---
14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu	---
14.4. Obalová skupina	---
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	---
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	---
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL/73/78 a předpisu IBC	---

<b>15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku</b>	
<b>15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>	
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	
<b>15.2. Posouzení chemické bezpečnosti</b>	
Nebylo dosud provedeno.	

<b>16. Další informace</b>	
<b>Seznam R-vět uvedených v oddíle 3:</b> 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. R51/53: 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. R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.	
<b>Seznam H-vět uvedených v oddíle 3:</b> H302: Zdraví škodlivý při požití. H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315: Dráždí kůži. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318: Způsobuje vážné poškození očí. H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. H411: Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.	



Datum vyhotovení: 10.03.2008

Datum revize: 13. 2.2013

strana: 9/9

**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!

Opakovaná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky.

**Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce: 67C/6710

Datum vydání 10.03.2008

Datum revize: 30.07.2010 dle Rozhodnutí SRS, č.j.: 029821/2010 z 28.07.2010

Datum revize: 26.04.2011, oddíl: 2, 3, 8, 9, 11,15. Dle rozhodnutí SRS 028941/2011 a aktualizovaného BL výrobce ze dne červenec 2010.

Datum revize 6.1.2012, oddíl 1, 2, 3, 9, 11, 12 dle revidovaného bezpečnostního listu dodavatele ze dne srpen 2011 (67C/6710)

Datum revize 13.2.2013, aktualizace oddílu 1