


1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	FYFANON 440g/L EW
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	může být použit pouze jako insekticid 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 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 : Nejsou Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí : N Nebezpečný pro životní prostředí, R50/53 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 : Nejsou 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.	
<i>Účinná látka přípravku – malathion – je inhibitorem cholinesterázy s nízkou toxicitou pro savce. Dlouhodobé skladování nebo skladování za vyšších teplot může způsobovat uvolnění škodlivé a synergicky působící složky isomalathion (LD50 orálně potkan 89mg/kg). Malathion a isomalathion rychle pronikají do těla při kontaktu s kůží a při očním kontaktu. Opakovaná expozice malathionu a isomalathionu může postupně vyvolat celkovou větší citlivost organismu na podobně působící látky ze skupiny inhibitorů cholinesterázy. Přípravek je vysoce toxický pro vodní prostředí.</i>	
2.2. Prvky označení	
Fyfanon 440g/L EW obsahuje malathion.	
Označení podle Nařízení (ES) č.1272/2008 ve znění pozdějších předpisů	
Výstražné symboly nebezpečnosti:	
	
Signální slovo: varování	
H-věty, standardní věty o nebezpečnosti :	
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	

<p>P-věty, pokyny pro bezpečné zacházení : P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P391 Uniklý produkt seberte P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě</p>
<p>Zvláštní pravidla pro označování přípravku na ochranu rostlin : 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 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). OP II.st. Přípravek NENÍ vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod. SPe8. Zvlášť nebezpečný pro včely. Za účelem ochrany včel a jiných hmyzích opylovačů neaplikujte na kvetoucí plodiny. Neaplikujte na místech, kde jsou včely aktivní při vyhledávání potravy. Neaplikujte, jestliže se na pozemku vyskytují kvetoucí plevele.</p>
<p>2.3. Další nebezpečnost</p>
<p>Látky obsažené v přípravku na ochranu rostlin nesplňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB.</p>

3. Složení/Informace o složkách				
3.1. Látky				
Přípravek je směs, není látkou.				
3.2. Směsi				
Chemická charakteristika přípravku: Přípravek je ve formě emulze typu olej ve vodě (EW).				
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:				
chemický název látky	obsah (% hm.)	číslo CAS	číslo ES EU index	klasifikace DPD/CLP
účinná látka : malathion (ISO) 1,2-bis(ethoxycarbonyl)ethyl O,O-dimethyl phosphorodithioate	40%	121-75-5	204-497-7 015-041-00-X	Xn, R22, R43, N, R50/53 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
tristyrylphenyl polyetylen glykol kyseliny fosforité	4%	114535-82-9	-	Xi, R36 Eye Irrit.2, H319
Plná znění R-vět a H-vět jsou uvedena v oddíle 16				

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.
Při vdechování	Okamžitě přerušit práci, opustit zamořený prostor, zajistit klidovou polohu a ochranu před chladem.
Při styku s kůží	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
Při zasažení očí	Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud byly použity a opět propláchněte oči vodou. 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 okamžitě lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
Při déletrvajícím expozici větším množstvím staršího přípravku se mohou objevit projevy otravy typické pro inhibitory cholinesterázy.	
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	

Malathion je inhibitor cholinesterázy působící negativně na centrální a periferní nervový systém a způsobuje dýchací potíže. Při požití a nadýchání je nutná okamžitá lékařská pomoc.

Ošetření při otravě/zasažení inhibitory cholinesterázy : Základní dekontaminace – omytí celého těla vodou a podání aktivního uhlí. **Antidota :** Atropin sulfát ve vyšších dávkách, 2-4mg nitrožilně nebo nitrosvalově co možná nejdříve, opakovat po 5-10 minutách než se projeví příznaky atropizace a dokud není organofosfát plně metabolizován. Dále mohou být použity obidoxim chlorid (Toxogonin) a pralidoxim chlorid (2-PAM), ale nikoliv jako náhrada za atropin sulfát, oba oximy by měly být podávány pouze do doby, kdy je podán atropin sulfát. Při prvních příznacích plicního edému (otoku) by měl být pacient podán náhradně kyslík a dále by měl být ošetřován symptomaticky. Po počátečním zlepšení zdravotního stavu může dojít k opakovaným projevům otravy. Pacient by měl být pod bedlivým lékařským dozorem min. 48 hodin po otravě, bez ohledu na její rozsah a závažnost.

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 a suché materiály v případě malých požárů a voda nebo pěna v případech větších požárů, 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, metyl merkaptan a různé chlorované organické sloučeniny.	
5.3. Pokyny pro hasiče	
Při požárním zásahu použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celo obličejovou 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 a ochranu dýchacích orgánů). Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte výpary.	
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	
Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nezpevněný 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 umístit ve vhodných označených uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném 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.	
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. 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.) Při aplikaci 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 přímým slunečním zářením a vysokou teplotou. Přípravek nesmí být zahřátý na víc než 55°C.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Fyfanon 440g/L EW je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: insekticid.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1. Kontrolní parametry
Limitní hodnoty expozice v pracovním prostředí : malathion : ACGIH (USA) TLV – 2012, TWA 1mg/m ³ , inhalační frakce a výpary, BEI OSHA (USA) PEL – 2012, TWA 15mg/m ³ , prach EU , 2000/39/EC – nestanoveno Německo, MAK – 2012, 15mg/m ³ , inhalační frakce a aerosol, max. 60mg/m ³ , BAT HSE (UK) WEL – 2007, 8hod. TWA 10mg/m ³ malathion : DNEL 0,07mg/kg tělesné váhy/den PNEC 1,2ng/l
8.2. Omezování expozice
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. Zamezte přístupu nepovolaných, nechráněných osob a dětí do pracovní oblasti. 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 prání/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Je nutné zabezpečit kontrolu obsahu cholinesterázy v krvi pracujících přicházejících do styku s přípravkem. 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 (obzvláště 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. 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). Omezování expozice životního prostředí: ---

9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Obecné informace	
Vzhled	bělavá kapalina
Zápach	slabý po lepidlu
Prahová hodnota zápachu	nestanovena
Hodnota pH	4,22 při 20°C, 1% suspenze. Předpokládá se snížení pH při delším skladování.
Bod tání/bod tuhnutí	<0°C
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	nestanoven
Bod vzplanutí	nestanoven, plamen uhašen při 80°C (Pensky-Martens uzavřený cup tester)

Rychlost odpařování	nestanovena
Hořlavost	nepoužitelný údaj/přípravek je kapalina
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanovena
Tlak páry	<i>malathion</i> : $4,5 \times 10^{-4}$ Pa při 25°C, $1,9 \times 10^{-2}$ Pa při 45°C
Hustota páry	nestanovena
Relativní hustota	1.100g/ml při 20°C
Rozpustnost	<i>malathion</i> : voda 148,2 mg/l při 25°C, při 20°C - xylen >250g/l, 1,2-dichlormetan >250mg/l, heptan 57-67mg/l, etyl acetát >250mg/l, metanol >250mg/l, aceton >250mg/l
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	<i>malathion</i> : log Kow=2,75
Teplota samovznícení (°C)	>400°C
Teplota rozkladu	nestanovena
Viskozita	16,4-184 mN/m
Výbušné vlastnosti	není výbušný
Oxidační vlastnosti	není oxidující
9.2. Další informace	
Další údaje	Přípravek je rozpustný ve vodě.

10. Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita	Přípravek není reaktivní .
10.2. Chemická stabilita	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní. Malathion se rychle rozkládá při teplotách nad 100°C, současně se zvyšuje riziko exploze. Je třeba zabránit lokálnímu zahřívání skladovacích prostor.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Stabilní při skladovací teplotě 5-25°C
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Při teplotách nad 100°C se rychle rozkládá a zvyšuje se nebezpečí výbuchu. Zahřívání přípravku způsobí zdraví škodlivé a dráždivé plyny.
10.5. Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, zásady, oxidační čimidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz oddíl 5.

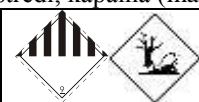
11. Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita Fyfanon 440g/L EW Přípravek není škodlivý při požití, nadýchání a kontaktu s kůží. Při dlouhodobém skladování nebo skladování za vysokých teplot se mohou projevit škodlivé účinky.	
LC 50, inhalačně,	>7,74 mg/l/4h (potkan), metoda OECD403
LD50, orálně (mg/kg)	>5 000 mg/kg (potkan), metoda FIFRA 81-1
LD50 dermálně (mg/kg)	>5 000 mg/kg (potkan), metoda FIFRA 81-2
dráždivost pro kůži	nedráždí, metoda FIFRA 81-5
pro oči	velmi slabě dráždí, metoda OECD405
žiravost	není žiravý
Senzibilizace	není senzibilizující, metoda FIFRA 81-6
Toxicita opakované dávky	Při opakované expozici většího množství déle skladovaného přípravku se mohou projevit typické příznaky pro přípravky na bázi inhibitorů cholinesterázy – <i>bolest hlavy, nevolnost, zvracení, křeče, zúžení očních zornic, pocení, napětí na hrudi, ochablost, zamlžený pohled, slinění, smrkání, nervozita, těžké dýchání, kóma, svalové křeče, slzení</i>
Akutní toxicita malathion. Malathion není škodlivý při požití, nadýchání a kontaktu s kůží. Při dlouhodobém skladování nebo skladování za vysokých teplot se mohou projevit škodlivé účinky.	
LC 50, inhalačně,	>5,02mg/l, 4hod (potkan), metoda FIFRA 81-03
LD50, orálně (mg/kg)	5 500mg/kg (potkan), metoda FIFRA 81.01

LD50 dermálně (mg/kg)	>2 000 mg/kg (králík), metoda FIFRA 81-02
Žiravost/Dráždivost pro kůži	slabě dráždivý, metoda FIFRA 81.05
Vážne poškození očí/podráždění očí	slabě dráždivý, metoda FIFRA 81.04
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	senzibilizující podle metody OECD406 (Magnusson-Kligman maximalizační test), není senzibilizující podle metody FIFRA 81.06 (Buehler test) a metody OECD429 (Local Lymph Node Assay)
Mutagenita v zárodečných buňkách	není mutagenní
Karcinogenita	není karcinogenní, metoda OECD453, IARC : pouze indikace karcinogenních projevů, neprokázány
Toxicita pro reprodukci	nebyly pozorovány negativní účinky na reprodukci, není teratogenní, metoda OECD416
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	bez příznaků toxicity
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Cílový orgán : nervový systém. LOAEL : 500ppm (34,4mg/kg tělesné váhy/den), 90-i denní studie (potkan). Bez příznaků toxicity.
Akutní toxicita tristyrylfenyl polyetylen glykol kyseliny fosforité. Látka není škodlivá při požití, nadýchání a kontaktu s kůží.	
LC 50, inhalačně,	údaj není k dispozici
LD50, orálně (mg/kg)	>2000 mg/kg (potkan), metoda OECD401
LD50 dermálně (mg/kg)	údaj není k dispozici
Žiravost/Dráždivost pro kůži	nedráždí, metoda OECD404
Vážne poškození očí/podráždění očí	dráždí, metoda OECD405
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	není senzibilizující

12. Ekologické informace	
12.1. Toxicita. Malathion je vysoce škodlivý pro ryby, vodní bezobratlé, vodní vývojová stádia hmyzu a obojživelníků, je nepatrně škodlivý pro vodní rostliny, ptáky, savce, půdní makroorganismy a půdní mikroorganismy.	
Ryby LC50, 96 hod	0,74 mg/l pstruh duhový (Salmo gairdneri)
Bezobratlí EC50, 48 hod.	1,8 µg/l dafnie (Daphnia magna)
Půdní edafon, LC50, 14dní	285mg/kg suché půdy, žížala (Eisenia foetida)
Ptáci, LD50	528mg/kg, křepelka (Colinus virginianus)
12.2. Persistence a rozložitelnost	
Malathion není snadno biologicky odbouratelný. Degradace je aerobní a anaerobní, převažuje biologická degradace. Rychlost odbourávání závisí na mnoha faktorech, v aerobním prostředí (půda, voda) trvá od 1 do několika dnů. Přípravek obsahuje velmi malé množství neodbouratelných komponentů	
12.3. Bioakumulační potenciál	
Viz oddíl 9 (rozdělovací koeficient oktanol/voda). Malathion není bioakumulativní, je rychle metabolizován a vylučován (průměrně během 3 dní). Bioakumulační koeficient BCF : 95 (pro různé druhy vodních organismů)	
12.4. Mobilita	
Za běžných podmínek je malathion středně mobilní v půdě, ale je rychle odbouráván.	
12.5. Výsledky posouzení PBTa PvB	
Složky přípravku nespĺňují kritéria pro PBT nebo PvB.	
12.6. Jiné nepříznivé účinky	
Nejsou známe.	

13. Pokyny pro odstraňování
13.1. Metody nakládání s odpady

<p>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.</p>
<p>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 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.</p>
<p>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.</p>

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 Látko ohrožující životní prostředí, kapalná (malathion).
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: R22 Zdraví škodlivý při požití. R36 Dráždí oči. R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
Seznam H-vět uvedených v oddíle 3: H302 Zdraví škodlivý při požití. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí	

Datum vyhotovení: 25.11.2013

Datum revize: 25.11.2013

strana: 8/8

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky 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! Opakovaná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky.
Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu: Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu výrobce Cheminova A/S z února 2013, která nahradila původní verzi z března 2012. Datum vyhotovení české verze : 25.11.2013