

**1. Identifikace látky/přípravku a dovozce/výrobce****1.1. Identifikace látky nebo přípravku :****1.2. Obchodní název látky nebo přípravku:**

Rubigan 12 EC

**1.3. Použití látky nebo přípravku:**

Přípravek na ochranu rostlin - fungicid

**1.4. Identifikace výrobce/dovozce:***Jméno nebo obchodní jméno výrobce:* Margarita International, Comercio e Servicios, Limitada*Místo podnikání nebo sídlo:* Funchual, Portugalsko*Jméno nebo obchodní jméno dovozce:* Ceranova Handels GmbH*Místo podnikání nebo sídlo:* Menergasse 22-24, A-1210 Vídeň, Rakousko*Jméno právního zástupce v ČR:* LOVELA Terežín s.r.o.*Místo podnikání nebo sídlo:* 28. října 62, 411 55 Terežín*Identifikační číslo:* CZ49904906*Telefon:* 416 782 224*Fax:* 416 783 024**1.5. Telefon pro mimořádné situace:**

Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 919 293, 224 915 402

**2. Informace o složení látky nebo přípravku****Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:****2.1. Aktivní látka:**

Fenarimol

**Chemický název CAS:** -**Číslo CAS:** 60168-88-9**Chemický název IUPAC:** (+-)-2,4-dichlor-alfa-(pyrimidin-5-yl)benzhydrylalkohol**Název ISO/název EU:** -**Číslo ES (EINECS):** 262-095-7**Index číslo EU:** -**Klasifikace EU látky\*:** X<sub>n</sub>, N, R10, 62, 63, 64, 51/53**Empirický vzorec:** -**Molekulová hmotnost:** -**2.2. Složení přípravku:**

Aktivní látka fenarimol 11,9%

**Další látky podléhající povinnosti oznámení jsou uvedeny v následující tabulce:**

Název	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah %	Klasifikace	R-věty*
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická	64742-94-5	265-198-5	65.7	Xn	R65
1-methoxypropanol	-	-	-	-	R10

\*v kapitole 16 textové znění

### 3. Údaje o nebezpečnosti

#### 3.1. Klasifikace přípravku:



Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro životní prostředí

#### 3.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Zdraví škodlivý při požití (akutní účinek). Riziko poškození reprodukčních schopností. Riziko poškození plodu v těle matky. Riziko poškození kojených dětí. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Může vyvolat vysušení kůže.

#### 3.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Toxický pro vodní organismy; může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

#### Možné nesprávné použití látky nebo přípravku:

Přípravek nesmí být použit jinak než jak je uvedeno v návodu k použití.

#### 3.4. Další údaje:

Přípravek je hořlavý.

### 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Nikdy nepodávat tekutiny a nevyvolávat zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

#### 4.2. Při nadýchání:

Výpary mohou vyvolávat závratě. Postiženého odnést ze zamořeného prostoru na čerstvý vzduch, ponechat v klidu. Pokud se postižený necítí dobře, vyhledat lékaře.

#### 4.3. Při zasažení očí:

Může vyvolat podráždění. Nejméně 15 minut vyplachovat čistou vodou i pod víčky. Vyhledat lékaře.

#### 4.4. Při styku s kůží:

Může vyvolat podráždění a senzibilizaci. Ihned svléknout zašpiněný a polítný oděv. Zasaženou oblast kůže dokonale omýt mýdlem a vodou. Vyhledat lékaře.

#### 4.5. Při požití:

Může vyvolat zvracení a průjmy. Nevyvolávat zvracení. Pokud je postižený při vědomí, dát mu trochu vody, zabezpečit teplo a klid. Pokud je pacient v bezvědomí, uložit ho do stabilizované polohy a vyhledat neprodleně lékařskou pomoc.

#### 4.6. Informace pro lékaře:

Symptomatická a podpůrná léčba.

## 5. Opatření pro hasební zásah

### 5.1. *Vhodná hasiva:*

Hasební pěna, hasební prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### 5.2. *Nevhodná hasiva:*

Voda (přípravek je nebezpečný pro životní prostředí).

### 5.3. *Zvláštní hasební prostředky pro hasiče:*

Při hašení oblečte ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

### 5.4. *Zvláštní hasební metody:*

Uzavřené neporušené obaly s přípravkem v případě potřeby chraňte před přehřátím zmlžováním studenou vodou z důvodu rizika vzplanutí. U zahřátých obalů hrozí riziko násilného roztržení a exploze. Zahřátý roztok může uvolňovat výpary, které mohou vyvolat závratě nebo bezvědomí. Hořící přípravek může uvolňovat toxické páry. Izolujte prostor požářiště, přehradte možnosti úniku hasební kapaliny (přípravek je nebezpečný pro životní prostředí). Informujte odpovědné státní orgány.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

### 6.1. *Preventivní opatření na ochranu osob:*

Odstraňte veškeré zdroje vznícení. Používejte odpovídající odsávání (není-li to možné, řiďte se kapitolou 8). Vyvarujte se chemické kontaminace. Používejte osobní ochranné prostředky podle kapitoly 8. Zabraňte přístupu nechráněných osob a zvířat do prostoru s rizikem kontaminace.

### 6.2. *Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:*

Zabraňte kontaminaci životního prostředí, v případě potřeby přehradte unikající kapalinu. Informujte odpovědné státní orgány. Zabraňte kontaminaci vodstva a půdy.

### 6.3. *Doporučené metody čištění a zneškodnění:*

Pokud možno zabraňte úniku kapaliny, přehradte možnosti jejího úniku, popř. použijte inertní nasáklivý materiál (v případě nutnosti písek nebo zeminu) nebo unikající kapalinu přečerpejte do odpovídajících nádrží. Kontaminované povrchy omyjte velkým množstvím vody a detergentem. Kontaminovaný materiál likvidujte podle instrukcí v kapitole 13.

## 7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

### 7.1. *Pokyny pro zacházení:*

#### 7.1.1. *Preventivní opatření pro bezpečné zacházení:*

V nezbytném rozsahu zajistit maximální možnou ochranu za účelem minimalizace expozice osob (osobní ochranné prostředky - kapitola 8). Zamezit inhalace par a kontaktu s kůží a očima.

#### 7.1.2. *Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:*

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí  
Uvedeno v kapitolách 6.2. a 7.1.1.

#### 7.1.3. *Specifické požadavky nebo pravidla, která se vztahují k látce nebo přípravku:*

Není uvedeno.

**7.2. Skladování:****7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování:**

Składujte na chladném, suchém místě odděleně od zdrojů tepla, otevřeného ohně a teplých povrchů v originálních neporušených obalech. Składujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Składujte mimo dosah dětí a zvířat. Kontrolujte těsnost skladovaných obalů.

**7.2.2. Množstevní limity a všechny speciální požadavky:****Materiál použitý na balení:**

Není uvedeno

**Obaly látky nebo přípravku:**

Není uvedeno

**7.3. Specifické použití:**

Produkt je registrovaný jako pesticid a může být používán podle platné etikety.

**7.4. Upozornění na ochranu před ohněm a explozí:**

Přípravek je hořlavý a musí být dodržována příslušná preventivní opatření.

Odstraňte veškeré zdroje vznícení.

**8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob****Technická opatření:**

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti.

Používat osobní ochranné prostředky podle kapitoly 8.2.1.

Zabránit narušení obalů.

**8.1. Expoziční limity:**

Nejsou definovány.

**8.2. Omezování expozice:****8.2.1. Omezování expozice pracovníků:****8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů:**

Používat úředně schválený prostředek k ochraně dýchacích orgánů (respirátor s universálním filtrem).

**8.2.1.2. Ochrana rukou:**

Používat chemicky odolné rukavice doporučené výrobcem pro manipulaci se solventní naftou, popř. rukavice určené do chemicky agresivního prostředí.

Materiál rukavic: Plast odolný vůči chemikáliím

Doba průniku materiálem rukavic: 480 minut, stupeň průniku 96mg/m<sup>2</sup> po prolomení

**8.2.1.3. Ochrana očí:**

Používat ochranné brýle, obličejový štít nebo obličejovou masku.

**8.2.1.4. Ochrana kůže:**

Používat chemicky odolné kombinézy, gumové nebo PVC holínky, popř. gumovou nebo PVC zástěru.

**8.2.1.4. Specifická hygienická a pracovní opatření:**

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po práci si svlékněte veškerý oděv a boty. Osprchujte se vodou za použití mýdla. Používejte pouze čisté šaty, když odcházíte z práce. Nenoste kontaminovaný oděv. Omyjte ochranný oděv a osobní ochranné prostředky vodou a mýdlem po každém použití. Není-li reálná očista ochranného oděvu, zacházejte s ním jako s nebezpečným odpadem.

**8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:**

Je uvedeno v kapitole 13.

**9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku****9.1. Všeobecné informace:**

<b>Skupenství:</b>	kapalné	<b>Zápach (vůně):</b>	aromatický
<b>Barva:</b>	slámově žlutá	<b>Hustota:</b>	1.01 g/ml

**9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:**

<b>Tenze par:</b>	nestanoveno	<b>Hustota par:</b>	> 1 (vzduch = 1)
<b>Bod tání:</b>	117-119°C (fenarimol)	<b>Rychlost vypařování:</b>	nestanoveno
<b>Bod vzplanutí:</b>	43°C	<b>Bod varu:</b>	>145°C
<b>Hořlavost:</b>	hořlavá kapalina	<b>Teplota vznícení:</b>	nestanoveno
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	neoxidující látka	<b>Výbušné vlastnosti:</b>	nevýbušná látka
<b>Log Po/w</b>	nestanoveno	<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	tvoří emulzi
<b>Viskozita:</b>	nestanoveno	<b>pH:</b>	6-7 (ve vodě)

**10. Informace o stabilitě a reaktivitě****10.1. Podmínky, za nichž je přípravek nebo látka stabilní:**

Přípravek je stabilní za normálních podmínek pro skladování a použití (kapitola 7).

**10.2. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Skladujte na chladném, suchém místě odděleně od zdrojů tepla, otevřeného ohně a teplých povrchů.

**10.3. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:**

Oxidační činidla.

**10.4. Nebezpečné produkty rozkladu a vedlejší produkty:**

Nejsou známy. Zahřátý roztok může uvolňovat výpary, které mohou vyvolat závratě nebo bezvědomí. Hořící přípravek může uvolňovat toxické páry.

**11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku****11.1. Toxikologické účinky na zdraví:****11.1.1. Inhalace:**

Vysoké dávky mohou vyvolat bolesti hlavy, zvracení, popř. bezvědomí a podráždění dýchacího aparátu. Senzitizační účinek na plíce nebyl pozorován.

**11.1.2. Kontakt s očima:**

Podráždění očí (ale není definováno jaké).

**11.1.3. Kontakt s kůží:**

Podráždění kůže (ale není definováno jaké). Proloužená nebo opakovaná expozice může vyvolat kožní změny jako dermatitidu, popř. vysoušení a rozpraskání kůže.

**11.1.4. Požití:**

Může vyvolat bronchopneumonii a/nebo plicní edém (který může být letální), pokud dojde k aspiraci při polykání nebo zvracení. Může vyvolat podráždění sliznic ústní dutiny, jícnu a zažívacího traktu.

**11.2. Akutní toxicita:**

Nízká akutní toxicita:

Při požití	krysa, orálně	LD <sub>50</sub> 1040-1250 mg/kg
Při nadýchání	krysa, inhalačně	LC <sub>50</sub> >2 mg/m <sup>3</sup>
Při styku s kůží	králík, dermálně	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg

**11.3. Dráždivost:**

Přípravek může dráždit oči, kůži, sliznice dýchacího a zažívacího aparátu.

**11.4. Alergická senzibilizace:**

Přípravek není senzibilizující.

**11.5. Karcinogenita:**

Pro fenarimol nebyly nalezeny žádné projevy karcinogenity.

**11.6. Reprodukční účinky:**

Fenarimol je toxický pro reprodukci (kategorie 3), může vyvolat narušení fertility, riziko poškození plodu v těle matky a riziko poškození kojeného dítěte. Ostatní složky nejsou klasifikované jako toxické pro reprodukci.

**11.7. Teratogenita:**

Pro fenarimol nebyly nalezeny žádné projevy teratogenity.

**11.8. Mutagenita:**

Fenarimol není mutagenní.

**12. Ekologické informace o látce nebo přípravku****12.1. Ekotoxicita:**

Přípravek je toxický pro ryby, bezobratlé a vodní rostliny. Je relativně neškodný pro včely. Je mírně toxický pro ptáky.

**Akutní toxicita pro vodní organismy:**

ryby LC <sub>50</sub> , 96 hod.	předpokládáno 1-10mg/l
bezobratlí LC <sub>50</sub> , 48 hod. (Daphnia magna)	předpokládáno 1-10mg/l
řasy EC <sub>50</sub> , 72 hod.	>1 mg/l.

**Akutní toxicita pro ptáky:**

pták (nespecifikováno) LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg
---	-------------

**Akutní toxicita pro hmyz:**

včely LD <sub>50</sub> , 48 hod., orálně	>10 µg/včelu (fenarimol)
včely LD <sub>50</sub> , 48 hod., kontaktně	>100 µg/včelu (fenarimol)

Přípravek je relativně neškodný pro včely.

**12.2. Mobilita:**

Účinná látka fenarimol je adsorbována půdou a má nízkou mobilitu.

**12.3. Stálost a rozložitelnost:**

Předpokládá se dlouhodobý nepříznivý vliv na vodní prostředí. V půdě podléhá mikrobiální degradaci, která je urychlována světlem.

**12.4. Bioakumulační potenciál:**

Přípravek neprokazuje žádný bioakumulační potenciál.

**13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku****13.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení:**

Zabraňte kontaminaci povrchových i podzemních vod jak samotným přípravkem, tak i vyprázdňovacími nádobami. Zabraňte kontaminaci potravin, nápojů a krmiv.

**13.2. Metody odstraňování látky nebo přípravku:**

Látka musí být odstraňována podle platné legislativy, nejvhodnější je kontrolované spalování ve vhodné spalovně, schválené pro spalování toxických odpadů při teplotách ve 2. stupni min. 1 100°C (minimálně 3 sekundy) s praním spalin nebo v licenčním zařízení na chemickou destrukci látek nebo přípravku.

**13.3. Metody odstraňování znečištěných obalů:**

Obaly nesmí být po vyprázdnění opakovaně použity k jiným účelům. Obaly důkladně vypláchněte a likvidujte podle platných předpisů o odpadech. Obaly mohou být předány firmě, která se zabývá zpracováním nebezpečných odpadů.

**14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku****14.1. Speciální preventivní opatření, která se musí dodržovat při dopravě nebo přepravě uvnitř nebo vně podniku:**

Dodržujte platné předpisy.

**14.2. Přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy**

<b>UN pojmenování:</b>	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, N.O.S. (1-methoxy-2-propanol, fenarimol 12% a ropný destilát)		
<b>UN číslo(ADR/RID,IMDG,ICAO):</b>	1993	<b>UN třída:</b>	3
<b>Obalová skupina:</b>	III	<b>UN označení:</b>	No. 3
<b>ADR klasifikační kód:</b>	F1	<b>Transportní kategorie ADR:</b>	3
<b>ADR identifikační číslice nebezpečnosti:</b>	30	<b>CDG-road emergency action code:</b>	2Y
<b>CDG transport category (GB):</b>	3	<b>IMDG přeprava po moři</b>	Typ P*

\*z důvodů N;R51/53 (kapitola 15)

**15. Informace o právních předpisech****15.1. Klasifikace přípravku**

Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro životní prostředí

Hořlavý

Toxický pro reprodukci – kategorie 3

**Informace pro etiketu:**

Rubigan 12 EC

Obsahuje fenarimol 12%

Obsahuje solventní naftu (ropnou) těžkou, aromatickou

**R-věty:**

R10: Hořlavý

R22: Zdraví škodlivý při požití

R36/38: Dráždí oči a kůži

R62: Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti

- R63: Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky  
R64: Může poškodit kojené dítě  
R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic  
R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

**S-věty:**

- S2: Uchovávejte mimo dosah dětí  
S13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv  
S20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání  
S23: Nevdechujte aerosoly  
S24/25: Zamezte styku s kůží a očima  
S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S28: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody  
S36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít  
S45: V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)  
S60: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad  
S62: Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

**15.2. Zákonný stav:**

Tento přípravek je registrovaný pesticid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou schválenou zákonnými orgány.

**Právní předpisy**

K vyhlášce č.231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku.

**Kapitola 2**

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a související vyhlášky a nařízení.

Přílohy č.1,2,3 vyhlášky č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách, chemických přípravcích a o změně některých zákonů týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Nařízení vlády č.178/2001 Sb., který se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č.523/2003 Sb.

**Kapitola 3**

Přílohy č.1,2,3,4,5 vyhlášky č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách, chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

**Kapitola 8**

Nařízení vlády č.178/2001 Sb., který se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č.523/2003 Sb.

Vyhláška č.432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s asbestem a biologickými činiteli.  
Nařízení vlády č.21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

Zákon č.92/ 2004 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů.

Zákon č.254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů.

**Kapitola 13**

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých , ve znění pozdějších předpisů.

**Kapitola 14**

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) vyhlášená pod č.64/1987 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č.8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č.49/1997 Sb. o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č.455/ 1991 Sb. o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č.61/2000 Sb. o námořní plavbě.

Přílohy č.7,8,9,10 vyhlášky č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách, chemických přípravcích a o změně některých zákonů týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Zákon č.326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změnách některých souvisejících zákonů..

Směrnice Komise ze dne 5. 3. 1991, kterou se k provedení článku směrnice 88/379/379/EHS, vymezují a stanoví podrobnosti k systému specifických informací pro nebezpečné přípravky (91/155/EHS), naposledy změněna směrnicí Komise 2001/58/ES ze dne 27. 7. 2001, kterou se podruhé mění směrnice 91/155/EHS, kterou se vymezují a stanovují podrobnosti k systému specifických pro nebezpečné přípravky podle článku 14 směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES a pro nebezpečné látky podle článku 27 směrnice Rady 67/548/EHS (bezpečnostní listy).

**16. Ostatní informace**

Tento bezpečnostní list byl zpracován podle SAFETY DATA SHEET Rubigan 12 EC z července 2004 novelizovaného 14. září téhož roku. Údaje vycházejí ze současného stavu znalostí. Přípravek je popsán se zřetelem k požadavkům bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí a nejedná se o jakostní normu.

**16.1. R-věty a S-věty použité v tomto bezpečnostním listu:**

- R10: Hořlavý  
R22: Zdraví škodlivý při požití  
R36/38: Dráždí oči a kůži  
R62: Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti  
R63: Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky  
R64: Může poškodit kojené dítě  
R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic  
R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
S2: Uchovávejte mimo dosah dětí  
S13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv  
S20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání  
S23: Nevdechujte aerosoly  
S24/25: Zamezte styku s kůží a očima  
S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S28: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody  
S36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít  
S45: V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)  
S60: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad  
S62: Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

**16.2. Pokyny pro školení:**

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostní ho listu.

**16.3. Nezávazná doporučení výrobce nebo dovozce:**

Tento přípravek může být používán pouze osobami, které byly seznámeny s jeho nebezpečnými vlastnostmi a byli proškoleni v BOZP s touto látkou. Informace v tomto bezpečnostním listě jsou považovány za přesné a spolehlivé, ale použití přípravku se mění a mohou vzniknout nepředvídané situace firmy Margarita International. Uživatel tohoto bezpečnostního listu musí kontrolovat platnost informací podle místních okolností.

**16.4. Informace o změnách bezpečnostního listu**

Kapitoly, které obsahují revize nebo nové informace jsou označeny symbolem♣.