

## FAZOR

Verze 1.2

Datum revize 27.04.2012

Datum vytištění 26.06.2012

### 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : FAZOR

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Regulátor růstu rostlin

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Chemtura Manufacturing UK Limited  
Tenax Road, Trafford Park  
Manchester  
Velká Británie  
M17 1WT

Služby zákazníkům: +44 161 875 3800  
Připravil: msdsrequest@chemtura.com

Další informace pro bezpečnostní datový list :  
msdsrequest@chemtura.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +44 (0) 1235 239 670  
Další nouzová telefonní čísla naleznete v části 16 bezpečnostního záznamového listu.

### 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

: V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.

#### 2.2 Prvky označení

**FAZOR**

Verze 1.2

Datum revize 27.04.2012

Datum vytištění 26.06.2012

**Označení podle směrnic ES (1999/45/ES)**

R-věty : V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.

**2.3 Další nebezpečnost**

Žádná informace není k dispozici.

**3. Složení/ informace o složkách****3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
Maleic hydrazide	123-33-1 204-619-9			60
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	78330-21-9	Xi; R36/38	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 15
Alkyl-naphthalene sulfonate, sodium salt		Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	< 5

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**4. Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

- Při vdechnutí : Odved'te postiženého na čerstvý vzduch.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Odložte kontaminované oblečení a obuv.  
Při potřísnění pokožky omyjte teplou vodou a mýdlem.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Vypláchněte ústa vodou.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.

## FAZOR

Verze 1.2

Datum revize 27.04.2012

Datum vytištění 26.06.2012

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

Rizika : Žádná informace není k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.

## 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchý prášek  
Pěna  
Vodní mlha

Nevhodná hasiva : Vodní mlha

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádná informace není k dispozici.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.  
Protichemický ochranný ohnivzdorný oděv

Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.  
Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Použijte vhodné ochranné prostředky.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nedopustte znečištění spodních vod materiálem.  
Zabraňte neřízenému úniku produktu do okolního prostředí.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zamette a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

## FAZOR

Verze 1.2

Datum revize 27.04.2012

Datum vytištění 26.06.2012

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

### 7. Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Používejte pouze za dostatečného větrání. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nenechtejте vniknout do očí nebo úst nebo na kůži. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Po manipulaci se pečlivě umyjte. Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte pouze v původním obalu.

Jiné údaje : Za normálních podmínek stabilní.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Regulátor růstu rostlin

### 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

#### 8.2 Omezování expozice

##### Technická opatření

Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

##### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem. Protiprachové masky se doporučují při celkové koncentraci prachu nad 10 mg/m<sup>3</sup>.

Ochrana rukou : Chemicky odolné ochranné rukavice

## FAZOR

Verze 1.2

Datum revize 27.04.2012

Datum vytištění 26.06.2012

- Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
- Ochrana kůže a těla : Pracovní oděv s dlouhými rukávy  
Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.
- Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.  
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.  
Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
Po manipulaci se pečlivě umyjte.  
Pracovní oděv ukládejte zvlášť.  
Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.

### Omezování expozice životního prostředí

- Všeobecné pokyny : Nedopustte znečištění spodních vod materiálem.  
Zabraňte neřízenému úniku produktu do okolního prostředí.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : granulát
- Barva : světlehnědý
- Zápach : bez zápachu  
Prahová hodnota zápachu : Žádná informace není k dispozici.  
Bod vzplanutí : 93 °C
- Teplota vznícení : Žádná informace není k dispozici.
- Dolní mez výbušnosti : Žádná informace není k dispozici.
- Horní mez výbušnosti : Žádná informace není k dispozici.  
Hořlavost (pevné látky, plyny) : Žádná informace není k dispozici.  
Teplota samovznícení : Žádná informace není k dispozici.  
pH : 7,8 - 11

## FAZOR

Verze 1.2

Datum revize 27.04.2012

Datum vytištění 26.06.2012

Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Poznámka: data neudána
Tlak páry	:	Žádná informace není k dispozici.
Hustota	:	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě	:	rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Žádná informace není k dispozici.
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Žádná informace není k dispozici.
Relativní hustota par	:	Žádná informace není k dispozici.
Rychlost odpařování	:	Žádná informace není k dispozici.

### 9.2 Další informace

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné kyseliny a silné báze  
Oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a nespálené uhlovodíky (kouř).

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita**

## FAZOR

Verze 1.2

Datum revize 27.04.2012

Datum vytištění 26.06.2012

Akutní orální toxicitu : LD50: 7.500 mg/kg  
Druh: krysa

Akutní orální toxicitu  
Maleic hydrazide : LD50: > 5.000 mg/kg  
Druh: krysa

Akutní inhalační toxicitu : LC50: > 5 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Druh: krysa

Akutní inhalační toxicitu  
Maleic hydrazide : LC50: > 3,2 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Druh: krysa

Akutní dermální toxicitu : LD50: > 2.000 mg/kg  
Druh: králík

Akutní dermální toxicitu  
Maleic hydrazide : LD50: > 5.000 mg/kg  
Druh: králík

### Žiravost/dráždivost pro kůži

Kožní dráždivost : Druh: králík  
Výsledek: Nedráždí pokožku

Kožní dráždivost  
Maleic hydrazide : Druh: králík  
Výsledek: Nedráždí pokožku

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Oční dráždivost : Druh: králík  
Výsledek: Nedochází k dráždění očí

Oční dráždivost  
Maleic hydrazide : Druh: králík  
Výsledek: Nedochází k dráždění očí

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace : Druh: morče  
Poznámky: Non sensitizing.

## FAZOR

Verze 1.2

Datum revize 27.04.2012

Datum vytištění 26.06.2012

### Senzibilizace

Maleic hydrazide : Buehlerova zkouška  
Druh: morče  
Klasifikace: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.  
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Maleic hydrazide : Test podle Amese  
Výsledek: negativní  
Metoda: Mutagenita (Salmonella typhimurium - zkouška zpětné mutace)  
Testovaná látka: viz uživatelem definovaný volný text

Chinese Hamster Ova Chinese Hamster Ovary (CHO) Chinese Hamster Ovary (CHO) Chinese Hamster Ovary (CHO) Chinese Hamster Ovary (Cry (CHO))  
Výsledek: negativní  
Testovaná látka: viz uživatelem definovaný volný text

### Genotoxicita in vivo

Maleic hydrazide : test in vivo  
Druh: myš  
Testovaná látka: viz uživatelem definovaný volný text  
Výsledek: negativní

test in vivo  
Druh: myš  
Testovaná látka: viz uživatelem definovaný volný text  
Metoda: Mutagenita (test na buněčném jádru)  
Výsledek: negativní

### Mutagenita Hodnocení

Poznámky : negativní

### Karcinogenita Hodnocení

Poznámky : negativní

### Toxicita pro reprodukci Hodnocení

Poznámky : negativní

### Látka systémově toxická pro cílové orgány - Opakovaná expozice



## FAZOR

Verze 1.2

Datum revize 27.04.2012

Datum vytištění 26.06.2012

Maleic hydrazide : Cesty expozice: Orálně, Styk s kůží  
Poznámky: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako  
škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

### Toxikologické hodnocení

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby :  
Poznámky:  
O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxicita pro ryby  
Maleic hydrazide : LC50: 1.434,8 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)  
statický test

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé : Poznámky:  
O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé  
Maleic hydrazide : LC50: 107,5 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
statický test

Toxicita pro řasy : Poznámky:  
O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxicita pro řasy  
Maleic hydrazide : EC50: > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Druh: Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)  
Maleic hydrazide : NOEC: 100 mg/l  
Druh: Danio rerio (danio pruhované)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)  
Maleic hydrazide : NOEC: > 5,6 mg/l  
Doba expozice: 7 d

## FAZOR

Verze 1.2

Datum revize 27.04.2012

Datum vytištění 26.06.2012

Druh: Dafnie

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost : Poznámky:  
data neudána

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace : Poznámky:  
data neudána

### 12.4 Mobilita v půdě

Mobilita : Poznámky:  
data neudána

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za stálou, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT)., Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za příliš stálou nebo za příliš se hromadící v organismu (vPvB).

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech.  
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.

## 14. Informace pro přepravu

### ADR

Není nebezpečným zbožím

### IATA

Není nebezpečným zbožím

### IMDG

Není nebezpečným zbožím

**FAZOR**

Verze 1.2

Datum revize 27.04.2012

Datum vytištění 26.06.2012

**RID**

Není nebezpečným zbožím

**15. Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Seznam kandidátů na povolené povolené velmi nebezpečné látky : Tento produkt neobsahuje látky, o které by byl příliš velký zájem (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů : 96/82/EC Aktualizace: 2003  
Směrnice 96/82/ES se netýká

Třída znečištění vod (Německo) : WGK 1 látka mírně ohrožující vody

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti****16. Další informace****Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3**

R36 Dráždí oči.  
R36/38 Dráždí oči a kůži.

**Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.**

H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation****Nouzové telefonní číslo**

Evropa:	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
Asia Pacific:	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Austrálie	+61 2801 44558
	Nový Zéland	+64 9929 1483
	Čína Tchajwan	+86 10 5100 3039
	Japonsko	+81 345 789 341

**FAZOR**

Verze 1.2

Datum revize 27.04.2012

Datum vytištění 26.06.2012

	Indonésie	00780 3011 0293
	Malajsie	+60 3 6207 4347
	Thajsko	001800 1 2066 6751
	Korea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	Indie	+65 3158 1198
	Pakistán	+65 3158 1329
	Filipíny	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.