

## FAZOR

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

### 1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : FAZOR

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Növény növekedés szabályozó

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Chemtura Manufacturing UK Limited  
Tenax Road, Trafford Park  
Manchester  
Egyesült Királyság  
M17 1WT

Ügyfélszolgálat: +44 161 875 3800  
Készítette: msdsrequest@chemtura.com

További információ a biztonsági adatlaphoz :  
msdsrequest@chemtura.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: +44 (0) 1235 239 670  
További, vészhelyzetben hívható telefonszámért lásd a  
Biztonsági adatlap 16. részét.

### 2. Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)**

: Az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti  
törvények szerint nincs előírás a címkézésre.

#### 2.2 Címkézési elemek

**FAZOR**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

**Címkézés az EK Irányelvek alapján (1999/45/EK)**

R - mondat(ok) : Az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint nincs előírás a címkézésre.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Nincs információ.

**Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Keverékek****Veszélyes komponensek**

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
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

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

**4. Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni.  
Orvosi felügyelet szükséges.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni.  
Meleg vízzel és szappannal le kell mosni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.  
A száját vízzel ki kell öblíteni.  
Orvosi felügyelet szükséges.

## FAZOR

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Nincs információ.

Kockázatok : Nincs információ.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Száras por  
Hab  
Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag : Vízpermet

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Nincs információ.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.  
Teljes védelmet nyújtó lángbiztos ruha

További információk : A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.  
A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert.  
Nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe engedni a terméket.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

## FAZOR

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Szennyezésmentesítés módszerei : Össze kell söpörni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. A porképződést el kell kerülni. Szembe, szájba vagy a bőrre ne kerüljön. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Kezelése után alaposan meg kell mosakodni. Használaton kívül a tartályt zárva kell tartani.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Csak az eredeti edényzetben tárolható.

Egyéb adatok : Normál körülmények között stabil.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Növény növekedés szabályozó

## 8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

#### Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel. Ahol a teljes porkoncentráció nagyobb mint 10 mg/m<sup>3</sup>, porbiztos álarc használata javasolt.

## FAZOR

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

- Kézvédelem : Vegyvédelmi kesztyű
- Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
- Bőr- és testvédelem : Hosszú ujjú ruha  
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.  
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.  
Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
Kezelése után alaposan meg kell mosakodni.  
A munkaruhákat külön kell tartani.  
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

- Általános tanácsok : Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert.  
Nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe engedni a terméket.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Külső jellemzők : szemcsés
- Szín : világosbarna
- Szag : szagtalan  
Szagküszöbérték : Nincs információ.  
Lobbanáspont : 93 °C
- Gyulladási hőmérséklet : Nincs információ.
- Alsó robbanási határ : Nincs információ.
- Felső robbanási határ : Nincs információ.  
Tűzvesélyesség (szilárd) : Nincs információ.

## FAZOR

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

gázhalmazállapot)	
Öngyulladási hőmérséklet	: Nincs információ.
pH-érték	: 7,8 - 11
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Megjegyzés: nincs adat
Gőznyomás	: Nincs információ.
Sűrűség	: 1,6 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	: oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs információ.
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs információ.
Relatív gőzsűrűség	: Nincs információ.
Párolgási sebesség	: Nincs információ.

### 9.2 Egyéb információk

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és erős bázisok  
Oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

## FAZOR

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

### 11. Toxikológiai adatok

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át : LD50: 7.500 mg/kg  
Faj: patkány

Akut toxicitás, szájon át  
Maleic hydrazide : LD50: > 5.000 mg/kg  
Faj: patkány

Akut toxicitás, belélegzés : LC50: > 5 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Faj: patkány

Akut toxicitás, belélegzés  
Maleic hydrazide : LC50: > 3,2 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Faj: patkány

Akut toxicitás, bőrön át : LD50: > 2.000 mg/kg  
Faj: nyúl

Akut toxicitás, bőrön át  
Maleic hydrazide : LD50: > 5.000 mg/kg  
Faj: nyúl

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáció : Faj: nyúl  
Eredmény: Nincs bőrirritáció

Bőrirritáció  
Maleic hydrazide : Faj: nyúl  
Eredmény: Nincs bőrirritáció

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemirritáció : Faj: nyúl  
Eredmény: Nincs szemirritáció

Szemirritáció  
Maleic hydrazide : Faj: nyúl

## FAZOR

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Eredmény: Nincs szemirritáció

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Szenzibilizáció : Faj: tengerimalac  
Megjegyzések: Non sensitizing.

Szenzibilizáció  
Maleic hydrazide : Buehler Test  
Faj: tengerimalac  
Osztályozás: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406

Csírasejt-mutagenitás  
Maleic hydrazide : Ames vizsgálat  
Eredmény: negatív  
Módszer: Mutagenicitás (Salmonella typhimurium - reverz mutáció próba)  
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Chinese Hamster Ovary (CHO) (EN)  
Eredmény: negatív  
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

In vivo genotoxicitás  
Maleic hydrazide : in vivo próba  
Faj: egér  
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget  
Eredmény: negatív

in vivo próba  
Faj: egér  
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget  
Módszer: Mutagenicitás (mikronukleusz teszt)  
Eredmény: negatív

### Mutagén hatás Becslés

Megjegyzések : negatív

### Rákkeltő hatás Becslés



## FAZOR

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Megjegyzések : negatív

### Reprodukciós toxicitás Becslés

Megjegyzések : negatív

### Célszerv szervi méreg - Ismételt expozíció

Maleic hydrazide : Expozíciós útvonal: Orális, Bőrrel való érintkezés  
Megjegyzések: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

### Toxicológiai értékelés

## 12. Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra :  
Megjegyzések:  
Magáról a termékről nincs adat.

Toxicitás halakra  
Maleic hydrazide : LC50: 1.434,8 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
static test

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : Megjegyzések:  
Magáról a termékről nincs adat.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre  
Maleic hydrazide : LC50: 107,5 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Faj: Daphnia magna  
static test

Toxicitás algákra : Megjegyzések:  
Magáról a termékről nincs adat.

Toxicitás algákra

## FAZOR

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Maleic hydrazide : EC50: > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Faj: Chlorella vulgaris (édesvízi alga)

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)  
Maleic hydrazide : NOEC: 100 mg/l  
Faj: Danio rerio (zebrahal)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)  
Maleic hydrazide : NOEC: > 5,6 mg/l  
Expozíciós idő: 7 d  
Faj: Daphnia

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések:  
nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció : Megjegyzések:  
nincs adat

### 12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás : Megjegyzések:  
nincs adat

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus (PBT)., Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon bioakkumulatív (vPvB).

### 12.6 Egyéb káros hatások

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

## FAZOR

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

### 14. Szállításra vonatkozó információk

**ADR**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**RID**

Nem veszélyes áru

### 15. Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltlista : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás : 96/82/EC Korszerűsítés: 2003  
Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Vízszennyező osztály (Németország) : WGK 1 enyhén vízszennyező

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

### 16. Egyéb információk

**A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

R36 Szemizgató hatású.  
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

**A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.**

## FAZOR

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 27.04.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

### Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

#### Segélyhívó telefonszám

<u>Európa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Ausztrália	+61 2801 44558
	Új-Zéland	+64 9929 1483
	Kína Tajvan	+86 10 5100 3039
	Japán	+81 345 789 341
	Indonézia	00780 3011 0293
	Malájzia	+60 3 6207 4347
	Thaiföld	001800 1 2066 6751
	Kórea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198
	Pakisztán	+65 3158 1329
	Fülöp-szigetek	+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

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.