

## **B-NINE® SG**

Verze 1.0

Datum revize 13.02.2014

Datum vytištění 13.03.2014

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

#### **1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : B-NINE® SG

#### **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)**

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

#### **2.2 Prvky označení**

**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

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

**B-NINE® SG**

Verze 1.0

Datum revize 13.02.2014

Datum vytištění 13.03.2014

Další informace : 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 [%]
	1596-84-5 216-485-9			>= 85

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

- Při vdechnutí : Vyděte na čistý vzduch.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Při potřísnění pokožky omyjte teplou vodou a mýdlem.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Vypláchněte ústa vodou.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.

**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.

## **B-NINE® SG**

Verze 1.0

Datum revize 13.02.2014

Datum vytištění 13.03.2014

### **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.  
Kompletní protichemický oděv  
Protichemický ochranný ohnivzdorný oděv

Další informace : 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.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Nevdechujte prach.  
Zamezte styku s kůží a očima.

#### **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 : Nedopustte rozvíření mračna prachu použitím metly nebo stlačeného vzduchu.  
Zadržte unikající množství, odstraňte elektricky jištěným vysavačem nebo za mokra kartáčem a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

## **B-NINE® SG**

Verze 1.0

Datum revize 13.02.2014

Datum vytištění 13.03.2014

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

### **7. Zacházení a skladování**

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.  
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.  
Nevdechujte prach.  
Zabraňte vzniku prachu.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
Používejte pouze za dostatečného větrání.  
Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Skladujte na dobře větraném místě.  
Chraňte před teplem.  
In case of occurrence of dust, risk of dust explosion.(EN)

Jiné údaje : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

#### **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**

##### **Osobní ochranné prostředky**

Ochrana dýchacích cest : Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.  
Dýchací maska s prachovým filtrem

Ochrana rukou : Rukavice z PVC nebo jiného plastu  
Pryžové rukavice

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

**B-NINE® SG**

Verze 1.0

Datum revize 13.02.2014

Datum vytištění 13.03.2014

- Ochrana kůže a těla : neprostupný ochranný oděv
- Hygienická opatření : Po manipulaci se pečlivě umyjte.  
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 : zrnka
- Barva : bílý
- Zápach : bez zápachu  
Prahová hodnota zápachu : data neudána
- Bod vzplanutí : nepoužitelné
- Teplota vznícení : data neudána
- 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 : 4 10,00 g/l
- Bod tání/rozmezí bodu tání : Poznámka: nepoužitelné
- Bod varu/rozmezí bodu varu : Poznámka: data neudána
- Tlak páry : nepoužitelné
- Hustota : Žádná informace není k dispozici.

**B-NINE® SG**

Verze 1.0

Datum revize 13.02.2014

Datum vytištění 13.03.2014

Relativní hustota	:	při data neudána
Rozpustnost ve vodě	:	plně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Žádná informace není k dispozici.
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Žádná informace není k dispozici.
Kinematická viskozita	:	Poznámka: nepoužitelné
Relativní hustota par	:	Žádná informace není k dispozici.
Rychlost odpařování	:	nepoužitelné

**9.2 Další informace**

Oxidační potenciál	:	Poznámka: Žádná informace není k dispozici.
--------------------	---	---

**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 : K nebezpečné polymeraci nedochází.

**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 : Oxidační činidla  
Silné kyseliny a silné báze

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu : Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.  
Oxidy uhlíku

## **B-NINE® SG**

Verze 1.0

Datum revize 13.02.2014

Datum vytištění 13.03.2014

### **11. Toxikologické informace**

#### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

##### **Akutní toxicita**

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

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

Akutní inhalační toxicitu : LC50: > 4 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Druh: krysa  
Poznámky: LC50/inhalačně/4h/potkan nebylo možno stanovit, protože ani při maximální dosažitelné koncentraci nebyla pozorována žádná mortalita.

Akutní inhalační toxicitu : LC50: > 2,1 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Druh: krysa  
Poznámky: LC50/inhalačně/4h/potkan nebylo možno stanovit, protože ani při maximální dosažitelné koncentraci nebyla pozorována žádná mortalita.

Akutní dermální toxicitu : LD50: > 5.000 mg/kg  
Druh: krysa

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

##### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Kožní dráždivost : Druh: králík  
Výsledek: Nedráždí pokožku

Kožní dráždivost : Druh: králík  
Výsledek: Nedráždí pokožku

##### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

## **B-NINE® SG**

Verze 1.0

Datum revize 13.02.2014

Datum vytištění 13.03.2014

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

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

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Senzibilizace : Druh: morče  
Výsledek: negativní

Senzibilizace : Druh: morče  
Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

### **Mutagenita Hodnocení**

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Karcinogenita Hodnocení**

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro reprodukci Hodnocení**

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Látka systémově toxická pro cílové orgány - Jediná expozice**

: Poznámky: Není klasifikován pro nedostatek údajů.

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

: Poznámky: Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **Toxikologické hodnocení**

## **12. Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby :



## **B-NINE® SG**

Verze 1.0

Datum revize 13.02.2014

Datum vytištění 13.03.2014

Poznámky:  
Informace se týká hlavní složky.

### Toxicita pro ryby

: LC50: 149,3 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)

### Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

: Poznámky:  
Informace se týká hlavní složky.

### Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

: LC50: 75,5 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)

### Toxicita pro řasy

: Poznámky:  
Informace se týká hlavní složky.

### Toxicita pro řasy

: EC50: 160 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Druh: *Chlorella vulgaris* (sladkovodní řasy)

### Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)

: Poznámky:  
Informace se týká hlavní složky.

### Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)

: NOEC: 100 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Biologická odbouratelnost

: Poznámky:  
data neudána

## **B-NINE® SG**

Verze 1.0

Datum revize 13.02.2014

Datum vytištění 13.03.2014

Biologická odbouratelnost

: Poznámky:  
Látka snadno biologicky odbouratelná.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Bioakumulace

: Poznámky:  
data neudána

Bioakumulace

: Poznámky:  
Nehromadí se v biologických tkáních.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Mobilita

: Poznámky:  
data neudána

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.(EN)

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Dodatkové ekologické informace

: Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

## **13. Pokyny pro odstraňování**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek

: V souladu s místními a národními předpisy.  
Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.

Znečištěné obaly

: Vyprázdněte zbytky.  
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

## **14. Informace pro přepravu**

**ADR**

Není nebezpečným zbožím

**B-NINE® SG**

Verze 1.0

Datum revize 13.02.2014

Datum vytištění 13.03.2014

**IATA**

Není nebezpečným zbožím

**IMDG**

Není nebezpečným zbožím

**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**

REACH - Seznam kandidátů na povolené povolené velmi nebezpečné látky (článek 59) : 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

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti****16. Další informace****Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation****Nouzové telefonní číslo**

<u>Evropa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	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
	Indonésie	00780 3011 0293
	Malajsie	+60 3 6207 4347

**B-NINE® SG**

Verze 1.0

Datum revize 13.02.2014

Datum vytištění 13.03.2014

	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 jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.