

B-Nine SG

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 01.07.2014

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 (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

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

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

B-Nine SG

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 01.07.2014

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)Standardní věty o
nebezpečnosti

:

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není
nebezpečnou látkou ani směsí.**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 [%]
daminozide	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 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 01.07.2014

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Oxid uhličitý (CO₂)
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 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 01.07.2014

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 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 01.07.2014

- 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 : nevztahuje se
- Teplota vznícení : Data neudána
- Dolní mez výbušnosti : Data neudána
- Horní mez výbušnosti : Data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny) : Žádná informace není k dispozici.
- Teplota samovznícení : Data neudána
pH : 4 - 10,00 g/l
- Bod tání/rozmezí bodu tání : Poznámka: nevztahuje se
- Bod varu/rozmezí bodu varu : Poznámka: Data neudána
- Tlak páry : nevztahuje se
Hustota : 0,40 - 0,50 g/cm³
- Relativní hustota : při Data neudána
Rozpustnost ve vodě : plně rozpustná látka

B-Nine SG

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 01.07.2014

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : POW:
log POW:
Data neudána

Rozpustnost v jiných
rozpouštědlech : Data neudána

Dynamická viskozita : Poznámka: Data neudána

Kinematická viskozita : Poznámka: nevztahuje se

Relativní hustota par : Data neudána
Rychlost odpařování : zanedbatelné

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

Termický rozklad : Poznámka: Data neudána

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

B-Nine SG

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 01.07.2014

Akutní toxicita

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

Akutní orální toxicitu
daminozide : 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
daminozide : 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
daminozide : LD50: > 5.000 mg/kg
Druh: králík

Žiravost/dráždivost pro kůži

Kožní dráždivost : Druh: králík
Výsledek: Nedráždí pokožku

Kožní dráždivost
daminozide : Druh: králík
Výsledek: Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

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

Oční dráždivost

B-Nine SG

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 01.07.2014

daminozide : Druh: králík
Výsledek: Nedochozí k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace : Druh: morče
Výsledek: negativní

Senzibilizace
daminozide : 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 :
Poznámky:
Informace se týká hlavní složky.

Toxicita pro ryby

B-Nine SG

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 01.07.2014

daminozide : 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

daminozide : 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

daminozide : 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)

daminozide : 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

Biologická odbouratelnost

daminozide : Poznámky:
Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

B-Nine SG

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 01.07.2014

Bioakumulace : Poznámky:
Data neudána

Bioakumulace
daminozide : Poznámky:
Nehromadí se v biologických tkáních.

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita : Poznámky:
Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

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

IATA

Není nebezpečným zbožím

IMDG

B-Nine SG

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 01.07.2014

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**

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
	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

B-Nine SG

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 01.07.2014

	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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.