

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

B-Nine SG

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : B-Nine SG

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Kasvien kasvunsäätelijät

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: Chemtura Europe Limited
Brooklands Farm, Cheltenham Road
Evesham, Worcestershire
Englanti
WR11 2LS
Puhelin : +44 1386 425500

Valmistaja Regulatory.Affairs@AgripharCropSolutions.com

Muut tiedot (Käyttöturvallisuustiedote) :
Regulatory.Affairs@AgripharCropSolutions.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero: +44 (0) 1235 239 670
Katso lisähäätäpuhelinnumeroita Käyttöturvallisuustiedotteen osasta 16.

2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)

Vaaraton aine tai seos.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

B-Nine SG

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaralausekkeet	:		Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
Täydentävät vaaralausekkeet	:	EUH 401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
Turvalausekkeet	:	P102 Ennaltaehkäisy: P280	Säilytä lasten ulottumattomissa. Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
		Pelastustoimenpiteet: P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
		P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
		Jätteiden käsittely: P501	Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

2.3 Muut vaarat

Tietoa ei ole käytettävissä.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus [%]
daminozide	1596-84-5 216-485-9			>= 85

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

B-Nine SG

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla.
- Silmäkosketus : Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuuttia.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Nieltynä : Ei saa oksennuttaa.
Suu huuhdellaan vedellä.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.
- Vaarat : Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Ensiapumenetelmä tulee valita teollisuusterveydenhoidosta vastuussa olevan lääkärin kanssa neuvotellen.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe
Vaahto
Vesisumu

- Soveltumattomat sammutusaineet : Vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Tietoa ei ole käytettävissä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
Kemikaaleilta suojaava kokovartalopuku
Tulenkestävä suojapuku

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

B-Nine SG

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

Lisätietoja : Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä sopivaa suojavarustusta.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Vältettävä pölyn hengittämistä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.
Tuotetta ei saa päästää ympäristöön ilman valvontaa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Ei saa aiheuttaa pölypilveä käyttämällä harjaa tai paineilmaa.
Kootaan vuoto, kerätään talteen sähkösuojatulla pölynimurilla tai märkäharjaamalla ja siirretään astiaan paikallisten säännösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
Vältettävä pölyn hengittämistä.
Vältettävä pölynmuodostusta.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.
Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.
Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytä tiiviisti suljettuna.
Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa.
Suojattava lämmöltä.
Pölyn räjähtämisvaaran esiintyessä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

B-Nine SG

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

Muut tiedot : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Kasvien kasvunsäätelijät

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	CAS-Nro.	Arvo	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivämäärä	Peruste
Carbonic acid, magnesium salt (1:1)	546-93-0	HTP-arvot 8h	10 mg/m ³	2007-08-09	FI OEL
		HTP-arvot 8h	10 mg/m ³	2012-05-01	FI OEL

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus : Mikäli muodostuu pölyä tai aerosolia, on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta. Pölysuodattimella varustettu hengityslaite

Käsiensuojaus : PVC- tai muut muovi käsineet
Kumikäsineet

Silmiensuojaus : EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : läpäisemätön vaatetus

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Pestävä perusteellisesti käytön jälkeen.
Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.
Tuotetta ei saa päästää ympäristöön ilman valvontaa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

B-Nine SG

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	rakeita
Väri	:	valkoinen
Haju	:	hajuton
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä
Syttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	4 - 10.00 g/l
Sulamispiste/sulamialue	:	Huomautus: Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumialue	:	Huomautus: Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	Ei määritettävissä
Tiheys	:	0.40 - 0.50 g/cm ³
Suhteellinen tiheys	:	ssä Tietoja ei ole käytettävissä
Vesiliukoisuus	:	täysin liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi	:	Pow: log Pow: Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	:	Huomautus: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Huomautus: Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

B-Nine SG

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

Suhteellinen höyryntiheys : Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus : merkityksetön

9.2 Muut tiedot

Hapettavuus : Huomautus: Tietoa ei ole käytettävissä.

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet
Vahvat hapot ja vahvat emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.
Hiilioksidit

Lämpöhajoaminen : Huomautus: Tietoja ei ole käytettävissä

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50: > 5,000 mg/kg
Laji: Rotta

Välitön myrkyllisyys suun kautta
daminozide : LD50: > 5,000 mg/kg
Laji: Rotta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

B-Nine SG

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50: > 4 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Laji: Rotta
Huomautuksia: LC50/hengitettynä/4h/rotta-arvoa ei voitu määrittää, koska kuolleisuutta ei havaittu suurimmalla saavutettavalla pitoisuudella.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta
daminozide : LC50: > 2.1 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Laji: Rotta
Huomautuksia: LC50/hengitettynä/4h/rotta-arvoa ei voitu määrittää, koska kuolleisuutta ei havaittu suurimmalla saavutettavalla pitoisuudella.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50: > 5,000 mg/kg
Laji: Rotta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta
daminozide : LD50: > 5,000 mg/kg
Laji: Kani

Ihositytävyytä/ihoärsytys

Ihon ärsytys : Laji: Kani
Tulos: Ei ärsytä ihoa

Ihon ärsytys
daminozide : Laji: Kani
Tulos: Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmien ärsytys : Laji: Kani
Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

Silmien ärsytys
daminozide : Laji: Kani
Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistyminen : Laji: Marsut
Tulos: negatiivinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

B-Nine SG

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

Herkistyminen
daminozide : Laji: Marsut
Tulos: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut
herkistymistä.

Mutageenisuus Arvio

Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Arvio

Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Arvio

Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Systeminen myrkkä kohde-elimelle - Kerta-altistuminen

: Huomautuksia: Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Systeminen myrkkä kohde-elimelle - Toistuva altistuminen

: Huomautuksia: Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Toksikologinen arviointi

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle :
Huomautuksia:
Tiedot koskevat pääaineosaa.

Myrkyllisyys kalalle
daminozide : LC50: 149.3 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

Myrkyllisyys Daphnialle ja : Huomautuksia:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

B-Nine SG

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

muille veden
selkärangattomille Tiedot koskevat pääaineosaa.

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille
daminozide : LC50: 75.5 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

Myrkyllisyys leville : Huomautuksia:
Tiedot koskevat pääaineosaa.

Myrkyllisyys leville
daminozide : EC50: 160 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Laji: Chlorella vulgaris (järvilevä)

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden : Huomautuksia:
selkärangattomille Tiedot koskevat pääaineosaa.

(Krooninen myrkyllisyys)
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)
daminozide : NOEC: 100 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD TG 211

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia:
Tietoja ei ole käytettävissä

Biologinen hajoavuus
daminozide : Huomautuksia:
Helposti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen : Huomautuksia:
Tietoja ei ole käytettävissä

Biokertyminen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

B-Nine SG

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

daminozide : Huomautuksia:
Ei biokerry.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuvuus : Huomautuksia:
Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.
Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

14. Kuljetustiedot

ADR

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

RID

Ei vaarallisia aineita

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

B-Nine SG

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

Suuronnettomuus lainsäädäntö : 96/82/EC Päivämäärä: 2003
Direktiivi 96/82/EY ei koske

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

16. Muut tiedot

Carechem24 International Worldwide Coverage

Hälytysnumero

<u>Eurooppa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Australian	+61 2801 44558
	Uuden-Seelannin	+64 9929 1483
	Kiina Taiwan	+86 10 5100 3039
	Japani	+81 345 789 341
	Indonesia	00780 3011 0293
	Malesia	+60 3 6207 4347
	Thaimaa	001800 1 2066 6751
	Korea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	Intia	+65 3158 1198
	Pakistan	+65 3158 1329
	Filippiinit	+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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

B-Nine SG

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

<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

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.