

NeemAzal-T/S

Päiväys: 6.7.2015

Edellinen päiväys: 18.8.2011

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**
NeemAzal-T/S**1.1.2 Tunnuskoodi**
11.110x**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Hyönteisten torjunta-aine. Kasvinsuojeluaine

1.2.2 Toimialakoodi

A 11 Yksivuotisten kasvien viljely

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

38 Kasvinsuojeluaineet

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen **1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

BERNER OY

Katuosoite

Eteläranta 4

Postinumero ja -toimipaikka 00130 HELSINKI**Postiosoite** PL 15**Postinumero ja -toimipaikka** 00131 HELSINKI**Puhelin** 0207 9100**Telefax** 0207 914300**Sähköposti** kasvinsuojelu@berner.fi**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711

klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977

Yleinen hätänumero 112.

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

EUH208

EUH401

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xi; R52/53-43

2.2 Merkinnät

Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

1272/2008 (CLP)

EUH208

Sisältää atsadiraktiinia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH401

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

2.3 Muut vaarat**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset**

NeemAzal-T/S

Päiväys: 6.7.2015

Edellinen päiväys: 18.8.2011

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
11141-17-6		Atsadiraktiini	3 - 4 %	Skin Sens. 1; H317, EUH208.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

4.1.2 Hengitys

Siirry raittiiseen ilmaan. Jos on oireilua ota yhteys lääkäriin.

4.1.3 Iho

Riisu saastuneet vaatteet, pese vedellä ja saippualla.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

4.1.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireita esiintyy.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tiedossa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tiedossa. Jos henkilö on tajuton - kutsu ambulanssi.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Hieno vesisumu. Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Kiinteä vesisuihku voi levittää tulipaloa. Runsaan veden käyttöä sammutuksessa tulee välttää ympäristösyistä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumuudessa voi syntyä myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä kaasuja. (hiilien oksideja)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Runsaan veden käyttöä sammutuksessa tulee välttää ympäristösyistä.

5.4 Muita ohjeita

Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä asianmukaisia suojaimia. Katso kohta 8. Ulkopuoliset henkilöt on siirrettävä pois alueelta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää maahan, viemäriin eikä pinta- tai pohjaveteen. Tuki vuoto mikäli se on vaaratta tehtävissä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Asiaankuulumattomalle pinnalle joutunut valmiste imeytetään hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen ja kerätään astioihin, jotka merkitään ja käsitellään sekä hävitetään kuten ongelmajäte.

NeemAzal-T/S

Päiväys: 6.7.2015

Edellinen päiväys: 18.8.2011

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Sopivat henkilösuojaimet ks kohta 8. Jätteiden hävitys ks. kohta 13

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Pakkaamatonta ainetta käsiteltäessä on käytettävä suojaimia. Ks. kohta 8. Älä syö tai juo työskennellessäsi
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Alkuperäispakkauksessa, tiiviisti suljettuna, viileässä (alle +35 °C) kuivassa paikassa, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista ja rehuista. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**
Ei määritetty.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Yleinen työhygieniakäytäntö. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
-
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Kemikaalinkestävät suojakäsineet (esim nitrili).
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Altistuvissa tilanteissa käytä suojasilmälaseja.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Puuvillainen suojapuku, kumisaappaat ja päähine.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Neste, ruskea
- 9.1.2 Haju**
Neemille tyypillinen
- 9.1.4 pH**
n. 7
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
Tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
Tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.7 Leimahduspiste**
171°C
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**
Tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**
Tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.11 Höyrynpaine**
3,6E-11 Pa (atsadiraktiini)
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**
0,98 g/ml (20°C)
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**
emulgoituu veteen
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**
Tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila**
390°C

NeemAzal-T/S

Päiväys: 6.7.2015

Edellinen päiväys: 18.8.2011

9.1.18 Viskositeetti 281 mm²/s (20°C)**9.2 Muut tiedot****KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Ei tietoja käytettävissä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Korkeat lämpötilat, auringonpaiste ja voimakas valaistus

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot ja hapettavat aineet Vahvat emäkset Voimakkaat pelkistimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Häkä, hiilidioksidi (kuumuudessa)

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

LD50/suun kautta/rotta = > 5000 mg/kg

LD50/ihon kautta/rotta = > 2000 mg/kg

LC50/hengitysteitse/4h/rotta = > 5,4 mg/l

11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Ei ärsytä ihoa eikä silmiä. (kaniini)

11.1.3 Herkistyminen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Ei ole luokiteltu herkistäväksi aineeksi.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, mutageeniseksi eikä teratogeeniseksi.

11.1.7 Aspiraatiovaara

NOEC > 5,4 mg/l/h (korkein mahdollinen)

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Oireita ei tunneta.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**

LC50(taimen, 96 h) = 160 mg/l; LC50(taimen, 28 d) = 130 mg/l

EC50 (Dapnia, 21 d) > 50 mg/l, NOEC 50 mg/l

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Chironomus riparius NOEC (28 d) = 0,573 mg/l

LC50/kastemato > 1000 mg/kg

Ei myrkyllistä mehiläisille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

nopeasti biologisesti hajoava

NeemAzal-T/S

Päiväys: 6.7.2015

Edellinen päiväys: 18.8.2011

- 12.3 Biokertyvyys**
Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
-
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Haitallista Episyrrhus balteatus-hyönteiselle.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Huuhdellut pakkaukset toimitetaan yleiselle kaatopaikalle. Käyttökelvoton valmiste on käsiteltävä vaarallisena jätteenä.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** Ei luokiteltu -
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei luokiteltu
- 14.4 Pakkausryhmä** -
- 14.5 Ympäristövaarat**
Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Ei tietoja alkuperäisessä tiedotteessa.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei sovellettavissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Valmiste kuuluu kasvinsuojeluvälineiden piiriin.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Ei koske itse tuotetta.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Muuttuneet kohdat: 2, 3, 9, 10, 12,
- 16.3 Tietolähteet**
Veilighetsinformatieblad Neem Azal-T/S. 1.2.2010, Sicherheitsdatenblatt 28.05.2010, Hyväksymispäätös, Alankomaat, 20.6.2003; Safety data sheet rev. 24.3.2015
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R52/53 Haitallista vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 16.7 Käyttörajoitukset**
Valmiste on Suomessa käytössä Tukesin koeluvalla.

NeemAzal-T/S

Päiväys: 6.7.2015

Edellinen päiväys: 18.8.2011

16.8 Lisätiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot koskevat vain tässä määriteltyä kemikaalia ja sen ilmoitettua käyttöä ja ovat oikeita käytettävissämme olleen tiedon mukaisesti tiedotteen laatimisajankohtana. Tiedot palvelevat ensisijaisesti kemikaalin turvallisen käsittelyn, käytön, valmistuksen, varastoinnin, kuljetuksen, hävittämisen ja luovuttamisen edellyttämää toimintaa, mutta eivät ole tarkoitettuja erityisesti takuu- tai laatulausekkeeksi, koska emme voi valvoa ao. kemikaaliin liittyvää toimintaa markkinoille luovuttamisen jälkeen. Edellä mainitun vuoksi Berner Oy ei vastaa mistään sellaisesta haitasta tai vahingosta, joka aiheutuu esitettyjen yksittäisten tietojen, informaation tai suositusten käyttöön liittyvästä toiminnasta.