



COMPO Bio Insekten-frei Neem
Artikelnummer: 25384, 25385
Zulassungsnummer DE: 024436-65
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 2699-902
Version: 1.4

Überarbeitet am: 24.07.2015

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : COMPO Bio Insekten-frei Neem

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Pflanzenschutzmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : COMPO GmbH
Gildenstraße 38
D-48157 Münster

Telefon : +49-0251/3277-0
Telefax : +49 (0)251/326225
Email-Adresse : info@compo.de

1.4 Notrufnummer

Giftinformationszentrale Nord, Göttingen, Deutschland
Telefon:+49 (0)551 19240

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung(VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenhinweise	:	
Sicherheitshinweise	:	P101
		P102
		P103
Prävention:		
		P270

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH208 Enthält Azadirachtin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.



COMPO Bio Insekten-frei Neem
Artikelnummer: 25384, 25385
Zulassungsnummer DE: 024436-65
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 2699-902
Version: 1.4

Überarbeitet am: 24.07.2015

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

2.3 Sonstige Gefahren

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Insektizid
Emulsionskonzentrat (EC)
Zusammensetzung von inerten Inhaltsstoffen.
Das Produkt enthält keine als gesundheitsschädlich eingestuften Stoffe in Konzentrationen, die gemäß EG-Kennzeichnungsrichtlinie zu berücksichtigen wären.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Azadirachtin	11141-17-6	Xi; R43	Skin Sens. 1; H317	$\geq 3 - < 4$

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Person von Gefahrenquelle entfernen. Bei auftretenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt : Mit Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt : Mit reichlich Wasser ausspülen, ggf. Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken : Kein Erbrechen auslösen, viel Wasser trinken, Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Keine Information verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel



COMPO Bio Insekten-frei Neem
Artikelnummer: 25384, 25385
Zulassungsnummer DE: 024436-65
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 2699-902
Version: 1.4

Überarbeitet am: 24.07.2015

Geeignete Löschmittel : Sprühwasser
Löschpulver
Kohlendioxid (CO₂)
Schaum

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Größere Mengen abpumpen. Reste mit geeignetem, flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Weitere Angaben zu : Kühl aufbewahren.



COMPO Bio Insekten-frei Neem
Artikelnummer: 25384, 25385
Zulassungsnummer DE: 024436-65
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 2699-902
Version: 1.4

Überarbeitet am: 24.07.2015

Lagerbedingungen	Behälter trocken halten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Zusammenlagerungshinweise	: Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten.
Lagerklasse (LGK)	: 10 Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht Lagerklasse 3
Lagerzeit	: 24 Monate
Lagertemperatur	: -5 - 30 °C
Sonstige Angaben	: Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

: Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Nicht relevant

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz	: Atemschutz nicht erforderlich
Handschutz	: Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): z.B. aus Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), Polyvinylchlorid (0,7 mm), u.a.
Augenschutz	: Schutzbrille
Haut- und Körperschutz	: Das Tragen geschlossener Arbeitskleidung wird empfohlen.
Hygienemaßnahmen	: Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Schutzmaßnahmen	: Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.



COMPO Bio Insekten-frei Neem
Artikelnummer: 25384, 25385
Zulassungsnummer DE: 024436-65
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 2699-902
Version: 1.4

Überarbeitet am: 24.07.2015

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	: flüssig, leichtviskos
Farbe	: braun
Geruch	: charakteristisch
pH-Wert	: ca. 7, 20 °C
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: 171 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	: nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	: nicht bestimmt
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	: Nicht anwendbar
Dichte	: 0,98 g/cm ³ , 20 °C
Wasserlöslichkeit	: emulgierbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	: > 390 °C
Zündtemperatur	: Keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung	: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Viskosität, kinematisch	: 281,4 mm ² /s, 20 °C
Explosionsgefahr	: Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	: Nicht brandfördernd

9.2 Sonstige Angaben

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen



COMPO Bio Insekten-frei Neem
Artikelnummer: 25384, 25385
Zulassungsnummer DE: 024436-65
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 2699-902
Version: 1.4

Überarbeitet am: 24.07.2015

Gefährliche Reaktionen : Normalerweise keine zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Säuren und Basen
Starke Oxidationsmittel
Starke Reduktionsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlenmonoxid
Kohlendioxid (CO₂)

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produkt

Akute orale Toxizität : LD50: > 5.000 mg/kg, Ratte
Akute inhalative Toxizität : LC50: > 5,4 mg/l, Ratte
Akute dermale Toxizität : LD50: > 2.000 mg/kg, Ratte
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kaninchen, Ergebnis: Nicht reizend.
Schwere Augenschädigung/-reizung : Kaninchen, Ergebnis: Nicht reizend.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Meerschweinchen, Ergebnis: nicht sensibilisierend
Keimzell-Mutagenität
Gentoxizität in vitro : Keine Daten verfügbar
Karzinogenität : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.
Reproduktionstoxizität : Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit.
Teratogenität : Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

Inhaltsstoffe:

Azadirachtin :

Akute orale Toxizität : LD50: > 5.000 mg/kg, Ratte
Akute dermale Toxizität : LD50: > 2.000 mg/kg, Kaninchen



COMPO Bio Insekten-frei Neem
Artikelnummer: 25384, 25385
Zulassungsnummer DE: 024436-65
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 2699-902
Version: 1.4

Überarbeitet am: 24.07.2015

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	:	Ergebnis: Schwache Hautreizung
Schwere Augenschädigung/-reizung	:	Ergebnis: Schwache Augenreizung
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	:	Ergebnis: nicht sensibilisierend

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen	:	LC50: 160 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
	:	LC50: 130 mg/l, 28 d, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.	:	EC50: 1.000 mg/l, 48 h, Daphnia magna
Toxizität gegenüber Algen	:	Scenedesmus subspicatus, Algae, Growth Inhibition Test

Inhaltsstoffe:

Azadirachtin :

Toxizität gegenüber Fischen	:	LC50: 4 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
-----------------------------	---	---

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt:

Biologische Abbaubarkeit	:	Nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar.
--------------------------	---	---

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt:

Bioakkumulation	:	Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.
-----------------	---	---

12.4 Mobilität im Boden

Produkt:

Mobilität	:	Keine Daten verfügbar
Physikalisch-chemische Beseitigung	:	Ist in Kläranlagen eliminierbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung	:	Keine Daten verfügbar
-----------	---	-----------------------



COMPO Bio Insekten-frei Neem
Artikelnummer: 25384, 25385
Zulassungsnummer DE: 024436-65
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 2699-902
Version: 1.4

Überarbeitet am: 24.07.2015

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden., Nicht giftig für Bienen., Reproduktion: keine brutschädigende Wirkung bei einer Aufwandmenge von 6 L/ha

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Verunreinigte Verpackungen : Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR / GGVS : Nicht relevant
RID : Nicht relevant
ADNR : Nicht relevant
IMDG : Nicht relevant
IATA-DGR : Nicht relevant

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR / GGVS : Nicht relevant
RID : Nicht relevant
ADNR : Nicht relevant
IMDG : Nicht relevant
IATA-DGR : Nicht relevant

14.4 Verpackungsgruppe

-

14.5 Umweltgefahren

IMDG : Kein Meeresschadstoff

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender



COMPO Bio Insekten-frei Neem
Artikelnummer: 25384, 25385
Zulassungsnummer DE: 024436-65
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 2699-902
Version: 1.4

Überarbeitet am: 24.07.2015

Nicht relevant

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Anmerkungen : Nicht relevant

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für dieses Produkt nicht erforderlich.

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.