



wirkt zuverlässig

Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum 28. März 2006
ersetzt alle vorangegangenen Editionen

Handelsname :	NIMROD 25 EC
Design Code	A10814A
AGI Code	0106150
Handelsname	NIMROD 25 EC
MSDS: Version/Datum	Sicherheitsdatenblatt R-10828.DPD_NPF, AusgabeNr. 2, ersetzt: 9.1.2005

Lieferant	Maag Agro, Syngenta Agro AG CH-8157 Dielsdorf Schweiz Telefon +41 44 855 88 11 Telefax +41 44 855 87 13
Produktinformation	Telefon (Bürozeiten) +41 44 855 88 11
Notfall	145 oder 044/ 251 51 51 Toxikologisches Informationszentrum für Vergiftungen, 0044 1484 538 444 (Syngenta, englisch) 0049 6232 130 128 (SGS, deutsch) für andere Störfälle
Hersteller	Makhteshim Chemical Works Ltd. PO Box 60 Beer Sheva 84100 Israel

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 1 / 4
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 2
		Datum : 4/8/2005
		Ersetzt : 9/1/2005
NIMROD 25 EC		R-10828. DPD_NPF

1. STOFF-/ ZUBEREITUNGS- UND FIRMBEZEICHNUNG

Warenname : NIMROD 25 EC
Beschreibung : ohne NPE
Gebrauch : Fungizid
Firmenidentifikation : Makhteshim Chemical Works Ltd.
 PO Box 60
 Beer Sheva 84100 Israel.
 Fax : +972-8-6296848
Notrufnummer : 972-3-6106666 Unterzeichnung Nr. 36789 (Makhteshim)

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Dieses Produkt wird als gefährlich angesehen. Enthält gefährliche Bestandteile.

Bestandteilname	Wert(e)	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Einstufung
Bupirimate	: 25 %	41483-43-6	255-391-2	----	R43 N; R51-53
n-Butyl alcohol	: 30 %	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	R10 Xn; R22 R67 Xi; R37/38-41
Kerosin : Destillate, mit Wasserstoff behandelte leichte	: 10 %	64742-47-8	265-149-8	649-422-00-2	Xn; R65
CaABS/n-Butanol	: 3 %	----	----	----	R10 R67 Xi; R38-41
Solvesso 150	: ca 20 %	64742-94-5	265-198-5	----	Xn; R65

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gesundheitsrisiken : Entzündlich
 Reizt die Haut.
 Gesundheitsschädlich : kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
Umweltgefährdung : Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Erste Hilfe
Einatmen : Frischluft zuführen. Unfallopfer warm und ruhig halten. Einen Arzt aufsuchen bei Beschwerden.
Einnahme : Mund mit viel Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt : Kontaminierte Kleidung ablegen und alle exponierten Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, anschließend mit warmem Wasser abspülen. Einen Arzt aufsuchen bei Beschwerden.
Augenkontakt : Sofort einen Augenarzt aufsuchen.
 Sofort mit viel Wasser ausspülen, während das Auge weit geöffnet ist.
Hinweis für den Arzt : Symptomatisch behandeln und eine unterstützende Therapie anwenden. Aktivierter Holzkohle verabreichen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel : Entzündlich . Falls von kleines Feuer : trockenes Löschmittel , Kohlendioxid , Schaum .
 Bei großem Feuer: alkoholbeständiger Schaum , wassernebel , Wasserspray .

Makhteshim Chemical Works Ltd.

PO Box 60 Beer Sheva 84100 Israel. Fax : +972-8-6296848

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 2 / 4
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 2
		Datum : 4/8/2005
		Ersetzt : 9/1/2005
NIMROD 25 EC		R-10828. DPD_NPF

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG (Fortsetzung)

- Besondere Massnahmen.** : Von einem geschützten Platz aus Feuer bekämpfen . Löschwasser eindämmen für spätere Entsorgung.
- Spezielle Expositionsgefahren** : Bei Erhitzung bis zum Zerfall werden gefährlich Dämpfe emittiert , Kohlendioxid , Kohlenmonoxid , schwefeloxid , Stickstoffoxide .
- Brand- und Explosionsschutz** : Angemessene Schutzkleidung ist zu tragen. In nächster Nähe des Feuers geschlossenes Atemschutzgerät verwenden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen** : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Geeignete Beatmungsausrüstung.
- Umweltschutzmassnahmen** : Diesen Stoff und seinen Behälter auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen . Die zuständigen Behörden informieren, wenn das Produkt das Oberflächenwasser verunreinigt hat. Diesen Stoff und seinen Behälter auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen.
- Nach Verschütten/Auslaufen/ Gasaustritt** : In Sand oder anderem inerten Material absorbieren . Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
Im Falle einer großen verschütteten Menge: Soviel freie Flüssigkeit wie möglich sammeln und in Behälter bewahren. Verschüttetes Material eingraben und dabei absorbierendes oder durchlässiges Material wie Sand oder Lehm für die spätere Entsorgung verwenden.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Handhabung** : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen . Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen . Hände gründlich waschen nach dem Arbeiten.
- Lagerung** : Nur im Originalbehälter aufbewahren Behälter dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt. Von Folgendem fernhalten: Zündquellen. und Hitze . Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten . Vor Gefrieren schützen.
- Verpackung** : Fässer mit Polyethylenbeschichtung.
Flashen aus co-extrudiertem Polyethylen .

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

- Arbeitshygiene** : Einrichtungen, in denen dieses Material gelagert oder verwendet wird, sollten mit einem Augendusssystem und einer Rettungsdusche ausgestattet sein . Hände gründlich waschen nach dem Arbeiten. Kleidung vor dem Wiedergebrauch waschen.
- Berufsbedingte Expositionsgrenzen**
- MAK** : (USA) Es liegen keine Angaben vor. (Solvesso 150)
OEL=50 ppm (Solvesso 150)
- MAK-STEL [ppm]** : 50 (15 min, n-Butanol)
- 8 h TWA [mg/m3]** : 10 (Bupirimate)
- Persönliche Schutzausrüstung**
- **Atemschutzgerät** : Beim Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen.
 - **Hautschutz** : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen und chemikalienbeständige Stiefel .
 - **Schutz für die Hände** : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
 - **Augenschutz** : Schutzbrille oder Sicherheitsgläser.

Makhteshim Chemical Works Ltd.

PO Box 60 Beer Sheva 84100 Israel. Fax : +972-8-6296848

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 3 / 4
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 2
		Datum : 4/8/2005
		Ersetzt : 9/1/2005
NIMROD 25 EC		R-10828. DPD_NPF

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalische Form	: Hell - Flüssig
Farbe	: Amber / Orange
Geruch	: Aromatisch
pH-Wert	: 7.22
Siedepunkt [°C]	: 128°C
Dichte	: 0.92 g/cm ³
Flammpunkt [°C]	: 340 40 (Geschlossenes Becher)
Explosionsgrenzen	: Nicht explosionsgefährlich

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität	: Stabil unter normalen Bedingungen.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Bei Erhitzung bis zum Zerfall werden gefährlich Dämpfe emittiert. Kohlendioxid , Kohlenmonoxid , Stickstoffoxide , Schwefeloxid .
Gefährliche Reaktionen	: Kein einziges bekannt.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Ratten oral LD50 [mg/kg]	: > 4000
Rat dermal LD50 [mg/kg]	: > 3000
Ratte, Inhalation LC50 [mg/l/4st]	: > 5.3
Dermal (kaninchen)	: Reizend
Augenirritation - Kaninchen	: Nicht reizend
Empfindung	: Meerschweinchen-Maximierungstest: Kein Sensibilisator
Karzinogenität	: Nicht karzinogen
Mutagenität	: Nicht mutagen
Reproduktionstoxizität	: Nicht teratogen bei Tierversuchen

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

96 St-LC50 - Regenbogenforelle [mg/l]	: 6.2
48 St-LC50 - Daphnia magna [mg/l]	: 11.9
72 H-EbC50- Algae [mg/l]	: 4.9
72 H-ErC50- Algae [mg/l]	: 7.5
LD50 - Japanese quail [mg/kg]	: > 5000 Bupirimate Technical
Bienen LD50 [µg/Bee]	: >105.8 (oral) >100

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgung	: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.
------------	---

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

- UN Nr	: 1993
-Versandname	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (aliphatic alcohols, benzenoid hydrocarbons)
- Verpackungstyp	: III

Makhteshim Chemical Works Ltd.

PO Box 60 Beer Sheva 84100 Israel. Fax : +972-8-6296848

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 4 / 4
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 2
		Datum : 4/8/2005
		Ersetzt : 9/1/2005
NIMROD 25 EC		R-10828. DPD_NPF

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT (Fortsetzung)

- Klasse : 3
- H.I. nr : 30
- IMDG-Marine pollut. : Nein

15. VORSCHRIFTEN

- Einstufung** : Das Produkt wurde vorläufig vom Lieferanten gemäß seinem Wissen über die EU-Verordnungen etikettiert
- Symbol(e)**  
- : Xn: Mindergiftig.
N: Umweltgefährlich.
- R-Sätze** : R10 - Entzündlich.
R38 - Reizt die Haut.
R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65 - Gesundheitsschädlich : kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- S-Sätze** : S02 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S13 - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
S20/21 - Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
S36/37/39 - Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
S61 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/ Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
S62 - Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

16. SONSTIGE ANGABEN

- Empfohlene Verwendung und Beschränkungen** : Keine.
- Texte der R- Sätze in der Kopfzeile 2* : *R10 - Entzündlich.*
R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R37/38 - Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
R38 - Reizt die Haut.
R41 - Gefahr ernster Augenschäden.
R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65 - Gesundheitsschädlich : kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- Druckdatum** : 30/11/2005

HAFTUNGSAUSSCHLUSS Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt stammen aus Quellen, die wir als zuverlässig erachten. Die Information werden jedoch ohne jegliche direkte oder indirekte Garantie der Richtigkeit gegeben. Die Voraussetzungen oder Verfahren von Transport, Handling, Lagerung, Gebrauch oder Entsorgung des Produktes entziehen sich unserer Einflussnahme und Kenntnis. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Haftung für Verlust, Beschädigung oder Unkosten, die infolge von Transport, Handling, Lagerung, Nutzung oder Entsorgung des Produktes entstehen. Da dieses Material sicherheits-datenblatt ausschließlich für dieses Produkt erstellt wurde, darf es nur für dieses Produkt verwendet werden. Falls das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts angewandt wird, können die Angaben dieses Material sicherheitsdatenblatts möglicherweise ihre Richtigkeit verlieren.

Ende des Dokumentes

Makhteshim Chemical Works Ltd.

PO Box 60 Beer Sheva 84100 Israel. Fax : +972-8-6296848