



wirkt zuverlässig

Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum 19. September 2006
ersetzt alle vorangegangenen Editionen

Handelsname:	BASAMID GRANULAT
Design Code	A5598B
AGI Code	106103
Handelsname	BASAMID GRANULAT
MSDS: Version/Datum	Sicherheitsdatenblatt Gemäss 2001/58/EC, überarbeitet am: 24.04.06

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	Kanesho Soil Treatment Boulevard de la Woluwe B – 1200 Brussels Belgium



Kanesho Soil Treatment SPRL/BVBA



wirkt zuverlässig

Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1/9

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EC
Datum / überarbeitet am: 24/04/2006
Produkt: **BASAMID GRANULAR**

Druckdatum 14.09.2006

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

BASAMID GRANULIERT

Verwendung: Pflanzenschutzmittel, Insektizid, Nematizid

Firma:

Kanesho Soil Treatment
Boulevard de la Woluwe, B-1200 Brussels, Belgium
TEL. +32 (0)2 763 4058
FAX. +32 (0)2 763 4057

Notfallauskunft:

Telefon: +44-(0)208-762-8322

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Pflanzenschutzmittel, Nematizid, Mikrogranulat (MG)

Gefährliche Inhaltsstoffe

Dazomet

Gehalt (W/W): $\geq 96\%$ - $\leq 98\%$
CAS-Nummer: 533-74-4
EG-Nummer: 208-576-7
INDEX-Nummer: 613-008-00-X
Gefahrensymbol(e): Xn, N
R-Sätze: 22, 36, 50/53

Falls gefährliche Inhaltsstoffe genannt sind, ist der Wortlaut der Gefahrensymbole und R-Sätze in Kapitel 16 aufgeführt.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EC
Datum / überarbeitet am: 24.04.2006
Produkt: **BASAMID GRANULAR**

Druckdatum 14.09.2006

3. Mögliche Gefahren

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken, Reizen zu den Augen.
Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Verunreinigte Kleidung entfernen. Bei Beschwerden: Arzt aufsuchen. Verpackung, Etikett und/oder Sicherheitsdatenblatt dem Arzt vorlegen.

Nach Einatmen:

Ruhe, Frischluft, ärztliche Hilfe.

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen. Wenn Reizwirkungen auftreten, Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt.

Nach Verschlucken:

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, ärztliche Hilfe. Erbrechen nur auslösen, wenn dies durch eine Giftnotrufzentrale oder einen Arzt angewiesen wird. Niemals Erbrechen verursachen oder etwas über den Mund verabreichen, wenn die verletzte Person bewusstlos ist oder unter Krämpfen leidet.

Hinweise für den Arzt:

Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wassereibel, Schaum, Trockenlöschmittel

Besondere Gefährdungen:

Kohlenmonoxid, Schwefeloxide, Stickoxide

Die genannten Stoffe/Stoffgruppen können bei einem Brand freigesetzt werden.

Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung tragen.

Weitere Angaben:

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in Kanalisation oder Abwasser gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EC

Datum / überarbeitet am: 24.04.2006

Produkt: **BASAMID GRANULAR**

Druckdatum 14.09.2006

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung oder Aufnahme:

Für kleine Mengen: Mechanisch aufnehmen.

Für große Mengen: Mechanisch aufnehmen.

Staubentwicklung vermeiden. Reinigungsmaßnahmen unter Atemschutz durchführen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Abfälle in geeigneten, gekennzeichneten und verschließbaren Behältern getrennt sammeln.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Vor Feuchtigkeit schützen. Staubbildung vermeiden. Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz.

Brand- und Explosionsschutz:

Staubbildung vermeiden. Staubablagerung vermeiden. Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung vorsehen - Zündquellen fernhalten - Feuerlöscher bereitstellen.

Lagerung

Trennung von Nahrungs-, Genuss-, Futtermitteln.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Feuchtigkeit schützen. Vor Hitze schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerstabilität:

Lagerdauer: 60 Monate

Vor Überschreiten der folgenden Temperatur schützen: 40 °C

Die Eigenschaften des Produktes können sich verändern, wenn der Stoff/das Produkt oberhalb der angezeigten Temperatur über einen längeren Zeitraum gelagert wird.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EC

Datum / überarbeitet am: 24.04.2006

Produkt: **BASAMID GRANULAR**

Druckdatum 14.09.2006

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Atemschutz bei Bildung von atembaren Stäuben/Dämpfen. Atemschutz bei ungenügender Entlüftung. Partikelfilter Typ P2 oder FFP2 (mittleres Rückhaltevermögen für feste und flüssige Partikel z.B. EN 143, 149)

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:

Dicht schließende Schutzbrille (Korbbrille) (EN 166)

Körperschutz:

Körperschuttmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach DIN-EN 465)

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Für den Umgang mit Pflanzenschutzmitteln in Endverpackerverpackung gelten die Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung in der Gebrauchsanweisung. Das Tragen geschlossener Arbeitskleidung wird empfohlen. Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Verunreinigte Kleidung entfernen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitende Hände und/oder Gesicht waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Mikrogranulat (MG)
Farbe:	weiß
Geruch:	gemäßigter fischartiger Geruch
pH-Wert:	ca. 7 (als 1% wäßrig Dispersion)
Schmelzpunkt:	ca. 104 °C (Wirkstoff)
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Entzündlichkeit:	Nicht in hohem Grade feuergefährlich
Zündtemperatur:	Nicht Automobil-feuergefährlich
Mindestzündenergie:	> 1,3 J
Brandfördernde Eigenschaften:	nicht brandfördernd
Dichte:	1.34 g/cm ³ (20°C)
Schüttdichte:	650 - 800 kg/m ³

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EC

Datum / überarbeitet am: 24.04.2006

Produkt: **BASAMID GRANULAR**

Druckdatum 14.09.2006

Wasserlöslichkeit:

3,6 g/l
(20 °C) (Wirkstoff)

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:
Luftfeuchtigkeit vermeiden.

Thermische Zersetzung: Keine Zersetzung, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

Zu vermeidende Stoffe:
Wasser

Gefährliche Reaktionen:
Staubexplosionsgefahr. Kontakt mit Wasser oder Feuchtigkeit setzt giftige Gase frei.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Methyl-isothiocyanat

Der genannte Stoff entsteht unter Einwirkung von Feuchtigkeit durch allmähliche Zersetzung. Methyl-isothiocyanat ist zu den Augen ärgerlich und kann Hautsensibilisierung und -entzündung verursachen

11. Angaben zur Toxikologie

LD50/oral/Ratte: 519 mg/kg

LC50/inhalativ/Ratte: 8,4 mg/l / 4 h

LD50/dermal/Ratte: > 2.000 mg/kg

Primäre Hautreizung/Kaninchen: Nicht reizend.

Primäre Schleimhautreizungen/Kaninchen: Nicht reizend.

Sensibilisierung/Meerschweinchen: Wirkt nicht hautsensibilisierend in Prüfungen am Tier.

Karzinogenizität: Nicht krebserzeugend

Mutagenicity: Nicht mutagen

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EC

Datum / überarbeitet am: 24.04.2006

Produkt: **BASAMID GRANULAR**

Druckdatum 14.09.2006

Teratogenizität: Nicht teratogen

Zusätzliche Hinweise:

Die Angaben zur Toxikologie beziehen sich auf den Wirkstoff.
Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

Fischtoxizität:

Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 h): > 4,5 - < 10 mg/l

Aquatische Invertebraten:

Daphnia magna/EC50 (48 h): 0,427 mg/l

Wasserpflanzen:

Pseudokirchneriella subcapitata/EC50 (72 h): 1,015 mg/l

Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm:

Pseudomonas putida/EC50 (17 h): 1,8 mg/l

Persistenz und Abbaubarkeit

Angaben zur Elimination

Bewertung: Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB): 1.270 mg/g

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) Inkubationsdauer 5 d: 85 mg/g

Zusätzliche Hinweise

Sonstige ökotoxikologische Hinweise:

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Muss unter Beachtung der örtlichen Vorschriften, z. B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage, zugeführt werden.

Ungereinigte Verpackung:

Gebrauchte Verpackungen sind optimal zu entleeren und wie der Stoff/das Produkt zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport

ADR : Klasse 9
Verpackungsgruppe III
UN-Nummer 3077
Bezeichnung des Gutes UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF,
FEST, N.A.G. (enthält: DAZOMET 98%)

RID : Klasse 9
Verpackungsgruppe III
UN-Nummer 3077
Bezeichnung des Gutes UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF,
FEST, N.A.G. (enthält: DAZOMET 98%)

Binnenschifftransport

ADNR : Klasse 9
Verpackungsgruppe III
UN-Nummer 3077
Bezeichnung des Gutes UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF,
FEST, N.A.G. (enthält: DAZOMET 98%)

Seeschifftransport

IMDG/GGVSee : Klasse 9
Verpackungsgruppe III
UN-Nummer 3077
Marine pollutant YES
Richtiger technischer Name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
DAZOMET 98%)

Lufttransport

ICAO/IATA : Klasse 9
Verpackungsgruppe III
UN-Nummer 3077
Richtiger technischer Name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
DAZOMET 98%)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EC
Datum / überarbeitet am: 24.04.2006
Produkt: **BASAMID GRANULAR**

Druckdatum 14.09.2006

15. Vorschriften

Vorschriften der Europäischen Union (Kennzeichnung) / Nationale Vorschriften

EU-Richtlinien:

Gefahrensymbol(e)

Xn Gesundheitsschädlich.
N Umweltgefährlich.

R-Sätze

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36 Reizt die Augen.
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig
schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

S2 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.
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und
Arzt konsultieren.
S35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
S42 Beim Räuchern/Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen.
S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder
Etikett vorzeigen.
S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen
einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: DAZOMET

Sonstige Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (Empfehlung des Industrieverbandes Agrar e.V.):
Pflanzenschutzmittel in Endverbraucherpackungen werden nicht in Wassergefährdungsklassen
eingeteilt und sind auch nicht entsprechend gekennzeichnet; dennoch sind sie so zu lagern, als wären
sie in WGK 3 (stark wassergefährdend) eingestuft (Deutschland).

Für den Anwender dieses Pflanzenschutzmittels gilt: 'Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und
Umwelt ist die Gebrauchsanweisung einzuhalten.' (Richtlinie 1999/45/EG, Artikel 10, Nr. 1.2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EC
Datum / überarbeitet am: 24.04.2006
Produkt: **BASAMID GRANULAR**

Druckdatum 14.09.2006

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der Gefahrensymbole und R-Sätze falls in Kapitel 2 unter 'Gefährliche Inhaltsstoffe' genannt:

Xn	Gesundheitsschädlich.
N	Umweltgefährlich.
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
36	Reizt die Augen.
50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger in eigener Verantwortung zu beachten.