



veramente efficace

Prefazione alla scheda di sicurezza

Data di rilascio 28 agosto 2006
Annulla tutte le precedenti edizioni

Nome commerciale :	BASAMID GRANULAT
Design Code	A5598B
AGI Code	106103
<hr/>	
Nome commerciale	BASAMID GRANULAT
MSDS: edizione/data	Scheda di sicurezza secondo 2001/58/EC, revised: 24.04.2006

Distributore	Maag Agro, Syngenta Agro AG CH-8157 Dielsdorf Svizzera Telefono +41 44 855 88 11 Fax +41 44 855 87 13
Informazione sui prodotti	Telefono (ore di ufficio) +41 44 855 88 11
Emergenza	145 o 044/ 251 51 51 Centro d'informazione tossicologica per intossicazioni, 0044 1484 538 444 (Syngenta, inglese) 00386 41 634 916 (SGS, italiano) per altre emergenze
Produttore	Kanesho Soil Treatment Boulevard de la Woluwe B – 1200 Brussels Belgium



veramente efficace

Kanesho Soil Treatment SPRL/BVBA

Secondo 2001/58/EC
Date/Revised: 24/04/2006
Product : Basamid® Granular

MSDS Nr CE IT BA-0704 ITA
Versione 1.1
Page 1 of 9

Fornitore: CERTIS EUROPE B.V.
Via G. Ferrari, 21/a
21047 Saronno VARESE
☎ **02/ 96.718.757**
☎ **02/ 96.718.378**

SCHEDA DI SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DELLE SOSTANZE/PREPARATO E DELL'AZIENDA/IMPRESA

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

Telefono per emergenza medica (chiedere del dipartimento medico):
☎ Centro Antiveneni Ospedale Niguarda (Milano): 02 66101029

Nome del prodotto: BASAMID® Granular

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Caratteristiche chimiche

Descrizione: prodotto fitosanitario, nematocida, microgranuli (MG)

Sostanze Pericolose:

Dazomet

Contenuto (W/W): $\geq 96\%$ - $< 98\%$
N° CAS: 533-74-4
Numero EINECS: 208-576-7
Numero indice: 613-008-00-X
Simbolo(i) di pericolo: Xn, N
Frase 'R': 22, 36, 50/53

Per i componenti pericolosi, il testo corrispondente ai simboli di pericolosità e frasi R è riportato nel **capitolo 16**.

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Nocivo per ingestione, irritante per gli occhi.
Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.



veramente efficace

Kanesho Soil Treatment SPRL/BVBA

Secondo 2001/58/EC
Date/Revised: 24/04/2006
Product : Basamid® Granular

MSDS Nr CE IT BA-0704 ITA
Versione 1.1
Page 2 of 9

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

INDICAZIONI GENERALI

Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Togliere gli indumenti contaminati; in caso di bisogno consultare il medico. Mostrare al medico il contenitore, l'etichetta e/o la scheda di sicurezza.

Inalazione

Riposo, aria pura, soccorso medico.

Contatto con la pelle

Lavare accuratamente la parte colpita con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per almeno 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte; se persiste il dolore consultare il medico oculista.

Ingestione

Sciacquare la bocca e bere abbondante acqua, consultare il soccorso medico. Non indurre il vomito a meno che non sia consigliato da un centro antiveleni o da un medico. Non indurre mai il vomito né introdurre nulla in bocca se la vittima ha perso conoscenza o ha le convulsioni.

Indicazioni per il medico:

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

5. MISURE ANTINCENDIO

Agenti estinguenti raccomandati

Acqua nebulizzata, schiuma, estinguente a secco.

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

Diossido di carbonio.

Indicazioni supplementari:

evitare di sollevare la polvere del prodotto a causa del pericolo di esplosioni da polvere

Pericoli particolari:

monossido di carbonio, ossidi dello zolfo, ossi di azoto

Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

Misure particolari di protezione:

In caso di incendio, usare un apparecchio respiratorio integrato ed indumenti con protezione da agenti chimici.

Ulteriori informazioni:

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.



veramente efficace

Kanesho Soil Treatment SPRL/BVBA

Secondo 2001/58/EC
Date/Revised: 24/04/2006
Product : Basamid® Granular

MSDS Nr CE IT BA-0704 ITA
Versione 1.1
Page 3 of 9

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni per il Personale

Evitare la formazione di polveri. Utilizzare indumenti protettivi personali.

Precauzioni per l'Ambiente

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

Sistemi di pulizia e di raccolta:

raccogliere le grandi quantità con mezzi che fissano la polvere ed eliminare.

Evitare la formazione di polveri. Le operazioni di pulizia devono essere fatte indossando un apparecchio respiratorio integrato. Raccogliere il prodotto versato in contenitori adatti, chiuderli ermeticamente ed etichettarli.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAGGIO

Manipolazione

Proteggere dall'umidità. Evitare la formazione di polveri. Assicurare una buona ventilazione delle aree di stoccaggio e di lavoro.

Protezione antincendio ed antiesplorazione.

Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare. La polvere può formare con aria miscele esplosive. Prevenire fonti di cariche elettrostatiche, che possono dar luogo a scintille; tenere a portata di mano agenti estinguenti.

Magazzinaggio

Separare da alimenti, mangimi e bevande.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: proteggere dall'umidità. Conservare lontano dal calore. Proteggere dai raggi solari diretti.

Stabilità allo stoccaggio:

Durata di stoccaggio: 60 mesi

Conservare al riparo dall'umidità

Proteggere da temperature superiori a: 40°C.

Lo stoccaggio per lunghi periodi al di sopra della temperatura indicata può causare modifiche nelle proprietà del prodotto.

8. PROTEZIONE INDIVIDUALE /CONTROLLI DI ESPOSIZIONE

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Indossare un apparecchio respiratorio integrato se nell'ambiente sono presenti aerosol o polveri, o se la ventilazione è inadeguata.

Filtro per particelle EN 143 tipo P2 a medio potere di ritenzione (particelle solide e liquide di sostanze pericolose).



veramente efficace

Kanesho Soil Treatment SPRL/BVBA

Secondo 2001/58/EC
Date/Revised: 24/04/2006
Product : Basamid® Granular

MSDS Nr CE IT BA-0704 ITA
Versione 1.1
Page 4 of 9

Protezioni delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374), resistenti al contatto prolungato e diretto (Raccomandato: Ince di protezione 6, corrispondente > 480 minuti di contatto, secondo la specifica EN 374): e.g. gomma al nitrile (0.4mm), gomma al chloroprene (0.5 mm), cloruro polivinilico (0.7 mm) ed altri.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione (EN 166).

Protezione del corpo:

La modalità di protezione del corpo deve essere scelta in base all'attività ed alla possibile esposizione, per esempio grembiule, stivali protettivi, tuta di protezione da agenti chimici (secondo la DIN-EN 465).

Misure generali di protezione ed igiene

Applicare quanto riportato nelle istruzioni per l'uso nel manipolare prodotti fitosanitari confezionati per l'utilizzatore finale. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Togliere gli indumenti contaminati. Conservare gli indumenti da lavoro separatamente. Durante l'impiego non mangiare, né bere, né fumare. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Indicazioni generali:

Stato fisico	Micro granuli (MG)
Colore	Bianco
Odore	Moderato odore di pesce
Valore di pH	Ca. 7 (in dispersione acquosa 1%)
Punto di fusione	Ca. 104°C (sostanza attiva)
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Infiammabilità	Non altamente infiammabile
Temperatura di accensione	Non auto infiammabile
Energia minima di accensione	> 1.3 J
Caratteristiche di comportamento al fuoco:	Non comburente
Densità apparente:	1.34 g/cm ³ (20°C)
Densità	0.65 kg/L -0.8 kg/L
Solubility in water	3.6 g/L (20°C) (sostanza attiva)



veramente efficace

Kanesho Soil Treatment SPRL/BVBA

Secondo 2001/58/EC
Date/Revised: 24/04/2006
Product : Basamid® Granular

MSDS Nr CE IT BA-0704 ITA
Versione 1.1
Page 5 of 9

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare: Evitare l'umidità.

Decomposizione termica: Nessuna decomposizione se staccato e manipolato come prescritto/indicato.

Sostanze da evitare: acqua.

Reazioni pericolose: Pericolo di esplosione delle polveri. Il contatto con l'acqua o con l'umidità libera gas tossici.

Prodotti di decomposizione pericolosi: isotiocianato di metile.

La sostanza in questione è il risultato della graduale decomposizione sotto influenza dell'umidità.

L'isotiocianato di metile è tossico per inalazione e se ingoiato.

L'isotiocianato di metile è irritante per gli occhi e può causare sensibilizzazione e irritazione della pelle.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

DL ₅₀ Orale (ratto)	519 mg/kg
DL ₅₀ Inalazione (ratto)	8.4 mg/L (4h)
DL ₅₀ Dermale (ratto)	> 2000 mg/kg
Irritazione primaria cutanea (coniglio)	Non irritante
Irritazione primaria delle mucose (coniglio)	Non irritante
Sensibilizzazione della pelle (maiale)	Sensibilizzazione della pelle non osservata sugli animali oggetto di studio.
Cancerogenicità	Non cancerogeno
Mutagenicità	Non mutageno
Teragenicità	Non teratogeno
Informazioni aggiuntive	I dati sulla tossicologia si riferiscono alla sostanza attiva. L'uso improprio può essere dannoso per la salute.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità

Pesci - CL ₅₀ (96h) <i>Oncorhynchus mykiss</i>	4.5 mg/L ≤ LC ₅₀ (96h) ≤ 10 mg/L
Invertebrati acquatici - CE ₅₀ (48h) - <i>Daphnia magna</i>	CE ₅₀ (48h) = 0.427 mg/L
Piante acquatiche - CE ₅₀ (72h) - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	CE ₅₀ (72h) = 1.015 mg/L
Microrganismi/Effetti sui fanghi attivi - CE ₅₀ (17h) - <i>Pseudomonas putida</i>	CE ₅₀ (17h) = 1.8 mg/L



veramente efficace

Kanesho Soil Treatment SPRL/BVBA

Secondo 2001/58/EC
Date/Revised: 24/04/2006
Product : Basamid® Granular

MSDS Nr CE IT BA-0704 ITA
Versione 1.1
Page 6 of 9

Persistenza e degradabilità

Considerazioni sullo smaltimento

Metodo di prova: OCSE-linea direttrice 302 B
Metodo di analisi: riduzione del COD
Grado di eliminazione: > 95%

Domanda chimica di ossigeno (COD)= 1.270 mg/g

Domanda biochimica di ossigeno (DBO)= 85 mg/g (Durata di incubazione 5,0 d)

Informazioni aggiuntive

Altri consigli eco-tossicologici: Non immettere il prodotto nell'ambiente senza controllo.

13. CONSIDERAZIONI RIGUARDANTI LO SMALTIMENTO

Osservando la normativa locale deve essere avviato ad una discarica controllata oppure ad un idoneo impianto di termodistruzione.

Imballaggi contaminati:

Gli imballi non bonificabili devono essere eliminati come la sostanza.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto via terra

ADR Classe	9
Gruppo di imballaggio	III
Sostanza nr	3077
Denominazione del prodotto	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Contiene: DAZOMET 98%)

RID Classe	9
Gruppo di imballaggio	III
Sostanza nr	3077
Denominazione del prodotto	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Contiene: DAZOMET 98%)

Trasporto navale interno

ADNR Classe	9
Cifra/Lettera	12c)
Gruppo di imballaggio	III
Sostanza nr.	3077
Denominazione del prodotto	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Contiene: DAZOMET 98%)



veramente efficace

Kanesho Soil Treatment SPRL/BVBA

Secondo 2001/58/EC
Date/Revised: 24/04/2006
Product : Basamid® Granular

MSDS Nr CE IT BA-0704 ITA
Versione 1.1
Page 7 of 9

Trasporto via mare

IMDG/GGVSee

Classe	9
Gruppo di imballaggio	III
Numero ONU	3077
Marine Pollutant	YES
Esatta denominazione tecnica:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Contiene: DAZOMET 98%)

Trasporto aereo

ICAO/IATA

Classe	9
Gruppo di imballaggio	III
Numero ONU	3077
Esatta denominazione tecnica:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Contiene: DAZOMET 98%)

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CE/norme nazionali/regolamenti.

EC-Number 208-576-7

Simboli di pericolo

Xn	Nocivo
N	Pericoloso per l'ambiente

Frase R

R 22	Nocivo per ingestione
R 36	Irritante per gli occhi
R 50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

S-phrase(s)

S 2	Conservare fuori della portata dei bambini.
S13	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S 20/21	Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego.
S 29	Non gettare i residui nelle fognature.
S 35	Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
S 36/37	Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
S46	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S57	Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
S 60	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
S 61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali schede informative



veramente efficace

Kanesho Soil Treatment SPRL/BVBA

Secondo 2001/58/EC
Date/Revised: 24/04/2006
Product : Basamid® Granular

MSDS Nr CE IT BA-0704 ITA
Versione 1.1
Page 8 of 9

in materia di sicurezza
SP 1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Componenti determinanti il rischio per l'etichettatura: Dazomet.

Altri regolamenti

Per l'utilizzatore di questo prodotto fitosanitario: onde evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente, osservare le istruzioni per l'uso. (Direttiva 1999/45/EC, Articolo 10, Nr. 1.2.)

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale dei simboli di pericolo e delle frasi R se menzionato come componente pericoloso al capitolo 2:

Xn Nocivo
N Pericoloso per l'ambiente
22 Nocivo per ingestione
36 Iritante per gli occhi
50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

CENTRI ANTI-VELENO SUL TERRITORIO NAZIONALE:

MILANO	OSPEDALE NIGUARDA	T. 02/66 10 10 29
ROMA	OSPEDALE A. GEMELLI	T. 06/ 30 54 343
NAPOLI	OSPEDALE CARDARELLI	T. 081/74 72 870
BOLOGNA	OSPEDALE MAGGIORE	T. 051/6478955
CATANIA	OSPEDALE GARIBALDI	T. 095/7594032
CESENA	OSPEDALE M. BUFALINI	T. 0547/352612
CHIETI	OSPEDALE SS ANNUNZIATA	T. 0871/551219
GENOVA	OSPEDALE S. MARINO	T. 010/352808
LA SPEZIA	OSPEDALE S. ANDREA	T. 0187/53 32 967
LECCE	OSPEDALE V. FAZZI	T. 0832/661374
PORDENONE	OSPEDALE S.M. DEGLI ANGELI	T. 0434/369698
TORINO	OSPEDALE MOLINETTE	T. 011/63 37 637
TRIESTE	OSPEDALE INFANTILE	T. 040/37 85 373



veramente efficace

Kanesho Soil Treatment SPRL/BVBA

Secondo 2001/58/EC
Date/Revised: 24/04/2006
Product : Basamid® Granular

MSDS Nr CE IT BA-0704 ITA
Versione 1.1
Page 9 of 9

Le informazioni contenute si basano sulle nostre attuali conoscenze e non devono essere considerate come garanzia di proprietà specifiche. Le norme e le disposizioni in vigore devono essere rispettate dal destinatario dei nostri prodotti.