

Varnostni list

Demetra d.o.o., Predjamska c. 11
1000 Ljubljana
prevod originala Kanesho soil Treatment SPRL/BVBA

Verzija: 1
revizija 30.6.2004
MSDSŠt:KST BA -0704 ENG

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVAKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

BASAMID® GRANULAT

Podatki o proizvajalcu

Kanesho Soli Treatment SPRL/BVBA
Bulevard de la Woulwe 60B-1200 Brussels, Belgium
Tel: +32(0)2 763 4058
Fax: +32(0)2 763 4057

Podatki o dobavitelju v Sloveniji:

Demetra d.o.o.
Predjamska c. 11
1000 Ljubljana
tel: 01-256 25 25

Informacije v sili:

Kanesho Soli Treatment SPRL/BVBA Tel: +32(0)2 763 4058

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SNOVEH:

Preparat za varstvo rastlin: nematocid, mikrogranule

Nevarne sestavine:

Dazomet vsebnost (W/W) $\geq 96\%$ - $\leq 98\%$

Cas št: 533-74-4

ECšt: 208-576-7

INDEX ŠT: 613-008-00 X

Oznake nevarnosti: Xn, N

R stavki: 22,36,50/53

Opis R stavkov in oznak nevarnosti je v poglavju 16 tega varnostnega lista

3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih:

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Zelo strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje

4. Ukrepi za prvo pomoč:Splošni napotki:

Izogibajte se stiku z očmi, kožo in obleko. Odstranite kontaminirana oblačila. Pri težavah poiščite zdravniško pomoč. Zdravniku pokažite etiketo ali varnostni list.

Pri vdihavanju:

Počitek, svež zrak, poiščite zdravniško pomoč

Pri stiku s kožo:

Temeljito se umijte z vodo in milom. Po potrebi poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi:

Takoj temeljito spirajte odprte oči/razprte veke/ vsaj 15 minut pod tekočo vodo. Posvetujte se s specialistom - zdravnikom za oči.

Pri zaužitju:

Takoj sperite usta in spijte veliko vode. Poiščite zdravniško pomoč. Ne izzivajte bruhanja razen, če vam tega ne priporoča center za zastrupite ali zdravnik. Ne izzivajte bruhanja pri bolniku, ki je v nezavesti ali ima krče.

Napotki zdravniku:

Antidot ni poznan. Zdravljenje je simptomatsko (dekontaminacija, vitalne funkcije)

5. Ukrepi ob požaruSredstva za gašenje:

Voda, dim, pena, suha sredstva za gašenje

Posebne nevarnosti:

Pri požaru se lahko sproščajo: ogljikov monoksid, žveplove oksidi, dušikovi oksidi

Posebna varovalna oprema.:

Uporabite neodvisen dihalni aparat in na kemikalije odporno varovalno oblačilo.

Nadaljna obvestila:

V primeru požara ali eksplozije ne vdihavajte dimnih plinov. Zberite kontaminirano odpadno vodo in pazite, da se ne izlije v kanalizacijo ali vodne iztoke. Ostanke gorenja in odpadno vodo odstranite skladno z lokalnimi predpisi.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustihOsebni varovalni ukrepi:

Izogibajte se tvorjenju prahu. Uporabite osebno varovalno opremo.

Okoljski varovalni ukrepi:

Preprečite odlaganje v površinske vodotoke, podtalnico ali tla.

Postopki čiščenja oz. odstranitve:

Majhne količine pometemo oz odlopatamo. Večje količine pometemo oz. odlopatamo.

Preprečite nastanek prahu. Pri čiščenju nosite dihalni aparat. Absorbiran pripravek odstranite skladno s predpisi. Odpadke zberite v za to posebej namenjeno in označeno posodo, ki jo lahko zaklenete.

7. Ravnanje z nevarnim pripravkom in skladiščenjeRavnanje:

Zaščitite se pred vlago. Preprečite nastanek prahu. Delovni prostor in skladišče je potrebno

zračiti.

Zaščitite se pred ognjem in eksplozijo.

Preprečite nastanek prahu in odlaganje prahu. Prah je v stiku z zrakom eksploziven.

Preprečite elektrostatično obremenitev. Preprečiti stik z viri vžiga. Gasilna oprema mora biti v neposredni bližini.

Skladiščenje:

Hranite ločeno od hrane in krmil.

Zaščitite pred vlago- hranite na suhem, stran od virov toplote in neposredne sončne svetlobe..

Skladiščimo lahko do 60 mesecev.

Hranimo na temperaturi do največ 40°C. Lastnosti pripravka se lahko spremenijo, če ga ne skladiščimo na zgoraj opisan način oz. dalj po pretečenem roku.

8.Nadzor nad izpostavljenostjo in osebno varovanje

Osebna varovalna oprema:

Pri vdihavanju: Dihala si zavarujte pri tvorjenju aerosolov oz prašenju. Pri slabi ventilaciji uporabljajte respirator. Filter: EN143 tip P2- srednje učinkovit (trdni in tekoči delčki nevarnih snovi)

Varovanje rok:Uporabite ustrezne kemično odporne rokavice (EN374).

(Priporočamo:varnostni faktor 6, ustreznost>480 minut glede na EN374).E.g.nitrilna guma, (0,4mm), kioprenska guma (0,5mm) polivinilklorid (0,7mm) in ostale

Varovanje oči: primerna varovalna očala(EN166)

Varovanje telesa: Prilagodite na vrsto izpostavljenosti kot npr.:predpasnik, škornji, varovalna obleka (skladno z DIN-EN465)

Splošni varnostno higieniški ukrepi:

Napotki za varno delo so namenjeni končnemu uporabniku. Priporočamo uporabo varnostne obleke. Preprečite stik pripravka s kožo, očmi in obleko. Onesnaženo obleko s pripravkom odstranite. Delovno obleko hranite ločeno od ostale obleke in stran od hrane, pijače in krmil. Med delom ne jesti, piti in kaditi.Roke in obraz si umijte pred delovnim odmorom in po končenem delu.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti:

oblika:	mikrogranulat(MG)
barva:	belorumena
vonj:	značilen
pH:	okoli 7(kot disperzija)
tališče:	104°C
vnetišče:	93°C
samovžig:	ni samovžigen
temp. vžiga:	270 °C
minim. vžigna energija:	>1,3J
lastnosti, ki pospešujejo gorenje:	jih ni
gostota:	0,8g/cm ³ (20°C)
nasipna teža:	0,65-0,8 kg/l
topnost v vodi:	3,6g/l (20 °C)

10. Obstočnost in reaktivnost:

Izogibajte se vlagi.

Izogibajte se stiku z vodo.

Toplotni razkroj: Pri pravilnem ravnanju in skladiščenju ni nevarnosti razkroja pripravka

Nevarne reakcije:

Nevarnost eksplozije prahu. Stik z vodo ali vlago sprosti strupene pline.

Nevarni razkrojni produkti:

Metil izotiocinat – nastane pri postopnem razkroju od vplivom zračne vlage.

11. Toksikološki podatki:

LD50/ oralno/podgana: 519 mg/kg

LC50/inhalatorno/podgana: 8.4 mg/l/4 h

LD50/dermalno/podgana > 2000 mg/kg

Primarno draženje kože/kunci: ne draži

Primarno draženje sluznice/kunci: ni dražilno

Občutljivost/morski prašiček: v študijah na živalih niso zasledili učinkov draženja

Dodatni podatki:

Podatki se nanašajo na aktivno snov.

Zloraba pripravka je lahko zdravju nevarna.

12. Ekotoksikološki podatki:

Ekotoksičnost:

Strupenost za ribe:

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

Vodni nevretenčarji:

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

Vodne rastline:

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

Mikroorganizmi:/vpliv v aktivnem blatu:

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

Perzistenca in razkroj:

Ni lahko biorazgradljiv (po OECD kriterijih)

COD(potreba po kemičnem kisiku) 1,270 mg/g

BOD(potreba po biokemičnem kisiku). Inkubacijski čas 5d: 85mg/g

Dodatne informacije:

Dodatne ekotoksikološke informacije:

Ne trosite pripravka v okolje brez nadzora.

13.Odstranjevanje

Z ostanki ravanamo skladno s Pravilnikom o ravnanju z odpadki/Ur. list RS 84/98 in45/00)
 Z embalažo ravanamo skladno s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo /Ur. list RS104/00in 12/02/.
 Popolnoma izpraznjene vrečke oddamo zbiralcu odpadne embalaže.

14. Transportne informacije:Transport po kopnem:

ADR : Razred: 9
 Embalažna skupina: III
 UN številka: 3077
 Ime in opis: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N
 (vsebuje dazomet:98

RID: Razred: 9
 Embalažna skupina: III
 UN številka: 3077
 Ime in opis: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N
 (vsebuje dazomet:98%)

Notranji vodni transport:

ADNR: Razred: 9
 Embalažna skupina: III
 UN številka: 3077
 Ime in opis: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N
 (vsebuje dazomet:98%)

Morski promet:

IMDG/GGVSee

Razred: 9
 Embalažna skupina: III
 UN številka: 3077
 Ime in opis: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N
 (vsebuje dazomet:98%)

Zračni promet:

ICAO/IATA

Razred: 9
 Embalažna skupina: III
 UN številka: 3077
 Ime in opis: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N
 (vsebuje dazomet:98%)

15. Zakonsko predpisani podatki o predpisih

Označevanje in razvrščanje skladno s predpisi EU in nacionalnimi predpisi:

Oznaka nevarnosti:

- Xn Zdravju škodljivo
- N Okolju nevarno

Standardna opozorila R:

- R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- R36 Draži oči.
- R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Standardna obvestila S.

- S2 Hraniti izven dosega otrok.
- S13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
- S20/21 Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
- S35 Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni.
- S37 Nositi primerne zaščitne rokavice.
- S46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
- S57 S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

Nevarna snov za označevanje: DAZOMET

Ostala določila:

Na etiketo je potrebno dopisati: Zaradi varovanja zdravja ljudi in okolja upoštevajte navodila za uporabo.

16. Ostale informacije:

Podatki in informacije navedeni v tem varnostnem listu temeljijo na dosedanjem razpoložljivem znanju in ne jamčijo določenih lastnosti. Uporabnik mora prevzeti odgovornost za spremljanje prepisov in določil.

Varnostni list je prevod varnostnega lista z dne 30.6.2004- tiskanega 6.8.2004 verzija 1– proizvajalca Kanesho Soli Treatment SPRL/BVBA