

Spoločnosť Chemtura žiada príjemcu tejto Karty bezpečnostných údajov k jej pozornému preštudovaniu k uvedomeniu si prípadných rizík predmetného produktu. V záujme bezpečnosti by ste mali (1) oboznámiť svojich zamestnancov a obchodných partnerov s informáciami v tejto karte listu, (2) vybaviť kópiou tejto karty každého zákazníka tohto produktu, a (3) požadovať, aby vaši zákazníci tiež informovali svojich zamestnancov a zákazníkov.

1. Identifikácia prípravku a spoločnosti

Obchodný názov prípravku:	BASAMID® GRANULÁT
Ďalšie názvy	dazomet
Chemický názov	3,5-dimethyl-1,3,5-thiadiazinane-2-thione (IUPAC)
Synonymá:	tetrahydro-3,5-dimethyl-1,3,5-thiadiazine-2-thione (IUPAC) tetrahydro-3,5-dimethyl-2H-1,3,5-thiadiazine-2-thione (CA)
Typ chemikálie:	Prípravok pre dezinfekciu pôdy
Chemický rad:	tiadiazíny
Meno a adresa dodávateľa:	Chemtura Netherlands B.V. Ankerweg 18 Amsterdam, NL 1041 AT, Nizozemsko Tel.: +31 20 5871 871 Fax: +31 20 5871 700
Zástupca výrobcu v SR:	Chemtura Europe Ltd. – o.z. Včelárska 7, 821 05 Bratislava Tel.: 02/ 4342 7620 Fax: 02/ 4333 7054
Toxikologické Informačné Centrum Bratislava	Tel.: 02 /5477 4166
Telefón pre prípad havárie:	+44-1865 407333 (24 hod. denne)

2. Chemické zloženie / údaje o nebezpečných zložkách

názov zložky	Koncentrácia (% váhové)	číslo CAS	EINECS	Symbole nebezpečia	Špecifikácia nebezpečia (R-vety)
Dazomet	≥ 96 - ≤ 98	533-74-4	208-576-7	X _n ,N	R22 R36 R50/53

3. Identifikácia rizík

Škodlivý po požití.

Dráždi oči.

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

Po aplikácii do vlhkej pôdy alebo pri kontakte s vlhkosťou uvoľňuje Basamid granulát plyn metyl isothiokyanát, ktorý je nebezpečný a dráždivý. Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú k prípravku Basamid Granulát.

4. Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné:	Vo všetkých prípadoch pochybností alebo pokiaľ príznaky trvajú, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte toto označenie alebo etiketu.
Pri požití:	Nevyvolávať zvracanie! Vypláchnuť ústa vodou. Podat' 0,5 litra vlažnej vody s niekoľkými tabletkami medicínneho uhlia a bezodkladne dopraviť postihnutého k lekárovi.
Pri nadýchaní	Vyvedte postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri zasiahnutí pokožky:	Odstráňte znečistený odev. Pokožku dôkladne omyte za použitia teplej vody a toaletného mydla. Ak podráždenie pretrvá, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri zasiahnutí očí:	Okamžite začnite vyplachovať oči veľkým množstvom vody a pokračujte najmenej 15 minút. Ak podráždenie pretrvá, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pokyny pre lekára:	<p>Toxické účinky: Látka je všeobecne stredne jedovatá</p> <p>Príznaky nebezpečnej nadmernej expozície: Symptomy môžu obsahovať podráždenie pokožky a očí, dermatitis bullosa, kašiel, dýchacie ťažkosti, zvedanie žalúdka, zvracanie, hepatická disfunkcia, kardiovaskulárne ťažkosti, podráždenie centrálného nervového systému, krče a tvorba methemoglobínu.</p> <p>Všetky neobvyklé symptomy by mali byť zaznamenané a záznam zaslaný spoločnosti BASF.</p> <p>Liečeni b ymalo byť symptomatické a podpôrne, založené na psúdení lekára.</p> <p>Pokiaľ došlo k požitíu produktu, je potrebné vykonať výplach žalúdka spolu s laryngoskopickou kontrolou. Po požití malého množstva podajte 30 gramov živočíšneho uhlia rozmiešaného vo 100 ml vody.</p> <p>Pokiaľ je potrebné, použite podpôrne dýchanie a kyslíkovú terapiu.</p> <p>Pokiaľ je pri symptomatickom ličení indikovaný nekľud, úzkosti alebo krče, doporučuje sa podať ako liečivo Diazepam.</p>
V prípade nutnosti kontaktujte:	Toxikologické informačné centrum Bratislava telefón: 02 /5477 4166

5. Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky:	Voda, pena, hasiaci prášok
Nevhodné hasiace prostriedky:	Oxid uhličitý (nebezpečenstvo výbuchu prachu), silný prúd vody.
Upozornenie na špecifické nebezpečenstva pri požiari a hasení:	Pri požiari môžu vzniknúť jedovaté plyny, oxidy dusíka a síry. Zabráňte dýchaniu dymu a výparov.
Špeciálne opatrenia:	Hasič by mal mať chemicky odolný odev a samostatný pretlakový dýchací prístroj, aby sa nenadýchchal spalín.
Ďalšie informácie:	Používajte pokiaľ možno čo najmenej vody a kontrolujte odtok hasiaceho materiálu. Zabráňte znečisteniu vodných zdrojov alebo iných vodných nádrží odtekajúcou vodou alebo materiálom.

6. Ochrana pri náhodnom uvoľnení

Opatrenia na ochranu osôb:	Používajte vhodné ochranné prostriedky. Zabráňte prášeniu.
Opatrenia na ochranu životného prostredia:	Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových vôd a pôdy. Môže byť škodlivý vodným organizmom.
Spôsob zneškodnenia a čistenia:	Zmeťte do vhodnej nádoby a odveďte o odbornej likvidácii. Zabráňte prášeniu. Po zmetení plochu dôkladne umyte vodou.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

Pokyny pre zaobchádzanie:	Nejedzte, nepite a nefajčite počas manipulácie. Používajte vhodné ochranné prostriedky. Upozornite zamestnancov na nebezpečenstva produktu. Nádoby udržiujte vždy dobre uzatvorené. Po manipulácii sa dôkladne umyte.
Vetranie:	Zaistite lokálne odsávanie alebo uzavretý ventilačný systém.
Prevenca proti požiariu a výbuchu:	Skladujte mimo dosah zdrojov vznietenia. Nefajčite. Zamedzte tvorbe zmesi prachu so vzduchom. Nebezpečenstvo výbuchu.
Pokyny pre skladovanie:	Skladujte na chladnom a suchom mieste oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá

8. Kontrola expozície a osobná ochrana

Expozičné limity: zložka	krajina	Typ	Hodnota
Expozičné limity neboli stanovené			
Ochrana pre expozíciu:			
Osobné ochranné prostriedky:	Noste vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné prostriedky na oči / tvár (ochranné okuliare alebo tvárový štít)		
Ochrana dýchacieho ústrojenstva:	Používajte respirátor s filtrom proti prachu P1.		
Ochrana očí:	Ochranný štít.		
Ochrana rúk:	Gumové alebo plastové rukavice odolné chemikáliám		
Ochrana pokožky:	Protichemický ochranný odev z tkaného textilného materiálu, gumová obuv. Pri príprave aplikačnej kvapaliny navyše používajte zásteru z PVC alebo pogumovaného textilu.		
Ďalšie ochranné pomôcky:	Pryžové alebo plastové čižmy. Očná vanička, bezpečnostná sprcha.		
Všeobecná hygienická opatrenia:	Pred jedlom, pitím alebo fajčením dôkladne umyte ruky a tvár mydlom a vodou.		

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Všeobecné informácie

Fyzikálny stav:	mikrogranulát
Farba:	biela – mierne žltá
Zápach:	charakteristický

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

Teplota varu	nieje dostupná
Teplota vzplanutia:	93 °C
Bod topenia:	cca 104 °C
Zápalná teplota:	270 °C
Sypká hustota pri 20 °C:	0,65 – 0,8 g/cm ³

Ďalšie informácie

Bod topenia:	cca 104 °C
Min. energia pre vznietenie	> 1,3 J
Teplota samovznietenia:	nieje samozápalný

10. Stabilita a reaktivita

Stabilita:	Stabilný, pokiaľ je skladovaný za normálnych skladovacích podmienok. Nestabilný pôsobením vody. Nebezpečie výbuchu prachu.
Látky a materiály, so ktorými sa tovar nesmie dostať do styku:	voda
Nebezpečné rozkladné produkty pri styku s vodou:	Methyl-isothiokyanát (látka vzniká aj pôsobením vzdušnej vlhkosti)
Polymerizácia:	Nenastane

11. Toxikologické informácie

Akútna orálna toxicita	LD ₅₀ - potkan: 519 mg/kg
Akútna dermálna toxicita	LD ₅₀ - potkan: > 2.000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita:	LC ₅₀ – potkan (4 hod): > 8,4 mg/l
Podráždenie kože:	LD ₅₀ – králik: nieje dráždivý
Podráždenie očí:	Druh: králik: nieje dráždivý

Senzibilizácia:

Druh: morča: nieje senzibilizujúci

12. Ekologické informácie

Akútna toxicita ryby:	96 hodín LC ₅₀ <i>Onorhynchus mykiss</i> : 0,16 mg/l
Akútna toxicita pre vodné bezstavovce:	EC ₅₀ , <i>Daphnia magna</i> : 0,3 mg/l/48 hodín
Akútna toxicita pre mikroorganizmy v čistiaciach kaloch:	EC ₅₀ <i>Pseudomonas putida</i> : 1,8 mg/l/: 17 hodín
Chemická spotreba kyslíka (CSB):	1270 mg/kg
Biochemická spotreba kyslíka (BSK):	0,85 mg/g; dĺžka inkubácie 5 d.
Perzistencia a degradabilita:	Podľa smernice OECD 302B, metóda COD redukcia, Stupeň eliminácie: > 95%

13. Informácie o zneškodňovaní

Zvyšky aplikačnej kvapaliny a oplachovej vody sa nariedia v pomere asi 1:5 a vypustia sa na predtým ošetrovanú plochu. Zamedzte zasiahnutí zdrojov podzemných vôd a recipienty vôd povrchových. Prázdne obaly od prípravku sa po dôkladnom vyprázdnení a znehodnotení predajú do zberu na recykláciu alebo sa uložia na vyhradenej skládke, prípadne spália v schválenej spaľovni vybavenej dvojstupňovým spaľovaním s teplotou 1200 - 1400 °C vo druhom stupni a čistením plyných splodín. Prípadné zvyšky oplachovej kvapaliny alebo moriacej zmesi sa použijú k opätovnej príprave moriacej zmesi. Prípadné zvyšky prípravku sa po absorbovaní do horľavého materiálu (piliny) spália vo spaľovni tých istých parametrov ako pre obaly. **NÁDOBU NIKDY ZNOVU NEPOUŽÍVAJTE!**

14. Informácie o preprave a doprave**ADR/RID**

Náklad:	Látka nebezpečná životnému prostrediu, pevná, iné nebezpečenstvo, obsahuje dazomet
Trieda:	9
UN číslo:	3077
Obalová skupina:	III
Číslo nebezpečnosti:	90
Bezpečnostná značka:	9

IMGD

Náklad:	Látka nebezpečná životnému prostrediu, pevná, iné nebezpečenstvo, obsahuje dazomet
Trieda:	9
Vedľajšie nebezpečenstvo:	morský polutant
UN číslo:	3082
Obalová skupina:	III

ICAO/IATA

Náklad:	Látka nebezpečná životnému prostrediu, pevná, iné nebezpečenstvo, obsahuje dazomet
Trieda:	9
Vedľajšie nebezpečenstvo:	
UN číslo:	3082
Obalová skupina:	III

15. Regulačné informácie

Symbole nebezpečia



Xn - škodlivý



N - nebezpečný životnému prostrediu

R-vety	R22	Škodlivý po požití
S-vety	S2	Uchovávať mimo dosahu detí
	S13	Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá
	S20/21	Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite
	S37	Noste vhodné rukavice
	S46	V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
Iné predpisy		Council Directive 67/548/EEC o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok Council Directive 1999/45/EC o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov

16. Ďalšie informácie

Zoznam použitých R-viet:	R22 Škodlivý po požití R36 Dráždi oči R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
Technické kontaktné miesto:	Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky odbor registrácie prípravkov na ochranu rastlín, Matúškova 21 844 29 Bratislava tel. č.: 02/59 880 325

Názory tu uvedené sú názorom kvalifikovaných špecialistov firmy BASF. Veríme, že informácie tu uvedené sú aktuálne k dátumu vyhotovenia tejto karty bezpečnostných údajov. Pretože využitie týchto informácií a názorov takisto aj podmienky použitia tohto produktu sú mimo kontroly firmy BASF, je povinnosťou užívateľa zistiť si podmienky pre bezpečné použitie produktu.

Dátum poslednej opravy: 1. 2. 2007 (zmena názvu spoločnosti)