

Společnost Chemtura nabádá příjemce tohoto Bezpečnostního listu k jeho pozornému prostudování k uvědomění si případných rizik dotyčného produktu. V zájmu bezpečnosti byste měli (1) uvědomit své zaměstnance a obchodní partnery o informacích v tomto listu, (2) vybavit kopii tohoto listu každého zákazníka tohoto produktu, a (3) požadovat, aby vaši zákazníci rovněž informovali své zaměstnance a zákazníky.

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

**Obchodní název přípravku:** BASAMID® GRANULÁT

**Chemický název:** IUPAC: 3,5-dimethyl-1,3,5-thiadiazinan-2-thion  
CA: tetrahydro-3,5-dimethyl-2H-1,3,5-thiadiazin-2-thion

**Synonyma:** Dazomet (common name)  
IUPAC: tetrahydro-3,5-dimethyl-1,3,5-thiadiazin-2-thion

**Typ chemikálie:** Přípravek pro desinfekci půdy

**Chemická řada:** tiadiaziny

© registrovaná obchodní známka společnosti Kanesho Soil Treatment

**Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:** Chemtura Europe B.V., Ankerweg 18, Amsterdam, NL 1041 AT, Nizozemí  
Tel.: +31 20 5871 871; Fax: +31 20 5871 700

Chemtura Europe, Ltd. organizační složka, Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc  
Tel.: 587 332 266; 376 323 925; Fax: 587 332 267, 376 323 927

e-mail: [borivoj.lhotsky@chemtura.com](mailto:borivoj.lhotsky@chemtura.com)

**Nouzové telefonní číslo:** **Toxikologické informační středisko Kliniky NP 1. LF UK Praha, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2**

**Tel. (24 hodin/den) : 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575**

email: [tis@mbox.cesnet.cz](mailto:tis@mbox.cesnet.cz)

**Nouzové telefonní číslo:** +44 208 762 8322

**(zahraniční)**

**Environmental, Health and Safety Department:** +44 1753 603 000

## 2. Informace o složení přípravku

název složky	Koncentrace (% váhové)	číslo CAS	EINECS	Symboly nebezpečí	Specifikace nebezpečí (R-věty)
Dazomet	≥ 96 - ≤ 98	533-74-4	208-576-7	X <sub>n</sub> ,N	R22 R36 R50/53

## 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Zdraví škodlivý při požití.

Dráždí oči.

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Po aplikaci do vlhké půdy nebo při kontaktu s vlhkostí Basamid Granulát uvolňuje plyn methyl isothiocyanate, který je nebezpečný a dráždivý. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu se vztahují k přípravku Basamid Granulát.

---

**4. Pokyny pro první pomoc**

---

Obecně:	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
Při zasažení očí:	Okamžitě vypláchněte oči vodou a pokračujte po dobu 15 min. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení pokožky a oděvu:	Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Nevyvolávat zvracení! Vypláchněte ústa vodou a následně zapijte větším množstvím vody s 10 tabletami medicínálního uhlí. Ihned zajistěte lékařskou pomoc!
Při nadýchání:	Vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Pokyny pro lékaře:	<p>Toxické účinky: látka je všeobecně středně toxická</p> <p>Příznaky nebezpečné nadměrné expozice: Symptomy mohou obsahovat podráždění kůže a očí, dermatitis bullosa, kašel, dýchací obtíže, zvedání žaludku, zvracení, hepatická disfunkce, kardiovaskulární obtíže, podráždění centrálního nervového systému, křeče a tvorba methemoglobinu.</p> <p>Jakékoliv neobvyklé symptomy by měly být zaznamenány a záznamy zaslány společnosti BASF.</p> <p>Léčení by mělo být symptomatické a podpůrné založené na posouzení lékaře.</p> <p>Pokud došlo k požití produktu, je nutné provést výplach žaludku s laryngoskopickou kontrolou. Při požití malého množství podejte 30 gramů živočišného uhlí ve 100 ml vody.</p> <p>Pokud je zapotřebí, použijte podpůrné dýchání a kyslíkovou terapii.</p> <p>Pokud je při symptomatické léčbě indikován neklid, úzkost nebo křeče, doporučuje se podat jako léčivo Diazepam.</p>

---

**5. Opatření pro hasební zásah**

---

Vhodné hasební prostředky:	Voda, pěna, hasicí prášek
Nevhodné hasební prostředky:	Oxid uhličitý (nebezpečí exploze prachu), silný proud vody.
Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení:	Při požáru mohou vznikat toxické plyny, oxidy dusíku a síry. Zamezte dýchání kouře a výparů.
Speciální hasicí opatření:	Hasič by měl mít chemicky odolný oděv a samostatný přetlakový dýchací přístroj, aby se nenadýchával spalinami.
Další informace:	Zabraňte znečištění vodních zdrojů nebo jiných vodních nádrží odtékající vodou nebo materiálem. Používejte pokud možno co nejméně vody a kontrolujte odtok hasicího materiálu.

---

**6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku**

---

Opatření na ochranu osob:	Používejte vhodné ochranné prostředky. Zabraňte vzniku prachu.
Opatření na ochranu životního prostředí:	Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových vod a půdy. Zabraňte přístupu nepovolaných osob a zvířat
Způsob zneškodnění a čištění:	Smeťte do vhodné nádoby a dejte zlikvidovat. Zamezte prášení. Plochu po smetení důkladně omyjte

---

---

**7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku**

---

Pokyny pro bezpečné zacházení:	Nejezte, nepijte a nekuřte při manipulaci. Zamezte styku s očima, kůží a oblečením. Používejte za odpovídajícího větrání. Po manipulaci se řádně umyjte.
Ochrana proti požáru a výbuchu:	Skladujte mimo dosahu zdrojů vznícení. Zamezit vzniku směsi prachu se vzduchem. Nebezpečí exploze.
Větrání:	Předpokládá se, že běžné (mechanické) větrání místnosti je postačující.
Pokyny pro skladování:	Uchovávejte na suchém a chladném místě odděleně od potravin, nápojů, krmiv a možných zdrojů ohně.

---

**8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob**

---

**Hodnoty expozičních limitů:**

Mezní limity nebyly stanoveny

**Ochrana osob**

Ochrana dýchacích cest	respirátor s filtrační protiprašnou vložkou (Filtr EN 149, typ P1, nízká účinnost – pevné částice inertních látek)
Ochrana očí	Obličejový štít Š P15 nebo brýle s postranní ochranou
Ochrana rukou	Gumové nebo plastové rukavice odolné chemikáliím
Ochrana těla	Protichemický ochranný oděv, gumové boty.
Další ochranné pomůcky	Oční lázeň Bezpečnostní sprcha
Preventivní opatření:	Před jídlem, pitím nebo kouřením vždy důkladně umyjte ruce za použití mýdla a vody.

---

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku**

---

**Všeobecné informace**

Skupenství při 20 °C	Pevná látka - mikrogranulát
Barva:	Bílá - žlutavá
Zápach:	charakteristický

**Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí**

Hodnota pH:	Neuvádí se
Teplota vzplanutí:	cca 93 °C
Bod tání:	cca 104 °C
Zápalná teplota:	270 °C
Sytná hustota při 20 °C	0,645 – 0,8 kg/m <sup>3</sup>
Dynamická viskozita	neuvádí se

**Další informace**

Teplota samovznícení	Není samozápalný
Kalorický objem	BZ3
Minimální energie vznícení	>1300 mJ

---

---

### 10. Stabilita a reaktivita přípravku

---

Stabilita	Tento výrobek je stabilní za normálních podmínek pro skladování a manipulaci. Nestabilní působením vody. Nebezpečí výbuchu prachu
Látka a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku	Voda
Nebezpečné rozkladné produkty při styku s vodou	Metyl-isothiokyanát (látka vzniká i působením vzdušné vlhkosti)
Polymerizace	nenastane

---

### 11. Toxikologické údaje o přípravku

---

Akutní orální toxicita:	LD <sub>50</sub> - krysa: 519 mg/kg
Akutní dermální toxicita:	LD <sub>50</sub> - krysa: > 2.000 mg/kg
Akutní inhalační toxicita:	LC <sub>50</sub> - krysa: > 8,4 mg/l; expoziční čas: 4 hodiny
Podráždění kůže:	Druh: králík (0,5 ml/4h test): není dráždivý
Podráždění očí:	Druh: králík (0,1 ml test): není dráždivý
<b>SENZIBILIZACE</b>	Není senzibilizující
<b>MUTAGENITA</b>	Neuvedeno
<b>KARCINOGENITA</b>	Neuvedeno
<b>REPRODUKČNÍ TOXICITA / FERTILITA</b>	Neuvedeno

---

### 12. Ekologické informace o přípravku

---

<b>Toxicita pro životní prostředí</b>	
Akutní toxicita ryby:	LC <sub>50</sub> <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 0,16 mg/l (96 hodin)
Akutní toxicita pro vodní bezobratlé:	EC <sub>50</sub> <i>Daphnia magna</i> : 0,3 mg/l (48 hodin)
Toxicita pro mikroorganismy/působení v čistících kalech	EC <sub>50</sub> <i>Pseudomonas putida</i> : 1,8 mg/l (17 hodin)
Persistence a degradabilita: směrnice OECD 302 B, COD redukce	stupeň eliminace >95%
Chemická potřeba kyslíku (CSB):	1270 mg/g
Biochemická potřeba kyslíku (BSB)	85 mg/g, délka inkubace 5,0 d

---

### 13. Informace o zneškodňování

---

Způsob zneškodňování látky / přípravku	Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vyprázdnění a znehodnocení se zlikvidují předepsaným způsobem - spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin (plast). Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.
--	---

---

---

**14. Informace pro přepravu**
**ADR/RID**

Náklad:	Látka nebezpečná životnímu prostředí, tuhá, j.n., obsahuje dazomet
Třída:	9
UN číslo:	3077
Obalová skupina:	III
Číslo nebezpečnosti:	90
Bezpečnostní značka:	9

**IMGD**

Náklad:	Látka nebezpečná životnímu prostředí, tuhá, j.n., obsahuje dazomet
Třída:	9
Vedlejší nebezpečí:	mořský polutant
UN číslo:	3077
Obalová skupina:	III
EMS číslo	F-A, S-F

**ICAO/IATA**

Náklad:	Látka nebezpečná životnímu prostředí, tuhá, j.n., obsahuje dazomet
Třída:	9
UN číslo:	3077
Obalová skupina:	III

**15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku**
**Symbole nebezpečí** Xn, N


Xn – zdraví škodlivý



N - nebezpečný životnímu prostředí

**R-věty**

R22	Zdraví škodlivý při požití
R36	Dráždí oči
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

**S-věty**

S2	Uchovávejte mimo dosah dětí
S13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
S36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S42	Při fumigaci nebo rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů
S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo etiketu
S61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

**Jiné předpisy**

Zákon 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči  
 Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích  
 Nařízení Rady 67/548/EEC o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek  
 Nařízení Rady 1999/45/EC o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků  
 Nařízení Evropského Parlamentu Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

---

**Další informace**

---

Seznam použitých R-vět:	R22 Zdraví škodlivý při požití R36 Dráždí oči R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
Technické kontaktní místo:	Státní rostlinolékařská správa, sekce přípravků na ochranu rostlin, Zemědělská 1a, 613 00 Brno , tel. č.: 545 13 70 39 nebo 545 137 026; telefax: 545 137 029
Poslední úprava:	Oprava identifikace dle nařízení REACH

---

Názory zde vyjádřené jsou míněním kvalifikovaných specialistů ve firmě Kanesho Soil Treatment. Věříme, že informace zde obsažené jsou aktuální k datu tohoto bezpečnostního listu. Jelikož využití těchto informací a názorů jakož i podmínky použití tohoto produktu leží mimo kontrolu firmy Kanesho Soil Treatment, je povinností uživatele zjistit si podmínky pro bezpečné použití produktu.

---