

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Thiram Granuflo

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 27.02.2015

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Thiram Granuflo

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Fungicid
Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Chemtura Europe Limited
Brooklands Farm, Cheltenham Road
Evesham, Worcestershire
Velká Británie
WR11 2LS
Telefon : +44 1386 425500

Připravil Regulatory.Affairs@AgripharCropSolutions.com

Další informace pro bezpečnostní datový list :
Regulatory.Affairs@AgripharCropSolutions.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +44 (0) 1235 239 670
Další nouzová telefonní čísla naleznete v části 16 bezpečnostního záznamového listu.

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Akutní toxicita, Kategorie 4	H302: Zdraví škodlivý při požití.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2	H373: Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Thiram Granuflo

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vtištění 27.02.2015

Akutní toxicita pro vodní prostředí,
Kategorie 1
Chronická toxicita pro vodní prostředí,
Kategorie 1

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Zdraví škodlivý

R48/22: Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného
poškození zdraví při dlouhodobé expozici
požíváním.

R20: Zdraví škodlivý při vdechování.

Látka se senzibilujícím účinkem
Nebezpečný pro životní prostředí

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může
vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním
prostředí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H302
H319
H373

Zdraví škodlivý při požití.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Při prodloužené nebo opakované expozici
může způsobit poškození orgánů.
H410
Vysoce toxický pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o
nebezpečí

: EUH401

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se
vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní
prostředí.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce
obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence:

P260

Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/
aerosoly.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

P301 + P312

PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ
STŘEDISKO nebo lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Thiram Granuflo

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vtištění 27.02.2015

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal předáním schválené spalovně odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 137-26-8 bis(dimethylthiokarbamoyl)disulfid

Dodatečné označení:

EUH208 Obsahuje: bis(dimethylthiokarbamoyl)disulfidMůže vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Žádná informace není k dispozici.

3. Složení/ informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
bis(dimethylthiokarbamoyl)disulfid	137-26-8 205-286-2	Xn; R20/22- R48/22 Xi; R36/38 R43 N; R50-R53	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	80

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Thiram Granuflo

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 27.02.2015

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Konzultujte s lékařem.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
- Při vdechnutí : Vyděte na čistý vzduch.
Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Thiram Granuflo

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vtištění 27.02.2015

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Použijte vhodné ochranné prostředky.
Je nutno vyloučit vznik prachu.
Nevdechujte prach.
Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad.
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku částic, které mohou být vdechnuty.
Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8).
Zamezte styku s kůží a očima.
Osobní ochrana viz sekce 8.
Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronické nebo opakující se respirační choroby by neměly být zaměstnány v provozech, kde je používána tato směs.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Je nutno vyloučit vznik prachu.
Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Thiram Granuflo

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 27.02.2015

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.
- Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Fungicid

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana dýchacích cest : Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
Protiprachové masky se doporučují při celkové koncentraci prachu nad 10 mg/m³.
- Ochrana rukou : Ochranné rukavice z polyvinylalkoholu nebo nitril-butylového kaučuku
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
- Ochrana očí : Láhev s čistou vodou k výplachům očí
Dobře těsnící ochranné brýle
- Ochrana kůže a těla : Prachotěsný ochranný oděv
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
- Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Nejezte a nepijte při používání.
Nekuřte při používání.
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Omezování expozice životního prostředí

- Všeobecné pokyny : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Thiram Granuflo

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 27.02.2015

Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do
kanalizace, informujte příslušné úřady.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: granulát
Barva	: světlehnědý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Data neudána
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota vznícení	: Data neudána
Dolní mez výbušnosti	: Data neudána
Horní mez výbušnosti	: Data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Žádná informace není k dispozici.
Teplota samovznícení	: 235 °C
pH	: cca.8 Koncentrace: 1 %
Bod tání/rozmezí bodu tání	: Poznámka: Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Poznámka: Nevztahuje se
Tlak páry	: Nevztahuje se
Hustota	: cca.0,6 g/cm ³
Relativní hustota	: 0,6 při
Rozpustnost ve vodě	: Data neudána
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	: Pow: log Pow: 1,73
Rozpustnost v jiných	: Data neudána

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Thiram Granuflo

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 27.02.2015

rozpouštědlech
Dynamická viskozita : Poznámka: Nevztahuje se

Kinematická viskozita : Poznámka: Nevztahuje se

Relativní hustota par : Nevztahuje se
Rychlost odpařování : Nevztahuje se

9.2 Další informace

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Poznámka: Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Data neudána

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné kyseliny a silné báze
Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad : Poznámka: Data neudána

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu : LD50: 1.407 mg/kg
Druh: Krysa

Akutní orální toxicitu bis(dimethylthiokarbamoyl)di sulfid : LD50: 1.800 mg/kg
Druh: Krysa

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Thiram Granuflo

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 27.02.2015

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Bylo ukázáno, že při předepsaném použití nevzniká aerosol, který by mohl být vdechnut.

Akutní inhalační toxicitu
bis(dimethylthiokarbamoyl)di
sulfid : LC50: 3,46 mg/l
Doba expozice: 4 h
Druh: Krysa

Akutní dermální toxicitu : LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: Králík

Akutní dermální toxicitu
bis(dimethylthiokarbamoyl)di
sulfid : LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: Králík

Žiravost/dráždivost pro kůži

Kožní dráždivost : Výsledek: Nedráždí pokožku

Kožní dráždivost
bis(dimethylthiokarbamoyl)di
sulfid : Druh: Králík
Výsledek: Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oční dráždivost : Výsledek: Dráždí oči.

Oční dráždivost
bis(dimethylthiokarbamoyl)di
sulfid : Druh: Králík
Výsledek: Dráždí oči.
Klasifikace: Dráždí oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace : Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Senzibilizace
bis(dimethylthiokarbamoyl)di
sulfid : Druh: Morče
Klasifikace: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Výsledek: Způsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách
bis(dimethylthiokarbamoyl)di
sulfid : Salmonella typhimurium
Výsledek: pozitivní

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Thiram Granuflo

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 27.02.2015

Metoda: Mutagenita (Salmonella typhimurium - zkouška zpětné mutace)

ovariální buňky čínského křečka
Výsledek: negativní

ovariální buňky čínského křečka
Výsledek: negativní
Metoda: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test

Genotoxicitě in vivo

bis(dimethylthiokarbamoyl)di sulfid : Mammalian bone marrow chromosome aberration test (EN)
Druh: Myš
Výsledek: negativní

Mutagenita Hodnocení

Poznámky : negativní

Karcinogenita

bis(dimethylthiokarbamoyl)di sulfid : Druh: Krysa
Způsob provedení: Orálně
NOAEL Typ hodnoty: Úroveň expozice, při které není pozorován nepříznivý účinek
NOAEL Hodnota: 1,5 mg/kg těl.hmot./den

Karcinogenita Hodnocení

Poznámky : negativní

Toxicita pro reprodukci Hodnocení

Poznámky : negativní

Látka systémově toxická pro cílové orgány - Jediná expozice

: Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Látka systémově toxická pro cílové orgány - Opakovaná expozice

bis(dimethylthiokarbamoyl)di sulfid : Druh: Krysa
Způsob provedení: Orálně
Cílové orgány: Žaludek
Doba expozice: (90 d)

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Thiram Granuflo

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 27.02.2015

NOEL: 2,5 mg/kg

Druh: Králík
Způsob provedení: Kožní
Doba expozice: (21 d)
NOEL: 300 mg/kg

Druh: Psi
Způsob provedení: Orálně
Cílové orgány: Játra
Doba expozice: (90 d)
NOEL: 2 mg/kg

: Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické hodnocení

Další informace : Data neudána

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby : LC50: 0,046 - 1,2 mg/l

Toxicita pro ryby
bis(dimethylthiokarbamoyl)di
sulfid : LC50: 0,046 mg/l
Doba expozice: 96 h

Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
statický test

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : LC50: 0,2 mg/l
Doba expozice: 48 h
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé
bis(dimethylthiokarbamoyl)di
sulfid : EC50: 0,011 mg/l
Doba expozice: 48 h
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
statický test

Toxicita pro řasy : EC50: > 1 mg/l
Doba expozice: 120 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Thiram Granuflo

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 27.02.2015

Toxicita pro řasy

bis(dimethylthiokarbamoyl)di sulfid : EC50: 0,065 mg/l
Doba expozice: 120 h
Druh: Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)
statický test

M-faktorem : 10

(Akutně Toxicita pro vodní organismy)

bis(dimethylthiokarbamoyl)di sulfid

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)

bis(dimethylthiokarbamoyl)di sulfid : 0,008 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost : Poznámky:
Data neudána

Biologická odbouratelnost bis(dimethylthiokarbamoyl)di sulfid : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace : Poznámky:
minimum

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita : Poznámky:
Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).
bis(dimethylthiokarbamoyl)di sulfid : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodatkové ekologické : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Thiram Granuflo

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 27.02.2015

informace prováděné manipulaci nebo likvidaci.
Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

14. Informace pro přepravu

ADR

Číslo OSN : 3077
Náležitý název OSN pro zásilku : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
TUHÁ, J.N.
(thiram)
Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu : 9
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M7
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Kód omezení průjezdu tunelem : „ Přeprava v kontejnerech
Ekologicky nebezpečný : ano

IATA

Číslo OSN : 3077
Popis zboží : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(thiram)

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Thiram Granuflo

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 27.02.2015

Třída : 9
Obalová skupina : III
Štítky : 9
Ekologicky nebezpečný : ano

IMDG

Číslo OSN : 3077
Popis zboží : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.
(thiram)

Třída : 9
Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Číslo 1 : F-A
EmS Číslo 2 : S-F

Látka znečišťující moře : ano
thiram

RID

Číslo OSN : 3077
Popis zboží : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
TUHÁ, J.N.
(thiram)

Třída/ třídy nebezpečnosti : 9
pro přepravu
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M7
Identifikační číslo : 90
nebezpečnosti
Štítky : 9
Ekologicky nebezpečný : ano

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Seznam látek : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné
vzbuzujících mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).
obavy podléhajících povolení

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Thiram Granuflo

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 27.02.2015

(článek 59).

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů : 96/82/EC Aktualizace: 2003
Nebezpečný pro životní prostředí
9a
množství 1: 100 t
množství 2: 200 t

Třída znečištění vod (Německo) : WGK 3 látka silně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

16. Další informace

Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.
R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R36/38 Dráždí oči a kůži.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H373 Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace

Carechem24 International Worldwide Coverage

Nouzové telefonní číslo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Thiram Granuflo

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 27.02.2015

<u>Evropa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Austrálie	+61 2801 44558
	Nový Zéland	+64 9929 1483
	Čína Tchajwan	+86 10 5100 3039
	Japonsko	+81 345 789 341
	Indonésie	00780 3011 0293
	Malajsie	+60 3 6207 4347
	Thajsko	001800 1 2066 6751
	Korea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	Indie	+65 3158 1198
	Pakistán	+65 3158 1329
	Filipíny	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.