

Bezpečnostní list

GOËMAR^Ò BM 86

Datum vyhotovení: 15.1. 2003
Datum přepracování: 1.8. 2005

Strana:1 z 5

1. Identifikace látky / přípravku a dovozce / výrobce

1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku : tekuté hnojivo se stopovými prvky

Obchodní název : **GOËMAR BM 86**

1.2 Doporučený účel použití: listové hnojivo

1.3 Obchodní jméno a sídlo autorizovaného zástupce v ČR : Arysta LifeScience Czech s.r.o.
Novodvorská 994
Praha 4 142 21
IČ : 26751780
Tel: (+420) 239 044 410-4
Fax: (+420) 239 044 415

1.4 Obchodní jméno a sídlo zahraničního výrobce : Laboratoires GOËMAR,
Z.A.C. la Madeleine - Avenue du Général Patton,
35400 SAINT MALO - FRANCIE

1.5. Toxikologické informační středisko: Klinika nemocí z povolání
Na Bojišti 1
128 00 Praha 2
Tel.: (+420) 224 919 293, 224 915 402

2. Chemické složení / údaje o nebezpečných složkách

2.1. Chemická charakteristika : GOËMAR BM 86 listové hnojivo vyrobené z mořských řas.
Produkt není klasifikován jako nebezpečný.

2.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky :

Název	Obsah (%)	Číslo CAS EINECS	Symbole nebezpečnosti a čísla R - vět čisté látky
aminy	< 20 %	-	Xn, R20-R36/37/38
alkoholy	< 25 %	-	Xn, R22
kyseliny	< 5 %	-	C, B34-R37

Etiketa neobsahuje žádný výstražný symbol.

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku :

Při použití hnojiva v souladu s platnou etiketou není žádné nebezpečí.

Vyvarujte se vylití do vodních zdrojů a povrchových vod.

Bezpečnostní list

GOËMAR^Ò BM 86

Datum vyhotovení: 15.1. 2003

Strana:2 z 5

Datum přepracování: 1.8. 2005

4. Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání : odveďte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží : odstraňte potřísněný oděv a omyjte velkým množstvím vody.

Při zasažení očí : důkladně vypláchněte vodou po dobu 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc jestliže došlo k podráždění očí.

Po požití : vypláchněte postiženému ústa. Postiženému zajistěte klid a zavolejte lékařskou pomoc, ukažte tento obal nebo tuto etiketu. Postiženému podejte asi 250-300ml vlažné vody pro naředění obsahu žaludku. Jestliže postižený zvrací, zamezte zasažení dýchacích orgánů.

5. Pokyny pro případ požáru:

5.1.Vhodné hasební prostředky : V případě požáru použijte práškové hasicí přístroje.

5.2.Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmí být použity : výrobce neuvádí

5.3.Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení: Během požáru se mohou uvolňovat jedovaté páry nebo plyny (uhlíku, dusíku a oxidy síry).

5.4. Specifické metody: Haste požár ze vzdálenosti. Jestliže hoří okolí uskladněného přípravku, ochlazujte přípravek velkým množstvím vody. Hasiči by měli mít nasazeny dýchací masky a oblečený ochranný oděv.

6. Pokyny pro případ náhodného úniku:

6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob: Odvětrávejte prostory ve kterých se s přípravkem pracuje. Noste ochranné oblečení a rukavice. Zamezte vstupu nechráněných osob. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte případně vytvořený aerosol přípravku.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Vyvarujte se toho, aby se přípravek dostal do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Při úniku většího množství přípravku překryjte uniklý přípravek vhodným sorbentem (písek, zemina, infusoriová hlínka, piliny, sorbent na kyseliny, univerzální sorbent, Vapex, Vermikulit apod.). Po sorpci přípravek sorbentem shromážděte takto vzniklý materiál v dobře uzavíratelných nádobách nebo obalech (např. pytle z vysokotlakého polyethylenu). Při úniku přípravku do půdy je nutné kontaminovanou zeminu shrnout a také shromáždít do vhodných obalů. Netěsné nádoby s přípravkem ihned umístěte do označených vhodných obalů. Použitý čisticí prostředek patří do nebezpečného odpadu. Zamezte jeho úniku do povrchové a spodní vody a zeminy. Likvidace odpadu viz kap. 13.

Neoplachujte vodou. Vylité hnojivo nevracejte zpět do originálních nádob, zlikvidujte ho jako odpad.

Bezpečnostní list

GOËMAR⁰ BM 86

Datum vyhotovení: 15.1. 2003

Strana:3 z 5

Datum přepracování: 1.8. 2005

Další údaje: při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní orgán a zároveň zajistěte zneškodnění odpadu u firem, způsobilých k této činnosti.

7. Bezpečnostní pokyny pro zacházení a skladování:

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Manipulujte s přípravkem opatrně. Používejte ochranný oděv. Zamezte nadýchání par, zasažení očí, kůže a oděvu. Tento přípravek je hnojivo, nepoužívejte ho pro jiné účely.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladujte v uzavřených originálních obalech, v uzamčených suchých a větratelných místnostech. Skladujte odděleně od potravin, krmiv a zvířat. Teplota při skladování nesmí klesnout pod - 10 °C.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

- 8.1 Technická opatření na omezení expozice osob: Při práci dodržujte hygienická opatření a používání osobních ochranných prostředků jako při práci s chemickými látkami.
- 8.2 Kontrolní parametry (přípustné expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace v ovzduší pracovišť v mg.m⁻³): výrobce neuvádí

8.3 Ostatní ochranné prostředky

- 8.3.1 Ochrana dýchacích orgánů: pracujte na čerstvém vzduchu, ochranu výrobce neuvádí.
- 8.3.2 Ochrana očí: ochranné brýle
- 8.3.3 Ochrana rukou: organickým látkám odolné rukavice z plastu nebo pryže
- 8.3.4 Ochrana celého těla: pracovní celotělové ochranné oblečení
- 8.4 Další údaje: Při práci nejezte, nekuřte, nepijte, nevdechujte případně vytvořený aerosol. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně omyjte ruce a pokožku ošetřete vhodným reparačním prostředkem.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- skupenství při 20 °C: kapalina
- barva: hnědo-zelená
- zápach: po mořských řasách
- hodnota pH: 7,3 - 7,8
- teplota (rozmezí teplot) varu : výrobce neuvádí žádná data.
- teplota (rozmezí teplot) tání : výrobce neudává žádná data.
- teplota vzplanutí : výrobce neudává žádná data.
- hořlavost : výrobce neudává žádná data.
- Samozápalnost : výrobce neudává žádná data.
- meze výbušnosti : výrobce neudává žádná data.
- oxidační vlastnosti : výrobce neuvádí
- tenze par při 20 °C: není určena
- relativní hustota při 20 °C: 1,280 - 1,295

Bezpečnostní list

GOËMAR^Ò BM 86

Datum vyhotovení: 15.1. 2003

Strana:4 z 5

Datum přepracování: 1.8. 2005

- rozpustnost ve vodě: přípravek je snadno rozpustný
- rozdělovací koeficient n-oktanol / voda: bezpředmětné (rozpouštědlo je voda)
- hustota par (> vzduch < vzduch) : není určena
- další údaje : -

10. Stabilita a reaktivita:

- stabilita, podmínky za nichž je výrobek stabilní: stabilní v normálních podmínkách
- podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: neskladujte společně se silnými oxidačními činidly a koncentrovanými kyselinami.
- látky a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku : neskladujte v kovových obalech.
- nebezpečné rozkladné produkty: v případě požáru se mohou uvolňovat plyny uhlíku, dusíku a oxidy síry.

11. Toxikologické informace:

Při požití se může objevit bolest břicha, zvracení a průjem.

Při delším kontaktu s kůží může dojít k zarudnutí kůže.

Při zasažení oči rozředěným hnojivem může dojít k podráždění očí.

12. Ekologické informace:

12.1 Toxicita pro vodní organismy: Poškození závisí na množství úniku koncentrovaného hnojiva, rozředění vodou toxicitu rapidně snižuje.

12.2 Toxicita pro teplokrevné živočichy: přípravek je vodorozpustný, nedochází ke kumulaci v prostředí.

13. Způsob zneškodnění odpadů:

13.1 Likvidace obalů a nepoužitelných zbytků: zbytky hnojiva nesmí znečistit vodní zdroje. Obaly znečištěné přípravkem patří do nebezpečného odpadu a je nutné odevzdat je ve sběrně nebezpečného odpadu nebo na místech určených k tomuto účelu místními správními orgány.

13.2 Další údaje: Zařazení odpadů dle vyhlášky MŽP č. 337/1997 Sb.

Kód odpadu 02 01 05

Název druhu odpadu agrochemický odpad (včetně znečištěných obalů)

Kategorie odpadu N

Kód podle Dodatku I. a II.

Basilejské dohody Y17

14. Informace pro dopravu:

Opatření pro přepravu jsou uvedena v odstavci č. 7, v případě nehody nebo požáru při transportu sledujte odstavce 5, 6, 7 a 8.

Bezpečnostní list

GOËMAR^Ò BM 86

Datum vyhotovení: 15.1. 2003

Strana:5 z 5

Datum přepracování: 1.8. 2005

15. Vztah k právním předpisům:

15.1 Klasifikace výrobku : z toxikologického hlediska přípravek není klasifikován.

15.1.1 Varovné označení podle zvláštního předpisu : Bez označení.

15.1.2 R - věty : žádné.

15.1.3 S - věty :

S1/2 - Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

S13 - Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21 - Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S23 - Nevdechujte aerosoly.

S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S28 - Při styku skůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody s mýdlem.

S36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo etiketu.

15.1.2 Názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu :

Dusík, hořčík, bór, molybden, algináty, aminokyseliny, fytohormony, vitamíny, polysacharidy a betain.

16. Další informace:

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídající současnému stavu vědomí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.