

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 1.0

Datum herziening: 10/03/16

Vervangt versie: /

RUBRIEK 1 - IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/HET BEDRIJF**1.1. Productidentificatie**

NAAM VAN HET PRODUCT

GOEMAR BM Start

Typenaam

MESTSTOF CE - mengsel van spoorelementen boor (B) en molybdeen (Mo)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik

Landbouw - meststof op basis van algen voor bladspray.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Laboratoires GOËMAR S.A.S**

Parc Technopolitain Atalante - CS 41908

35435 SAINT MALO - FRANCE

Tel.: +33.(0)2.99.19.19.19

Fax. : +33.(0)1.41.30.99.63

fds@goemar.comwww.goemar.com**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

ORFILA France (INRS)

+33 (0)1.45.42.59.59 (24/24, 7/7)

ANTIGIFCENTRUM (Angers)

+33 (0)2.41.48.21.21 (24H/24, 7j/7)

RUBRIEK 2 - IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP): Niet geklasseerd

Indeling overeenkomstig de richtlijn 1999/45/EG Niet geklasseerd

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogram

Geen

Signaalwoorden

Geen

Gevarenaanduiding

Geen

Veiligheidsadviezen

P102: Buiten bereik van kinderen houden

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens/informatie beschikbaar

RUBRIEK 3 - SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.2 Mengsels**

Voor de integrale tekst van de R- of H-zinnen: zie RUBRIEK 16

| Bestanddelen die bijdragen aan de gevaren | benaming/CAS-nr./EG-nr. | %p/p | classificatie |
|---|-------------------------------------|------|---|
| | Geen | | |
| Bestanddelen die een gevaar vormen | monoëthanolamine/141-43-5/205-483-3 | <5% | Richtlijn 67/548/CEE (CE) Xn, R20/21/22 - C, R34 Verordening (EG) nr. 1272/2008 Acute tox.4 (oraal) H302 Acute tox.4 (dermaal) H312 Acute tox.4 (inhalatie) H332 Huidcor. 1B H314 STOT SE 3 H335 |

RUBRIEK 4 - EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

IN GEVAL VAN:

| | |
|----------------------------|--|
| Contact met de ogen | Onmiddellijk en grondig met veel water uitspoelen gedurende tenminste 15 minuten. Indien de irritatie aanhoudt, een oogarts raadplegen. |
| Contact met de huid | Verontreinigde kleding verwijderen. Onmiddellijk met veel water uitspoelen gedurende 15 min. |
| Inname via de mond | Spoel de mond overvloedig met water. Naargelang de ingenomen hoeveelheid, raadpleeg een arts en toon hem deze fiche of het etiket. |
| Inademing | Niet specifiek van toepassing (waterachtige vloeistof). Verwijder het object van de bevulde zone. Patiënt in de buitenlucht brengen. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Naargelang de wijze van blootstelling: tintelingen, roodheid, irritatie, misselijkheid, braken, diarree

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5 - MAATREGELEN TER BESTRIJDING VAN BRAND**5.1 Blusmiddelen**

| | |
|-----------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen | Alle blusmiddelen zijn geschikt (water, schuim, poeder, CO ₂ ...) |
| Niet geschikte blusmiddelen | Geen |

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

| | |
|---------------------|---|
| Specifieke risico's | Geen aanvullende informatie beschikbaar Door thermische ontleding kan het product zwaveloxiden uitstoten, stikstof |
|---------------------|---|

5.3 Advies voor brandweerlieden

Niet zonder chemische beschermingskledij en zonder autonoom ademhalingstoestel in de gevarezone binnengegaan of blijven.
Het is aanbevolen om een autonoom ademhalingstoestel te gebruiken om de gevarezone binnen te gaan.
Vermijd om het bluswater te lozen in de riolering.

RUBRIEK 6 - MAATREGELEN BIJ ACCIDENTELE VERSPREIDING**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

| | |
|-----------------------------------|--|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | Vermijd contact met de huid en de ogen. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8 |
|-----------------------------------|--|

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

| | |
|----------------------------|---|
| Bescherming van het milieu | Dam en bewaar de verspreiding van gemorst product. Het product mag niet in het milieu of waterlopen terecht komen. |
|----------------------------|---|

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | |
|--------------------|---|
| Reinigingsmethoden | Niet verdunnen met grote waterkracht. Recupereer met een traag absorberend middel en verzamel mechanisch. Doe niet terug in de originele vaten; beschouw deze als afval. |
|--------------------|---|

6.4 Verwijzingen naar andere rubrieken

Zie rubrieken 8 en 13

RUBRIEK 7 - HANTERING EN OPSLAG**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

| | |
|-----------|--|
| HANTERING | Voor de individuele beschermende uitrusting: zie rubriek 8 voor verdere details. Vermijd accidentele verspreiding en spatten. |
|-----------|--|

7.2 Noodzakelijke voorwaarden voor een veilige opslag, rekening houdend met eventuele onverenigbaarheden

| | |
|-------------------------|---|
| OPSLAG | |
| Technische maatregelen | De aanbevolen limiethoogte voor opstapeling: 2 paletten |
| Voorwaarden voor opslag | Bewaar vorstvrij (-10°C) en indien mogelijk afgeschermd van de warmte. Niet samen met voedingswaren en dranken bewaren, ook niet met deze voor dieren. |
| Verpakking | Bewaar het product in de originele verpakking, gesloten en voorzien van het etiket |

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8 - BEHEERSING VAN DE BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING**8.1 Controleparameters**

| | |
|--------------------------------|---|
| Technische maatregelen | In de open lucht werken of in een goed geventileerde ruimte |
| Uiterste blootstellingswaarden | Momenteel werd er nog geen onderzoek verricht naar dit mengsel. Gegevens bestanddelen: <i>Monoethanolamine</i> : VLE = 3ppm ; VME = 1ppm (Frankrijk) |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

| | |
|--------------------|---------------|
| Toezichtprocedures | Bedrijfsarts. |
|--------------------|---------------|

PBM: Persoonlijke beschermingsmiddelen

| |
|---|
| Het product vereist geen specifieke individuele maatregelen. Respecteer de algemene regels voor de hantering van chemische middelen. |
|---|

| | |
|--|--|
| Ademhalingsbescherming | Masker aanbevolen tijdens het verstuiven van het mengsel. Aerosolmasker met filter type P1 |
| Bescherming van de handen | Beschermende handschoenen, latex, PVC, rubber (volgens EN 374) |
| Bescherming van de ogen | Veiligheidsbril (conform de norm EN 166) |
| Bescherming van de huid en van het lichaam | Veiligheidskledij, type hemd of overall. |

| | |
|---|--|
| Maatregelen met betrekking tot de hygiëne | Na hantering van dit product, altijd handen wassen. Niet eten of drinken tijdens het gebruik van het product. |
|---|--|

| | |
|----------------------------|--|
| Bescherming van het milieu | De vaten met water spoelen en in de spuitank gieten. |
|----------------------------|--|

RUBRIEK 9 - FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | |
|---|--|
| Uitzicht: fysische toestand, kleur | Vloeistof, groen tot bruin |
| Geur | Lichte, niet nader omschreven geur |
| Geurdrempel | Niet bepaald |
| pH | 7,57-8,07 (zuiver product) |
| Smeltpunt/vriespunt | Niet bepaald |
| Beginkookpunt en kooktraject | Niet bepaald |
| Lichtpunt | Niet van toepassing (waterachtige oplossing) |
| Verdampingsgraad | Niet bepaald |
| Ontsteekbaarheid (vast, gas) | Niet van toepassing (waterachtige oplossing, geen enkele ontbrandende component) |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | Niet van toepassing |
| Dampdruk | Niet bepaald |
| Dampdruk | Niet bepaald |
| Relatieve dichtheid | 1,226-1,241 |
| Oplosbaarheid | Volledig oplosbaar in water in alle verhoudingen |
| Absorptie/desorptieparticiecoëfficiënt n-octanol/wa | Niet bepaald |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet bepaald |
| Ontbindingstemperatuur | Niet bepaald |
| Viscositeit | Niet bepaald |
| Ontploffingseigenschappen | Niet van toepassing (waterachtige oplossing, geen enkele explosieve component) |
| Oxiderende eigenschappen | Niet van toepassing (waterachtige oplossing, geen enkele oxiderende component) |

9.2 Overige informatie

| |
|-----------------------------|
| Geen aanvullende informatie |
|-----------------------------|

RUBRIEK 10 - STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit**

| |
|---|
| Geen gegevens/informatie beschikbaar (geen bijzondere risico's te verwachten) |
|---|

10.2 Chemische stabiliteit

| | |
|-------------|--|
| Stabiliteit | Het product is stabiel onder normale gebruiksomstandigheden. Het product kan na verloop van tijd veranderen van kleur, zonder dat de eigenschappen daarbij verloren |
|-------------|--|

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

| |
|---|
| Geen gegevens/informatie beschikbaar (geen bijzondere risico's te verwachten) |
|---|

10.4 Te vermijden omstandigheden

| |
|---|
| Opslag aan temperaturen hoger dan 40°C en lager dan -10°C (cf. RUBRIEK 7) |
|---|

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

| | |
|----------------------|--|
| Te vermijden stoffen | Vermijd om het product op te slaan in metalen recipiënten. |
|----------------------|--|

10.6 Gevaarlijke afbraakproducten

| |
|-----------------------------------|
| In geval van brand: zie rubriek 5 |
|-----------------------------------|

RUBRIEK 11 - TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Geen testen rechtstreeks uitgevoerd op het mengsel. De classificatie werd opgesteld op basis van bestaande gegevens van de stoffen in het mengsel (conventionele berekeningsmethode)

| | |
|--|--|
| Acute toxiciteit | Niet geklasseerd (conventionele berekeningsmethode) Gegevens bestanddelen: <i>Monoethanolamine</i> <i>Orale toediening (rat) LD50 = 1089 mg/kg, via de huid LD50 (konijn) = 2504 mg/kg</i> <i>Inademing (rat) CL50 (4H) = 1487 mg/m³</i> |
| Irritatie | Niet geklasseerd (negatief) |
| Corrosiviteit | Niet geklasseerd (negatief) |
| Sensibilisatie | Geen informatie beschikbaar over het mengsel (bevat geen stof die in aanmerking komt) |
| Toxiciteit bij herhaalde toediening | Geen informatie beschikbaar over het mengsel (bevat geen stof die in aanmerking komt) |
| Kankerverwekkendheid | Geen informatie beschikbaar over het mengsel (bevat geen kankerverwekkende stof) |
| Mutageniteit | Geen informatie beschikbaar over het mengsel (bevat geen mutagene stof) |
| Toxiciteit voor de voortplanting | Geen informatie beschikbaar over het mengsel (bevat geen toxische stof voor de voortplanting) |

RUBRIEK 12 - ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Toxiciteit**

Momenteel werd er nog geen enkel onderzoek verricht naar dit mengsel.
Gegevens bestanddelen: *Monoethanolamine*
Acute toxiciteit: CL50-96H (Cyprinus carpio) = 349 mg/L ; EC50-48H (Daphnia magna) = 65 mg/L
ErC50 - 72H (Pseudokirchneriella subcapitata) = 2,5 mg/L
Chronische toxiciteit: NOEC - 30j (Oryzias latipes) = 1,2 mg/L, LOEC- 30j (Oryzias latipes)= 3,6 mg/L
NOEC - 21j (Daphnia magna) = 0,85 mg/L

12.2 Persistentie en degradatie

Geen verstoring verwacht wat betreft de werking van zuiveringsstations, alle bestanddelen zijn afbreekbaar, bioafbreekbaar of verteerbaar
Gegevens bestanddelen: *Monoethanolamine: gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OECD 301A test)*

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens/informatie beschikbaar
Gegevens bestanddelen: *Monoethanolamine: log P octanol/water bij 20 °C -1,91*

12.4 Mobiliteit in de bodem

De bestanddelen van het mengsel zijn volledig oplosbaar in water
Gegevens bestanddelen: *Monoethanolamine: potentieel tot verspreiding in hoge grond (0 < Koc < 50)*

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Momenteel werd er nog geen enkel onderzoek verricht naar dit mengsel.
Bevat geen betrokken stof

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens/informatie beschikbaar

RUBRIEK 13 - OVERWEGINGEN MET BETREKKING TOT DE VERWIJDERING**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

| | |
|---------------------------|---|
| Overschot van het afval | De overschotten niet in de riolering werpen. |
| Vernietiging/verwijdering | Laten vernietigen door een erkende firma die afval komt ophalen. |
| Verontreinigde verpakking | |
| Decontaminatie/reiniging | De vaten met water spoelen en in de spuitank gieten. |
| Vernietiging/verwijdering | De afgespoelde plastic verpakkingen en kartons laten vernietigen in een erkende installatie (verbrandingsoven of recyclagecentrum). |

RUBRIEK - INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Conform de ADR-eisen (over de weg), de IMDG-eisen (over zee) en de OACI/IATA-eisen (via de lucht)

| | |
|--|---|
| 14.1 VN-nummer | Niet gereguleerd |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de m | Niet gereguleerd |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Niet gereguleerd |
| 14.5 Milieugevaren | Niet gereguleerd |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Geen aanvullende informatie beschikbaar |
| Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet van toepassing |

RUBRIEK 15 - REGELGEVING**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

De belangrijkste bestanddelen van dit mengsel worden vermeld in de Europese inventaris van stoffen EINECS.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd voor het mengsel. Geen blootstellingsgegevens beschikbaar (het mengsel staat niet geklasseerd als gevaarlijk)

RUBRIEK 16 - OVERIGE INFORMATIE

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsinformatieblad zijn conform het reglement EG 1907/2006 en het reglement EG 453/2010.

Details van de herzieningen:

Risicozin(nen) vermeld in een rubriek 2

Geen

Integrale tekst van de R-, H, EUH-zinnen in rubriek 3

C: Bijtend

Xn: Schadelijk

R20/21/22: Schadelijk bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.

R34: Veroorzaakt brandwonden

Acute tox.4 (oraal): Acute toxiciteit (oraal) categorie 4

Acute tox.4 (dermaal): Acute toxiciteit (dermaal) categorie 4

Acute tox.4 (inhalatie): Acute toxiciteit (inhalatie) categorie 4

Huidcor. 1B: corrosie en irritatie van de huid categorie 1B

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) categorie 3

H302: Schadelijk bij inslikken

H312: Schadelijk bij contact met de huid

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsels

H332: Schadelijk bij inademing

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Opmerking : Deze fiche is een aanvulling op de technische gebruiksfiche maar vervangt deze niet. De informatie die ze bevat is gebaseerd op de staat van onze kennis met betrekking tot het betreffende product op de datum van de herziening. Deze worden bovendien wordt de aandacht van de gebruikers gevestigd op de risico's die zich eventueel kunnen voordoen wanneer een product wordt gebruikt voor andere doeleinden dan waarvoor het ontworpen is.