

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Bacillus Megaterium / Paracoccus Pantotrophus Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.12.2024     |
| 3.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 17.12.2024 |
|        |                   | 11493306-00003        |                                       |

---

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Bacillus Megaterium / Paracoccus Pantotrophus Formulation

Productcode : Proquatic PondDtox

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

Gebruik van de stof of het mengsel : veterinaire product

Aanbevolen beperkingen : Niet van toepassing  
voor gebruik

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : MSD  
Kilsheelan  
Clonmel Tipperary, IE

Telefoon : 353-51-601000

Email-adres van persoon : EHSDATASTEWARD@msd.com  
verantwoordelijk voor de  
SDS

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

1-908-423-6000

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

#### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Geen gevarenpictogram, geen signaalwoord, geen gevarenaanduiding(en) en geen  
veiligheidsaanbevelingen vereist.

**Bacillus Megaterium / Paracoccus  
Pantotrophus Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.12.2024     |
| 3.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 17.12.2024 |
|        |                   | 11493306-00003        |                                       |

**Aanvullende etikettering**

Het volgende percentage van het mengsel is samengesteld uit bestanddelen waarvan de acute orale giftigheid niet bekend is: 2,3 %

Het volgende percentage van het mengsel is samengesteld uit bestanddelen waarvan de acute giftigheid voor de huid niet bekend is: 2,3 %

Het volgende percentage van het mengsel is samengesteld uit bestanddelen waarvan de acute giftigheid bij inademing niet bekend is: 2,3 %

Het volgende percentage van het mengsel bestaat uit een of meerdere ingrediënten met onbekende gevaren voor het aquatisch milieu: 2,3 %

**2.3 Andere gevaren**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Aanraking van de ogen met stof kan mechanische irritatie veroorzaken.

Aanraking met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van de huid veroorzaken.

Kan explosief stof/lucht-mengsel vormen tijdens verwerking, behandeling of op andere wijze.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels****Bestanddelen**

| Chemische naam          | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling | Concentratie<br>(% w/w) |
|-------------------------|----------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| Paracoccus pantotrophus | Niet toegewezen                                    |          | >= 1 - < 10             |
| Bacillus megaterium     | 68038-67-5                                         |          | >= 1 - < 10             |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**Bacillus Megaterium / Paracoccus  
Pantotrophus Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.12.2024     |
| 3.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 17.12.2024 |
|        |                   | 11493306-00003        |                                       |

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- |                           |   |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen advies           | : | Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.<br>Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. |
| Bescherming van EHBO'ers  | : | Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen voor eerstehulpverleners nodig.                                                                                             |
| Bij inademing             | : | Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.<br>Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.                                                              |
| Bij aanraking met de huid | : | Wassen met water en zeep.<br>Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.                                                                                  |
| Bij aanraking met de ogen | : | Indien de stof in de ogen komt, goed afspoelen met water.<br>Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.                                                |
| Bij inslikken             | : | Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.<br>Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.<br>De mond grondig met water spoelen.                                |

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

- |         |   |                                                                                                                                                              |
|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevaren | : | Aanraking met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van de huid veroorzaken.<br>Aanraking van de ogen met stof kan mechanische irritatie veroorzaken. |
|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

- |             |   |                                                         |
|-------------|---|---------------------------------------------------------|
| Behandeling | : | Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling. |
|-------------|---|---------------------------------------------------------|

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

- |                          |   |                                                                                         |
|--------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : | waterstraal<br>Alcoholbestendig schuim<br>Kooldioxide (CO <sub>2</sub> )<br>Droogpoeder |
| Ongeschikte blusmiddelen | : | Niets bekend.                                                                           |

## **Bacillus Megaterium / Paracoccus Pantotrophus Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.12.2024     |
| 3.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 17.12.2024 |
|        |                   | 11493306-00003        |                                       |

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

|                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : | Vermijd het vrijkomen van stofdeeltjes; een dispersie van fijne stofdeeltjes, in lucht in voldoende hoge concentratie, en in aanwezigheid van een ontstekingsbron, vormt een potentiële bron voor een stofexplosie.<br>Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten       | : | Koolstofoxiden<br>Stikstofoxiden (NOx)                                                                                                                                                                                                                                                               |

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

|                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden | : | Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.                                                                                                                                              |
| Specifieke blusmethoden                               | : | Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.<br>Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.<br>Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.<br>Evacueren. |

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

|                                   |   |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | : | Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8). |
|-----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

|                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieuvorzorgsmaatregelen | : | Voorkom lozing in het milieu.<br>Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.<br>Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.<br>Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. |
|---------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

|                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigingsmethoden | : | Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.<br>Vermijd dispergeren van stofdeeltjes in lucht (bijvoorbeeld door stofdeeltjes van oppervlakken te blazen met perslucht).<br>Afzettingen van stofdeeltjes op oppervlakken moet worden vermeden omdat deze ontplofbare mengsels kunnen vormen bij vrijkomen in de atmosfeer in voldoende concentratie.<br>Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de |
|--------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **Bacillus Megaterium / Paracoccus Pantotrophus Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.12.2024     |
| 3.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 17.12.2024 |
|        |                   | 11493306-00003        |                                       |

materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.

Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

|                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische maatregelen        | : | Statische elektriciteit kan zich ophopen en suspenderende stof doen ontbranden, wat tot een explosie kan leiden. Zorg voor toereikende voorzorgsmaatregelen, zoals elektrische aarding en opslag, of inerte atmosfeer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Plaatselijke/totale afzuiging | : | Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Advies voor veilige hantering | : | Stof niet inademen.<br>Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek<br>Zorg voor minimale vorming van stof en stofophopingen.<br>Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is.<br>Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.<br>Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.<br>Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.                                                               |
| Hygiënische maatregelen       | : | Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.<br>Het effectieve werken met een installatie moet omvatten: de evaluatie van technische veiligheidsmaatregelen, de juiste persoonlijke beschermende uitrusting, de juiste omkleedings- en decontaminatieprocedures, het monitoren van de industriële hygiëne, medisch toezicht en de toepassing van administratieve controles. |

### **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

|                                       |   |                                                                                                        |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eisen aan opslagruimten en containers | : | Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. |
| Advies voor gemengde opslag           | : | Niet opslaan bij de volgende producttypes:<br>Sterke oxidatiemiddelen                                  |

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

|                   |   |                           |
|-------------------|---|---------------------------|
| Specifiek gebruik | : | Geen gegevens beschikbaar |
|-------------------|---|---------------------------|

## **Bacillus Megaterium / Paracoccus Pantotrophus Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.12.2024     |
| 3.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 17.12.2024 |
|        |                   | 11493306-00003        |                                       |

### **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

#### **8.1 Controleparameters**

##### **Grenzen blootstelling in beroep**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

##### **Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006**

| Stofnaam        | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen    | Waarde              |
|-----------------|-------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Siliciumdioxide | Werknemers  | Inademing           | Lange termijn - systemische effecten | 4 mg/m <sup>3</sup> |

#### **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

##### **Technische maatregelen**

Alle technische veiligheidsmaatregelen moeten zoals voor dit doel ontworpen worden doorgevoerd en worden uitgevoerd in overeenstemming met de principes van Good Manufacturing Practice (GMP) om producten, werknemers en het milieu te beschermen. Beheersingstechnologie die geschikt is om verbindingen te controleren is vereist om aan de bron te controleren en om migratie van de verbinding naar niet-gecontroleerde gebieden (bijvoorbeeld open beheersingsapparatuur) te vermijden. Reduceer open handelingen zo veel mogelijk.

##### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen / het gezicht : Draag een veiligheidsbril met zijkleppen of een veiligheidsstofbril.  
Als de werkomgeving of activiteit een stoffige omgeving, dampen of aerosolen met zich meebrengt, draag dan de juiste veiligheidsstofbril.  
Draag een gelaatsscherm of een andere volledige gezichtsbescherming als er potentieel direct contact is van het gezicht met stof, dampen of aerosolen.

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen

Opmerkingen : Overweeg om dubbele handschoenen te dragen.  
Huid- en lichaamsbescherming : Werkkleding of laboratoriumjas.  
Er moet gebruik worden gemaakt van extra lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld beschermmouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er huidoppervlakken worden blootgesteld.  
Gebruik de juiste technieken om van kleding te wisselen om potentieel gecontamineerde kleding te kunnen verwijderen.

**Bacillus Megaterium / Paracoccus  
Pantotrophus Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.12.2024     |
| 3.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 17.12.2024 |
|        |                   | 11493306-00003        |                                       |

|                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming van de ademhalingswegen | : | Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoonst dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen.<br>De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 143 |
| Filter type                         | : | Type partikel (P)                                                                                                                                                                                                                                              |

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                                               |   |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                                             | : | poeder                                                                                      |
| Kleur                                                         | : | bruin                                                                                       |
| Geur                                                          | : | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |
| Geurdrempelwaarde                                             | : | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |
| Smelt-/vriespunt                                              | : | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |
| Beginkookpunt en kooktraject                                  | : | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                                   | : | Kan explosief stof/lucht-mengsel vormen tijdens verwerking, behandeling of op andere wijze. |
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen)                                | : | Niet van toepassing                                                                         |
| Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |
| Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |
| Vlampunt                                                      | : | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                   | : | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |
| Ontledingstemperatuur                                         | : | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |
| pH                                                            | : | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |
| Viscositeit                                                   | : |                                                                                             |
| Viscositeit, kinematisch                                      | : | Niet van toepassing                                                                         |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Bacillus Megaterium / Paracoccus Pantotrophus Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.12.2024     |
| 3.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 17.12.2024 |
|        |                   | 11493306-00003        |                                       |

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Oplosbaarheid                          |                             |
| Oplosbaarheid in water                 | : onoplosbaar               |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : Niet van toepassing       |
| Dampspanning                           | : Niet van toepassing       |
| Relatieve dichtheid                    | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid                              | : 0,5 g/cm <sup>3</sup>     |
| Relatieve dampdichtheid                | : Niet van toepassing       |
| Deeltjeskenmerken                      |                             |
| Deeltjesgrootte                        | : Geen gegevens beschikbaar |

### 9.2 Overige informatie

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Ontploffbare stoffen     | : Niet explosief                                                |
| Oxiderende eigenschappen | : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. |
| Verdampingssnelheid      | : Niet van toepassing                                           |
| Moleculair gewicht       | : Geen gegevens beschikbaar                                     |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

|                      |                                                                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevaarlijke reacties | : Kan explosief stof/lucht-mengsel vormen tijdens verwerking, behandeling of op andere wijze.<br>Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Te vermijden omstandigheden | : Warmte, vlammen en vonken.<br>Vermijd stofvorming. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Te vermijden materialen | : Oxidanten |
|-------------------------|-------------|

## **Bacillus Megaterium / Paracoccus Pantotrophus Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.12.2024     |
| 3.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 17.12.2024 |
|        |                   | 11493306-00003        |                                       |

### **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

|                      |   |                       |
|----------------------|---|-----------------------|
| Informatie over      | : | Inademing             |
| waarschijnlijke      |   | Aanraking met de huid |
| blootstellingsrouten |   | Inname                |
|                      |   | Aanraking met de ogen |

#### **Acute toxiciteit**

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **Paracoccus pantotrophus:**

|                                |   |                                                               |
|--------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Acute orale toxiciteit         | : | Beoordeling: Giftige effecten kunnen niet worden uitgesloten. |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | Beoordeling: Giftige effecten kunnen niet worden uitgesloten. |
| Acute dermale toxiciteit       | : | Beoordeling: Giftige effecten kunnen niet worden uitgesloten. |

#### **Huidcorrosie/-irritatie**

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Huidsensibilisering**

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Ademhalingssensibilisatie**

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Kankerverwekkendheid**

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Giftigheid voor de voortplanting**

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **STOT bij eenmalige blootstelling**

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## Bacillus Megaterium / Paracoccus Pantotrophus Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.12.2024     |
| 3.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 17.12.2024 |
|        |                   | 11493306-00003        |                                       |

### Aspiratiesgiftigheid

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

#### Paracoccus pantotrophus:

#### Ecotoxicologie Beoordeling

|| Acute aquatische toxiciteit : Giftige effecten kunnen niet worden uitgesloten.  
|| Chronische aquatische toxiciteit : Giftige effecten kunnen niet worden uitgesloten.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan

**Bacillus Megaterium / Paracoccus  
Pantotrophus Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.12.2024     |
| 3.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 17.12.2024 |
|        |                   | 11493306-00003        |                                       |

wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

|                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product                   | : | Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.<br>Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek.<br>Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.<br>Afval niet naar de riolering laten aflopen. |
| Verontreinigde verpakking | : | Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.<br>Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.                                                                                                                                   |

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer of ID-nummer**

|      |   |                                       |
|------|---|---------------------------------------|
| ADN  | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| ADR  | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| RID  | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

|      |   |                                       |
|------|---|---------------------------------------|
| ADN  | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| ADR  | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| RID  | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

|     |   |                                       |
|-----|---|---------------------------------------|
| ADN | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
|-----|---|---------------------------------------|

**Bacillus Megaterium / Paracoccus  
Pantotrophus Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.12.2024     |
| 3.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 17.12.2024 |
|        |                   | 11493306-00003        |                                       |

|             |   |                                       |
|-------------|---|---------------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| <b>RID</b>  | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| <b>IMDG</b> | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| <b>IATA</b> | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

**14.4 Verpakkingsgroep**

|                         |   |                                       |
|-------------------------|---|---------------------------------------|
| <b>ADN</b>              | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| <b>ADR</b>              | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| <b>RID</b>              | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| <b>IMDG</b>             | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| <b>IATA (Vracht)</b>    | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| <b>IATA (Passagier)</b> | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

**14.5 Milieugevaren**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet van toepassing

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

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

|                                                                                                                                                                                  |   |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------|
| REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)                         | : | Niet van toepassing |
| REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).                                                                                             | : | Niet van toepassing |
| Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen                                                                                                         | : | Niet van toepassing |
| Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)                                                                            | : | Niet van toepassing |
| Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen                                              | : | Niet van toepassing |
| REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)                                                                                                                     | : | Niet van toepassing |
| Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. | : | Niet van toepassing |

## **Bacillus Megaterium / Paracoccus Pantotrophus Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.12.2024     |
| 3.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 17.12.2024 |
|        |                   | 11493306-00003        |                                       |

### **De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:**

|       |   |                 |
|-------|---|-----------------|
| AICS  | : | Niet uitgevoerd |
| DSL   | : | Niet uitgevoerd |
| IECSC | : | Niet uitgevoerd |

### **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Overige informatie : Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

#### **Volledige tekst van de H-verklaringen**

#### **Volledige tekst van andere afkortingen**

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Bacillus Megaterium / Paracoccus Pantotrophus Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.12.2024     |
| 3.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 17.12.2024 |
|        |                   | 11493306-00003        |                                       |

beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschaft informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

BE / NL