

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

### 1.1. Product identificatie

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Handelsnaam             | : BlueN  |
| Actieve component       | : <i>Methylobacterium symbioticum</i> SB23: 3 x 10 <sup>7</sup> KVE/gram product |
| Product code            | : -  |
| Aard van de formulering | : Spuitkorrel  |
| Registratienummer       | : -  |

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

|  |  |
|--|--|
| Hoofdgebruikscategorie                   | : Landbouw / Biostimulant / Biologische meststof     |
| Specificaties voor professioneel gebruik | : Gebruik gereserveerd voor professionele toepassers |

#### 1.2.2. Afgeraden gebruik

Geen verdere informatie beschikbaar

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

Leverancier:

Symborg Business Development S.L.  
Avenida Jesús Martínez Cortado, 51 – Pol. Ind. Cabezo Cortado, 30100 - Murcia - España  
Tel: +34 968 899 250 / E-mail: [symborg@symborg.es](mailto:symborg@symborg.es)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij vergiftiging : Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners Nationaal

| Land      | Organisatie   | Telefoonnummer     |
|-----------|---|--------------------|
| NEDERLAND | Nederlands Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | +31 (0)30 274 8888 |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het product is volgens de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 geen gevaarlijk preparaat voor de menselijke gezondheid of het milieu. Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

#### Nadelige fysisch-chemische effecten, effecten op de menselijke gezondheid en het milieu

Geen verdere informatie beschikbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering zoals voorgeschreven door Verordening (EG) Nr. 1272/2008

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Gevaarsymbool            | : Geen  |
| Signaalwoord             | : Geen  |
| Gevaarlijke bestanddelen | : Bevat geen gevaarlijke bestanddelen   |
| Gevarenaanduidingen      | : Geen  |
| Voorzorgsmaatregelen     | : P102: Buiten het bereik van kinderen houden.<br>P261: Inademing van stof vermijden.<br>P262: Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden<br>P264: Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen<br>P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product<br>P280: draag beschermende kledij (handschoenen, veiligheidsbril en beschermend masker).<br>P312: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.<br>P403 + P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.<br>P391: Gelekte/gemorste stof opruimen. |
| Andere aanbevelingen     | : Bevat micro-organismen. kan allergische reacties veroorzaken. Het gebruik van adembeschermingsapparatuur (wegwerpmasker of filtermasker, minimaal EN 149 FFP3 of gelijkwaardig) wordt aanbevolen bij het klaarmaken of toepassen van het product.   |

### 2.3. Andere gevaren

Geen verdere informatie beschikbaar

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsel

| Naam                                     | Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008                         |
|--|--|
| <i>Methylobacterium symbioticum</i> SB23 | Preparaat levert geen gevaar op voor de menselijke gezondheid of het milieu. |

Voor de volledige tekst van P- en H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies** : Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit veiligheidsinformatieblad tonen). Verwijder de persoon uit een besmet gebied. Verwijder kleding met vlekken of spetters. Houd de patiënt rustig. Houd de lichaamstemperatuur op peil. Beheers uw ademhaling. Zorg indien nodig voor kunstmatige beademing. Als de persoon bewusteloos is, leg hem dan op zijn zij met zijn hoofd lager dan de rest van zijn lichaam en zijn knieën half gebogen.
- Breng de patiënt zo nodig over naar een gezondheidscentrum en draag, indien mogelijk, het etiket of de verpakking. **LAAT DE PATIËNT IN GEEN GEVAL ALLEEN ACHTER.**
- Vergiftiging kan sensibilisatie veroorzaken.
- Bij inademing** : Als het product is ingeademd en het is moeilijk om te ademen, gebruik dan indien nodig kunstmatige beademing. Leg de persoon neer op een koele, goed geventileerde plaats en roep medische hulp in. Laat de persoon niet alleen.
- Bij aanraking met de huid** : Bij contact met de huid de besmette kleding uittrekken en het aangetaste deel 15-20 minuten met veel water wassen.
- Bij aanraking met de ogen** : Bij contact met de ogen onmiddellijk 15-20 minuten spoelen; verwijder de lenzen na 5 minuten en ga verder met spoelen. Zoek medische hulp als de irritatie aanhoudt en toon het etiket aan de arts.
- Bij inslikken** : In geval van inslikken, mond spoelen en medische hulp inroepen. Geen braken opwekken.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Waternevel, droogpoeder, schuim, kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

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

Vrijkomende stoffen bij brand : Bij brand kan koolstofdioxide en koolstofmonoxide vrijkomen.

#### 5.3. Advies voor brandweertieners

- Instructie** : Geschikte onafhankelijke ademhalingsapparatuur kan nodig zijn.
- Voorzorgsmaatregel** : Betreed de brandzone niet zonder de juiste beschermingsmiddelen, inclusief ademhalingsbescherming.
- Overige informatie** : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor niet-hulpverleners

- Persoonlijke beschermingsmiddelen** : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en oog- of gelaatsbescherming. Draag oogbescherming. Persoonlijke beschermingsmiddelen. EN ISO 20345.
- Noodprocedures** : Breng mensen naar een veilig gebied.

##### 6.1.2. Voor hulpverleners

**Persoonlijke beschermingsmiddelen** : Draag passende bescherming voor handen, lichaam en gelaat.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet vervuילend.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Insluitingsmaatregelen** : Etiketteer de container en zet er een waarschuwing op om elk contact te voorkomen.
- Reinigingsmethode** : Ruim gemorste vloeistoffen onmiddellijk op. Verontreinigd gebied grondig reinigen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8. Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra maatregelen bij verwerking : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. Verontreinig het water niet met het product of de verpakking (reinig de apparatuur voor producttoepassing niet in de buurt van oppervlaktewater / vermijd verontreiniging door de waterafvoersystemen van het bedrijf).
- Voorzorgsmaatregelen voor gebruik : Vermijd contact met huid en ogen. Eet, drink of rook niet tijdens toepassing van het product. Handen en andere blootgestelde huidgedeelten na toepassing wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Was kleding en uitrusting na gebruik.

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

- Eisen aan opslagruimten/containers : Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Niet blootstellen aan direct zonlicht.
- Opslagvoorwaarden : Indien de verpakking niet leeg is: deze verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Blijf alle voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Biostimulant / Biologische meststof.

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

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Bescherming van de handen : Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact (aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN 374): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm) e.a..
- Bescherming van de ogen : Draag een veiligheidsbril volgens EN 166 norm. Zorg dat een oogdouche voorhanden is.
- Bescherming van de luchtwegen : Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens DIN-EN 465). Het gebruik van adembeschermingsapparatuur (wegwerpmasker of filtermasker, minimaal EN 149 FFP3 of gelijkwaardig) wordt aanbevolen bij klaarmaken of toepassen van het product.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : Vaste stof.
- Vorm : Poeder.
- Kleur : Wit.
- Geur : Geurloos.
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar.
- pH : 6,82
- pH in oplossing : 1%
- Relatieve verdampingsnelheid (*butylacetaat* = 1) : Geen gegevens beschikbaar.
- Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar.
- Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar.
- Kookpunt : Geen gegevens beschikbaar.
- Vlampunt : Geen gegevens beschikbaar.
- Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar.
- Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar.
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar.
- Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar.
- Relatieve dampdichtheid bij 20°C : Geen gegevens beschikbaar.
- Dichtheid : 0,742 g/ml
- Oplosbaarheid in water : Geen gegevens beschikbaar.
- Log P<sub>ow</sub> : Geen gegevens beschikbaar.
- Viscositeit : Geen gegevens beschikbaar.
- Explosiviteit : Niet explosief.
- Oxiderende eigenschappen : Niet-oxiderend volgens EG-criteria.
- Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar.

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiël onder normale hanterings- en aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd extreme temperaturen en direct zonlicht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

| <i>Methylobacterium symbioticum</i> SB23 |               |
|--|---------------|
| LD <sub>50</sub> oraal rat               | Niet bepaald. |
| LD <sub>50</sub> cavia                   | Niet bepaald. |
| LC <sub>50</sub> inademing rat (mg/l)    | Niet bepaald. |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

| <i>Methylobacterium symbioticum</i> SB23 |               |
|--|---------------|
| Algen - NOEC                             | Niet bepaald. |
| Daphnia - NOEC                           | Niet bepaald. |
| Vis - NOEC                               | Niet bepaald. |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| <i>Methylobacterium symbioticum</i> SB23 |  |
|--|--|
| Persistentie en afbraak                  | Lage persistentie met een halfwaardetijd van 2 jaar. |

### 12.3. Bioaccumulatie

| <i>Methylobacterium symbioticum</i> SB23 |  |
|--|--|
| Bioaccumulatie                           | Niet bio-accumulerend, wordt afgebroken door het micro-organisme in de bodem |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvoer van afval : Afvalverwerking moet gebeuren volgens de officiële voorschriften. Het wordt aanbevolen om de container driemaal grondig te spoelen. Voeg reinigingsvloeistoffen toe aan de tank. Lege verpakkingen dienen te worden vernietigd overeenkomstig lokale voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

In overeenstemming met de geldende ADN(R)/ADR/RID/IMDG/IATA vereisten.

| ADR                             | IMDG  | IATA                            |
|---------------------------------|---|---------------------------------|
| GEEN milieugevaarlijke stof     | GEEN milieugevaarlijke stof   | GEEN milieugevaarlijke stof     |
| Gevaarlijk voor het milieu: NEE | Gevaarlijk voor het milieu: NEE<br>Mariene verontreinigende stof: NEE | Gevaarlijk voor het milieu: NEE |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Het is geen gevaarlijke mix volgens de Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in de rubrieken 7 en 8.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van P-, H- en EUH-zinnen:

Bevat micro-organismen. Directe blootstelling zou een overgevoeligheidsreactie kunnen veroorzaken.

### AFKORTINGEN:

|                     |  |
|---------------------|--|
| kg                  | Kilogram.  |
| mg                  | Milligram.   |
| mm                  | Millimeter.  |
| LD <sub>50</sub>    | Lethal Dose = Mediaan Dodelijke dosering.  |
| LC <sub>50</sub>    | Lethal Concentration = Mediaan Dodelijke Concentratie.   |
| NLD                 | Nederland.   |
| KVE                 | Kolonie Vormende Eenheden (in het Engels: CFU = Colony Forming Units).   |
| EG                  | Europese Gemeenschap.  |
| H-zinnen            | Gevarenaanduidingen.   |
| P-zinnen            | Voorzorgsmaatregelen.  |
| CLP                 | Classification, Labelling and Packaging.   |
| NOEC                | No Observed Effect Concentration.  |
| NVIC                | Nederlands Vergiftigingen Informatie Centrum.  |
| Log P <sub>ow</sub> | Octanol-water-partitiecoëfficiënt = de verhouding van de concentraties van die stof in oplossing in respectievelijk 1-octanol en water |
| PBT-stoffen         | Persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen.   |
| zPzB-stoffen        | zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen.  |
| ADN(R)              | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures (par Rhin).        |
| ADR                 | Accord Européen Relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.   |
| RID                 | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.  |
| IMDG                | International Maritime Dangerous Goods.  |
| IATA                | International Air Transport Association.   |

### Overige data

|                  |            |
|------------------|------------|
| Versie datum:    | 05.10.2020 |
| Versie:          | 1.0/NL     |
| Wijzigingen:     |            |
| Wijzigingsdatum: | 05.10.2020 |

### SDS EU (REACH Annex II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven met het oog op gezondheids-, veiligheids- en milieueisen. Daarom mag het niet worden opgevat als een garantie van enige specifieke eigenschap van het product..