



1. RÉSZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás pontos megnevezése

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés	: BlueN
Név	: Methylobacterium symbioticum SB23: 3 x 10 ⁷ CFU/g
Termékkód	: -

1.2. Az anyag vagy keverék meghatározott célokra történő felhasználásai és az ellenjavallt felhasználások

1.2.1. Meghatározott célokra történő felhasználások

Fő felhasználási kategória	: mikrobiológiai termék
----------------------------	-------------------------

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Nem áll rendelkezésre további információ

1.3. A biztonsági adatlap beszállítójának adatai

Symborg Business Development S.L.U.
Poligono Industrial Cabezo Cortado – Avenida Jesús Martínez Cortado, 51.
30100 – Espinardo - Spanyolország
symborg@symborg.es

1.4. Sürgősségi hívószám

Sürgősségi telefonszám	: 112
------------------------	-------

2. RÉSZ: A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás [CLP].

Az 1272/2008/EK rendelet szerint az emberi egészségre vagy a környezetre nem veszélyes készítmény

A figyelmeztető H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, emberi egészségre és környezetre gyakorolt hatások

Nem áll rendelkezésre további információ

2.2. Címkeelemek

Címkés az 1272/2008/EK [CLP]

Veszélyt jelző (CLP-)piktogramok	: Nincs hozzárendelve piktogram
Figyelmeztetés (CLP)	: Nincs hozzárendelve figyelmeztetés
Veszélyes összetevők	: Nem tartalmaz veszélyes összetevőket
Veszélyre utaló figyelmeztetések (CLP)	: Nincsenek hozzárendelve veszélyre utaló figyelmeztetések
Óvintézkedésre vonatkozó figyelmeztetések (CLP)	: P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P261 Kerülje a por belégzését. P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. P270 Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Egyéb figyelmeztetések	: Mikroorganizmusokat tartalmaz. Allergiás reakciókat okozhat. A készítmény kezelése vagy a termék alkalmazása során légzésvédő eszköz (eldobható légzőkészülék vagy szűrőmaszk, legalább EN 149 FFP3 vagy azzal egyenértékű) használata ajánlott.

2.3. Egyéb veszélyek

Mikroorganizmusokat tartalmaz. Szenzibilizációs reakciókat okozhat. A készítmény kezelésekor vagy a termék alkalmazásakor légzésvédő felszerelés (eldobható légzőkészülék vagy szűrőmaszk, legalább EN 149 FFP3 vagy azzal egyenértékű) használata javasolt.

3. RÉSZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Hatóanyag

Nem alkalmazandó

3.2. Keverék

Név	Az 1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás [CLP].
<i>Methylobacterium symbioticum</i> SB23	Az 1272/2008/EK rendelet szerint az emberi egészségre vagy a környezetre nem veszélyes összetevő.

Az R- és H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

4. RÉSZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

- Általános elsősegélynyújtási intézkedések : Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Ha rosszul érzi magát vagy légúti tüneteket tapasztal, forduljon orvoshoz vagy hívja a toxikológiai központot. Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék tartályát vagy címkéjét. **NE HAGYJA MAGÁRA A BETEGET.**
- Elsősegélynyújtási intézkedések belégzés után : Belégzés esetén: Vigyük az illető személyt a friss levegőre. Ha leáll a légzés, adjon mesterséges lélegeztetést. Hívjon orvost.
- Elsősegélynyújtási intézkedések bőrrel való érintkezés után : Bőrrel való érintkezés esetén: Vegye le a szennyezett ruhákat. Bő vízzel mossa ki. Ha bőrirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.
- Elsősegélynyújtási intézkedések szembe kerülést követően : Szembe kerülés esetén: Tágra nyitott szemmel óvatosan öblítse ki vízzel, néhány percen keresztül. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és ez könnyen elvégezhető. Folytassa az öblögetést. Ha szemirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.
- Elsősegélynyújtási intézkedések lenyelés után : Lenyelés esetén: Öblítse ki a száját. **NE hánytasson.** Azonnal hívjon orvost vagy a toxikológiai központot.

4.2. A legsúlyosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett formában

Nem áll rendelkezésre további információ

4.3. Az esetlegesen szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés feltüntetése

Gyógyászati tanácsok: Tüneti kezelés

5. RÉSZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyagok

- Megfelelő oltóanyagok : Vízugár. Száraz por. Hab. Szén-dioxid.

5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

- Veszélyes bomlástermékek tűz esetén : Szén-dioxid. Szén-monoxid.

5.3. Tanácsok a tűzoltók számára

- Tűzoltási utasítások : Megfelelő zárt légzőkészülékre lehet szükség.
- Tűzoltás közbeni védelem : A megfelelő védőfelszerelés - beleértve a légzésvédelmet is - nélkül ne lépjen be a tűzveszélyes területre.
- Egyéb információk : Ne hagyja, hogy az anyag a felszíni vízrendszert szennyezze.

6. RÉSZ: Intézkedések a véletlenszerű szabadba jutás esetén

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. A nem sürgősségi személyzet számára

- Védőfelszerelés : Viseljen megfelelő védőruházatot, kesztyűt és szem- vagy arcvédőt (EN 149 FFP3). Egyéni védőfelszerelés.
- Vészhelyzeti eljárások : Evakuálja a személyzetet egy biztonságos területre. Biztosítsa a területet. Gyűjtsön össze mindent, ami a termékkel érintkezhetett. Tisztítsa meg a helyszínt és a felhasznált berendezéseket, ügyelve a tisztítás során keletkező szennyvizek felfogására. Ártalmatlanítsa őket a hatályos előírásoknak megfelelően.

6.1.2. Vészhelyzeti segítségnyújtók számára

- Védőfelszerelés : Viseljen megfelelő kéz-, test- és fejevédőt.

6.2. Környezeti óvintézkedések

Nincs.

6.3. Az elkülönítés és a takarítás módszerei és anyagai

- Elkülönítés céljából : Címkézze fel a tartályt, és tegyen figyelmeztető feliratokat az esetleges érintkezés megelőzése érdekében.
- Feltakarítási módszerek : A kiömlött folyadékokat azonnal takarítsa fel. A szennyezett területet nagy mennyiségű vízzel mossa le.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra (8, 13).

7. RÉSZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

További veszélyek a feldolgozás során : Ne hagyja, hogy a tűzoltásból származó anyagok a csatornába vagy vízfolyásokba kerüljenek. Ne szennyezze a vizet a termékkel vagy annak tartályával (Ne tisztítsa a felhordó berendezéseket felszíni vizek közelében / Kerülje a mezőgazdasági udvarok és utak lefolyóin keresztüli szennyezést).

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések : Kerülje a bőrrel való érintkezést és a szembe kerülést. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Mossa meg a kezét és az egyéb fedetlen területeket, mielőtt elhagyja a munkahelyét. Vegye le a szennyezett ruházatot és cipőt. Kezelés után mossa meg a ruházatot és a felszerelést.

7.2. A biztonságos tárolási feltételek, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

Műszaki intézkedések : A terméket csak eredeti csomagolásában tartsa, ételtől és italtól távol, beleértve az állatok számára készült élelmeket is. Gyermekektől és illetéktelen személyektől elzárva tartandó.

Tárolási feltételek : A terméket szobahőmérsékleten, jól szellőző helyen és az eredeti tartályában tárolja. Ne tegye ki 4 °C alatti vagy 35 °C fölötti hőmérsékletnek. Tartsa a terméket szorosan zárva.

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Nem áll rendelkezésre további információ

8. RÉSZ: Az anyagnak való kitétség szabályozása/személyi védelem

8.1. Szabályozási paraméterek

Nem áll rendelkezésre további információ

8.2. Az anyagnak való kitétség szabályozása

Kézvédelem : Vegyszerálló kesztyű.

Szemvédelem : Viseljen szemvédőt - beleértve a vegyszerfröccsenés elleni védőszemüveget és az arcvédőt is - ha a permetező folyadék vagy a levegőben szálló részecskék miatt fennáll a szembe kerülés lehetősége.

Légzésvédelem : A készítmény kezelése vagy a termék alkalmazása során légzésvédő eszköz (eldobható légzőkészülék vagy szűrőmaszk, legalább EN 149 FFP3 vagy azzal egyenértékű) használata ajánlott.

9. RÉSZ: Fizikai és kémiai jellemzők

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai jellemzőkre vonatkozó információk

Fizikai állapot	: Szilárd
Küllem	: Por
Szín	: Fehér
Szag	: Szagtalan
Szagküszöbérték	: Nincs elérhető adat
pH	: 6,5 - 7,5
pH-oldat	: 1%
Relatív párolgási sebesség (butilacetát=1)	: Nincs elérhető adat
Olvadáspont	: Nincs elérhető adat
Fagyáspont	: Nincs elérhető adat
Forráspont	: Nincs elérhető adat
Lobbanáspont	: Nincs elérhető adat
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs elérhető adat
Lebomlási hőmérséklet	: Nincs elérhető adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: Nem gyúlékony
Gőznyomás	: Nincs elérhető adat
Relatív gőssűrűség 20 °C-on	: Nincs elérhető adat
Sűrűség	: 0,742 g/ml
Oldhatóság	: Nincs elérhető adat
Napelemes teljesítmény	: Nincs elérhető adat
Kinematikus viszkozitás	: Nincs elérhető adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs elérhető adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanékony.



Oxidáló tulajdonságok : Nem minősített.
Robbanási határértékek : Nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre további információ

10. RÉSZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakcióképesség

Normál körülmények között előre nem látható.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál kezelési és tárolási körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók kialakulásának lehetősége

Nem áll rendelkezésre további információ

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napfény. Rendkívül magas vagy alacsony hőmérséklet.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Nem áll rendelkezésre további információ

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem alkalmazandó

11. RÉSZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Methylobacterium symbioticum SB23	
LD ₅₀ szájon át történő bevitel/patkány	Nincs meghatározva
LD ₅₀ /tengerimalac	Nincs meghatározva
LD ₅₀ belégzés/patkány	Nincs meghatározva
Csírsejt-mutagenitás	Nincs meghatározva
Karcinogenitás	Nincs meghatározva
Reproduktív toxicitás	Nincs meghatározva
Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció	Nincs meghatározva
Célszervi toxicitás (STOT) - ismétlődő expozíció	Nincs meghatározva
Aspirációs veszély	Nincs meghatározva

12. RÉSZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Methylobacterium symbioticum SB23	
Algák - NOEC	Nincs meghatározva
Daphnia - NOEC	Nincs meghatározva
Hal - NOEC	Nincs meghatározva

12.2. Tartósság és lebonthatóság

Methylobacterium symbioticum SB23	
Tartósság és lebonthatóság	Alacsony, felezési idő 2 év

12.3. Biológiai felhalmozódási potenciál

Methylobacterium symbioticum SB23	
Biológiai felhalmozódás	Nem bioakkumulatív. A talajban lévő mikroorganizmusok lebontják.

12.4. Mobilitás a talajban

Nem áll rendelkezésre további információ

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Ez az értékelés nem vonatkozik a mikroorganizmusokon alapuló termékekre.

12.6. Endokrin zavaró tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek

12.7. Egyéb káros hatások

További információ nem áll rendelkezésre

13. RÉSZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális (hulladékokra vonatkozó) jogszabályok

: Az ártalmatlanítást a hatósági előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Javasolt a tartályt háromszor alaposan kiöblíteni. Tegyen mosószert a tartályba. Az üresen maradt csomagolóanyagokat a helyi követelményeknek megfelelően kell ártalmatlanítani. A csomagolás újrafelhasználása tilos.

14. RÉSZ: Szállítási információk

Az ADN / ADR / RID / IMDG / IATA követelményei szerint nem minősül veszélyes árunak.

ADR/RID/ADN	IMDG	IATA
NEM TARTALMAZ KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAGOT	NEM TARTALMAZ KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAGOT	NEM TARTALMAZ KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAGOT
Veszélyes a környezetre: NEM	Veszélyes a környezetre: NEM Tengeri szennyezőanyag: NEM	Veszélyes a környezetre: NEM

14.1 – 14.5

Nem alkalmazható

14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára

Lásd a 6–8. részt.

14.7 Ömlesztett tengeri szállítás az OMI okmányainak megfelelően

Nem alkalmazható

15. RÉSZ: Szabályozási információk

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Az 1272/2008/EK rendelet szerint nem minősül veszélyes keveréknek.

15.1.2. Nemzeti előírások

Lásd a 7. és 8. szakaszban felsorolt védőintézkedéseket.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az alkalmazandó vonatkozó nemzeti jogszabályok megtalálhatók a nemzeti biztonsági adatlapban.

16. RÉSZ: Egyéb információk

Az R, H és EUH mondatok teljes szövege:

Mikroorganizmusokat tartalmaz. Szenzibilizációs reakciót válthat ki

A rövidítések teljes szövege:

ADN: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR: Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról
DL ₅₀ : Halálos dózis a tesztpopuláció 50%-ának
EN/NE: európai szabvány
EU/UE: Európai Unió
IATA: Nemzetközi légi szállítási szervezet
IBC : Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztett szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat (CIQ kód)
IMDG : Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áru Kódex
ISO: Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
NOEC: Nincs megfigyelhető hatáskoncentráció
OMI: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
mPmB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag
REACH: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok nyilvántartásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozására vonatkozó szabályok
UFC: telepképző egység



Egyéb adatok

A kiadás dátuma:	2021.12.16.
Verzió:	1.1/HU
Átdolgozások:	2023.02.08. (v. 1.1/EU)
A változások feltüntetése:	-

SDS EU (REACH II. melléklet)

Ezek az információk jelenlegi ismereteinken alapulnak, és kizárólagos céljuk a termék egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi követelmények szempontjából történő ismertetése. Nem értelmezhetők a termék bármely konkrét tulajdonságának garantálásaként.

Symborg Business Development S.L.U.,
Avda. Jesús Martínez Cortado, 51. P. I. Cabezo Cortado, 30100, Espinardo (Murcia), España.

