

ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1. Identifikácia produktu

Obchodný názov	: UTRISHA N
Názov	: <i>Methylobacterium symbioticum</i> Sb23: 3 x 10 ⁷ UFC/g produktu
Kód produktu	: -
Číslo vzájomného uznania	:

1.2. Relevantné použitia látky alebo zmesi a použitia neodporúčané

1.2.1. Relevantné použitia

Kategória hlavného použitia	: Nemykorhízne mikroorganizmy
Špecifikácie pre použitie priemyslové/profesionálne	: Použitie vyhradené pre poľnohospodárov a profesionálnych používateľov

1.2.2. Neodporúčané použitia

Ďalšie informácie nie sú dostupné.

1.3. Údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu

Symborg Business Development S.L.
Avenida Jesús Martínez Cortado, 51 – Pol. Ind. Cabezo Cortado.
30100 - Murcia - España
T +34 968 899 250
symborg@symborg.es

1.4. Núdzový telefón

Núdzová linka : 112

Štát	Organizácia/Podnik	Adresa	Núdzová linka
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum	Limbová 5, 833 05 Bratislava	+421 2 5477 4166 +421 0911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia ES č. 1272/2008 [CLP]

Nejedná sa o nebezpečnú zmes v súlade s nariadením ES č. 1272/2008

Štandardné vety o nebezpečnosti v plnom znení: pozri oddiel 16

Nepriaznivé fyzikálno chemické účinky pre ľudské zdravie a životné prostredie

Ďalšie informácie nie sú dostupné.

2.2. Prvky označenia

Označené v súlade s nariadením ES č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)	: Nie je opatrené výstražným piktogramom
Signálne slovo (CLP)	: Nie je opatrené výstražným slovom
Nebezpečné zložky	: Neobsahuje nebezpečné zložky
Vety o nebezpečnosti (CLP)	: Nie je opatrené vetami o nebezpečnosti
Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie (CLP)	: Uchováajte mimo dosahu detí; Pri používaní výrobku nejedzte, nepite, ani nefajčite; Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom; Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre; Zobierajte uniknutý produkt;
EUH veta	: PRE ZABRÁNENIE OHRODZENIA OSÔB A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA NÁSLEDUJTE POKYNY PRE POUŽITIE
Iné upozornenia	: Obsahuje mikroorganizmy. Môže pôsobiť senzibilizáciu kože, alebo alergickú reakciu. Pri manipulácii prípravkom alebo jeho aplikácii odporúčame použitie prostriedkov pre ochranu dýchacích ciest (respiračnú masku na jedno použitie alebo ochrannú filtračnú masku, prinajmenšom EN 149 FFP3 lebo obdobnú).

2.3. Iná nebezpečnosť

Ďalšie informácie nie sú dostupné.



ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látka

Nehodí sa

3.2. Zmes

Názov	Klasifikácia podľa nariadenia ES č. 1272/2008 [CLP]
<i>Methylobacterium symbioticum</i> SB23	Nejedná sa o nebezpečnú zmes v súlade s nariadením ES č. 1272/2008

Štandardné vety o nebezpečnosti R a H v plnom znení: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Prvá pomoc

4.1. Opis prvej pomoci

Obecná opatrenia pre prvú pomoc	Postihnutú osobu odstráňte z kontaminovanej zóny. Odstráňte znečistený odev. Postihnutú osobu udržiajte v pokoji. Udržujte telesnú teplotu. Kontrolujte dýchanie. V prípade keď to bude nutné, vykonajte umelé dýchanie. Keď je postihnutá osoba v bezvedomí, uložte ju na bok s hlavou v polohe nižšej ako zvyšok tela a ľahko ohnutú v kolenách. Pokiaľ je to nutné, odveďte postihnutou osobu do zdravotníckeho strediska a vždy, keď to bude možné, majte u seba obal s etiketou. V ŽIADNOM PRÍPADE NENECHÁVAJTE POSTIŽENÉHO BEZ DOZORU
Prvá pomoc v prípade inhalácie.	Intoxikácia môže spôsobiť: senzibilizáciu. V prípade, keď došlo k inhalácii produktu a pokiaľ sa objaví ťažkosť dýchaní, a bude to považované za nutné, vykonajte umelé dýchanie. Postihnutú osobu uložte na chladné a dobre vetrané miesto a vyhľadajte lekársku pomoc. Nezanedbávajte postihnutú osobu o samote.
Prvá pomoc v prípade kontaktu s pokožkou	Pri kontakte s pokožkou odstráňte kontaminovaný odev a opláchnite postihnutú časť tela veľkým množstvom vody počas 15-20 minút.
Prvá pomoc v prípade kontaktu s očami	Pri kontakte s očami okamžite vyplachujte počas 15-20 minút. Po uplynutí 5 minút odstráňte kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekára pokiaľ podráždenie pretrváva a ukážte mu etiketu výrobku.
Prvá pomoc v prípade požitia	V prípade požitia vypláchnite ústa a vyhľadajte lekára. Nevyvolávajte vracanie.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

Ďalšie informácie nie sú dostupné.

4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Symptomatická liečba

ODDIEL 5: Opatrenia proti požiaru

5.1. Hasiace látky

Vhodné hasiace látky : Roztriešený prúd vody. Prášok. Pena. CO₂.

5.2. Zvláštne nebezpečenstva vyplývajúci z látky alebo zmesi

Nebezpečné produkty horenia : CO₂. CO.

5.3. Pokyny pre hasičov

Pokyny pre hasenie požiaru	: V prípade požiaru môžu byť nutné vhodné dýchacie prístroje.
Ochrana v priebehu hasení požiaru	: Na miesto požiaru nevstupujte bez vhodných ochranných prostriedkov, vrátane dýchacieho prístroja.
Dodatkové informácie	: Zabráňte kontaminácii povrchových vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1. Pre osoby, ktoré nie sú členmi záchranej služby

Ochranné prostriedky	: Používajte vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky pre oči a tvár. Používajte ochranu pre oči. Osobné ochranné prostriedky. EN ISO 20345.
Núdzové postupy	: Personál evakuujte na bezpečné miesto.

6.1.2. Pre členov záchranej služby

Ochranné prostriedky : Používajte vhodné ochranné prostriedky pre telo, hlavu a ruky.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Nekontaminuje.

6.3. Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie

Pre uchovanie	: Obaly opatríte etiketami a upozornením pre zabránenie akémukoľvek kontaktu.
Postup pre čistenie	: Uniknutý produkt okamžite zoberte. Kontaminovanú zónu umyte veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely (8, 13).



ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

7.1. Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

- Ďalšia nebezpečnosť pri použití : Nekontaminujte vodu prostriedkom ani jeho obalom [Prostriedky použité pri aplikácii produktu neumývajte v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte nožnej kontaminácii prostredníctvom odvodňovacích systémov využívaných parciel lebo príslušných ciest].
- Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie : Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou V mieste použitia produktu nejedzte, nepite ani nefajčite. Ruky a iné časti tela, vystavené produktu, pred opustením pracoviska umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev a obuv vyzliecť. Materiál a odev po skončení práce vyčistiť.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

- Technické opatrenia : Uchovávajte iba v pôvodnom obalu, na chladnom a vzdušnom mieste. Uchovávajte na suchom a chladnom mieste. Chráňte pred svetlom.
- Skladovacie podmienky : Obaly, pokiaľ nie sú prázdne, odveďte k recyklácii alebo likvidácii vždy na zberné miesto pre nebezpečný či špeciálny odpad. Obaly sú nebezpečné i po ich vyprázdnení. Je nutné nasledovať bezpečnostné pokyny.

7.3. Špecifické konečné použitia

Ďalšie informácie nie sú dostupné.

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/Osobné ochranné prostriedky

8.1. Kontrolné parametre

Ďalšie informácie nie sú dostupné.

8.2. Obmedzovanie expozície

- Ochrana rúk : Pracovné rukavice odolné proti chemickým produktom.
- Ochrana očí : Používajte ochranu očí, vrátane ochranných okuliarov odolných proti chemickým produktom, v prípade rizika styku s očami pri postriekaní kvapalinou lebo suspendovanými časticami.
- Ochrana dýchacích ciest : Pri manipulácii prípravkom alebo jeho aplikácii odporúčame použitie prostriedkov pre ochranu dýchacích ciest (respiračnú masku na jedno použitie alebo ochrannú filtračnú masku, prinajmenšom EN 149 FFP3 lebo obdobnú).

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Skupenstvo/Stav : Pevná látka
- Vzhľad : Prášok
- Farba : Biely
- Zápach : Neutrálny
- Prahová hodnota zápachu : Údaje nie sú k dispozícii
- pH : 6,82
- Roztok pH : 1%
- Stupeň vyparovania (butyl acetát=1) : Údaje nie sú k dispozícii
- Bod topenia : Údaje nie sú k dispozícii
- Bod tuhnutia : Údaje nie sú k dispozícii
- Bod varu : Údaje nie sú k dispozícii
- Bod vzplanutia : Údaje nie sú k dispozícii
- Teplota samovznietenia : Údaje nie sú k dispozícii
- Teplota rozkladu : Údaje nie sú k dispozícii
- Horľavosť (pevná látka, plyn) : Údaje nie sú k dispozícii
- Tlak pary : Údaje nie sú k dispozícii
- Relatívna hustota pary pri 20 °C : Údaje nie sú k dispozícii
- Relatívna hustota : Údaje nie sú k dispozícii
- Hustota : 0,742 g/ml
- Rozpustnosť : Údaje nie sú k dispozícii
- Log Pow : Údaje nie sú k dispozícii
- Viskozita kinematická : Údaje nie sú k dispozícii
- Viskozita dynamická : Údaje nie sú k dispozícii
- Výbušné vlastnosti : Produkt nie je výbušný.
- Vlastnosti vyvolávajúce požiar : Nehorľavé podľa kritérií EU.
- Limity výbušnosti : Údaje nie sú k dispozícii

9.2. Dodatočné informácie

Ďalšie informácie nie sú dostupné.



ODDIEL 10: Stálosť a reaktivita

10.1. Reaktivita

Ďalšie informácie nie sú dostupné.

10.2. Chemická stálosť

Produkt je stabilný za normálnych podmienok manipulácie a skladovaní.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Ďalšie informácie nie sú dostupné.

10.4. Podmienky, ktorým je treba zabrániť

Priame slnečné svetlo. Extrémne vysoké či extrémne nízke teploty.

10.5. Nezlučiteľné materiály

Ďalšie informácie nie sú dostupné.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nehodí sa.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Methylobacterium symbioticum SB23

DL ₅₀ orálne, potkan	Nie je určené
DL ₅₀ dermálne, morča	Nie je určené
DL ₅₀ inhalačne, potkan	Nie je určené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Methylobacterium symbioticum SB23

Riasy - NOEC	Nie je určené
Hrotnatka - NOEC	Nie je určené
Ryby - NOEC	Nie je určené

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

Methylobacterium symbioticum SB23

Perzistencia a rozložiteľnosť	Nízka, priemerná životnosť 2 roky.
-------------------------------	------------------------------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

Methylobacterium symbioticum SB23

Bioakumulácia	Nie je bioakumulatívny, pretože sú jeho zložky rozkladané pôdnymi mikroorganizmami.
---------------	---

12.4. Mobilita v pôde

Ďalšie informácie nie sú dostupné.

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Ďalšie informácie nie sú dostupné.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie informácie nie sú dostupné.

ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie

13.1. Metódy nakladania s odpadom

Regionálna legislatíva (odpady) : Odstraňovanie musí prebehať v súlade s platnou legislatívou.

ODDIEL 14: Informácie pre prepravu

Podľa požiadavkov ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
PEVNÁ LÁTKA NIE JE KLASIFIKOVANÁ AKO NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	PEVNÁ LÁTKA NIE JE KLASIFIKOVANÁ AKO NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	PEVNÁ LÁTKA NIE JE KLASIFIKOVANÁ AKO NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Nebezpečné pre životné prostredie: Nie	Nebezpečné pre životné prostredie: Nie Nebezpečné pre morský ekosystém: Nie	Nebezpečné pre životné prostredie: Nie



ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

15.1. Nariadenia týkajúci sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúci sa látky alebo zmesi

15.1.1. Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady

Nejedná sa o nebezpečnú zmes v súlade s nariadením ES č. 1272/2008.

15.2.1. Národná legislatíva

Pozri ochranná opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

V tomto Bezpečnostnom listu mohla byť použitá platná národná legislatíva.

ODDIEL 16: Dodatočné informácie

Vety R, H a EUH v plnom znení:

Obsahuje mikroorganizmy. Môže pôsobiť senzibilizáciu kože, alebo alergickú reakciu.

Ďalšie informácie

Dátum vydania:	20.05.2021
Verzia:	1.0/SK
Modifikácie:	-
Dátum preskúmania:	-

SDS EU (REACH Annex II)

Informácie poskytnuté v tomto bezpečnostnom liste sú založené na našich aktuálnych poznatkoch a určené k opisu produktu za účelom ochrany zdravia, bezpečnosti a požiadavkov, týkajúcich sa životného prostredia. Preto by nemal byť považovaný za záruku žiadnej zo špecifických vlastností produktu.

