



Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 10.02. 2020

Dátum revízie: 10.02. 2020

Vypracovaná v znení nariadenia EU c. 452/2010

Produkt: **Nutrostimul**

Verzia č.: 1

Strana: 1 z 6

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY /ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Číslo výrobku: 052019

Názov výrobku: **Nutrostimul**

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Produkt sa používa v poľnohospodárstve ako hnojivo.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť: Bioka, a.s., Chorvátska 100/165, 90081 Šenkvice

Zodpovedné oddelenie: tel. 0949716715

Tiesňové telefónne čísla : Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava,

Limbová 3, 833 05 Bratislava, Tel: +421 (0)2 54-774-166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Táto látka nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nie je nutné

Obsahuje: Bielkovinové hydrolyzáty, rastlinné

2.3 Iná nebezpečnosť

Za normálnych podmienok používania a v pôvodnej podobe nepredstavuje samotný výrobok žiadne iné riziko pre zdravie a životné prostredie.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Substancia

Chemický názov	Obsah (%)	CAS č. / ES č.	Klasifikácia (ES) č.1272/2008 a 67/548/EHS Indexové číslo
Bielkovinové hydrolyzáty, rastlinné	100	100085-61-8 / 309-203-1	Nie sú klasifikované

3.2 Zmes

Nie je aplikovateľné

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci.

Z dôvodu zloženia a typu látok prítomných vo výrobku nie sú potrebné žiadne osobitné upozornenia.

Vdýchnutie.

Veďte postihnutého na čerstvý vzduch; udrzte ho v teple a pokoji. Ak je dýchanie nepravidelné alebo sa zastaví, vykonajte umelé dýchanie.



Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 10.02. 2020

Dátum revízie: 10.02. 2020

Vypracovaná v znení nariadenia EU c. 452/2010

Produkt: **Nutrostimul**

Verzia č.: 1

Strana: 2 z 6

Očný kontakt.

Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou.

Znečistený odev vyzlečte.

Požitie.

Zachovaj pokoj. NIKDY nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.

Pri expozícii výrobku nie sú známe žiadne akútne alebo oneskorené účinky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania.

V prípade pochybností alebo keď príznaky nevoľnosti pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobám nikdy nič nepodávajte ústne ktorí sú v bezvedomí.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky.

Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiaci prášok alebo CO₂. V prípade závažnejších požiarov tiež pena odolná voči alkoholu a voda.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Na hasenie nepoužívajte priamy prúd vody. V prípade elektrického napätia nemôžete používať vodu ani penu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky.

Osobitné riziká.

Oheň môže spôsobiť silný čierny dym. V dôsledku tepelného rozkladu sa môžu vytvárať nebezpečné plyny: oxid uhoľnatý a oxid uhličitý. Vystavenie sa produktom horenia alebo rozkladu môže byť škodlivé pre vaše zdravie.

5.3 Rady pre požiarnikov.

Na chladenie nádrží, cisterien alebo nádob používajte vodu v blízkosti zdroja tepla alebo ohňa. Zohľadnite smer vetra.

Protipožiarne zariadenia.

Podľa veľkosti ohňa môže byť potrebné použiť ochranné obleky proti teplu, individuálne dýchacie zariadenia, rukavice, ochranné okuliare alebo masky a topánky.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy.

Pre kontrolu expozície a individuálne ochranné opatrenia pozri oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.

Výrobok, ktorý nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie, zabráňte úniku v čo najväčšej miere.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie.

Kontaminovanú oblasť je potrebné okamžite vyčistiť vhodným dezinfekčným prostriedkom.

6.4 Odkaz na iné oddiely.

Pre kontrolu expozície a individuálne ochranné opatrenia pozri oddiel 8.

Pri neskoršej eliminácii odpadu postupujte podľa odporúčaní v časti 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE



Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 10.02. 2020

Dátum revízie: 10.02. 2020

Vypracovaná v znení nariadenia EÚ c. 452/2010

Produkt: **Nutrostimul**

Verzia č.: 1

Strana: 3 z 6

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie.

Výrobok nevyžaduje zvláštne opatrenia na manipuláciu, odporúčajú sa nasledujúce všeobecné opatrenia: Informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8. V oblasti použitia musí byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Dodržiavajte právne predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci. Na vyprázdňovanie nádob nikdy nepoužívajte tlak. Nie sú to nádoby odolné voči tlaku. Produkt uchovávajte v nádobách vyrobených s identického materiálu ako je originál.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility.

Výrobok nevyžaduje zvláštne opatrenia na uchovávanie. Ako všeobecné opatrenia na uchovávanie sa treba vyhnúť zdrojom tepla, žiareniu, elektrine a kontaktu s potravinami. Uchovávajte mimo dosahu oxidačných činidiel a vysoko kyslých alebo zásaditých materiálov. Nádoby skladujte pri teplote 5 až 35 ° C na suchom a dobre vetranom mieste. Skladujte podľa miestnych právnych predpisov. Dodržiavajte pokyny uvedené na etikete. Smernica 2012/18 / EÚ (SEVESO III) sa na tento produkt nevzťahuje.

7.3 Špecifické konečné použitie.

Nie je k dispozícii.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

8.2 Kontrola expozície

Technické opatrenia

Pred použitím osobných ochranných pracovných prostriedkov by sa malo uprednostniť aplikovanie technických opatrení a zabezpečenie vhodných pracovných podmienok

Individuálne ochranné opatrenia

Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok s ktorými sa zaobchádza.

Ochrana očí: *ochranné okuliare*

Ochrana rúk: *používajte ochranné rukavice*

Ochrana pokožky a tela: *žiadny špeciálny ochranný oblek nie je nutný*

Hygienické opatrenie:

Dodržiujte bežné zásady pre prácu s chemickými látkami.

Zabráňte styku s pokožkou a vniknutia do očí. Po práci s hnojivom si umyte ruky a tvár pokiaľ je to potrebné. Zasiahnutý odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri manipulácii s hnojivom nejedzte, nepite a nefajčite.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnosti

Stav	tuhá látka
Farba	hnedá
Zápach	nepoužiteľné
Prahová hodnota zápachu	nepoužiteľné
pH (10%)	4,0-6,0
Bod varu	nepoužiteľné
Bod tuhnutia	nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Horľavosť	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Dolný výbušný limit	nepoužiteľné
Horný výbušný limit	nepoužiteľné



Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 10.02. 2020

Dátum revízie: 10.02. 2020

Vypracovaná v znení nariadenia EÚ c. 452/2010

Produkt: **Nutrostimul**

Verzia č.: 1

Strana: 4 z 6

Tlak pár	nepoužiteľné
Relatívna hustota pár	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Relatívna hustota	nepoužiteľné
Rozpustnosť vo vode	rozpustná
Rozdeľovací koeficient	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Teplota rozkladu	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Viskozita, dynamická	nepoužiteľné
Výbušné vlastnosti	Nie je kvalifikované ako výbušnina.
Oxidačné vlastnosti	žiadne

9.2 Iné údaje

Teplota vzplanutia	nepoužiteľné
Sýpna hmotnosť	nepoužiteľné

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita.

Výrobok nepredstavuje nebezpečenstvo z dôvodu svojej reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

Nestabilný pri kontakte s bázami.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií.

Pri kontakte so bázami môže dôjsť k neutralizácii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

- Vyvarujte sa kontaktu s bázami.

10.5 Nekompatibilné materiály.

Vyhňte sa nasledujúcim materiálom: bázy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

V závislosti od podmienok použitia môžu byť generované nasledujúce produkty:

- Žieravé pary alebo plyny.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch.

O produkte nie sú k dispozícii žiadne testované údaje.

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s produktom môže spôsobiť odstránenie oleja z pokožky, čo môže viesť k nealergickému kontaktu- dermatitída a absorpcie produktu cez pokožku.

Zasiahnutím očí môže spôsobiť podráždenie a reverzibilné poškodenie.

a) akútna toxicita;

Nie sú presvedčivé údaje na klasifikáciu.

b) poleptanie / podráždenie kože;

Nie sú presvedčivé údaje na klasifikáciu.

c) vážne poškodenie / podráždenie očí;

Nie sú presvedčivé údaje na klasifikáciu.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;

Nie sú presvedčivé údaje na klasifikáciu.

e) mutagenita zárodočných buniek;

Nie sú presvedčivé údaje na klasifikáciu.

f) karcinogenita;

Nie sú presvedčivé údaje na klasifikáciu.



Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 10.02. 2020

Dátum revízie: 10.02. 2020

Vypracovaná v znení nariadenia EU c. 452/2010

Produkt: **Nutrostimul**

Verzia č.: 1

Strana: 5 z 6

- g) reprodukčná toxicita;
Nie sú presvedčivé údaje na klasifikáciu.
- h) jednorazová expozícia STOT;
Nie sú presvedčivé údaje na klasifikáciu.
- i) STOT - opakovaná expozícia;
Nie sú presvedčivé údaje na klasifikáciu.
- j) nebezpečenstvo aspirácie;
Nie sú presvedčivé údaje na klasifikáciu.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita.

O ekotoxicite nie sú dostupné žiadne informácie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť.

Nie sú dostupné žiadne informácie týkajúce sa biologickej odbúrateľnosti.

Nie sú dostupné žiadne informácie o odbúrateľnosti. Nie sú dostupné žiadne informácie o perzistencii a odbúrateľnosti produktu.

12.3 Bioakumulačný potenciál.

Nie sú dostupné žiadne informácie týkajúce sa bioakumulácie.

12.4 Mobilita v pôde.

Nie sú dostupné žiadne informácie o mobilite v pôde.

Výrobok sa nesmie dostať do kanalizácie alebo vodných tokov. Zabráňte vniknutiu do pôdy.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a v PVB.

Nie sú dostupné informácie o výsledkoch posúdenia PBT a vPvB produktu.

12.6 Iné nepriaznivé účinky.

Nie sú dostupné žiadne informácie o iných nepriaznivých účinkoch na životné prostredie.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu.

Nevypúšťajte do kanalizácie alebo vodných tokov. S odpadom a prázdnyimi nádobami sa musí zaobchádzať a odstraňovať podľa aktuálneho stavu, miestne / vnútroštátne právne predpisy. Dodržiavajte ustanovenia smernice 2008/98 / ES týkajúce sa odpadového hospodárstva.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Preprava nie je nebezpečná. V prípade dopravnej nehody, ktorá spôsobí únik produktu, postupujte podľa bodu 6.

14.1 Číslo UN.

Preprava nie je nebezpečná.

14.2 Správne expedičné meno UN.

Popis:

ADR: Preprava nie je nebezpečná.

IMDG: Preprava nie je nebezpečná.

ICAO / IATA: Preprava nie je nebezpečná.

14.3 Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu.

Preprava nie je nebezpečná.

14.4 Obalová skupina.

Preprava nie je nebezpečná.



Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 10.02. 2020

Dátum revízie: 10.02. 2020

Vypracovaná v znení nariadenia EÚ c. 452/2010

Produkt: **Nutrostimul**

Verzia č.: 1

Strana: 6 z 6

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie.

Preprava nie je nebezpečná.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa.

Preprava nie je nebezpečná.

14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC.

Preprava nie je nebezpečná.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia / právne predpisy špecifické pre látku v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, nemá vplyv na tento produkt.

Klasifikácia výrobku podľa prílohy I k smernici 2012/18 / EÚ (SEVESO III): neuvádza sa

Nariadenie (EÚ) č. 528/2012 týkajúce sa sprístupňovania biocídov na trhu a ich používania na tento produkt nemá vplyv.

Na tento výrobok sa nevzťahuje postup ustanovený v nariadení (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Dodávateľ nevykoná pre túto látku / zmes hodnotenie chemickej bezpečnosti.

16. INÉ INFORMÁCIE

Pred použitím si prečítajte etiketu!

Iný prípravok nesmie byť použitý inak ako je uvedené v návode na použitie!

Údaje uvedené v tomto bezpečnostnom liste sú správne podľa našich znalostí, vedomostí a informácií v dobe zverejnenia. Tieto údaje majú slúžiť iba ako návod pre bezpečnú manipuláciu, používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a nepredstavujú záruku či špecifikáciu akosti. Je na zodpovednosti užívateľa, aby si zaistil ďalšie informácie pre špecifický účel použitia.

Zamedzte kontaktu s reaktívnymi látkami (viď kapitola 10).

Skladovanie:

Neskladujte spolu so vznetlivými, horľavými a infekčnými látkami. Skladujte v chladných a dobre vetraných priestoroch. Skladujte v uzatvorených obaloch.