



# Karta Bezpečnostných Údajov

## FREE N100

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 6/24/2020 Dátum spracovania: 8/3/2021 Nahrádza verziu: 10/8/2020

Znenie : 2.0

SK

1/8

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : FREE N100

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

Relevantné identifikované použitia Rastlinné biostimulátory

Použitia, ktoré sa neodporúčajú /

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

GAĪAGO

2 rue des Mauriers, 35400 SAINT MALO, FRANCE

+33(0)2.99.88.73.91

contact@gaiago.eu

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

#### Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Na základe našich vedomostí tento produkt nepredstavuje osobitné nebezpečenstvo za normálnych podmienok použitia.

#### 2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Označovanie sa neuplatňuje

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu : Žiaden známy.

Na základe našich vedomostí, zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

#### 3.2. Zmesi

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré majú byť uvedené v zozname podľa kritérií bodu 3.2 prílohy II k nariadeniu REACH.



## Karta Bezpečnostných Údajov

# FREE N100

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 6/24/2020 Dátum spracovania: 8/3/2021 Nahradza verziu: 10/8/2020

Znenie : 2.0

SK

2/8

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné opatrenia prvej pomoci :

Pri akejkoľvek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára. Ak je to možné ukážte tento list, ak nie je dostupný ukážte obal alebo štítok.

##### Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí :

Odtiahnite danú osobu z kontaminovanej zóny a vyveďte ju na čerstvý vzduch. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.

##### Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou :

Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. V prípade začervenania alebo podráždenia, privolajte lekára.

##### Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami :

Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich obeť nosí a ak sa dajú ľahko vybrať odstránené. Pokračujte v oplachovaní. Okamžité a dlhodobé preplachovanie vodou pri držaní viečok otvorenej očné viečka (aspoň 15 minút). Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára oftalmológ.

##### Opatrenia prvej pomoci po požití :

Ústa si vypláchnite vodou. Nevyvolávajte vracanie, privolajte lekára. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky : Žiaden známy.

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

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok :

- Pena
- Suchý prášok
- Oxid uhličitý
- Rozprašovaná voda

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu :

Možné uvoľnenie toxických dymov. Oxidy uhlíka (CO, CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia :

Vystavené kontajnery ochlaďte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Prehraďte a vznetlivé médiá zadržte.

Ochrana pri hasení požiaru :

Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Kompletná ochrana tela. Dýchací samostatný izolačný prístroj.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia :

Rozptyl produktu môže plochy urobiť šmykľavými. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány :

Premiestnite nadbytočný personál. Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia.



## Karta Bezpečnostných Údajov

# FREE N100

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 6/24/2020 Dátum spracovania: 8/3/2021 Nahradza verziu: 10/8/2020

Znenie : 2.0

SK

3/8

### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze :

Ochranné prostředky :

Nezasahujte bez příslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie :

Rozliatu kvapalinu absorbujte pomocou materiálu ako je: piesok, drevené piliny.

Čistiace procesy :

Namočenú zónu umyte veľkým množstvom vody. Nasiaknuté materiály odstraňujte v súlade s platnými zákonnými.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 13 pokiaľ ide o odstraňovanie odpadu vznikajúceho pri čistení.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie :

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

Vyhýbajte sa vystrieknutiu.

Hygienické opatrenia :

V pracovnej zóne nejedzte, nepite a nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. Kontaminovaný odev dajte okamžite dole. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Uchovávať na chladnom a dobre vetranom mieste mimo dosahu tepla.

Nekompatibilné materiály : Silné oxidanty. Silné kyseliny. Silné zásady.

Teplo a zdroj vznietenia : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Baliace materiály: Uchovávať v pôvodných baleniach.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície



## Karta Bezpečnostných Údajov

# FREE N100

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 6/24/2020 Dátum spracovania: 8/3/2021 Nahrádza verziu: 10/8/2020

Znenie : 2.0

SK

4/8

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi. Norma EN 166 - Osobné ochranné pracovné prostriedky na ochranu očí - špecifikácia.

#### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:

Noste vhodné rukavice. Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa normy EN 374 alebo jej ekvivalentu). Výber správnych rukavíc nezávisí len od typu materiálu, ale tiež od ďalších znakov kvality, ktoré sa líšia pri každom výrobcovi. Čas, za ktorý látka prenikne materiálom vhodných rukavíc, musí byť dlhší než stanovená doba používania.

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania: Nie je potrebné, ak je vetranie dostatočné

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo :	Kvapalné
Farba :	Hnedá
Čuch :	Nie je dostupné
Prah zápachu :	Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia :	Nie je dostupné
Teplota tuhnutia :	Nie je dostupné
Bod varu :	100°C
Horľavosť :	Nehorľavý
Limity výbušnosti :	Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti :	Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti :	Nie je dostupné
Bod vzplanutia :	Nie je dostupné
Teplota samovznietenia :	Nie je dostupné
Teplota rozkladu :	Nie je dostupné
pH :	Nie je dostupné
Viskozita, kinematický :	Nie je dostupné
Rozpustnosť :	Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) :	Nie je dostupné
Tlak pary :	Nie je dostupné
Tlak pary pri 50 °C :	Nie je dostupné
Hustota :	1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatívna hustota :	Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20 °C :	Nie je dostupné
Charakteristické vlastnosti častíc :	Neuplatňuje sa



## Karta Bezpečnostných Údajov

# FREE N100

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 6/24/2020 Dátum spracovania: 8/3/2021 Nahrádza verziu: 10/8/2020

Znenie : 2.0

SK

5/8

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Na základe našich vedomostí tento produkt nepredstavuje osobitné nebezpečenstvo za normálnych podmienok použitia.

#### 10.2. Chemická stabilita

produkt je stabilný za normálnych manipulačných a skladovacích podmienok.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidle. Silné zásady. Silné kyseliny.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Karcinogenita : Neklasifikovaný. (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)



## Karta Bezpečnostných Údajov

# FREE N100

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 6/24/2020 Dátum spracovania: 8/3/2021 Nahrádza verziu: 10/8/2020

Znenie : 2.0

SK

6/8

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### ODDIEL 12: Ekologické informácie

##### 12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

##### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

##### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Odpad zničiť v súlade s platnými národnými predpismi. Nevyhadzujte do odtoku a do riečnych tokov.

dodatočné pokyny : Používateľ by mal pozornosť sústrediť na legislatívne nariadenia, zákonné nariadenia a špecifické úradné nariadenia na lokálnej alebo národnej úrovni týkajúce sa odstraňovania odpadu, ktoré sa ho týka.

#### ODDIEL 14: Informácie o doprave

Neuplatňuje sa

##### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Neuplatňuje sa

##### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Neuplatňuje sa

##### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Neuplatňuje sa

##### 14.4. Obalová skupina

Neuplatňuje sa

##### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Neuplatňuje sa

##### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne dáta



## Karta Bezpečnostných Údajov

# FREE N100

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 6/24/2020 Dátum spracovania: 8/3/2021 Nahrádza verziu: 10/8/2020

Znenie : 2.0

SK

7/8

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

#### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### 15.1.1. EU-predpisy

##### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

##### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje látky z REACH

##### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

##### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

##### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

##### Nariadenie o prekursoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekursorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rade vydaného dňa 20. júna 2019.

##### Nariadenie o drogových prekursoroch (273/2004)

Obsahuje látky, ktoré podliehajú nariadeniu (EC) č. 273/2004 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 11. 2. 2004 o výrobe a umiestňovaní na trh niektorých látok, ktoré sa používajú v nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok.

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

#### ODDIEL 16: Iné informácie

##### Pokyny na zmenu:

Tento záznam bol aktualizovaný (pozri dátum v hornej časti strany). pozri oddiel(y) : 2.1, 3, 4.1, 4.2, 8.2.

##### Skratky a akronymy:

REACH : Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006

CLP : Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008



## Karta Bezpečnostných Údajov

# FREE N100

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 6/24/2020 Dátum spracovania: 8/3/2021 Nahrádza verziu: 10/8/2020

Znenie : 2.0

SK

8/8

EC50 : Stredná účinná koncentrácia

LC50 : Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie

LD50 : Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)

NOEC : Koncentrácia bez pozorovaného účinku

OECD : Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

PBT : Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

vPvB : Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

ADR : Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

IMDG : Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

IATA : Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

ADN : Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách

RID : Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov

Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci : Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci

Zdroj údajov : BL dodávateľov. ECHA (Európska agentúra pre chemikálie).

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.