

# Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 27.11. 2025

Dátum revízie:

Produkt: **RevitalTonic**

Verzia č.: 1

Strana: 1 z 5

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY /ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu

Číslo výrobku: 072025

Názov výrobku: **RevitalTonic**

Synonymum:

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi použitia, ktorésane odporúčajú

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

**Výstražné slovo:** nie je nutné

*Bezpečnostné upozornenia:*

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P271: Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu! Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú známe

## 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Zmesi:

Neobsahuje látky predstavujúce nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie v zmysle smernice Rady 67/548/EHS a nariadenie ES č. 1272/2008 ani látky, pre ktoré je stanovený limit pre pracovné prostredie.

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Odstráňte kontaminovaný odev.

Pri kontakte s očami: Vypláchnite veľkým množstvom vody.

Pri požití: Vypiť vodu (najviac dva poháre). Poradte sa s lekárom.

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

Bioka s.r.o.

Chorvátska 100/165, 90081 Šenkvice, Slovensko

# Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 27.11. 2025

Dátum revízie:

Produkt: **RevitalTonic**

Verzia č.: 1

Strana: 2 z 5

dráždivé účinky, nevoľnosť a zvracanie

## 4.3 Údaje o každom veľkom potrebnom kamži tejkárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú dostupné žiadne údaje

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

*Vhodné hasiace prostriedky*

Používajte hasiace látky podľa okolitých podmienok.

*Nevhodné hasiace prostriedky*

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pre túto látku/zmes nie sú udané žiadne obmedzenia, týkajúce sa hasiacich látok.

Nezápalná

Okolité požiar môže uvoľniť nebezpečné výpary CO a CO<sub>2</sub>.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

*Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov*

Nezostávajú v nebezpečnej zóne bez dýchacieho prístroja. Aby ste zabránili kontaktu s pokožkou, dodržiavajte bezpečnú vzdialenosť a použite ochranný odev.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

Rada pre pracovníkov mimo pohotovosti: Zabráňte kontaktu s prípravkom. Evakuujte miesto ohrozenia, dodržujte havarijne postupy, obráťte sa na odborníka.

Rada pre pohotovostný personál: Osobné ochranné pracovné prostriedky pozrite v odseku 8

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete

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

Odtoky prikryte. Zabráňte kontaktu s kyselinami (vznik plynu). Rozliate hnojivo odčerpajte a vyčistite zasiahnutú plochu dostatočným množstvom vody.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Likvidáciu odpadov si pozrite v odseku 13.

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečnostné zaobchádzanie

*Pokyny pre bezpečnú manipuláciu*

Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku.

*Hygienické opatrenia*

Ihneď vymeňte kontaminovaný odev. Použite krém ako ochrannú bariéru.

### 7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

*Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky*

Nepoužívajte nádoby s ľahkých kovov

*Skladovacie podmienky*

Tesne uzavretá. Suchá. Odporúčaná skladovacia teplota, vid' etiketu/štítkok.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Skladovacia trieda (VCL): 13 (ľvypalná látka)

Okrem použitia uvedených v kapitole 1.2 sa nepredpokladajú žiadne iné spôsoby použitia

## Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 27.11. 2025

Dátum revízie:

Produkt: **RevitalTonic**

Verzia č.: 1

Strana: 3 z 8

### 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 vlastnostiach

Stav	Farba	Zápach	kvapalina
Prahová hodnota	zápachu		hnedá
pH	Bod varu	Bod tuhnutia	cukrový
Teplota	vzplanutia		nepoužiteľné
Rýchlosť	odparovania		5-6
Horľavosť	Dolný		100°C
výbušný limit	Horný		nepoužiteľné nepoužiteľné
výbušný limit	Tlak pár		sú dostupné žiadne údaje. Nie
Relatívna hustota	pár		sú dostupné žiadne údaje.
Relatívna hustota			
Rozpustnosť	vo vode		nepoužiteľné
Rozdeľovací	koeficient		nepoužiteľné
Teplota	samovznietenia		nepoužiteľné
Teplota	rozkladu		Nie sú dostupné žiadne údaje.
Viskozita,	dynamická		1,05-1,15 g/cm <sup>3</sup>
Výbušné	vlastnosti		rozpustný
Oxidačné	vlastnosti		nepoužiteľné
			Nie sú dostupné žiadne údaje.
			Nie sú dostupné žiadne údaje.
			nepoužiteľné
			Nie je kvalifikované ako výbušnina.
			žiadne

#### 9.2 Iné údaje

Teplota vzplanutia	nepoužiteľné
Sýpna hmotnosť	nepoužiteľné

### 10. STABILITA A REAKTIVITA

## Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 27.11. 2025

Dátum revízie:

Produkt: **RevitalTonic**

Verzia č.: 1

Strana: 4 z 5

### 10.1 Reaktivita

Pozrite si kapitolu 10.3

### 10.2 Chemická stabilita

V štandardných podmienkach okolia (izbová teplota) je výrobok chemicky stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečnýchreakcií

Možné búrlivé reakcie a vytváranie plynov (CO<sub>2</sub>) a splodín po kontakte s kyselinami alebo s práškovými kovmi.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

silné kyseliny

práškové kovy

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

oxid uhličitý

kovo-oxidy

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxických účinkoch

*Nesmie sa klasifikovať ako akútne toxická.*

*Sensibilizácia:* Praktické skúsenosti: Pokiaľ je prípravok používaný správne, nie sú očakávané negatívne vplyvy.

*Mutagenita zárodočných buniek:* Tieto informácie nie sú k dispozícii

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

Podľa 1272/2008/ES: Nesmie sa klasifikovať ako nebezpečné pre vodné prostredie.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### 12.3 Bioakomulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a PvB

Posúdenie sa nevykonalo, lebo sa posúdenie chemickej bezpečnosti nevyžaduje/nevykonáva.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

*Doplňkové ekologické informácie*

Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Metódy spracovania odpadu

Odpad je potrebné likvidovať v súlade s Nariadením o odpadoch č. 2008/98/ES, ako aj v súlade s národnou legislatívou. Chemikálie nechajte v pôvodných nádobách. Nemiešajte s ostatným odpadom. S neočistenými nádobami narábajte ako so samotným výrobkom.

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

## Karta Bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 27.11. 2025

Dátum revízie:

Produkt: **RevitalTonic**

Verzia č.: 1

Strana: 5 z 5

### Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1 – 14.6 Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

### Vnútrozemská riečna preprava (ADN)

Nie je relevantné.

### Letecká doprava (IATA)

14.1 – 14.6 Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

### Doprava po mori (IMDG)

14.1 – 14.6 Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a

Kódexu IBC

Nie je relevantné

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

*Nariadenia EÚ*

Legislatíva o nebezpečnosti významnejších nehôd 96/82/EC

Smernica 96/82/ES sa neuplatňuje.

Pracovné obmedzenia: Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

*Národná legislatíva*

Skladovacia trieda 10-13

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento produkt sa nevykonalo žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti v súlade s nariadením EÚ č. 1907/2006 (REACH).

## 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, používania, 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.