

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa vyhlášky 163/2001 Zb.)

Verzia: 1.2  
zo dňa: 20.09.2006

---

**BACTIPLUS**

---

**1. Identifikácia látky/preparátu a firmy**

<i>Obchodný názov</i>	BACTIPLUS
<i>Použitie látky/prípravku</i>	Urýchlenie rozkladu organického odpadu
<i>Identifikácia výrobcu / distribútora</i>	FINECON, s.r.o. Rybničná 42, 831 07 Bratislava, SR IČO : 31324061    Tel. č. : +421 2 44681011 DIČ : 2020335471    Fax : +421 2 44681013
<i>Číslo tiesňového telefónu</i>	TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (TIC) Tel. č. : +421 2 54774166 Fax : +421 2 54774605

**2. Zloženie/údaje o jednotlivých zložkách**

<u>Chemická charakteristika</u>	Obsahuje nepatogénne bakteriálne kultúry
<u>Klasifikácia</u>	Trieda 1
<u>Nebezpečné prítomné látky</u>	žiadne
<u>CAS č.</u>	
<u>Rizikové nečistoty</u>	žiadne

**3. Identifikácia rizík**

*Osobitné upozornenia pre človeka a životné prostredie*

Pri odbornom použití a dodržaní bezpečnostných podmienok nie sú známe žiadne osobitné nebezpečenstvá.

**4. Opatrenia prvej pomoci**

<i>Pri vdýchnutí</i>	Minimálne riziko pri odbornom zaobchádzaní. Vyniesť postihnutú osobu zo znečisteného prostredia na čerstvý vzduch.
<i>Pri kontakte s pokožkou</i>	Umyť mydlom a opláchnuť dostatočným množstvom vody. Použité organizmy nie sú patogénne ale môžu spôsobiť infekciu pri kontakte s otvorenou ranou. Tieto organizmy sú citlivé na všeobecne používané antibiotiká.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa vyhlášky 163/2001 Zb.)Verzia: 1.2  
zo dňa: 20.09.2006**BACTIPLUS**

<i>Pri kontakte s očami</i>	Pridržať viečka otvorené a oplachovať vodou. Pri pretrvávajúcom dráždení okamžite vyhľadať lekárske ošetrovanie.
<i>Po požití</i>	Nevyvolať dávenie. Poradiť sa s lekárom.

**5. Protipožiarne opatrenia**

<i>Vhodné hasiace prostriedky</i>	voda, penové a prašné hasiace prostriedky, CO <sub>2</sub>
<i>Nevhodné hasiace prostriedky vyplývajúce z bezpečnostných dôvodov</i>	neudávajú sa
<i>Osobitné riziká expozície vyplývajúce zo samej látky, produktov horenia, výsledných plynov</i>	Produkt nie je výbušný a je nehorľavý.
<i>Špeciálna ochranná výstroj pri hasení požiaru</i>	neudáva sa

**6. Opatrenia pri náhodnom úniku**

<i>Bezpečnostné opatrenia pre osoby</i>	Produkt môže spôsobovať nepatrné podráždenie pokožky a očí pri dlhodobom kontakte.
<i>Ochrana životného prostredia</i>	Produkt je predurčený na biodegradáciu organických látok. Nepredstavuje žiadne riziko pre životné prostredie.
<i>Čistenie/Absorpcia</i>	Pri malom rozsypanom množstve spláchnuť do čističky odpadových vôd. Pri väčších množstvách produkt zozberať a znovu použiť.

**7. Manipulácia a skladovanie**

<i><u>Manipulácia</u></i>	
<i>Pokyny pre bezpečnostnú manipuláciu</i>	Vyvarovať sa kontaktu s kyselinami a zásadami. Zabrániť tvorbe prachu.
<i><u>Skladovanie</u></i>	
<i>Pokyny pre bezpečné skladovanie</i>	Ideálne teplotné podmienky sú medzi 1°C a 20°C. Predísť teplotám pod nulou a nad 40°C. Zabrániť vlhkému prostrediu.
<i>Poznámka</i>	Nevhodné obaly sú z ľahkých kovov a ich zliatin. Používať originálne obaly. (z plastu)

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa vyhlášky 163/2001 Zb.)

Verzia: 1.2  
zo dňa: 20.09.2006

**BACTIPLUS**

**8. Kontroly expozície a osobná ochrana**

Prítomná látka	CAS č.	Norma	VME 8 h	VLE 15 mn
prach		OES	4 mg/m <sup>3</sup>	

Osobné ochranné vybavenie

*Všeobecné ochranné opatrenia*

Zabezpečiť dobré vetranie priestorov pri práci s produktom.

*Hygienické opatrenia*

Pred prestávkami a po ukončení práce, je nutné vždy si umyť ruky.  
Počas práce nejest', nefajčiť a nepiť.

*Ochrana dýchacích ústrojov*

nie je potrebná, pokiaľ hodnota prachu neprekročí 10 mg/m<sup>3</sup>

*Ochrana rúk*

Použiť ochranné pracovné rukavice.

*Ochrana očí*

Použiť ochranné okuliare.

*Ochrana tela a pokožky*

nie je potrebná

**9. Fyzikálne a chemické vlastnosti**

<i>Skupenstvo</i>	:	prašné
<i>Farba</i>	:	biela
<i>Zápach</i>	:	po kvasniciach
<i>Teplota rozkladu</i>	:	neprekročiť 45°C
<i>Hustota</i>	:	1 - 1,02 g/cm <sup>3</sup>
<i>Rozpustnosť</i>	:	dispergovateľný
<i>Koncentrácia (%M)</i>	:	1
<i>pH hodnota</i>	:	7,0 - 9,0

**10. Stabilita a reaktivita**

<i>Stabilita</i>	Stabilný produkt pri dodržiavaní predpísaných skladovacích podmienok.
<i>Nebezpečné rozkladné produkty</i>	Kysličníky uhlíka a dusíka.
<i>Nebezpečenstvo polymerizácie</i>	Nenastáva polymerizácia.
<i>Poznámka</i>	Vyvarovať sa kontaktu s kyselinami a zásadami, ktoré by mohli zničiť bakteriálne kultúry.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa vyhlášky 163/2001 Zb.)Verzia: 1.2  
zo dňa: 20.09.2006**BACTIPLUS****11. Toxikologické informácie**

<i>Akútna toxicita</i>	Produkt nie je toxický.
<i>Dráždivý účinok na oku</i>	Produkt môže spôsobovať podráždenie oka. Organizmy nie sú patogénne, ale môžu spôsobiť infekciu pri kontakte s otvorenou ranou.
<i>Dráždivý účinok na pokožke</i>	Tieto organizmy sú citlivé na väčšinu používaných antibiotík. Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte môže dôjsť k podráždeniu pokožky. Môže dojsť k miernemu sčervenaniu na rukách a predlaktí, ak má dotyčná osoba kožnú alergiu.
<i>Pri inhalácii</i>	Môže dráždiť dýchacie ústrojenstvo.
<i>Po požití</i>	Môžu nastať problémy zažívacieho traktu: podráždenie ústnej dutiny, hltanu, pažeráka a žalúdka.

**12. Ekologické informácie**

<i>Poznámka</i>	Produkt nie je rizikový pre životné prostredie. Naopak podporuje biodegradáciu tukov a iných org. látok v čističkách odpadových vôd.
-----------------	---

**13. Likvidácia**

<i>Produktu</i>	Pri likvidácii dodržiavať miestne úradne predpisy.
-----------------	--

**14. Informácie o preprave a doprave**

<i>Štátny transport (ADR, RID)</i>	žiadny nebezpečný tovar
<i>Námorný transport (IMDG)</i>	žiadny nebezpečný tovar
<i>Letecký transport (ICAO/IATA)</i>	žiadny nebezpečný tovar

**15. Regulačné informácie**

<i>S-vety</i>	S-22 Nevdychujte prach. S-24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.
---------------	---

**16. Ďalšie informácie**

Produkt je určený na rozklad tukov a org. látok enzymatickým metabolizmom

Informácie sa opierajú o dnešnú úroveň našich znalostí. Charakterizujú naše produkty s ohľadom na príslušné bezpečnostné opatrenia. Nepredstavujú žiadnu záruku vlastností výrobku a nezakladajú právny vzťah. Odlišnosti oproti predchádzajúcej verzii sú označené pred číslom odstavcu hviezdíčkom.