

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	HerbBacto-Vital-T	9/1 oldal
Termék szám: -	Készítés ideje:	2018.05.16.
Verzió szám: 1.0 magyar		

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1 Termékazonosító: HerbBacto-Vital-T
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Azonosított felhasználás: Mikrobiológiai készítmény valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra talajkezelésére
Ellenjavallt felhasználások: Más felhasználás nem ajánlott.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Bérgyártók: B-Kvalitas Kft.
2217 Gomba, Jókai utca 1.
Tel:+36 30 951-2243
- Az engedély jogosultja: Tönköly Sándor
2220 Vecsés, Kellner dr. utca 24/A.
Tel: +36 30 951-2243
Adószám: 8382491219
- A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy email címe: tonkolysandor@gmail.com

- 1.4 Sürgősségi telefonszám:
Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

A termék nincs veszélyességi osztályba sorolva.

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:
Nem ismertek.

- 2.2 Címkézési elemek:

Figyelmeztetés: -

H mondatok: -

P mondatok

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	HerbBacto-Vital-T	9/2 oldal
Termék szám: -	Készítés ideje:	2018.05.16.
Verzió szám: 1.0 magyar		

P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

2.3 Egyéb veszélyek: A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevőket nem tartalmazó keverék.

Mikroorganizmusokat (6%), gyógynövény kivonatokat (6%), és gilisztahumuszt (6%) tartalmazó híg vizes szuszpenzió

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Különleges intézkedések nem szükségesek.

Bőrrel érintkezve

A szennyezett ruházatot és cipőt távolítsuk el, az érintett bőrfelületet alaposan mossuk meg szappannal, majd bő vízzel öblítsük le.

Szembe kerülés esetén

A szemet széthúzott szemhéjakkal, langyos vízzel alaposan 1-2 percen keresztül ki kell öblíteni. A kontaktlencséket amennyiben lehetséges az öblítés előtt el kell távolítani. Tünetek esetén forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén

Alaposan öblítsük ki a szájüreget. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

A termék nem tűzveszélyes, vizes fázisú készítmény. Tűz esetén az égő környezetnek megfelelő oltóanyagot kell használni. Megfelelő oltóanyag: vízszugár, alkoholálló hab, tűzoltópor, szén-dioxid.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Nem ismertek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

A tűz oltásában csak megfelelően képzett, önálló légzőkészülékkel és teljes védelmet biztosító ruházattal ellátott személyek vehetnek részt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	HerbBacto-Vital-T	9/3 oldal
Termék szám: -	Készítés ideje:	2018.05.16.
Verzió szám: 1.0 magyar		

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni védőfelszerelést kell viselni. (lásd. 8. szakasz). Szüntessük meg a további szivárgást. Kerüljük a szembe, bőrre kerülést az aeroszol/köd belélegzését.

Fertőzés, allergiás reakció esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani és a 4. pontban leírtak alapján elsősegélyt kell nyújtani, szükség esetén orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük, hogy a termék nagy mennyiségben a szennyvízrendszerbe, felszíni vizekbe kerüljön. Ne öntsük közvetlenül a vízfolyásokba. Amennyibe nagy mennyiségben véletlenül a vízfolyásokba, csatornahálózatba szivárogná, értesíteni kell az illetékes környezetvédelmi hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot itassuk fel semleges abszorbenssel (száraz homok vagy föld, fűrészpor, kovaföld, stb.) és gyűjtjük össze megfelelő, feliratozott hulladéktároló tartályokba. A szennyeződött anyagot az érvényes előírások szerint kell ártalmatlanítani (lásd 13. szakasz).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. és 13. szakaszok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nincsenek speciális előírások.

Kerüljük a tárolóedények szivárgását. Javasolt a megkötő anyagot elérhető közelségben tartani. A termék nem tűzveszélyes. Kerüljük a bőrre, szembe és ruházatra kerülést.

Az általános higiénés előírások: a munkavégzés alatt nem szabad enni, inni, dohányozni. A munka végeztével, szappanos vízzel kezet kell mosni. Ne használjunk szennyezett ruházatot. A szennyeződött ruházatot újra használat előtt ki kell mosni. Egyéni védőeszköz használata javasolt (lásd 8. szakasz).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Technikai intézkedések és tárolási körülmények

Tárolási és eltarthatósági feltételek: 15 °C-on hűvös, száraz helyen 6 hónap illetve 25 °C-on száraz helyen 3 hónap.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Mikrobiológiai készítmény valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra talajkezelésére.

Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra talajkezelésére 10-30 l/ha mennyiségben vetés előtt kijuttatva és bedolgozva. Szűrő napfény kerülésével.

A permetezéseknél legalább 200 l/ha, vagy ennél nagyobb lémenység alkalmazása javasolt. Baktericid és fungicid készítményekkel nem keverhető!

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	HerbBacto-Vital-T	9/4 oldal
Termék szám: -	Készítés ideje:	2018.05.16.
Verzió szám: 1.0 magyar		

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékekkel rendelkező alkotórészek [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM együttes rendelet]:

A készítmény egyik összetevőjére sincs szabályozva határérték.

A 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékekkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív műszaki intézkedések: Nem szükséges.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Ételtől, italtól, takarmánytól tartsuk távol. Kerüljük a szembe, bőrre kerülést az aeroszol/köd belélegzését. A szennyeződött ruházatot le kell vetni, és újra használat előtt ki kell mosni. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

Egyéni védelem:

Belégzés elleni védelem: Nem szükséges.

Kéz védelme: Viseljünk megfelelő, ellenálló védőkesztyűt.

Szem- és arcvédelem: Viseljünk védőszemüveget.

Test védelem: Viseljünk a terméknek ellenálló anyagból készült munkaruházatot, lábbelit.

Egyéb speciális: -

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a)	külső jellemzők	
	halmazállapot:	folyadék
	szín:	sötétbarna
b)	szag:	élesztő szagú
c)	szag küszöbérték:	nem releváns
d)	pH:	3,71
e)	olvadáspont/fagyáspont:	~0°C
f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	~100°C
g)	lobbanáspont:	nem alkalmazható
h)	párolgási sebesség:	nem releváns
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	nem alkalmazható
j)	gyulladás/robbanási határ	nem alkalmazható
k)	gőznyomás: 20 °C-on	nem releváns
l)	gőzsűrűség:	nem releváns
m)	relatív sűrűség 20 °C-on:	1,013 kg/dm ³
n)	oldékonyság (vízben):	korlátlanul elegyedik

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	HerbBacto-Vital-T	9/5 oldal
Termék szám: -	Készítés ideje:	2018.05.16.
Verzió szám: 1.0 magyar		

- o) megoszlási hányados (n-oktanol/víz): nem releváns
p) öngyulladási hőmérséklet: nem alkalmazható
q) bomlási hőmérséklet: nem alkalmazható
r) viszkozitás: nem releváns
s) robbanásveszélyesség: nem alkalmazható
t) oxidáló tulajdonságok: nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk:

Szárazanyag-tartalom	6,3	m/m%
Szervesanyag-tartalom (600°C)	5,04	m/m%

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 **Reakciókészség:** Nem reaktív.

10.2 **Kémiai stabilitás:** A termék normál tárolási, felhasználási és kezelési körülmények között stabil.

10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége:** Nem ismert.

10.4 **Kerülendő körülmények:** Magas hőmérsékleten a mikroorganizmusok pusztulása várható.

10.5 **Nem összeférhető anyagok:** Baktericid és fungicid készítményekkel nem keverhető!

10.6 **Veszélyes bomlástermékek:** Nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A termék nem tartalmaz semmilyen veszélyes besorolású összetevőt, ebből adódóan nincsenek elérhető toxikológiai vizsgálati adatok.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) **Akut toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján

Testanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény LD ₅₀ mg/kg tt.
termék	-	-	-	

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján

c) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	HerbBacto-Vital-T	9/6 oldal
Termék szám: -	Készítés ideje:	2018.05.16.
Verzió szám: 1.0 magyar		

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
termék	-	-	-

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	-	-	-

- e) **Csírasejt-mutagenitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján
- f) **Rákkeltő hatás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján
- g) **Reprodukciós toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján
- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE) :** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján
- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE) :** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján
- j) **Aspirációs veszély:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján

Egyéb adatok, specifikus hatások:

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre nem tartalmaz semmilyen veszélyes besorolású összetevőt, ebből adódóan nincsenek elérhető öko-toxikológiai vizsgálati adatok.

12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	LC ₅₀ (mg/l)
-	-	-	-	-

12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság:** -

12.3 **Bioakkumulációs képesség:** -

12.4 **A talajban való mobilitás:** -

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	HerbBacto-Vital-T	9/7 oldal
Termék szám: -	Készítés ideje:	2018.05.16.
Verzió szám: 1.0 magyar		

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6 Egyéb káros hatások:

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználása tilos!

Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes nemzeti park igazgatósága előzetes engedélyével juttatható ki.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Tilos a készítményeket, azok fel nem használt maradványait, azzal szennyezett csomagoló burkolatot folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni. Kezelésére a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben illetve az EU, és az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

A hulladékazonosító számot 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről szerint kell meghatározni, tekintettel a felhasználási területre.

Termékmaradékot tartalmazó, vagy azzal szennyezett göngyöleg a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem tartozik a veszélyes áruk szállítására vonatkozó nemzetközi szabályozás (IMDG,IATA, ADR / RID) alá.

14.1 UN-szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály (ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: -

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Kémiai biztonság

2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	HerbBacto-Vital-T	9/8 oldal
Termék szám: -	Készítés ideje:	2018.05.16.
Verzió szám: 1.0 magyar		

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól
26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Alkalmazási terület / korlátozások:

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege: -

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

EINECS szám: A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

H-mondat: H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	HerbBacto-Vital-T	9/9 oldal
Termék szám: -	Készítés ideje:	2018.05.16.
Verzió szám: 1.0 magyar		

P-mondat: Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

EWC kód: (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

MARPOL: (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.