

IZDELEK: B-Act[®]

DATUM: Sseptember, 2020

STR.: 1/13

1. **IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE
/PODJETJA**

1.1. **IDENTIFIKATOR IZDELKA**

<i>Trgovska oznaka:</i>	B-Act [®]
<i>Lastnosti aktivne snovi:</i>	Žive spore <i>Bacillus licheniformis</i> BL11 (DSM 28710).
<i>Številka CAS:</i>	Se ne uporablja.
<i>Strukturna formula:</i>	Se ne uporablja.
<i>Molekulska formula:</i>	Se ne uporablja.
<i>Molekulska masa:</i>	Se ne uporablja.

1.2. **POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN
ODSVETOVANE UPORABE**

<i>Identificirane uporabe:</i>	Dopolnilna krma, ki vsebuje zootehnični krmni dodatek (stabilizator črevesne flore). Identifikacijska številka EU: 4b1828.
<i>Odsvetovane uporabe:</i>	Ni znano.

IZDELEK: B-Act[®]

DATUM: Sseptember, 2020

STR.: 2/13

1.3. PODROBNOSTI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

Imetnik dovoljenja za EU:

Huvepharma N.V.
Uitbreidingstraat 80
2600 Antwerpen
Belgija, www.huvepharma.com
Tel.: +32-3-292-8308
Faks: +32-3-289-7845
E-pošta: customerservice@huvepharma.com
Identifikacijska številka: α BE2280

Proizvajalec:

BIOVET AD
ul. Petar Rakov 39
4550 Peshtera - Bolgarija
Tel.: +359 350 65619
Faks: +359 350 65636
E-pošta: biovet@biovet.com
Identifikacijska številka: α BG 13 1 0069.

1.4. TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE

+359 887 939420.

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. RAZVERSTITEV ZMESI

Ta pripravek je bil ocenjen in/ali preizkušen glede njegovih neugodnih fizikalnih učinkov na zdravje ljudi in okolje ter zanj velja naslednja klasifikacija.

Nevarnosti za zdravje

Preobčutljivost dihal Kategorija 1 H334: Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

IZDELEK: B-Act®

DATUM: Sseptember, 2020

STR.: 3/13

2.2. ELEMENTI ETIKETE

Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 z decembra 2008, s spremembami

Opozorilne besede:



Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H334:

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihovanju.

Previdnostni stavki

P261

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/ razpršila.

P284

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

P304 + P340

PRI VDIHOVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P342 + P311

Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P501

Odstraniti vsebino/posodo v skladu s predpisi EU.

2.3 DRUGE NEVARNOSTI

Ni.

IZDELEK: B-Act®

DATUM: Sseptember, 2020

STR.: 4/13

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. ZMESI

Splošne informacije:

Kemijsko ime	%	CAS št. / ES št.	Registrska št. REACH	INDEX št.	Klasifikacija CLP
<i>Bacillus licheniformis</i>	< 5	Se ne uporablja	-	-	H334
Kalcijev karbonat	> 60	471-34-1	-	-	H315, H319 H335
Koruzni škrob	10	9005-25-8	-	-	H315
Posušen pivski kvas	10	68876-77-7	-	-	-

Komentarji o sestavinah:

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je navedeno v oddelku 16.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. OPIS UKREPOV ZA PRVO POMOČ

Splošno

B-Act® je suh izdelek v obliki prahu, s katerim je mogoče ravnati in skladiščiti kot katero koli beljakovinsko, nestrupeno sestavino živil ali krme.

Vdihavanje

Pri vdihovanju izdelka B-Act®, izpostavljeno osebo prenesti na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

Stik s kožo

Če se izdelek B-Act® razlije po koži, kožo sperite s čisto vodo in jo posušite.

Stik z očmi

V primeru, da izdelek B-Act® pride v stik z očmi, izperite oči s sterilno fiziološko raztopino ali patentiranim sredstvom za izpiranje oči.

Zaužitje

V primeru nenameravanega zaužitja izdelka B-Act®, dajte osebi kozarec pitne vode.

4.2. NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI

Pri osebah s preobčutljivostjo ali alergijami pri vdihovanju lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem.

IZDELEK: B-Act[®]

DATUM: Sseptember, 2020

STR.: 5/13

4.3. NAVEDBA KAKRŠNE KOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA

Takojšnja zdravniška pomoč ni potrebna. Zaradi stika z izdelkom B-Act[®] je malo verjetno, da bo potrebna zdravniška pomoč.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE

Voda, pena, prah.

5.2. POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO

Nobena razumno predvidljiva.

5.3. NASVET ZA GASILCE

Uporabljajo se lahko običajni protipožarni ukrepi, oprema in aparati za gašenje. Nositi samostojni dihalni aparat in polno zaščitno opremo.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. OSEBNI VARNOSTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V SILI

Nositi primerna osebna zaščitna oblačila in opremo (npr. zaščitna očala, masko za obraz, kombinezon z dolgimi rokavi in zaprto obutev). Lahko se nosijo tudi lahke rokavice.
Glej oddelek 8 (Nadzor izpostavljenosti/Osebna zaščita) za minimalno osebno zaščitno opremo.

6.2. OKOLJEVARSTVENI UKREPI

Nenamerno razlitje je treba obravnavati kot nenevaren biološki odpadek in ga ustrezno očistiti.

IZDELEK: B-Act[®]

DATUM: Sseptember, 2020

STR.: 6/13

6.3. METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Najprej pometati, nato pobrisati ali podrgniti tla s standardnimi gospodinjskimi ali industrijskimi čistili. Po zbiranju je treba material obdelati, kot je predpisano v oddelku »Odstranjevanje«.

7. RANANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. VARNOSTNI UKREPI ZA VARNO RAVNANJE

B-Act[®] je priporočljivo uporabljati v dobro prezračenem okolju s standardnimi zaščitnimi oblačili (zaščitna očala, maska za obraz, kombinezon in zaprta obutev).

7.2. POGOJI ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z NEZDRUŽLJIVOSTJO

Nezdružljivost
Ni podatkov

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Enostavni postopki skladiščenja (npr. skladiščenje v zaprtih, originalnih posodah na čistem in suhem mestu. B-Act[®] ohrani svojo aktivnost vsaj 2 leti, če je bil shranjen pri sobni (20-25°C) ali nižji temperaturi.

Razred skladiščenja:
Se ne uporablja.

7.3. POSEBNE KONČNE UPORABE

Za podrobne informacije o uporabi izdelka B-Act[®] glej identificirane uporabe, navedene v podpoglavju 1.2.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. PARAMETRI NADZORA

Ni mejnih vrednosti izpostavljenosti. Postopki spremljanja so predpisani v Uredbi EU o zahtevah glede higiene krme (Uredba ES št. 183/2005) v zvezi s sledljivostjo in spremljanjem pritožb glede izdelkov ali storitev.

IZDELEK: B-Act[®]

DATUM: Sseptember, 2020

STR.: 7/13

8.2. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI

Uporabnikom svetujemo, naj z izdelkom B-Act[®] ravnajo v dobro prezračevanem okolju in naj uporabljajo ustrezno osebno zaščitno obleko in pripomočke (npr. zaščitna očala, masko za obraz, kombinezone z dolgimi rokavi in zaprto obutev). Lahko se nosijo tudi lahke rokavice.

Higienski ukrepi

Med delom ne jejte in ne pijte.

Umijte si roke pred odmori in po delu.

Hranite ločeno od živil in pijač.

Zaščita dihal

Uporabite pregradne prezračevalne sisteme ali obrazno masko z oznako »CE« s certifikatom EN 149:2001 s stopnjo zaščite FFP3-S za trdne snovi, zaščitni faktor 20.

Zaščita rok

Za preprečevanje stika s kožo lahko nosite lahke bombažne, lateksne ali gumijaste rokavice.

Zaščita za oči

Zaščitna očala v skladu z evropskim standardom EN 166:2002.

Zaščita kože

Lahki kombinezoni z dolgimi rokavi in zaprta obutev.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Standardni postopki za mletje krme za nestrupene, nenevarne biološke odpadke.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. PODATKI O OSNOVNIH FIZIKALNIH IN KEMIJSKIH LASTNOSTIH

a) Videz:	Prah sivo bele do bež barve
b) Vonj:	Značilen šibek vonj po kvasu
c) Prag vonja:	Ni podatkov
d) pH:	Ni podatkov
e) Tališče/ledišče:	Ni podatkov
f) Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatkov
g) Plamenišče:	Ni podatkov
h) Hitrost izparevanja:	Ni podatkov
i) Vnetljivost (trda snov, plin):	Ni podatkov
j) Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	Ni podatkov
k) Parni tlak:	Ni podatkov
l) Parna gostota:	Ni podatkov
m) Relativna gostota:	Ni podatkov

IZDELEK: B-Act®

DATUM: Sseptember, 2020

STR.: 8/13

n) Topnost:	Ni podatkov
o) Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatkov
p) Temperatura samovžiga:	Ni podatkov
q) Temperatura razgradnje:	Ni podatkov
r) Viskoznost:	Ni podatkov
s) Detonacijske lastnosti:	Ni podatkov
t) Oksidativne lastnosti:	Ni podatkov

9.2. DRUGI PODATKI

Drugi posebni podatki niso na voljo.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. REAKTIVNOST

B-Act® je nereaktiven suh izdelek v obliki prahu.

10.2. KEMIJSKA STABILNOST

B-Act® je obstojen suh izdelek v obliki prahu.

10.3. MOŽNOST POTEKA NEVARNIH REAKCIJ

Ni.

10.4. POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI

Uporabniki naj shranjujejo izdelek B-Act® v zaprtih originalnih posodah in se izogibajo nastajanju okoljskega prahu iz izdelka.

10.5. NEZDRUŽLJIVI MATERIALI

Ni.

10.6. NEVARNI PRODUKTI RAZGRADNJE

Ni.

IZDELEK: B-Act®

DATUM: Sseptember, 2020

STR.: 9/13

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1. PODATKI O TOKSIKOLOŠKIH UČINKIH**

a) akutna strupenost:

Izdelek		Vrsta	Rezultati testiranja
B-Act® (CAS zmes)	Akutna ustno LD ₅₀	Podgana	Ni mogoče določiti, saj največji odmerek, ki se lahko da podganam (4 ml/0,200 kg telesne teže), ne povzroča znakov zastrupitve in smrtnosti.
Sestavine		Vrsta	Rezultati testiranja
Kalcijev karbonat (CAS 471-34-1)	Akutna ustno LD ₅₀	Podgana	6,45 g/kg t.t.
Škrob (CAS 9005-25-8)	Akutna s.c. LD ₅₀	Miška	6,6 g/kg t.t.

- b) jedkost za kožo/draženje kože: Ni podatkov
- c) resne okvare oči/draženje: Ni podatkov
- d) preobčutljivost pri vdihovanju in preobčutljivost kože:
B-Act® vsebuje beljakovine in zato lahko pri občutljivih posameznikih povzroči alergijske reakcije.
- e) mutagenost za zarodne celice:
Bacillus licheniformis je na seznamu bioloških učinkovin QPS in dokazano nima toksičnega učinka.
- f) rakotvornost:
Bacillus licheniformis je na seznamu bioloških učinkovin QPS in dokazano nima toksičnega učinka.
- g) strupenost za razmnoževanje:
Bacillus licheniformis je na seznamu bioloških učinkovin QPS in dokazano nima toksičnega učinka.
- h) specifična strupenost za ciljne organe (STOT)-enkratna izpostavljenost: Ni podatkov
- i) specifična strupenost za ciljne organe (STOT)-ponavljajoča se izpostavljenost: Ni podatkov
- j) nevarnost pri vdihovanju: Ni podatkov

IZDELEK: B-Act®

DATUM: Sseptember, 2020

STR.: 10/13

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. STRUPENOST

B-Act® nima škodljivih vplivov na okolje.

12.2. OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

B-Act® se hitro razgradi z biorazgradnjo.

12.3. ZMOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

B-Act® se ne zadržuje v okolju in se z biorazgradnjo hitro razgradi.

12.4. MOBILNOST V TLEH

Se ne uporablja.

12.5. REZULTATI OCENE PBT IN VPVB

Se ne uporablja.

12.6. DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI

Ni.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1. METODE RAVNANJA Z ODPADKI

Odstranite kot nenevarne biološke odpadke.
Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, zavrzite med odpadke.

14. PODATKI O PREVOZU

14.1. ŠTEVILKA ZN

Se ne uporablja, ker tega izdelka ne urejajo IMDG/IMO, ADR/RID, IATA/ICAO.

14.2. PRAVILNO ODPREMNO IME ZN

Se ne uporablja, ker tega izdelka ne urejajo IMDG/IMO, ADR/RID, IATA/ICAO.

14.3. RAZRED(I) NEVARNOSTI PREVOZA

Se ne uporablja, ker tega izdelka ne urejajo IMDG/IMO, ADR/RID, IATA/ICAO.

IZDELEK: B-Act[®]

DATUM: Sseptember, 2020

STR.: 11/13

14.4. SKUPINA EMBALAŽE

Se ne uporablja, ker tega izdelka ne urejajo IMDG/IMO, ADR/RID, IATA/ICAO.

14.5. NEVARNOSTI ZA OKOLJE

Se ne uporablja, ker tega izdelka ne urejajo IMDG/IMO, ADR/RID, IATA/ICAO.

14.6. POSEBNI PREVIDNOSTNI UKREPI ZA UPORABNIKA

Se ne uporablja, ker tega izdelka ne urejajo IMDG/IMO, ADR/RID, IATA/ICAO.

14.7. POMORSKI PREVOZ V RAZSUTEM STANJU V SKLADU S PRILOGO ŠT. II MARPOL 73/78 IN INSTRUMENTI IBC

Se ne uporablja, ker tega izdelka ne urejajo IMDG/IMO, ADR/RID, IATA/ICAO.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. PREDPISI/ZAKONODAJA O ZDRAVJU, VARNOSTI IN OKOLJU, SPECIFIČNI ZA SNOV ALI ZMES

Predpisi EU

- Uredba (ES) št 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I
Ni na seznamu.
- Uredba (ES) št 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga II
Ni na seznamu.
- Uredba (ES) št 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih, Priloga I, s spremembami
Ni na seznamu.
- Uredba (ES) št 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) člen 59, Seznam vlagateljev, ki ga trenutno objavlja Evropska agencija za kemikalije (ECHA)
Ni na seznamu.

Dovoljenja za uporabo

- Uredba (ES) št 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), Priloga št. XIV Snovi, za katere je potrebno dovoljenje, s spremembami
Ni na seznamu.

Omejitev uporabe

- Uredba (ES) št 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), Priloga št. XVII Snovi, za katere velja omejitev pri dajanju v promet in uporabi, s spremembami
Ni na seznamu.

IZDELEK: B-Act®

DATUM: Sseptember, 2020

STR.: 12/13

- **Direktiva 2004/37 / ES o zaščiti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu**
Ni na seznamu.

Drugi predpisi EU

- **Direktiva 96/82/ES (Seveso II) o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, ki vključujejo nevarne snovi**
Ni na seznamu.
- **Direktiva 98/24/ES o varovanju zdravja in varnosti delavcev pred tveganji, povezanimi s kemičnimi snovmi pri delu**
Ni na seznamu.

Drugi predpisi

- Izdelek je razvrščen in označen v skladu z direktivami ES ali ustreznimi nacionalnimi zakoni.
- Ta varnostni list ustreza zahtevam Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Nacionalni predpisi

- Mladostniki, mlajši od 18 let, ne smejo delati s tem izdelkom v skladu z direktivo EU 94/33/ES o zaščiti mladih pri delu.

15.2. OCENA KEMIJSKE VARNOSTI

Ni bila izvedena ocena kemijske varnosti v skladu z uredbo REACH.

16. DRUGI PODATKI

Podatki in informacije, navedeni v tem varnostnem listu, temeljijo na informacijah in preiskavah, izvedenih z izdelkom B-Act®, in so le navodilo za uporabnika. Le-ti so v skladu z dejansko ravno naj sodobnejšega znanstvenega in tehničnega znanja. V nobenem primeru ne morejo pripisati odgovornosti družbi HUVEPHARMA, če ne bodo upoštevani, zlasti za vidike, ki niso obravnavani.

IZDELEK: B-Act[®]

DATUM: Sseptember, 2020

STR.: 13/13

SEZNAM KRATIC, KI SO NAVEDENE V VL

ADR	International Carriage of Dangerous Goods by Road / Mednarodni cestni prevoz nevarnega blaga;
CAS številka	Chemical Abstract Service Registry Number / Registrska številka Službe za kemično destilacijo (Chemical Abstracts Service, CAS) Ameriškega kemijskega društva (American Chemical Society);
ES	European Community / Evropska skupnost;
ICAO/IATA	International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association / Mednarodna organizacija za civilni letalski promet/Mednarodno združenje za zračni promet);
IMDG	International Maritime Dangerous Goods / Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga;
IMO	International Maritime Organisation / Mednarodna pomorska organizacija;
NDA	Na voljo ni nobenih posebnih podatkov;
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail / Mednarodni železniški prevoz nevarnega blaga;
vPvB	Very Persistent, very Bioaccumulative substance / Zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

CELOTNO BESEDILO STAVKOV O NEVARNOSTI (H) Z ODDELKA 3

H315:	Povzroča draženje kože.
H319:	Povzroča hudo draženje oči.
H334:	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihovanju.
H335:	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.