

# Varnostni list

Trgovsko ime: **BIOTIP Cepilna smola z bakrom**

Št. revizije: 1

**Dobavitelj:** BIOTEH podjetje za biotehnologijo d.o.o.

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

**1.1 Identifikator izdelka:** BIOTIP Cepilna smola z bakrom

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**

za uporabo na sadnem in okrasnem drevju, grmovnicah in trti za premazovanje ran, nastalih pri obrezovanju, cepljenju, zmrzali, zlomih, objedanju divjadi in drugih mehanskih poškodbah

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**

BIOTEH d.o.o., Zg. Jarše, Preserska cesta 9, 1235 Radomlje; tel.: 01/ 5283-969, 5282-224;  
e-pošta: bioteh@bioteh.si

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** 01/ 5283-969, 5282-224 (Bioteh d.o.o. 7:30 - 15:30)

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**

Razvrstitev zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP): Proizvod ni razvrščen kot nevaren.

**2.2 Elementi etikete:**

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), z vsemi dopolnitvami:

EUH208 Vsebuje 5-kloro-2metil-2H-izotiazol-3-on in 2metil-2H-izotiazol-3-on.  
Lahko povzroči alergijski odziv.

**2.3 Druge nevarnosti:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov zmes ne izpolnjuje meril za identifikacijo PBT ali vPvB snovi v skladu s Prilogo XIII uredbe REACH.

Zmes ne vsebuje snovi, ki so vključene na seznam, vzpostavljen v skladu s členom 59(1) REACH za lastnosti endokrinih motenj, oziroma ni opredeljena, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z merili, določenimi v delegirani Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**3.2 Zmesi**

**izodecil ftalat**

a) kemijsko ime: izodecil ftalat

b) EC št.: 258-469-4

c) CAS št.: 53306-54-0

- d) razvrstitev: /  
e) koncentracija: 5 – 9 %

**zmes bakrovega oksiklorida**

- a) kemijsko ime: bakrov oksiklorid  
b) EC št.: /  
c) CAS št.: /  
d) razvrstitev: Aquatic Acute 1 - H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 - H410 (M=1)  
e) koncentracija: 0,5 – 1 %

**reakcijska masa 5-kloro-2metil-2H-izotiazol-3-on in 2metil-2H-izotiazol-3-on**

- a) kemijsko ime: /  
b) EC št.: 611-341-5  
c) CAS št.: 55965-84-9  
d) razvrstitev: Acute Tox. 2 - H310, Acute Tox. 2 - H330, Acute Tox. 3 - H301,  
Skin Corr. 1C - H314, Eye Dam. 1 - H318, Skin Sens. 1A - H317,  
Aquatic Acute 1 - H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 - H410 (M=100)  
e) koncentracija: 0 – 0,0015 %

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:**

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo umaknemo na svež zrak, jo zavarujemo pred mrazom ali vročino ter ji zagotovimo osnovne življenjske funkcije. Pokličemo zdravnika in mu pokažemo originalno embalažo.

Zaužitje: Usta izperemo s čisto vodo, ne izzivamo bruhanja. Prizadeti naj popije čim več vode. Pozor: osebi z moteno zavestjo ne smemo dati ničesar piti. Ne izzovemo bruhanja, razen če to svetuje zdravnik. Pokličemo zdravnika.

Stik s kožo: Odstranimo kontaminirano oblačilo, kožo temeljito umijemo z vodo in milom.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem razpremo očesni vekci in oči temeljito speremo s čisto vodo. Če znaki draženja ne minejo, se posvetujemo z zdravnikom ali okulistom.

Vdihavanje: Ravnamo se po splošnih ukrepih.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:** ni razpoložljivih podatkov

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:**

Zagotovimo in vzdržujemo osnovne življenjske funkcije. Zdravljenje je simptomatično, ni specifičnega antidota.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje:**

Primerna gasilna sredstva: Primerna so vsa sredstva. Sredstvo izbrati glede na okoliščine.

Neprimerna gasilna sredstva: /

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:** Produkti gorenja so lahko toksični in/ali dražilni. Preprečiti je potrebno uhajanje onesnaženega gasilnega sredstva v tla oziroma v okolico.

**5.3 Nasvet za gasilce:** Pri gašenju nosite popolno zaščitno opremo in avtonomen dihalni aparat z odprtim krogom z dovodom stisnjenega zraka z obrazno masko. Odstranite izvor gorenja. Hladite in ščitite nepoškodovano embalažo pred segrevanjem.

#### **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:** Zaščitite se pred stikom s kožo in očmi (zaščitna obleka, gumijaste rokavice, zaščitna očala).

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** V primeru večjega razlitja takoj pokličite gasilce. Preprečiti je potrebno kontaminacijo kanalizacije, tal, izsuševalnih jarkov in površinskih voda. Če je kljub intervenciji prišlo do kontaminacije okolja, o tem nemudoma obvestite pristojne organe.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Razlitje absorbirajte z inertnim sredstvom (mivko, žaganjem ali fosilno moko) in varno odstranite. Onesnažene predele očistite z detergentom in vodo. Vse skupaj shranite v primerne posode s pokrovom. Poškodovan izdelek ali absorbiran material dostavite pooblašeni organizaciji za odstranjevanje kemikalij.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke:** za odstranjevanje glejte oddelek 13

#### **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

##### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:**

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Po rokovanju z izdelkom si temeljito umijte roke.

##### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:**

Izdelek hranite v originalni, dobro zaprti embalaži, na suhem in hladnem mestu (pri sobni temperaturi), izven dosega otrok, ločeno od hrane, pijače in krmil.

Temperatura skladiščenja: maksimalna 35°C, minimalna 5°C.

Zaščititi pred zmrzovanjem in direktnim soncem.

**7.3 Posebne končne uporabe:** Preberite navodila za uporabo na izdelku in se ravnajte po njih.

#### **ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

**8.1 Parametri nadzora:** Izogibajte se stiku s kožo in očmi.

Priporočljiva je uporaba zaščitnih rokavic.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:** Posebni ukrepi niso potrebni, osebna varovalna oprema ni potrebna.

#### **ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

##### **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:**

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| a) agregatno stanje:                                     | mazljiva pasta               |
| b) barva:  | siva                         |
| c) vonj:   | karakterističen, rahlo oster |
| d) tališče/ledišče:                                      | ni razpoložljivih podatkov   |
| e) vrelišče ali začetno vrelišče<br>in območje vrelišča: | ni razpoložljivih podatkov   |

f) vnetljivost:	ni vnetljiv
g) spodnja ali zgornja meja eksplozivnosti:	ni razpoložljivih podatkov
h) plamenišče:	ni razpoložljivih podatkov
i) temperatura samovžiga:	ni razpoložljivih podatkov
j) temperatura razgradnje:	ni razpoložljivih podatkov
k) pH:	5,5 – 6,5 (10% vodna disperzija pri 25°C)
l) kinematična viskoznost:	>20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40°C)
m) topnost:	netopen v vodi
n) porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	ni razpoložljivih podatkov
o) parni tlak:	ni razpoložljivih podatkov
p) gostota in/ali relativna gostota:	1 – 1,20 g/ml (25°C)
q) relativna parna gostota:	ni razpoložljivih podatkov
r) lastnostni delcev:	ni razpoložljivih podatkov

**9.2 Drugi podatki:** ni razpoložljivih podatkov

#### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

**10.1 Reaktivnost:** pri normalnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta zmes ni reaktivna

**10.2 Kemijska stabilnost:** zmes je stabilna pri normalnih pogojih (sobni temperaturi)

**10.3 Možnost nevarnih reakcij:** ni razpoložljivih podatkov

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** visoke in nizke temperature (nad 35°C in pod 5°C)

**10.5 Nezdružljivi materiali:** ni posebnih nezdružljivih snovi

**10.6 Nevarni produkti razgradnje:** pri normalnih pogojih uporabe se ne tvorijo

#### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008:**

**a) akutna strupenost:**

LD<sub>50</sub> oralna (podgana): > 5000 mg/kg (izodecil ftalat)

LD<sub>50</sub> dermalna (zajec): > 2000 mg/kg (izodecil ftalat)

LC<sub>50</sub> inhalacijska (podgana, 4h): > 20,5 mg/L (izodecil ftalat)

**b) jedkost za kožo/draženje kože:** ni razvrščen glede na razpoložljive podatke

**c) resne okvare oči/draženje:** ni razvrščen glede na razpoložljive podatke

**d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:** lahko povzroči alergijski odziv – vsebuje zmes 5-kloro-2metil-2H-izotiazol-3-on in 2metil-2H-izotiazol-3-on (v razmerju 3:1)

**e) mutagenost za zarodne celice:** ni razvrščen glede na razpoložljive podatke

**f) rakotvornost:** ni razvrščen glede na razpoložljive podatke

**g) strupenost za razmnoževanje:** ni razvrščen glede na razpoložljive podatke

- h) STOT - enkratna izpostavljenost:** ni razvrščen glede na razpoložljive podatke
- i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:** ni razvrščen glede na razpoložljive podatke
- j) nevarnost pri vdihavanju:** ni razpoložljivih podatkov

## **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

### **12.1 Strupenost:**

Akutna toksičnost za vodne organizme:

LC<sub>50</sub> (ribe, 96 h): 10000 mg/L

EC<sub>50</sub> (bolhe, 48 h): 100 mg/L

**12.2 Obstočnost in razgradljivost:** izodecil ftalat je hitro razgradljiv

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:** ni razpoložljivih podatkov

**12.4 Mobilnost v tleh:** ni razpoložljivih podatkov

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:** ni razpoložljivih podatkov

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:** škodljivih učinkov ni pričakovati

**12.7 Drugi škodljivi učinki:** škodljivo za vodne organizme

## **ODDELEK 13: Odstranjevanje**

### **13.1 Metode ravnanja z odpadki:**

Povsem izpraznjeno embalažo oddajte v zabojnik za plastiko. Prazne embalaže ne uporabljajte ponovno.

Ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, oddajte pooblaščenemu zbiralcu fitofarmaceutskih sredstev.

## **ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** izdelek ni razvrščen kot nevaren za prevoz

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** ni razpoložljivih podatkov

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** ni razpoložljivih podatkov

**14.4 Skupina embalaže:** ni razpoložljivih podatkov

**14.5 Nevarnosti za okolje:** ni razpoložljivih podatkov

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:** ni razpoložljivih podatkov

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** ni razpoložljivih podatkov

## **ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

Varnostni list je izdelan v skladu z Uredbo komisije (EU) št. 2020/878.

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:**

Uredba (ES) št. 1272/2008 evropskega parlamenta in sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Uredba komisije (EU) 2019/521 z dne 27. marca 2019 o spremembi Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega Parlamenta in Sveta o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi z namenom njene prilagoditve tehničnemu in znanstvenemu napredku.

**15.2 Ocena kemijske varnosti:** ocena kemijske varnosti zmesi ni bila izvedena

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

S proizvodom je potrebno ravnati, ga shranjevati in uporabljati v skladu z dobrim gospodarjenjem in v skladu z zakonodajo. Varnostni list je pripravljen v skladu z najboljšim znanjem, ne odgovarjamo pa za nepravilno uporabo oziroma neupoštevanje teh podatkov. Vse informacije se nanašajo zgolj na ta proizvod. Za način uporabe izdelka natančno sledite navodilu za uporabo, ki je napisano na embalaži.

**Seznam stavkov o nevarnosti, navedenih v 3. oddelku:**

- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H310 Smrtno v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H330 Smrtno pri vdihavanju.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.