

# Varnostni list

TAMPA d.o.o.

Datum izdaje: 01.09.2005

Stran: 1/3

## BIOFORMATOX

### 1. Identifikacija snovi ali pripravka in podatki o dobavitelju

- 1.1. Identifikacija snovi ali pripravka: BIOFORMATOX  
1.2. Uporaba snovi ali pripravka: Sredstvo za varstvo rastlin / insekticid  
1.3. Podatki o dobavitelju: Tampa d.o.o., Nasperska pot 11, 1000 Ljubljana  
tel.: 01/423-54-63, gsm: 031 829-650  
Proizvajalec: AGRO\*BIO 337 01 Rokycany,  
Jeřabinová 630, Češka republika  
tel.fax: 00420-371-724-086, gsm: 00420-608-330-377  
1.4. Telefon za nujne primere: Tampa d.o.o., tel.: 01/ 423-54-63, gsm: 031 829-650

### 2. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

- 2.1. Sestava: 75% NaHCO<sub>3</sub> + 25% C<sub>10</sub>H<sub>22</sub>O<sub>10</sub>  
2.2. Izdelek vsebuje sledeče nevarne snovi: /  
2.3. /  
2.4. Kemijsko ime snovi: NaHCO<sub>3</sub>, Številka EC (EINECS): 2056338, Številka CAS: 144 – 55 – 8,  
Indeks število: /, Koncentracija snovi: 75 %, Simbol: Xi, Opozorilni stavki: R36/37/38  
2.5. /

### 3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih:

Stopnje ocene CERCLA (lestvica 0-3)  
Zdravje – 1 Požar – 0 Reaktivnost – 0 Obstočnost – 0  
Pripravek lahko ob vdihavanju draži dihala, ob stiku s kožo draži kožo, ob stiku z očmi pa draži oči. Zato uporabljajte ustrezna zaščitna oblačila, rokavice, zaščitno za oči in obraz in pripravek hranite izven dosega otrok.

### 4. Ukrepi za prvo pomoč

- Splošno: V kolikor se izkažejo zdravstvene težave ali v primeru dvoma je s tem potrebno seznaniti zdravnika in mu nuditi informacije iz tega varnostnega lista. Zdravljenje je simptomatsko (korekcija acido-baznega in elektrolitskega neravnovesja, rehidracija).  
Pri vdihavanju: Prekiniti izpostavljenost in poiskati zdravniško pomoč.  
Pri stiku s kožo: Speremo kožo z milom in veliko vode, v primeru potrebe poiskati zdravnika.  
Pri stiku z očmi/sluznicami: Spiramo oči s tekočo vodo, v primeru potrebe poiskati zdravnika.  
Pri zaužitju: Popiti vsaj 1/3 l vode, v primeru potrebe poiskati zdravnika.

### 5. Ukrepi ob požaru

- Ustrezna gasilna sredstva: Uporabi se lahko vsa gasilna sredstva saj pripravek ni gorljiv in ne povzroča eksplozije.  
Neustrezna gasilna sredstva: Pripravek ni vnetljiv in ne povzroča eksplozije.  
Posebna nevarnost: Glede požarne varnosti ne predstavlja nobene posebne nevarnosti.  
Posebna zaščitna sredstva za gasilce: Gašenje ne zahteva nobenih posebnih zaščitnih sredstev.

### 6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

- Osebnostni varnostni ukepi: Pri delu z večjo količino (n.pr. pri proizvodnji) uporabljajte običajne zaščitne pripomočke: zaščitno masko za dihala, očala, rokavice.  
Okoljevarstveni ukrepi: Do onesnaženja ozračja in prsti ne prihaja.  
Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu: Počistiti, eventualno splakniti v kanalizacijo.

### 7. Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje

- 7.1. Ravnanje: Preprečiti razpršitev, uporabljati ustrezna zaščitna sredstva v skladu s točko 8.  
7.2. Skladiščenje: Pripravek hraniti v originalno zaprti embalaži, v suhem prostoru pri temperaturi od 0 do 18 °C.  
7.3. Specifična uporaba: /

# Varnostni list

TAMPA d.o.o.

Datum izdaje: 01.09.2005

Stran: 2/3

## BIOFORMATOX

### 8. Nadzor nad izpostavljenostjo / varnost in zdravje pri delu

- 8.1. Mejne vrednosti izpostavljanja: Prihaja v poštev samo pri proizvodnji: 6 mg/m<sup>3</sup> v ozračju.
- 8.2. Nadzor nad izpostavljenostjo: Pri proizvodnji nositi primerna zaščitna sredstva.
- Zaščita dihal: respirator
- Zaščita rok: rokavice
- Zaščita oči: varovalna očala
- Zaščita kože: običajna delovna obleka

### 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Splošni podatki:

- izgled: agregatno stanje pri 20 °C - prašek
- vonj: brez vonja

#### 9.2. Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje:

- pH vrednost: 8,8 – 9
- vrelišče, vrelna območje: nima
- tališče, talilno območje: pri 270 °C razpada
- plamenišče: nima
- vnetljivost (za trdni ali plinasti produkt): nima
- samovnetljivost: nima
- eksplozivne lastnosti (sp. in zg. meja): nima
- oksidativne lastnosti: nima
- parni tlak: nima
- relativna gostota: nasipna masa 975 kg/m<sup>3</sup>
- topnost: v vodi - zelo dobra  
v maščobah - se ne topi
- porazdelitveni koeficient: /
- drugi podatki: /

### 10. Obstočnost in reaktivnost

- 10.1. Pogoji, ki se jim mora izogniti: temperatura nad 200 °C
- 10.2. Nezdružljive snovi: stik s kislinami – sprošča se CO<sub>2</sub>
- 10.3. Nevarni produkti razkroja: /

### 11. Toksikološki podatki:

Toksikološko delovanje je brez pomena.  
LD<sub>50</sub> oralno, podgana: 4220 mg/kg  
NaHCO<sub>3</sub> v prahu rahlo iritira kožo in sluznico, je nestrupen in ni karcinogen niti mutagen. Drugi podatki: glej varnostni list natrijevega hidrogenkarbonata.

### 12. Ekotoksikološki podatki:

- 12.1. Ekotoksikologija: Gre za razgradljive in nestrupene snovi, ki se v naravi bežno pojavljajo. Pripravek ni škodljiv za vodno okolje, vodne bolhe, ribe, alge ter vodne rastline.
- 12.2. Gibljivost: /
- 12.3. Razgradljivost: Natrijev hidrogen karbonat – pri običajnih temperaturah je snov obstojna, pri višjih temperaturah pa se sprošča ogljikov dioksid.
- 12.4. Akumulacija (kopičenje): /
- 12.5. Drugi za okolje neugodni učinki: /

### 13. Odstranjevanje: Počistiti, ostanek splakniti v kanalizacijo.

Prazno, čisto embalažo je možno reciklirati, spada med uporabne odpadke.

# Varnostni list

TAMPA d.o.o.

Datum izdaje: 01.09.2005

Stran: 3/3

## BIOFORMATOX

### 14. Transportni podatki

Pripravek ni uvrščen v kategorijo nevarnih snovi in zato ni naveden v prometnih predpisih ARD/RID.

---

### 15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih

Nevarnostni znak: Xi – dražilno  
Opozorilni R stavki: R36, 37, 38, 52  
Obvestilni S stavki: S1, 2, 13, 22, 36, 37, 39

Varnostni list je narejen po sedanjih veljavnih predpisih:  
Zkem-UPB1 – UL 110/2003  
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi/pripravkov UL 35/2005  
Direktiva EU 67/548/EGS

---

### 16. Druge informacije: Podatki slonijo na trenutnem stanju našega znanja. Prejemnik mora v lastnem interesu spoštovati opisane pogoje in odgovarja za pravilno ravnanje pri prevozu, manipulaciji in skladiščenju.

Razvrstitev izdelka: PESTICID – ni nevarna snov  
Opozorilna oznaka po posebnem predpisu: Xi - dražljivo  
Nazivi kemičnih snovi navedenih v besedilu oznake na embalaži: saharoza, natrijev hidrogenkarbonat  
Številke in besedilo ustreznih R – stavkov:  
R-36/37/38/52 – draži oči, dihala, kožo, škodljivo za vodne organizme – v večji količini pri proizvodnji  
Številke in besedilo ustreznih S – stavkov:  
S1/2/13/22/36/37/39 – hraniti zaklenjeno, hraniti izven dosega otrok, hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil, ne vdihavati prahu, nositi primerno zaščitno obleko, nositi primerne zaščitne rokavice, nositi zaščito za oči /obraz – v proizvodnji.

---

### Izjava: Ta varnostni list nadomesti vse prejšnje izdaje!

Varnostni list vsebuje podatke potrebne za zagotovitev varnosti in zaščite pri delu ter zaščite okolja. Navedeni podatki odgovarjajo trenutnemu stanju znanja in izkušenj in so v skladu z veljavnimi pravnimi predpisi. Ne morejo biti upoštevani kot jamstvo za ustreznost in uporabnost izdelkov za vsako konkretno aplikacijo.

Ta varnostni list nadomesti vse prejšnje izdaje.