



ЗАВОД ЗА
БИОЦИДЕ И
МЕДИЦИНСКУ
ЕКОЛОГИЈУ

BIOSTOP PLUS - 10 EC

верзија 1/3.8.2015

БЕЗБЕДНОСНО ТЕХНИЧКИ ЛИСТ

У складу са Правилником о садржају Безбедносног листа (Сл.гласник РС 100/11)

1. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ХЕМИКАЛИЈЕ И ПОДАЦИ О ЛИЦУ КОЈЕ СТАВЉА ХЕМИКАЛИЈУ У ПРОМЕТ

1.1 Име производа: BIOSTOP PLUS - 10 EC

1.2 Опис и намена препарата: Раствор се употребљава за сузбијање бубашваба у објектима јавног здравља и у другим јавним објектима, као и за сузбијање крпеља и комараца. Може се употребити у затвореном и отвореном простору.

1.3 Произвођач – Завод за биоциде и медицинску екологију
Требевићка 16, 11030 Београд
Тел/факс: 011 30 54 044
Е-mail: zavod@biocidi.org.rs

1.4 Број телефона за хитне случајеве

ВМА- Национални центар за контролу тровања – 011/ 2661-122 , 2662-755, 3608-574 (440, 234)

2. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ

Класификација у складу са Правилником о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН („Службени гласник РС, бр. 64/10 и 26/11)

Запаљива течност кат 3 H226
Сензибилизација. коже кат.1, H317
Водена животна средина ак. 1 H400
Водена. животна. средина.- хр.1 H410

2.2 Елементи обележавања

Обележавање у складу са Правилником о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН („Службени гласник РС, бр. 64/10 и 26/11)

Пиктограм опасности и реч упозорења



Пажња

Обавештење о опасности

Лако запаљива течност и пара H226

Може да изазове алергијске реакције на кожи H317

Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама H410

Обавештење о мерама предострожности

P102 Чувати ван домашаја деце

P210 Држати даље од извора топлоте/варница/отвореног пламена/врућих површина
Забрањено пушење

P261 Избегавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја

P303+361+353 Ако доспе на кожу /или косу хитно уколнити/скинути сву контаминирану одећу.
Испрати кожу водом/истуширати се

P273 Избегавати испуштање /ослобађање у животну средину

P501 Одлагање садржаја/амбалаже у складу са законом о управљању отпадом (“Сл. Гласник РС” бр. 36/09 88/10

2.3 Остале опасности

Смеша не садржи супстанце које изазивају забринутост. Смеша не испуњава критеријум да буде сврстана као РВТ или vPvB.

3. ПОДАЦИ О САСТОЈЦИМА У СМЕШИ

Подаци о опасним састојцима у смеши

Назив састојка	CAS број	ЕСброј	Класификација ² у складу са Правилником о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН („Службени гласник РС, бр. 64/10 и 26/11)	Садржај %
Перметрин	52645-53-1	258-067-9	Ак. токс. 4 *, H332 Ак. токс. 4 *, H302 Сензиб. коже1, H317 Вод. жив. сред.- ак. 1 H400 Вод. жив. сред.- хр.1 H410	5%
Пиперонил бутоксид	51-03-6	200-076-7	Вод. жив. сред.- ак. 1 H400 Вод. жив. сред.-хрон. 1 H410	5%
Етил алкохол	64-17-5	200-578-6	Зап. теч. 2 H225	74 %

Значење Н ознака дато је у тачки 16

4. МЕРЕ ПРВЕ ПОМОЋИ

4.1 Опис мера прве помоћи

Након удисања:

Код удисања, особу преместити на свеж ваздух. Обавезно потражити савет лекара.

Контакт са кожом:

У случају контакта, скинути контаминирану одећу, одмах испрати кожу водом и сапуном. Ако се иритација настави потражити савет лекара.

Контакт са очима:

У случају контакта одмах испрати очи са доста воде у трајању од најмање 15 минута, по потреби потражити савет лекара.

Након гутања:

Потражити помоћ лекара.

4.2 Најважнији ефекти и симптоми одложени и акутни

Нема доступних података

4.3 Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Нема доступних података

5. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА

У случају пожара:

5.1 Погодна средства за гашење пожара : CO₂ и пена или пена оторна на алкохол.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Паре могу формирати експлозивну смешу са ваздухом. Запаљива течност може ослободити паре које формирају експлозивну смешу на температури изнад тачке паљења.

5.3. Савет за ватрогасце

Не приступати гашењу пожара без одговарајуће заштитне опреме укључујући и маску за дисање са сопственим снабдевањем кисеоником.

5.4 Посебна упутства

У случају пожара или експлозије не удисати дим. Контејнере који су у опасности хладити водом. Контаминирану воду од гашења покупити одвојено. Не сме dospети у водотокове, канализацију или отпадне воде.

6. МЕРЕ У СЛУЧАЈУ ХЕМИЈСКОГ УДЕСА

6.1 Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса:

Погледати инструкције у поглављима 7 и 8 Безбедносно техничког листа. Избегавати додир са очима, кожом и одећом. Не удисати пару или аеросол.

6.2 Савет за ватрогасце: Ватрогасци треба да буду опремљени одговарајућом личном заштитном опремом, укључујући и маску за дисање са сопственим снабдевањем кисеоником.

6.3. Предострожности које се односе на животну средину: Спречити истицање у канализацију и природну средину. Спречити ширење изливања хемикалије и сакупити изливени материјал уз помоћ песка или другог апсорбента. Сакупљени материјал третирати у складу са Законом о управљању отпадом (Сл. Гласник РС 36/09, 88/10).

7. РУКОВАЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ

7.1 Руковање: Чувати на хладном и сувом месту и одвојено од извора паљења.

Препарат користити у подручју које има одговарајућу вентилацију.

7.2 Складиштење: У оригиналној амбалажи на амбијенталној температури, не излагати директном утицају светлости. Чувати ван домаћаја деце, одвојено од хране, воде и хране за стоку.

7.3 Мере предострожности:

Не удисати. Носити одговарајућу заштитну одећу. У случају недовољне вентилације, носити одговарајући респираторну опрему. У случају гутања, потражите лекарску помоћ и показати етикету производа. Избегавати контакт са кожом и очима.

8. КОНТРОЛА ИЗЛОЖЕНОСТИ И ЛИЧНА ЗАШТИТА

8.1 Параметри контроле изложености

Није позната гранична вредност изложености на радном месту

8.2 Контрола изложености и лична заштита

Заштита очију- користити заштитне наочаре

Заштита руку- користити заштитне рукавице. Када се контаминирају обавезно их прати. Уколико се поцепају или контаминирају изнутра обавезно их бацити. Прати руке увек пре јела, пића, пушења или кориштења тоалета.

Заштита тела- користити синтетичку кецељу или заштитно одело.

Заштита дисајних органа- користити заштитну маску са респиратором.

Увек следите упутства која се односе на ношење и одржавање, а дата су од стране произвођача респираторних маски.

9. ФИЗИЧКА И ХЕМИЈСКА СВОЈСТВА

Изглед: раствор

Мирис: карактеристичног мириса

Боја: светло жута

Густина: 0,88

Растворљивост: растворљив у води

pH: 6,4

Тачка паљења: 26°C *

Запаљивост (чврсто, гасовито): течност је запаљива

Брзина испаривања: нема доступних података

Напон паре: нема доступних података

Густина паре: нема доступних података

Релативна гутина: нема доступних података

Насипна густина: нема доступних података

Коефицијент расподеле: n-oktanol / voda (log Pow): нема доступних података

Температура самопаљења: нема доступних података

Температура разлагања: нема доступних података

Вискозитет: нема доступних података

Екапловивна својства: производ није експлозиван

Оксидујућа својства : нема доступних података

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Стабилност: производ је стабилан уколико се чува у оригиналној амбалажи, у сувој просторији, заштићен од светлости.

10.2 Контакт са материјалима: нема нежељених реакција са другим супстанцама ако се производ складишти и користи према препоруци произвођача

10.3 Опасни производи деградације: нема токсичних производа разградње

11. ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

Акутна орална токсичност LD 50: > 20000mg/kg (пацов)

Акутна дермална токсичност LD 50: > 20000mg/kg (пацов)

Сензибилизација: може изазвати сензибилизацију уколико дође у контакт са кожом.

12. ЕКОТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

Нема посебне ознаке за биодеградацију.

13. ТРЕТМАН И ОДЛАГАЊЕ ОТПАДА

13.1 Методе третмана отпада

Одлагање неискориштене хемикалије/контаминиране амбалаже:

Одлагање амбалаже: спровести у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду (Сл. Гласник 36/2009)

Одлагање отпада: спровести у складу са Законом о управљању отпадом (Сл. Гласник 36/2009)

13.2 Ознака отпада према каталогу отпада:

20 01 19

13.3 Начини обраде отпада:

Супстанца се не може безбедно неутралисати и нежељени производи се морају одложити као опасни хемијски отпад. Не испуштати ову материју у канализацију или водотокове. Празна амбалажа се не сме користити у било коју другу сврху и мора се одложити/одстранити спаљивањем. Контактирајте вашег добављача или локалне власти, фабрику за прераду хемијског отпада ради прикупљања и одлагања нежељеног отпада

13.4 Могућност испуштања у канализацију

Није дозвољена.

13.5 Прописи којима се уређује отпад:

Одлагање амбалаже: спровести у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду (Сл. Гласник 36/2009)

Одлагање отпада: спровести у складу са Законом о управљању отпадом (Сл. Гласник 36/2009)

14. ПОДАЦИ О ТРАНСПОРТУ

14.1 Одговарајући UN превозни број:

1170

14.2 Класа(е) опасности приликом транспорта:

Класа 3

14.3 Пакинг група:

III

14.4 Опасности по животну средину:

/

14.5 Посебне мере предострожности за корисника:

/

15. РЕГУЛАТОРНИ ПОДАЦИ

15.1 Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

Закон о безбедности и здрављу на раду (Службени гласник РС, бр. 101/05)

Закон о управљању отпадом (Службени гласник РС, бр. 36/09)

Зако о заштити животне средине (Службени гласник РС, бр. 135/04, 36/09 и 43/11)

15.2 Процена безбедности хемикалије

Процена безбедности није урађена

Правилника о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалија и одређеног производа (Службени гласник РС, бр. 59/10, 25/11 и 5/12)

Правилник о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалија и одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање у ЕУ (Службени гласник РС, бр. 64/10 и 26/11)

Правилник о садржају безбедносног листа (Службени гласник РС, бр. 39/09, 88/10 и 92/11)

Списак класификованих супстанци (Службени гласник РС, бр. 82/10)

16. ОСТАЛЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

Наведене информације се односе само на препарат **BIOSTOP PLUS - 10 EC**
Наведене информације, по сазнању предузећа, Завод за биоциде и медицинску екологију су тачне и поуздане.

Пуни текст Н израза наведених у одељку 3

H225 -Лако запаљива течност и пара Зап. теч. 2

H226 - Запаљива течност и пара Зап. теч. 3

H302- Штетно ако се прогута Ак. токс. 4 *

H317- Може да изазове алергијске реакције на кожи Сензиб. коже 1

H332- Штетно ако се удише Ак. токс. 4 *

H400- Веома токсично по живи свет у води Вод. жив. сред.- ак. 1

H410 -Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама Вод. жив. сред.-хрон. 1