

# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Сл. гласник РС, број 100/11)

**ВИЗЕМСОЛОН – Р**, расути мамак

Датум ревизије: 09.10.2017.год.

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

### 1.1 Идентификација хемикалије:

- Трговачки назив производа **ВИЗЕМСОЛОН – Р**, расути мамак
- Хемијски назив: нема
- Синоними: Нема доступних података
- Број регистрације: **532-01-32/1/2010-03, од 27.06.2014**
- Шифра производа: нема

#### 1.1.1 Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују:

Родентицид црвене боје у облику расутог мамка, намењен за професионалну и општу употребу при сузбијању глодара у домаћинствима, јавним објектима, индустријским објектима, фармама и складиштима.

### 1.2 Подаци о снабдевачу:

- а) Снабдевач: ВИСАН д.о.о
- б) Произвођач/дистрибутер/даљи корисник: ВИСАН д.о.о.
- в) Адреса и број телефона: Јернеја Копитара бб, 11080 Земун, Република Србија  
Телефон/факс: +381 11 316 11 55
- г) електронска адреса лица задуженог за безбедносни лист  
E-mail: [visan@visan.rs](mailto:visan@visan.rs)  
Одговорно лице за израду БЛ-а: Слађана Јовановић, дипл. хем.

### 1.3 Број телефона за хтне случајеве:

- Број телефона за медицинске информације: 124 (0-24<sup>h</sup>)
- Остали подаци: +381-11-3608-440, +381-11-3608-234 (Центар за контролу тровања ВМА, Београд, Србија).

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ

### 2.1 Класификација хемикалије:

Према Правилнику о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалија и одређених производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН (Сл. гласник РС бр.105/13 и 52/17).

Специфична токсичност за циљни орган-вишекратна изложеност, категорија 2 Н 373  
Комплетан текст у вези Н ознака може се видети у Поглављу 16.

### 2.2. Елементи обележавања

#### 2.2.1. Елементи обележавања према Регулативи (EU) 1272/2008 (CLP)

Пиктограми опасности:

## БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Сл. гласник РС, број 100/11)

**ВИЗЕМСОЛОН – Р**, расути мамак

Датум ревизије: 09.10.2017.год.



Реч упозорења:

Пажња

Обавештење о опасности:

H 373 - Може да доведе до оштећења унутрашњих органа услед дуготрајног или вишекратног излагања ( крв )

Обавештење о мерама предострожности:

P 102 - Чувати ван домашаја деце.

P 201 - Прибавити посебна упутства пре употребе.

P 202 - Пре руковања обавезно прочитати све мере предострожности и безбедности.

P 260 – Не удисати прашину.

P 314 - Потражити медицински савет/мишљење, ако се не осећате добро.

P 405 – Складоштити под кључем.

P 501 - Одлагање садржаја/амбалаже у складу са локалним/регионалним/националним/ међунаодним прописима.

### 2.3. Остале опасности:

- **Најважније опасности и ефекти на:**

**људско здравље:** штетно ако се прогута; може изазвати унутрашња крварења.

**животну средину:** при препорученом начину примене мала је вероватноћа експозиције површинских вода.

**од физичко-хемијских својстава:** нема доступних података

- **Посебне опасности:** нема доступних података

- **Главни симптоми утицаја хемикалије након:**

**удисања:** овај пут излагања производу није релевантан

**додира са кожом:** повећан ризик од унутрашњег крварења

**додира са очима:** може се јавити иритација

**гутања:** мучнина, повраћање, модрице, подливи, унутрашња крварења

- **Преглед ванредних стања:** нема доступних података.

## БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Сл. гласник РС, број 100/11)

**ВИЗЕМСОЛОН – Р**, расути мамак

Датум ревизије: 09.10.2017.год.

### 3. САСТАВ/ПОДАЦИ О САСТОЈЦИМА

**3.1. Подаци о састојцима супстанце:** Није супстанца

**3.2. Подаци о састојцима смеше:**

Назив супстанце	%	EINECS/ CAS број	Класификација према CLP/GHS (регулатива 1272/2008)
Бромадиолон (у премиксу 0,25%)	0,005	249-205-9 28772-56-7	* Ак. токс. (перорал.) 1 H300 Ак. токс. (дерм.) 1 H310 Ак. токс. (инхалац.)1 H330 Спец. токс-ВИ 1 H372 Токс. по репр. 1Б H360D Акут. токс. вод. жив. сред. 1 H400 Хрон. токс. вод. жив. сред. 1 H410
Денатонијум бензоат (у премиксу 0,05%)	0,001	223-095-2 3734-33-6	* Ак. токс. (перорал.) 4 H302 Ирит. коже 2 H315 Ирит. ока 2 H319 Спец. токс-ЈИ 3 H335

Комплетан текст у вези Н и Р ознака може се видети у Поглављу 16.

\* Преузето са линка: <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

### 4. МЕРЕ ПРВЕ ПОМОЋИ

**4.1. Опис мера прве помоћи:**

**Мере за пружање прве помоћи након:**

- **удисања:** овај пут излагања производу није релевантан али у случају сагоревања и термалне разградње производа настају отровни гасови; изнети особу на свеж ваздух и одмах се обратити надлежној медицинској установи; уколико повређена особа не дише применити вештачко дисање.
- **додира са кожом:** уклонити контаминирану одећу/обућу, обилно испирати водом (15-20 минута).
- **додира са очима:** неопходно је прво уклонити сочива, а након тога обилно испирати водом током 15-20 минута; обавезно се обратити надлежној медицинској установи.
- **гутања:** не изазивати повраћање; испрати уста са доста воде; одмах се обратити надлежној медицинској установи.
- **општа препорука:** консултовати лекара, показати овај безбедносни лист.

**4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени:**

Активна супстанца бромадиолон је антикоагуланс. Након контакта са кожом и гутања може доћи до појаве унутрашњег крварења. Могу се јавити неспецифични симптоми, укључујући мучнину и повраћање. Могућа је појава крви из носа и крварења десни. У озбиљнијим случајевима могу се јавити модрице, подливи око зглобова, присуство крви у урину и фецесу.

**4.3 Хитна медицинска помоћ и посебан третман:**

- **Напомена за лице које пружа прву помоћ/доктора:** витамин К1. Мерити и пратити протромбинско време све док се не стабилизује.

## БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Сл. гласник РС, број 100/11)

**ВИЗЕМСОЛОН – Р**, расути мамак

Датум ревизије: 09.10.2017.год.

Савет за лекара: при *i.v.* апликовању витамина К1 може се јавити анафилактички шок.  
Савет за ветеринара: кућним љубимцима дати витамин К1 и када су одсутне промене у коагулацији

- Посебна средства за пружање прве помоћи: **нема доступних података**

### 5. МЕРЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

#### 5.1 Средства за гашење пожара:

одговарајућа средства за гашење: сува хемијска средства за гашење пожара, CO<sub>2</sub>, пена отпорна на алкохол, суви прах; за спречавање ширења пожара не користити млаз воде. За хлађење околине употребити воду.

5.2 Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша: Сагоревањем и термалним разлагањем развијају се токсини и иритирајући гасови.

5.3. Савет за ватрогасце: носити маску и апарат за дисање, носити одговарајућу заштитну одећу.

### 6. МЕРЕ У СЛУЧАЈУ УДЕСА

6.1 Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса: избегавати удисање пара, контакт са кожом и одећом. Носити одговарајућу заштитну одећу.

6.2 Предострожности које се односе животну средину: Уколико дође до просипања препарата, исти покупити применом инертних материјала, као што су песак земља или пиљевина.

#### 6.3 Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију:

Механички покупити производ и одложити на безбедно место. Чувати у одговарајућим затвореним и прописно обележеним контејнерима за одлагање. Не загађивати изворишта или земљиште.

6.4. Упућивање на друга поглавља: **нема потребе**

### 7. РУКОВАЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ

#### 7.1. Предострожности за безбедно руковање:

- **мере опреза:** приликом рада са производом не јести, не пити, не пушити, избегавати контакт са кожом и очима и носити одговарајућу заштитну одећу и рукавице.

- **упутство за сигурно руковање:** после руковања скинути заштитну одећу и опрати се водом и сапуном. Остатке производа и празну амбалажу не бацати у водотокове и стајаће воде, канализацију, септичке јаме и депоније већ их депоновати на места одређена за прикупљање. Руковати на основу посебног упутства о безбедном руковању.

#### 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности:

- Специфични технички захтеви за објекте складиштења:

**одговарајући:** суво, хладно место са добром вентилацијом.

**непожељни (некомпатибилни материјали, ...):** близина извора сагоревања

- Амбалажни материјал:

## БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Сл. гласник РС, број 100/11)

**ВИЗЕМСОЛОН – Р**, расути мамак

Датум ревизије: 09.10.2017.год.

**одговарајући:** чувати у добро затвореној, оригиналној амбалажи на сувом и хладном месту, далеко од директне сунчеве светлости и извора топлоте, ван дохвата деце и одвојено од хране, пића, сточне хране и домаћих животиња.

**не одговарајући:** нема доступних података

**7.3. Посебни начини коришћења:** нема доступних података

### 8. КОНТРОЛА ИЗЛОЖЕНОСТИ

#### 8.1. Параметри контроле изложености

**8.1.1. Граничне вредности излагања:** За производ нису утврђене граничне вредности изложености.

Поступци праћења:

Бромадиолон - АОЕЛ акутно 0,0023 µg/kg  
АОЕЛ субхронично 0,0012 µg/kg/dan  
Денатонијум бензоат - АОЕЛ: 0,1 mg/m<sup>3</sup> TWA

#### 8.2. Надзор над изложеношћу

- **Сажетак мера управљања ризиком:** нема доступних података

##### 8.2.1. Надзор изложености на радном месту:

опис радног поступка и технолошког надзора: нема доступних података

опште заштитне мере: користити само у добро проветреним просторима; у просторијама спровести адекватну вентилацију.

- **Мере личне заштите:**

- **заштита органа за дисање:** при препорученој употреби производа заштита дисајних путева није потребна
- **заштита руку:** приликом рада са производом носити рукавице.
- **заштита очију:** употребити адекватне заштитне наочаре по потреби.
- **заштита коже:** употребити адекватно заштитно одело по потреби.

- **Посебне хигијенске мере:** приликом рада са производом избегавати контакт са кожом и очима; после руковања скинути заштитну одећу и рукавице, опрати руке са водом и сапуном.

**8.2.2. Надзор над заштитом животне средине:** мамци се постављају искључиво у кутије за мамке

- **Сажетак мера управљања ризиком:** нема доступних података

### 9. ФИЗИЧКА И ХЕМИЈСКА СВОЈСТВА

#### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

- а) **изглед - агрегатно стање:** чврсто, расути мамак; **боја:** црвена
- б) **мирис:** мирис воћа
- в) **праг мириса:** није одређен
- г) **рН вредност** (навести и конц. и темп.): није применљиво
- д) **тачка топљења/тачка мржњења:** нема доступног података

## БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Сл. гласник РС, број 100/11)

**ВИЗЕМСОЛОН – Р**, расути мамак

Датум ревизије: 09.10.2017.год.

- ђ) почетна тачка кључања и опсег кључања: није применљиво
- е) тачка паљења: нема доступног података
- ж) брзина испаравања: нема доступног података
- з) запаљивост(чвста супстанца, гас): нема доступног података
- и) горња/доња граница запаљивости или експлозивности: није утврђено
- ј) напон паре: нема доступног података
- к) густина паре: нема доступног податка
- л) релативна густина: нема доступног података
- љ) растворљивост: нема доступног података
- м) коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода: бромадиолон – log Pov 3,8; денатонијум бензоат – log Pov-0,9
- н) температура samozапалења: нема доступног података
- њ) температура разлагања: нема доступног података
- о) вискозитет: нема доступног података
- п) експлозивна својства: није експлозивно
- р) оксидујућа својства: нема доступног података

### 9.2. Остали подаци

- Мешање са другим супстанцама:

мешљивост: хигроскопно

проводљивост: нема доступног података

растворљивост у мастима (навести назив растварача): нема доступног података

редукционо-оксидациони потенцијал: нема доступног података

- Остало: нема додатних информација

## 10. РЕАКТИВНОСТ И СТАБИЛНОСТ

**10.1 Реактивност:** Производ није реактиван

**10.2 Хемијска стабилност:** Стабилан

**10.3 Могућност настанка опасних реакција:** Нема доступног података

**10.4 Услови које треба избегавати:** излагање високим температурама током складиштења, стабилност при складиштењу 54 °C +/- 2 °C у току 14 дана, СІРАС F МТ 46

**10.5 Некомпатибилни материјали:** Јаки оксидирајући агенси

**10.6 Опасни производи разградње:** сагоревањем или термалном разградњом могу настати отровни ипитирајући гасови.

потреба за стабилизаторима: нема доступних података

могућност опасне егзотермне реакције: нема доступних података

утицај промене физичког изгледа на сигурност: нема доступних података

## 11. ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

**11.1. Подаци о токсичним ефектима**

**Токсиколошки ефекти на здравље људи након акутног или хроничног излагања:**

**а) акутна токсичност:**

**Акутни ефекти настали уносом хемикалије/производа:**

## БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Сл. гласник РС, број 100/11)

**ВИЗЕМСОЛОН – Р**, расути мамак

Датум ревизије: 09.10.2017.год.

на уста (LD<sub>50</sub>): >2000 mg/kg, пацов  
преко органа за дисање (LC<sub>50</sub>): није релевантно  
кожом (LD<sub>50</sub>): >2000 mg/kg, пацов

### Хронични ефекти настали уносом:

Активна супстанца бромадиолон је антикоагуланс. Хронична изложеност производу доводи до унутрашњег крварења. Могућа је појава крви из носа и крварење десни. У озбиљнијим случајевима могу се јавити модрице, подливи око зглобова, присуство крви у урину и фецесу.

Бромадиолон:

NOAEL 90 дана (пас) 8 µg/kg/dan (критични ефекат-повећано протромбинско време)  
(зец) 0,5 µg/kg/dan (критични ефекат-повећано протромбинско време)

**б) Корозивно оштећење коже/иритација:** производ не изазива иритацију коже

**в) Тешко оштећење ока/иритација ока:** производ може довести до благе или умерене иритације ока.

**г) Сензибилизација респираторних органа или коже:** нема доступних података

**д) Мутагеност герминативних ћелија:** нема доступних података за производ; на основу података о састојцима не очекује се да производ има мутагена својства.

**ђ) Карциногеност:** нема доступних података за производ; на основу података о састојцима не очекује се да производ има карциногена својства.

**е) Токсичност по репродукцију:** нема доступних података за производ; на основу података о састојцима не очекује се да је производ токсичан по репродукцију

**ж) Специфична токсичност за циљани орган - једнократна изложеност:** нема података

**з) Специфична токсичност за циљани орган - виšekратна изложеност:** нема података

**и) Опасност од аспирације:** Аспиративна токсичност (удисање) може изазвати иритацију респираторног система. У озбиљнијим случајевима симптоми су слични као уколико се препарат прогута.

**ј) Орална токсичност (уколико се прогута):** Симптоми могу да проузрокују крварење из носа а у озбиљним случајевима јављају се подливи зглобова и крв је присутна у урину

## 12. ЕКОТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

Токсични ефекти хемикалије/производа на животну средину:

Токсичност овог производа за животну средину није у потпуности испитана. Подаци дати у поглављу 12. овог безбедносног листа се заснивају на литературним подацима о екотоксиколошким својствима супстанци које улазе у састав производа.

### 12.1. Токсичност:

Бромадиолон

за птице: LC<sub>50</sub> - *Colinus virginianus* (белорепа препелица) – 138 mg/kg

за организме у води:

рибе: LC<sub>50</sub> - *Oncorhynchus mykiss* (шаран) (96 h) - 2,86 mg/L

дафнија: LC<sub>50</sub> - *Daphnia magna* (водена бува) (96 h) - 5,79 mg/L

алге: LC<sub>50</sub> - *Pseudokirchneriella subcapitata* (72 h) - 1,14 mg/L

за организме у земљи:

кишна глиста: LC<sub>50</sub> - *Eisenia foetida* (14 дана) - 918 mg/L влажног земљишта

за биљке и копнене животиње:



## БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Сл. гласник РС, број 100/11)

**ВИЗЕМСОЛОН – Р**, расути мамак

Датум ревизије: 09.10.2017.год.

Бромадиолон је антикоагулантни родентицид друге генерације; изазива поремећај коагулације који за последицу има тенденцију ка крварењима; при експозицији корисних и нециљних организама могу настати опсежне хеморагије и угинуће животиња.

Денатонијум бензоат  
рибе (96 h):  $LC_{50} >1000$  mg/L  
дафнија (48 h):  $LC_{50} >400$  mg/L

### 12.2. Перзистентност и разградљивост:

Бромадиолон: није биоразградљив, не хидролизује у води. Фотолитичка деградација: природна сунчева светлост, водени раствор:  $DT_{50}=2,98$  минута (лето) и 30,4 минута (зима) у квантном приносу 0,25.

$DT_{50}=74,5$  минута (лето) и 768 минута (зима) у квантном приносу 0,01.

Денатонијум бензоат: абиотичка деградација - 10% након 30 дана на 25 °C

### 12.3. Потенцијал биоакмулације:

Бромадиолон показује висок степен биоакмулације,  $BCF = 339$  ( $\log P_{ov}$  3,8)

Денатонијум бензоат ( $\log P_{ov}$  0,9)

### 12.4. Мобилност у земљишту:

Бромадиолон испољава веома слабу мобилност у земљишту (KD-71,2-1250 mL/g адсорпција).

Денатонијум бензоат: нема доступних података

### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене:

Подаци из Извештаја о безбедности хемикалије за ПБТ или вПвБ својства: (89,11% - 98,87%) Панчево, (93,81% - 95,11%) Белегиш.

### 12.6. Остали штетни ефекти: нема доступних података

## 13. ОДЛАГАЊЕ

### 13.1. Методе третмана отпада:

Остаци од хемикалије/производа:

Начин одлагања мора да буде у складу са примењивим локалним, регионалним државним и међудржавним законским регулативама.

Настанак отпада треба избегавати или свести на најмању могућу меру. Одлагање производа или коришћених контејнера се мора урадити на безбедан начин. Корисник је дужан да остатке неискоришћеног производа или производа коме је истекао рок трајања преда овлашћеном сакупљачу опасног отпада.

Остаци контаминирани амбалаже: празну амбалажу не бацати у водотокове, канализацију, септичке јаме и депоније већ их депоновати на места одређена за прикупљање.

### - Важећи прописи којима се уређује управљање отпадом и међународне конвенције:

Закон о управљању отпадом (Сл. гласник РС бр. 36/09, 88/10 и 14/2016)

## 14. ПОДАЦИ О ТРАНСПОРТУ

### 14.1. UN број:

ADR	3027
RID	3027



## БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Сл. гласник РС, број 100/11)

**ВИЗЕМСОЛОН – Р**, расути мамак

Датум ревизије: 09.10.2017.год.

IMDG 3027  
IATA-DGR 3027

### 14.2. UN назив за терет у транспорту:

#### Железнички или друмски превоз ADR/RID:

Кумарински дериват, пестицид пелетирани мамак, токсичан

#### Превоз бродом IMDG:

Кумарински дериват, пестицид пелетирани мамак, токсичан

#### Vazdušni prevoz IATA-DGR:

Кумарински дериват, пестицид пелетирани мамак, токсичан

### 14.3. Класа опасности у транспорту:

ADR 6.1  
RID 6.1  
IMDG 6.1  
IATA-DGR 6.1

### 14.4. Амбалажна група

ADR: Група паковања: III, класа 6.1  
етикета (ознака) 6.1  
N ONU 3027  
RID: Група паковања: III, класа 6.1  
етикета (ознака) 6.1  
N ONU 3027  
IMDG: Група паковања: III, класа 6.1  
етикета (ознака) 6.1  
N ONU 3027  
IATA-DGR: Група паковања: III, класа 6.1  
етикета (ознака) 6.1  
N ONU 3027  
Упутство за паковање 611

### 14.5. Опасност по животну средину

ADR: Да  
RID: Да  
IMDG: Да  
IATA-DGR: Да

14.6. Посебне предострожности за корисника: нема података

14.7. Транспорт у расутом стању: није примењиво

## 15. РЕГУЛАТОРНИ ПОДАЦИ

### 15.1 Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

#### - Примењиви прописи:

Овај безбедносни лист је припремљен у складу са:

Европска Заједница: Упутство (ЕЦ) број 1907/2006 REACH, Упутство (ЕЦ) 1272/2008/ЕС, Упутство (ЕЦ) број 1999/45/ЕС и Упутство (ЕЦ) број 67/548/ЕЕС.

- Закон о хемикалијама ("Службени гласник Републике Србије", број 36/09, 88/10 и 92/11, 93/12 и 25/15)

## БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ


у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Сл. гласник РС, број 100/11)

**ВИЗЕМСОЛОН – Р**, расути мамак

Датум ревизије: 09.10.2017.год.

- Закон о биоцидним производима ("Службени гласник Републике Србије", број 36/09, 88/10, 92/11 и 25/15)
  - Закон о средствима за заштиту биља ("Службени лист СРЈ", број 24/98, 26/98 и "Службени гласник Републике Србије", број 101/05 и 41/2009)
  - Правилнику о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалија и одређених производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН (Сл. гласник РС бр. 64/10, 26/11, 5/12, 105/13 и 52/17).
  - Правилником о садржају безбедносног листа (Сл. гласник РС, број 100/11)
  - Закон о превозу опасних материја (Сл. гласник РС, број 68/02 и 36/09)
  - Закон о управљању отпадом (Сл. гласник РС, број 36/09, 88/10 и 14/2016)
  - Закон о заштити животне средине (Сл. гласник РС, број 135/04, 36/09, 36/2009- др. закон 72/2009 и 43/11 – одлука УС и 14/2016)
- У циљу очувања и заштите животне средине потребно је контролисано одлагати и искоришћен производ и празну амбалажу.

### 15.2 Процена безбедности хемикалије

ВИЗЕМСОЛОН – Р, расути мамак	
CAS # (IUPAC)	/
EU Пописни број ЕС #	/
Индексни број	/
Класификација и обележавање	<b>GHS</b>
Пиктограм опасности	
Класификација опасности (класа опасности – GHS)	Пажња
Ознаке упозорења (Ознаке обавештења о опасности – GHS)	<b>H373</b> Може да доведе до оштећења унутрашњих органа услед дуготрајног или вишекратног излагања
Ознаке обавештења (Обавештење о мерама предострожности - GHS)	<b>P102</b> Чувати ван домашаја деце. <b>P201</b> Прибавити посебна упутства пре употребе. <b>P202</b> Пре руковања обавезно прочитати све мере предострожности и безбедности. <b>P 260</b> – Не удисати прашину. <b>P314</b> Потражити медицински савет/мишљење, ако се не осећате добро. <b>P 405</b> – Складоштити под кључем. <b>P501</b> Одлагање садржаја/амбалаже у складу са локалним/регионалним / националним/међународним прописима

## 16. ОСТАЛИ ПОДАЦИ

- **Значење ознака упозорења (обавештења о опасности), потпун текст:**

H300 Смртоносно ако се прогута.

H302 Штетно ако се прогута.

H310 Смртоносно у контакту са кожом.

## БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Сл. гласник РС, број 100/11)

**ВИЗЕМСОЛОН – Р**, расути мамак

Датум ревизије: 09.10.2017.год.

H315 Изазива иритацију коже.  
H319 Доводи до јаке иритације ока.  
H330 Смртоносно ако се удише.  
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.  
H360D Може штетно да утиче на плодност или на плод.  
H372 Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.  
H400 Веома токсично по живи свет у води.  
H410 Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

### - Значење ознака обавештења (мера предострожности), потпун текст:

P 102 Чувати ван домашаја деце.

P 201 Прибавити посебна упутства пре употребе.

P 202 Пре руковања обавезно прочитати све мере предострожности и безбедности.

**P 260** – Не удисати прашину.

P 314 Потражити медицински савет/мишљење, ако се не осећате добро.

**P 405** Складовити под кључем.

P 501 Одлагање садржаја/амбалаже у складу са локалним/регионалним/националним/међунаодним прописима.

### Скраћенице:

**EU** European Union – Европска Унија

**ADR** European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road – Европски споразум који се тиче међународног друмског превоза опасне робе

**RID** International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Међународна норма за железнички транспорт опасних супстанци

**IMDG** International Maritime Dangerous Goods – Опасне материје за међународни поморски саобраћај

**IATA** International Air Transport Association – Удружење за међународни авио саобраћај

**AOEL** – Acceptable operator exposure levels – Прихватљив ниво експозиције оператера

**OEL** – Occupational Exposure Limit – Граница за професионалну изложеност

**TWA** – Time-weighted average – Просечна изложеност током одређеног времена (8 h)

**LC50** Lethal Concentration – Летална концентрација, концентрација хемикалије која убија 50% тестиране популације

**LD50** Lethal Dose – Летална доза, доза хемикалије која убија 50% тестиране популације

### Валидност:

Са овим најновијим издањем МСДС сва предходна издања више нису валидна

Информације изнете у овом безбедносном листу су тачне према нашем најбољем сазнању, информацијама и уверењу на дан објављивања ове публикације. Овде наведене информације дате су у сврху пружања смерница за безбедно руковање, употребу, обраду, складиштење, транспорт, одлагање и испуштање и не треба их сматрати гаранцијом или спецификацијом квалитета. Информације се односе искључиво на одређене специфичне материјале и могу бити нетачне ако се ти материјали употребљавају у комбинацији са неким другим материјалом или у неком процесу, који нису изричито наведени у овом тексту.