

**Раздел 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И ФИРМАТА****1.1 Идентификация на продукта****Търговско наименование на сместа: ИЗОНЕТ-Z (ISONET-Z)**

Вид формулация: ВП (продукт, отделящ пари)

Концентрация: виж раздел 3

Активно вещество: феромон SCLP (феромони на люспокрили в прави вериги)

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**

Идентифицирани употреби: продукт за растителна защита за професионална употреба

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

SUMI AGRO France

251 rue du Faubourg Saint Martin

75010 Paris

France

Tel: 01 53 67 68 53

Fax: 01 53 67 68 41

e-mail: [celine.barthet@sumiagro.com](mailto:celine.barthet@sumiagro.com)**1.3.1. Лице, което пуска продукта на пазара**

Суммит Агро Румъния СРЛ – клон България КЧТ

1164 София, ул. Бигла 39, партер, офис 2

Тел: 02 9624901

Факс: 02 9624876

e-mail: [sumiagro@sab.bg](mailto:sumiagro@sab.bg)**1.4. Телефонен номер за спешни случаи**

Клиника по токсикология към УМБАЛСМ "Н. И. Пирогов", София

тел./ факс: +359 2 9154 233

e-mail: [poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg)<http://www.pirogov.bg>**Раздел 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ****2.1 Класифициране на сместа****2.1.1 Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**

GHS 09

Внимание

*H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект*

*EUN 401: За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба*

## 2.2 Елементи на етикета



### Внимание

*H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект*

*P273: Да се избягва изпускане в околната среда*

*P391: Съберете разлятото*

*P501: Съдържанието/съдът да се обезврежда в инсталация одобрена за изхвърляне на отпадъци.*

*EUN 401: За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба*

*SP1: Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка.*

## 2.3 Други опасности

### Раздел 3: СЪСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

#### 3.2 Смес

| Наименование                      | CAS №      | Концентрация | Класификация съгласно 1272/2008 (ЕО)                           |
|-----------------------------------|------------|--------------|----------------------------------------------------------------|
| (E, Z)-2,13-октадекадиенил ацетат | 86252-65-5 | 755 g/kg     | Опасно за водната среда, Хронична опасност, Категория 2 - H411 |
| (E,Z)-3,13-октадекадиенил ацетат  | 53120-26-6 | 30 g/kg      | Опасно за водната среда, Хронична опасност, Категория 2 - H411 |

Изонет-Z е феромонов диспенсер, представляващ двойна полиетиленова тръбичка с дължина 20 см: една от тръбичките съдържа активното вещество и коформулантите; другата тръбичка съдържа алуминиева тел, предназначена да улесни закачането на диспенсерите на дърветата.

### Раздел 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Съвети от общ характер:

При вдишване: Преместете пострадалия на чист въздух. В случай на затруднено дишане, подавайте кислород. Консултирайте се с лекар в случай на симптоми.

При контакт с кожата: Измийте обилно с вода и сапун.

При контакт с очите: Промивайте обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути

При поглъщане: Изплакнете обилно устата с вода. В случай на постоянни симптоми, консултирайте се с лекар.

#### **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Няма

#### **4.3 Указания за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Няма

### **Раздел 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

#### **5.1 Пожарогасителни средства**

Подходящи пожарогасителни средства: Пръскане с вода, въглероден диоксид, пожарогасителен прах, пяна. При големи пожари, използвайте вода или пяна устойчива на алкохол.

Неподходящи пожарогасителни средства: Водна струя под високо налягане

#### **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

При ограничени пространства, във въздуха могат да се отделят пари и да предизвикат бързо горене под действието на искра или открит пламък.

#### **5.3 Съвети за пожарникарите**

Защитно облекло и автономен дихателен апарат. Събирайте водите, използвани за борба с огъня, те не трябва да попадат в мрежата за събиране на отпадни води.

### **Раздел 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**

#### **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. Използвайте лични предпазни средства.

#### **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Избягвайте замърсяване на водата. Попийте и поставете абсорбиращите материали в контейнер, предназначен за този вид отпадъци.

#### **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

##### **6.3.1 Ограничаване на разлив**

**6.3.2 Почистване на разлив**

Абсорбирайте течността с материали като пясък, дървени стърготини..... Замърсените материали трябва да се изхвърлят, така както е посочено в § 13. Осигурете подходяща вентилация.

**6.3.3 Допълнителна информация**

Няма допълнителна информация

**6.4 Познаване на други раздели****Раздел 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ****7.1 Предпазни мерки за безопасна работа****7.1.1 Препоръки**

Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Използвайте подходяща вентилация. След манипулация старателно измийте ръцете. Съхранявайте контейнерите затворени. Избягвайте открити пламъци, топлина и искри.

**7.1.2 Съвети от общ характер относно хигиената при работа****7.2 Условия за безопасно съхранение, и евентуални несъвместимости**

Съхранявайте в затворени опаковки, на хладно и сухо място, далеч от топлина и пряка слънчева светлина.

За дългосрочно съхранение температурата не трябва да надвишава 5°C.

Да не се съхранява с окислителни или киселини. Дръжте далече от всякакви източници на запалване - не пушете. Носете ръкавици.

**7.3 Специфична (и) крайна (и) употреба(и)**

Виж Раздел 1.2.

**Раздел 8 : КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА****8.1 Параметри на контрол****8.1.1 Пределно допустими стойности на професионална експозиция****8.1.2 Информация относно препоръчаните процедури за мониторинг.****8.2 Контрол на експозицията****8.2.1 Подходящ инженерен контрол**

Използвайте вентилация. Тя трябва да бъде устойчива на експлозии. На работното място да се осигури душ и оборудване за промиване на очите.

**8.2.2 Мерки за индивидуална защита като личните предпазни средства****8.2.2.1 Защита на очите/лицето**

Носете защитни очила.

**8.2.2.2 Защита на кожата**

Носете нитрилни ръкавици и чисто защитно облекло. Носете EN 374-3 сертифицирани нитрилови ръкавици и работен гащеризон 65% полиестер / 35% памук с тегло 230 г/м<sup>2</sup> или повече с водоотблъскваща обработка

**8.2.2.3 Защита на дихателните пътища**

Не е необходима защита на дихателните пътища, ако помещението е добре проветримо.

**8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда**

Виж Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

Виж Раздел 7: Работа и съхранение

Виж Раздел 13: Обезвреждане на отпадъците

**Раздел 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА****9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

- Външен вид: прозрачна до бледо жълта мазна течност
- Мирис: /
- праг на мирис: няма данни
- рН: няма данни
- Точка на топене / точка на замръзване: няма данни
- Начална точка на кипене и диапазон на кипене: няма данни
- Точка на възпламеняване: 178°C ± 0.5°C
- Скорост на изпарение: няма данни
- Запалимост (твърдо, газообразно състояние): неприложимо
- Горна/ долна граница на запалимост или граници на експлозивност: неприложимо
- Парно налягане: 2 до 5 x 10<sup>-4</sup> Pa
- Плътност на парите: няма данни
- Относителна плътност: 0.881
- Разтворимост (и): почти неразтворим във вода
- Коефициент на разпределение n-октанол/вода: няма данни
- Температура на само възпламеняване: няма данни
- Температура на разграждане: няма данни
- Вискозитет: 9,13 mPa при 20°C ± 0,2°C
- Експлозивни свойства: продуктът не съдържа компоненти, причиняващи екзотермични реакции
- Оксидиращи свойства: продуктът не съдържа компоненти, притежаващи оксидиращи свойства

**9.2 Допълнителна информация**

Няма допълнителна информация

**Раздел 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ****10.1 Реактивоспособност**

Стабилен при нормални условия на съхранение.

**10.2 Химическа устойчивост**

Стабилен, когато се съхранява в оригиналните си неотворени опаковки, на хладно и сухо място, далеч от светлина. За дългосрочно съхранение температурата не трябва да надвишава 5 °C. Вижте също раздел 7.2.

**10.3 Възможност от опасни реакции**

Няма известна конкретна информация

**10.4 Условия, които следва да бъдат избягвани**

Излагане на силни окислители, прекомерна топлина, искри или открит пламък.

**10.5 Несъвместими материали**

Няма известна конкретна информация

**10.6 Опасни продукти на разпадане**

Възможно е освобождаване на въглеродни оксиди.

**Раздел 11 : ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ****11.1 Информация относно токсикологичните въздействия**

а) Остра токсичност (за техническия продукт):

Орална:  $LD_{50} > 5000$  мг/кг т.т. плъх

Дермална:  $LD_{50} > 2000$  мг/кг т.т. плъх

Инхалаторна:  $LC_{50} > 5,65$  мг/л въздух, плъх /4 часа

б) корозивност/дразнене на кожата: не е дразнещ за зайци

в) сериозно увреждане на очите/дразнене: не е дразнещ за зайци

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: не е сенсibiliзиращ за морско свинче.

д) мутагенност на зародишни клетки: няма данни

е) канцерогенност: няма данни

ж) репродуктивна токсичност: няма данни

з) специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция: няма данни

и) специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция: няма данни

й) опасност от аспирация: няма данни

**Раздел 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ****12.1 Токсичност**

Птици:  $LD_{50}$  (14 дни)  $> 2000$  мг/кг т.т.

Пчели:  $LD_{50}$  (орална и контактна)  $> 100$  µg/ пчела

**12.2 Устойчивост и разградимост**

Лесно се разгражда на въглероден диоксид и вода. Без остатъчни вещества в почвата.

**12.3 Биоакумулативен потенциал****12.4 Подвижност в почвата****12.5 Резултати от оценки РВТ и vPvB**

Активното вещество не отговаря на критериите за класификация като вещество vPvB съгласно Анекс XIII от Регламент (ЕО) 1907/2006.

**12.6 Други неблагоприятни ефекти****Раздел 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ****13.1 Методи за обработка на отпадъците**

Не изхвърляйте диспенсерите в околната среда, избягвайте замърсяване на повърхностни води и канализацията.

Продукт: Изхвърляне посредством специализирана фирма за събиране на опасни продукти

Опаковка: Опаковката да не се използва повторно. Празната опаковка да се изхвърли посредством специализирани фирми за третиране на опасни отпадъци.

**Раздел 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

|                                                                                                | Класификация ADR                                                       | Класификация IMDG                                                      | Класификация IATA                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Номер по списъка на ООН</b>                                                            | 3082                                                                   | 3082                                                                   | 3082                                                                   |
| <b>14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>                                   | Опасна за околната среда субстанция, течност, n.o.s. (Pheromones SCLP) | Опасна за околната среда субстанция, течност, n.o.s. (Pheromones SCLP) | Опасна за околната среда субстанция, течност, n.o.s. (Pheromones SCLP) |
| <b>14.3 Клас на опасност за транспортиране</b>                                                 | 9                                                                      | 9                                                                      | 9                                                                      |
| <b>14.4 Опаковъчна група</b>                                                                   | III                                                                    | III                                                                    | III                                                                    |
| <b>14.5 Опасности за околната среда</b>                                                        | Опасен за околната среда                                               | Замърсител на морската среда                                           |                                                                        |
| <b>14.6 Специални предпазни мерки за потребителите</b>                                         |                                                                        |                                                                        |                                                                        |
| <b>14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно Анекс II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC</b> | Не се прилага за сухопътен транспорт                                   | Не се прилага (не се транспортира в насипно състояние)                 | Не се прилага за въздушен транспорт                                    |

**Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**

**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

**15.2 Оценка на химическата безопасност**

Няма извършена оценка на химическата безопасност за настоящата смес.

**Раздел 16: Друга информация****H – фрази**

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Версия 4 от 10.11.2022 г.

Този лист допълва техническите инструкции, но не ги заменя. Информацията, която съдържа, се основава на състоянието на нашите познания за съответния продукт към датата на актуализация. Тя се предоставя добросъвестно. Обръща се внимание на потребителите относно рисковете, които могат да възникнат, когато даден продукт се използва от други потребители, освен тези, за които е предназначен. Това не освобождава потребителя от задължението да знае и прилага всички текстове, регулиращи неговата дейност. Той поема отговорността за прилагането на предпазните мерки, свързани с употребата на продукта. Този информационен лист не освобождава потребителя от отговорността, да се увери, че други задължения не са му вменени от текстове, различни от споменатите и уреждащи притежаването и използването на продукта, за който той е единствено отговорен.