## 1. Идентификация на веществото/сместа и фирмата/предприятието:

### 1.1. Идентификатори на продукта
*Търговско наименование:* ***НИСОРАН 10 ВП*** *(хекситиазокс 10%)*

### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
*акарицид, за употреба в земеделието*

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
*Nisso Chemical Europe GmbH*
*Berliner Allee 42*
*40212 Dusseldorf*
*Germany*
*Telephone number: +49-(0)211-130 66 86 0*
*Fax number: +49-(0)211-328231*
*e-mail: sds@nisso-chem.de*

*Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество /препарат:*
*Суммит Агро Румъния СРЛ - клон България КЧТ*
*ул. "Бигла" № 39, партер, офис 2*
*1164 София, БЪЛГАРИЯ*
*Тел: 02/962 49 01, Факс: 02/962 48 76*
*Email: sumiagro@sab.bg*

### 1.4. Телефон за връзка в случай на спешност
*Национален токсикологичен информационен център,*
*Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов", София:*
*Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233 (денонощен)*
*Единен европейски номер за спешни повиквания: 112*

## 2. Описание на опасностите

### 2.1. Класификация на веществото или сместа

#### 2.1.1. Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008
*Този продукт не се идентифицира като опасен според Регламент (ЕК) No 1272/2008.*

### 2.2. Елементи на етикета
*Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008*
*Пиктограми за опасност: не е приложимо*
*Сигнална дума: не е приложимо*
*Предупреждения за опасност:*

***EUH401*** *За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.*

***SP 1*** *Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не*

*се почиства оборудването, с което се прилага продуктът, близо до повърхностни води./Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.)*

### 2.3. Други опасности

*Този продукт не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006, Анекс XIII.*

## 3. Състав / информация за съставките

### 3.1. Субстанции

*Неприложимо*

### 3.2. Смеси

| CAS No. | EC No. | Index No./ REACH Registration No. | Content %(wt) | Наименование на веществото | Класификация съгласно Регламент (ЕО)1272/2008 |
|---|---|---|---|---|---|
| 78587-05-0 | Неприложимо (пестицид) | 613-125-00-6 | 10,0 | trans–5-(4-Chlorophenyl)-N-cyclohexyl-4-methyl-2-oxo-3-thiazolidine-carboxamide (ISO name: Hexythiazox) | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1;H410<br>M=1<br>M=1 (chronic) |
| 68411-30-3 | 270-115-0 | --/01-2119489428-22-XXXX | 1.00 | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Acute Tox.4; H302<br>Skin Irrit.2; H315<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412 |
| -- | -- | -- | 83,6 | пълнител | -- |
| -- | -- | -- | 6,1 | Добавки (сърфактанти, т.н.) | -- |

## 4. Мерки за оказване на първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

*4.1.1. При вдишване:* *Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар, при неразположение.*

*4.1.2. При контакт с кожата:* *Свалете замърсените дрехи и обувки и измийте със сапун и обилно количество вода. Ако се появи дразнене на кожата, потърсете медицински съвет/помощ.*

*4.1.3. При контакт с очите:* *Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.*

*4.1.4. При поглъщане:* *Изплакнете устата. Да НЕ се предизвиква повръщане. Обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар, при неразположение.*

### 4.2. Най-важни симптоми и въздействия, остри и отдалечени:
Няма налична информация.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение.
Няма специфичен антидот. Поддържащо лечение. Лечението е по преценка на лекаря в зависимост от симптомите при пациента

## 5. Мерки при гасене на пожар

### 5.1. Средства за гасене на пожар
Подходящи средства за гасене на пожар: сухи химикали, въглероден диоксид, пяна или пръскане с вода.
Неподходящи средства за гасене на пожар: няма известни

### 5.2. Специални опасности произтичащи от веществото или сместа
Термалното разграждане или горенето може да доведат до формиране на опасни газове като въглеродни оксиди, азотни оксиди, органични съединения и хлороводород.

### 5.3. Съвети за пожарникарите
| | |
|---|---|
| Предпазна екипировка: | Да се носи автономен въздушен дихателен апарат и пълна предпазна екипировка, защото може да се отдели вреден или дразнещ дим/газ при горене или нагряване. |
| Друга информация: | Контейнерите да се преместят от района на пожара, ако това може да се направи без риск. Ако не е възможно контейнерите да бъдат преместени от района на пожара, то те трябва да се охлаждат чрез пръскане с вода. |

## 6. Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
Носете лични предпазни средства. Виж Раздел 8 за личните предпазни средства.
Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.
Да се избягва вдишването и вдишването на прах.
Да се евакуира района. Дръжте далеч от всички източници на запалване.
Да се проветри мястото.

### 6.2. Мерки за опазване на околната среда
Да се предотврати изпускане на продукта или негови разтвори в канализацията, канали, реки, езера, море и т.н.

### 6.3. Методи и средства за ограничаване и почистване
Съберете разлива в контейнери за отпадъци. Използвайте инертен абсорбент (например пясък или вермикулит), за да завършите събирането, ако е необходимо. Използвайте вакуумен камион, ако разливът е голям.
Измийте мястото на разсипване със сапун и много вода след прибиране на материала.

*Не изхвърляйте директно в река, море, езеро, водни пътища или канализационни системи. Спазвайте всички местни/национални/международни разпоредби за здраве и безопасност и опазване на околната среда при третиране на разлив.*

### 6.4. Препратка към други раздели
*Виж Раздел 8 и Раздел 13*

## 7. Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа
*Да се носят лични предпазни средства. Виж Раздел 8 за личните предпазни средства.*
*Да се съхранява извън обсега на деца.*
*Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.*
*Да не се вдишва праха.*
*Измийте старателно ръцете и лицето, след работа с продукта.*

### 7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости
*Съхранявайте контейнерите плътно затворени.*
*Съхранявайте в хладни, сухи и добре проветриви помещения.*
*Да се избягва директен контакт с вода, киселини или основи.*
*Да се предотврати изпускане в околната среда по време на съхранение чрез приспособления за събиране на разливи/течове.*

### 7.3. Специфични крайни употреби
*Акарицид за употреба в земеделието.*

## 8. Контрол на експозицията и лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол
*ACGIH TLV: Не са посочени. (2021)* *EU IOELV: Не са посочени. (2021)*

### 8.2. Контрол на експозицията
#### 8.2.1. Подходящ инженерен контрол
*Да се използва централна или локална вентилация за контрол на аерозол/изпарения.*
*На работното място да се осигури душ и оборудване за промиване на очи.*
#### 8.2.2. Индивидуални предпазни мерки, такива като лични предпазни средства
*а) Предпазване на очите/лицето: Да се носят предпазни очила.*
*б) Предпазване на кожата: Да се носят подходящи работни дрехи, ръкавици и ботуши.*
*Предпазване на ръцете: Ръкавици предпазващи от химикали и микроорганизми*
*Материал на ръкавиците: напр. отвън - поливинил хлорид, полиетилен или гума; отвътре - памук, изкуствена коприна*
*в) Предпазване на дихателните пътища:*
*Да се носи подходящ респиратор за органични изпарения.*
*г) Термални опасности: Няма*
#### 8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда
*Да се използва централна и/или локална изсмукваща вентилация за контрол на изпарения/аерозол.*

На работното място да се осигури душ и оборудване за промиване на очи.
Да се предотврати попадане на продукта в канализацията, водни басейни /канавки или реки.

## 9. Физични и химични свойства

### 9.1. Информация за основните физични и химични свойства

| | |
|---|---|
| Физична форма: | твърда, прахообразна |
| Цвят: | мръсно бял |
| Мирис: | слабо плодова |
| Точка на топене/замръзване: | не е приложимо |
| Начална точка на кипене и диапазон на кипене: | не е приложимо |
| Запалимост: | продукта не се самовъзпламенява при нормални условия |
| Горна/долна граница на запалване: | не е приложимо |
| Точка на запалване: | не е приложимо |
| Температура на самовъзпламеняване: | не е приложимо |
| Температура на разграждане: | няма налична информация |
| pH: | 8,1 (1% разтвор) |
| Вискозитет: | не е приложимо |
| Разтворимост във вода: | незначителна, но е диспергируем |
| Разтворимост в разтвори: | не е приложимо |
| Кофициент на разпространение n-октанол/вода: | log Po/w = 2.67 като а.в. (0,23 ppm, 25) |
| Налягане на парите: | <1,333 x $10^{-6}$ Pa при 20°C (като а.в.) |
| Плътност и/или относителна плътност: | 0,15-0,25 g/$cm^3$ (обемна плътност) |
| Относителна плътност на парите: | не е приложимо |
| Характеристики на частиците: | не е приложимо |

### 9.2. Друга информация

#### 9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни свойства: не е експлозивен
Окислителни свойства: не е окисляващ

#### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

Не е приложимо

## 10. Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Няма известна опасна реактивоспособност.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия на съхранение и работа.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Не настъпва опасна полимеризация.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Висока температура, топлина, директна слънчева светлина.

### 10.5. Несъвместими материали

Силни окислителни агенти, силни киселини или основи.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

*Термално разграждане или горене могат да доведат до отделяне на вредни газове като въглероден диоксид, азотни оксиди, хлороводород и органични съединения.*

## 11. Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕС) 1272/2008

***Остра токсичност***

| | |
|---|---|
| *За продукта* | |
| *Остра орална токсичност* | *ЛД50 (плъх) >2000 мг/кг (мъжки, женски)* |
| *Остра дермална токсичност* | *ЛД50 (плъх) >2000 мг/кг (мъжки, женски)* |
| *Остра инхалаторна токсичност* | *ЛС50 (плъх) 5,41 мг/л/4 ч. (мъжки, женски)* |

***Корозия/дразнене на кожата***

| | |
|---|---|
| *За продукта* | |
| *Дермална (заек)* | *Не дразни* |

***Сериозно увреждане/дразнене на очите***

| | |
|---|---|
| *За продукта* | |
| *Очи (заек)* | *Не дразни* |

***Респираторна или кожна сенсибилизация***

| | |
|---|---|
| *За продукта* | |
| *Дермална (морско свинче)* | *негативен* |
| *Респираторна* | *няма налична информация* |

***Мутагенност за зародишните клетки***

| | |
|---|---|
| *За продукта:* | *няма налична информация* |
| *Hexythiazox:* | |
| *Ames test* | *Отрицателен* |
| *Тест за хромозомни аберации* | *Отрицателен* |
| *Микроядрен тест (мишка)* | *Отрицателен* |
| *UDS study* | *Отрицателен* |

***Канцерогенност***

| | |
|---|---|
| *За продукта:* | *няма налична информация* |
| *Hexythiazox:* | |
| *Плъх* | *Отрицателен* |
| *Мишка* | *Отрицателен* |

***Токсичност за репродукцията***

| | |
|---|---|
| *За продукта:* | *Няма налична информация* |
| *Hexythiazox:* | |
| *Плъх* | *Отрицателен* |

***Тератогенност***

| | |
|---|---|
| *За продукта:* | *Няма налична информация* |
| *Hexythiazox* | |
| *Плъх:* | *Отрицателен* |
| *Заек* | *Отрицателен* |

| | |
|---|---|
| ***STOT-еднократна експозиция*** | *Няма налична информация* |
| ***STOT-повтаряща се експозиция*** | |
| *Хронична токсичност* | |
| *За продукта:* | *Няма налична информация* |
| *Hexythiazox:* | |
| *Диета NOAEL (плъх):* | *23,1 мг/кг/ден (мъжки), 29,3 мг/кг/ден (женски), 2 г* |
| *Диета NOAEL (куче):* | *2,87 мг/кг/ден (мъжки), 3,17 мг/кг/ден (женски), 1 г* |
| ***Опасност от аспирация*** | *Няма налична информация* |

### 11.2. Информация за други опасности: *Няма налична информация*

## 12. Информация за околната среда

### 12.1. Токсичност

| | |
|---|---|
| ***Остра токсичност за риби*** | *ЛС50 (шаран): 161 мг/л (96 ч)* |
| | *ЛС50 (дъгова пъстърва): >72 мг/л (96 ч)* |
| ***Остра токсичност за водни безгръбначни*** | |
| *Daphnia magna* | *EC50 >100 мг/л (48 ч)* |
| *Daphnia carina* | *EC50 4.9 мг/л (48 ч)* |
| ***Хронична токсичност за водни безгръбначни*** | |
| *Daphnia magna* | *NOEC: 1.16 мг/л (21 дни)* |
| ***Остра токсичност за водорасли*** | *EbC50: 162 мг/л (72 ч.)* |
| | *NOEC: 25 мг/л (72 ч)* |

### 12.2. Персистентност и разградимост

| | |
|---|---|
| *За продукта:* | *Няма налична информация.* |
| *Hexythiazox:* | *Не е лесно биоразградим.* |

### 12.3. Потенциал за биоакумулиране

| | |
|---|---|
| *За продукта:* | *Няма налична информация.* |
| *Hexythiazox:* | *BCF(цяла риба): 1100 (при 0,0036 мг/л)* |

### 12.4. Подвижност в почвата *Няма налична информация.*

### 12.5. Резултати от PBT и vPvB оценки

*Този продукт не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно Регламент (ЕО)1907/2006, Приложение XIII.*

### 12.6. Ендокринни противодействащи свойства: *Няма налична информация*

### 12.7. Други вредни въздействия

*Опасност за озоновия слой: Този продукт не съдържа съставка предмет на Монреалския протокол.*

## 13. Третиране на отпадъците

### 13.6. Методи за третиране на отпадъците

*1) Отпадъците се третират в съответствие с 91/689/EEC в съответните версии (опасни отпадъци).*
*2) Класификация (Европейски каталог на отпадъците) 02 01 или 07 04.*
*3)Консултирайте се с компетентните местни органи относно специални изисквания*
*4) Унищожаването на продукт/празни опаковки да се извършва в съответствие с местни/ национални / международни разпоредби.*

## 14. Информация за транспортиране

### 14.1. UN номер

*Не е класифициран като опасна стока по IMDG, ADR/RID/AND and ICAO/IATA.*

### 14.2. Правилно наименование на пратката

*Не е класифициран като опасна стока по IMDG, ADR/RID/AND and ICAO/IATA.*

### 14.3. Клас на опасност при транспортиране

*Не е класифициран като опасна стока по IMDG, ADR/RID/AND and ICAO/IATA.*

### 14.4. Група за опаковане

*Не е класифициран като опасна стока по IMDG, ADR/RID/AND and ICAO/IATA.*

### 14.5. Опасности за околната среда:

*Морски замърсител: Не е приложимо*

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

*Няма*

### 14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на IMO

*Не е приложимо.*

## 15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба

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

*ЕС нормативна информация*
*Продуктът се регулира от ЕС Директиви и Регламенти за продукти за растителна защита, тъй като той е един от продуктите за растителна защита.*

*Национална нормативна информация:*
*Клас за опасност за води (Германия): WGK 1*

### 15.2. Оценка на химическата безопасност

*Извършена е оценка на химическата безопастност за бензенсулфонова киселина, C10-13-алкил производни, натриеви соли в тази смес.*

## *16. Друга информация*

*Този информационен лист е изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006*

### *16.1. Добавена, премахната или променена информация*

*Нов формат беше приложен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА от 18 юни 2020 г. за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006.*
*Раздел 12: Беше добавена опасност за озоновия слой.*
*Раздел 15: Оценката за безопасност на химичното вещество е изменена.*
*Раздел 1, 2, 8, 9, 10, 14, 15: Направени са незначителни изменения.*

### *16.2. Списък на съответните предупреждения за опасност и/или препоръки за безопасност.*

*H302 Вреден при поглъщане.*
*H315 Предизвиква дразнене на кожата.*
*H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите*
*H400 Силно токсичен за водните организми*
*H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.*
*H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.*
*EUH401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.*

*Ключова литература и източници на данни: няма*

*Ключ или легенда към съкращенията и акронимите, използвани в информационния лист за безопасност: няма*

*Съвети за всяко обучение, подходящо за работниците, за да се гарантира защитата на човешкото здраве и околната среда: няма*