

1. Идентификация на веществото/сместа и фирмата/предприятието:**1.1. Идентификатори на продукта**Търговско наименование: **НИСОРАН 10 ВП (хексителиазокс 10%)**Форма на продукта: **намокрим прах (ВП)****1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**Вид употреба: **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**Производител:**

NIPPON SODA Co., Ltd.,

2-1, Ohtemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JAPAN

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"

Телефон за спешни случаи : +359 2 9154 233 ; +359 2 9154 411

E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg<http://www.pirogov.bg>**2. Описание на опасностите****2.1. Класификация на веществото или сместа****2.1.1. Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008**

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008

Пиктограми за опасност



GHS09

Сигнална дума: Внимание

Предупреждения за опасност

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.**EUN401** За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Препоръки за безопасност

P405+P102 Да се съхранява под ключ. Да се съхранява извън обсега на деца.**P270** Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.**P280** Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло. Да се носят ръкавици и филтърна маска по време на смесване/товарене. Да се носят ръкавици / предпазно облекло и здрави работни обувки по време на приложение. При необходимост от по-ранно влизане в третирани площи, работниците трябва да носят ръкавици, дълги панталони и ризи с дълги ръкави.

Специални съвети за безопасно използване на ПРЗ

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.)**SPe3** С цел опазване на водните организми, да се осигури нетретирана буферна зона от 30 м до повърхностни води или 20, 15 или 10 м в комбинация с дюзи намаляващи отвяването на разтвора съответно с 50%, 75% или 90% при ябълки и круши; нетретирана буферна зона от 10 м до повърхностни води или 5 м в комбинация с дюзи намаляващи отвяването на разтвора с 50% при лозя; нетретирана буферна зона от 5 м до повърхностни води или дюзи намаляващи отвяването на разтвора с 50% при другите култури.

2.3 Други опасности

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

3. Състав / информация за съставките

3.1. Субстанция

Неприложимо

3.2. Смес

CAS No.	EC No.	Index No.	%(wt)	Наименование на веществото	Класификация съгласно Регламент (ЕО)1272/2008
78587-05-0	Неприложимо (пестицид)	613-125-00-6	10,3	trans-5-(4-Chlorophenyl)-N-cyclohexyl-4-methyl-2-oxo-3-thiazolidine-carboxamide (ISO name: Hexythiazox)	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
--	--	--	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 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. Ако дразненето продължава: Потърсете медицински съвет/помощ.

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 вдишване: Преместете пострадалия на чист въздух и го дръжте в покой и в позиция улесняваща дишането. Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар, при неразположение.

4.1.4. При поглъщане: Изплакнете устата. Не предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар, при неразположение.

4.2. Най-съществени 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 въглероден диоксид, въглероден моноксид, хлороводород или азотни оксиди.

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазна екипировка: Да се носи автономен въздушен дихателен апарат и пълна предпазна екипировка.

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 охлаждаат чрез пръскане с вода.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Виж Раздел 8 за личните предпазни средства.

Да се пази далеч от всички източници на запалване. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

Да се избягва вдишването на прах.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати изпускане на продукта в канализацията, канали, реки, езера, море и т.н.

6.3. Методи и средства за ограничаване и почистване

При третирането на инцидентно изпускане, да се спазват локалните и национални разпоредби за опазване на човешкото здраве и на околната среда.

Да се събере с вакуум камион, ако разсипаното количество е голямо.

Да се измие замърсения участък със сапун и обилно количество вода, след като събирането на продукта е приключило.

Съберете и поставете в затворен контейнер, и съхранявайте за по-късно унищожаване. Да се измие замърсения участък със сапун и обилно количество вода, след като събирането на продукта е приключило.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж Раздел 8 за личните предпазни средства.

Виж Раздел 13 за третиране на отпадъците.

7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Виж Раздел 8 за личните предпазни средства.

Да се съхранява извън обсега на деца.

Да не се вдишва прах.

Измийте старателно ръцете и лицето, след работа с продукта.

Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

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

Лимити на експозиция: (TLV/ACGIH (2010) не е вписан

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол:

Да се използва централна или локална вентилация за контрол на праха.
На работното място да се осигури душ и оборудване за промиване на очи.

8.2.2. Лични предпазни мерки, предпазни средства

- | | |
|---------------------------------------|---|
| а) Предпазване на очите: | Предпазни очила |
| б) Предпазване на кожата: | Да се носят подходящи работни дрехи, ръкавици и ботуши.
Ръкавици предпазващи от химикали и микроорганизми
Материал на ръкавиците: напр. отвън-винил хлорид, отвътре-памук, изкуствена коприна |
| Предпазване на ръцете: | |
| в) Предпазване на дихателните пътища: | Да се носи подходящ респиратор за прах. |
| г) Термални опасности: | Няма |

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Да се използва централна или локална вентилация за контрол на праха.
На работното място да се осигури душ и оборудване за промиване на очи.
Да се предотврати попадане на продукта в канализацията или водни басейни.

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Физична форма: мръсно-бял твърд прах
Миризма: слабо плодова
рН: 8,1 (1% водна дисперсия)

Точка на топене: неприложимо
Точка на кипене: неприложимо
Точка на запалване: неприложимо
Скорост на изпарение (бутил ацетат=1): няма налична информация

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 830/2015,
променящ Регламент (ЕО) 1907/2006

Дата на издаване: 09 ноември 1998

Актуализация дата: 06 юли 2015

Издание: 15

Запалимост: този продукт не е самовъзпламеним при нормални условия
Горна/долна граница на запалване: няма налична информация
Налягане на парите: $< 1,333 \times 10^{-6}$ Pa при 20°C (като активно вещество)
Плътност на парите (въздух=1): неприложимо
Относителна плътност: 0.15-0,25 г/см³ (bulk density)
Разтворимост във вода: незначителна, но е диспергируем
Кофициент на разпространение n-октанол/вода: $\log P_{o/w} = 2.67$ като а.в. (0,23 ppm, 25°C)
Температура на самовъзпламеняване: не
Температура на разграждане: няма налична информация
Вискозитет: няма налична информация
Експлозивни свойства: не е експлозивен
Окислителни свойства: не е окисляващ

9.2. Друга информация

Есплозивност на праха: няма налична информация
Повърхностно напрежение: няма налична информация
Гранулометрично разпределение на частиците: няма налична информация

10. Стабилност и реактивоспособност**10.1. Реактивоспособност**

Данни от специфичен тест за опасност от реактивоспособност не са налични. Но продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение и работа. Несъвместими материали са посочени в Раздел 10.5.

10.2. Химическа 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.

10.5. Несъвместими материали

Силни окислителни агенти, силни киселини и основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Въглеродни оксиди, азотни оксиди, хлороводород и органични съединения такива като ароматни съединения.

11. Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Остра токсичност**

Остра орална токсичност ЛД50 (плъх) > 5000 мг/кг (мъжки, женски)

Остра дермална токсичност ЛД50 (плъх) > 5000 мг/кг (мъжки, женски)

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 830/2015,
променящ Регламент (ЕО) 1907/2006

Дата на издаване: 09 ноември 1998

Актуализация дата: 06 юли 2015

Издание: 15

Остра инхалаторна токсичност	LC50 (плъх) >2,9 мг/л/4 ч. (мъжки, женски)
Корозия/дразнене на кожата Дермална (заек)	Не е дразнещ
Сериозно увреждане/дразнене на очите Очи (заек)	Не е дразнещ
Респираторна или кожна сенсibiliзация Дермална (морско свинче) Респираторна	отрицателен не е налично
Мутагенност за зародишните клетки За продукта:	не е налична
Активно вещество:	
Ames test	Отрицателен
Тест за хромозомни аберации	Отрицателен
UDS study	Отрицателен
Канцерогенност За продукта:	не е налична
Активно вещество:	
Плъх	Отрицателен
Мишка	Отрицателен
Токсичност за репродукцията За продукта:	Не е налична
Активно вещество:	Отрицателен (плъх)
Тератогенност За продукта:	Не е налична
Активно вещество:	Отрицателен (плъх) Отрицателен (заек)
STOT-еднократна експозиция	Няма налична
STOT-повтаряща се експозиция Хронична токсичност За продукта:	Не е налична
Активно вещество:	
NOAEL (плъх):	23,1 мг/кг/ден (мъжки), 29,3 мг/кг/ден (женски), 2 г
NOAEL (куче):	2,87 мг/кг/ден (мъжки), 3,17 мг/кг/ден (женски), 1 г
Опасност от аспирация	Няма налична

12. Информация за околната среда**12.1. Токсичност**

Остра токсичност за риби	LC50 (шаран): 161 мг/л (96 ч) LC50 (дъгова пъстърва): >72 мг/л (96 ч)
Остра токсичност за водни безгръбначни Daphnia magna	EC50 >100 мг/л (48 ч)

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 830/2015,
променящ Регламент (ЕО) 1907/2006

Дата на издаване: 09 ноември 1998

Актуализация дата: 06 юли 2015

Издание: 15

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

ЕсС50: 162 мг/л (72 ч.)

NOEC: 25 мг/л (72 ч)

Токсичност за птици

Няма данни

Допълнителна информация

Няма налична

12.2. Персистентност и разградимост

За продукта: не е налична

За активното вещество: Не е лесно биоразградим.

12.3. Потенциал за биоакмулиране

За продукта: не е налична

За активното вещество: BCF(цяла риба): 1100 (при 0,0036 мг/л)

12.4. Подвижност в почвата

За продукта: не е налична

За активното вещество: неприложимо

12.5. Резултати от РВТ и vPvB оценки

Неприложимо.

12.6. Други вредни въздействия

Няма налична информация.

13. Третиране на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъците**

1) Отпадъците се третират в съответствие с 91/689/ЕЕС 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. IMDG**

Не е класифициран като опасна стока по IMDG код

Морски замърсител: неприложимо

14.2. RID/ADR

Не е класифициран като опасно вещество по ADR/RID

Опасност за околната среда: неприложимо

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 830/2015,
променящ Регламент (ЕО) 1907/2006

Дата на издаване: 09 ноември 1998

Актуализация дата: 06 юли 2015

Издание: 15

14.3. ICAO/IATA-DGR

Не е класифициран като опасна стока по ICAO/IATA-DGR

Опасност за околната среда: неприложимо

14.4. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма специални предпазни мерки.

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

ЕО нормативна информация

Продуктът се регулира от ЕО 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 безопасност на химично вещество или смес

Не е правена оценка за химическа безопасност на веществата в тази смес.

16. Друга информация**16.1. Добавена, изтрита или променена информация**

16.1.1. Този информационен лист е променен в съответствие с Регламент ЕО № 1907/2006

16.1.2. Добавена, изтрита или променена информация

Раздел 2, 3, 16: Класификацията съгласно Директива 67/548/ЕЕО и 1999/45/ЕО беше изтрита. Раздел 11: Данни за Тератогенност (заек) за активното вещество бяха добавени.

Раздел 12: BCF беше коригирано от 1600 на 1100.

Раздел 15: WGK беше променено от 2 на 1.

16.2. Списък на H- предупрежденията за опасност посочени в Раздели 2 до 15 на този документ (само за информация)

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.