

Информационен лист за безопасност

в съответствие с ЕО Регламенти 1907/2006, 1272/2008 (CLP) & 2020/878



НИСОРАН ПЛЮС / NISSORUN PLUS

Дата на съставяне: 10 март 2008 Издание: 9 Дата на редакция: 16 декември 2022

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование: **НИСОРАН ПЛЮС** (хекситиазокс 3% + фенпироксимат 6%)

UFI код на продукта: 1800-P0VS-K00M-T7VY

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

Skin Sens. 1A: H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Aquatic Acute 1: H400 Силно токсичен за водните организми.

Aquatic Chronic 1: H410 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008

Информационен лист за безопасност

в съответствие с ЕО Регламенти 1907/2006, 1272/2008 (CLP) & 2020/878



НИСОРАН ПЛЮС / NISSORUN PLUS

Дата на съставяне: 10 март 2008 Издание: 9 Дата на редакция: 16 декември 2022

Пиктограми за опасност



GHS07



GHS09

Сигнална дума: *Внимание*

Предупреждения за опасност

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

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.

Съдържа 1,2-бензисотиазол-3-(2H)-он.

Препоръки за безопасност

P261 Избягвайте вдишване на изпарения/аерозоли.

P280 Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / предпазни очила / предпазна маска за лице.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните / национални / международни разпоредби.

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.)

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. Субстанции

Неприложимо

3.2. Смес

Информационен лист за безопасност

в съответствие с ЕО Регламенти 1907/2006, 1272/2008 (CLP) & 2020/878



SUMI AGRO

НИСОРАН ПЛЮС / NISSORUN PLUS

Дата на съставяне: 10 март 2008 Издание: 9 Дата на редакция: 16 декември 2022

CAS No.	EC No.	Index No./ REACH Registration No.	Content (wt%)	Наименование на веществото	Класификация съгласно Регламент (EO)1272/2008
78587-05-0	Неприложимо (пестицид)	613-125-00-6	3,0 (чисто)	<i>trans</i> -5-(4-Chlorophenyl)-N-cyclohexyl-4-methyl-2-oxo-3-thiazolidine-carboxamide ISO name: <i>Hexythiazox</i>	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M=1 M(Chronic)=1
134098-61-6	Неприложимо (пестицид)	607-713-00-1 /-	6,0 (чисто)	<i>tert</i> -Butyl 4-[(E)-[(1,3-dimethyl-5-phenoxy-1H-pyrazol-4-yl)methylene]amino]oxy)methyl]benzoate ISO name: <i>Fenpyroximate</i>	Acute Tox 3; H301 Acute Tox 2; H330 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 M = 100 Aquatic Chronic 1; H410 M (Chronic) = 1000
99734-09-5	Неприложимо (полимер)	-/-	2,2	Ethoxylated polyarylphenol Друго име: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.a.-hydroxy-	Aquatic Chronic 3; H412
68411-30-3	270-115-0	-/ 01-2119489428-22	1,3	Benzenesulphonic acid, C10-13 alkyl derivs., sodium salts	Acute Tox 4; H302 Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6 /-	<0,05	1,2-Benzisothiazolin-3-one	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 ¹⁾ Aquatic Acute 1; H400
--	--	--	баланс	Вода и други	--

¹⁾Specific Concentration Limits and M Factors Concentration 0.05% ≤ C: Classification, Skin sens.1; H317

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: Измийте обилно със сапун и вода. Ако се появи дразнене на кожата или зачервяване, потърсете медицински съвет/помощ.
Свалете замърсените дрехи и ги изперете преди повторна употреба.
- 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.

НИСОРАН ПЛЮС / NISSORUN PLUS

Дата на съставяне: 10 март 2008 Издание: 9 Дата на редакция: 16 декември 2022

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, серни оксиди, азотни оксиди и хлороводород.

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

Носете лични предпазни средства. Виж Раздел 8 за личните предпазни средства.

Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

Да се избягва вдишването на аерозоли или изпарения.

Да се евакуира района.

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. Насипете пръст или пясък около разлива, за да предотвратите изтичането му в околната среда. Използвайте вакуумен камион, ако разливът е голям.

НИСОРАН ПЛЮС / NISSORUN PLUS

Дата на съставяне: 10 март 2008 Издание: 9 Дата на редакция: 16 декември 2022

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 вдихват аерозол/изпарения.

Измийте старателно ръцете и лицето, след работа с продукта.

Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Съхранявайте контейнерите плътно затворени.

Съхранявайте в хладни, сухи и добре проветриви помещения.

Да се избягва излагане на директна слънчева светлина, директен контакт с окислителни агенти, храни, напитки и фуражи.

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.

НИСОРАН ПЛЮС / NISSORUN PLUS

Дата на съставяне: 10 март 2008 Издание: 9 Дата на редакция: 16 декември 2022

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:	течност
Цвят:	бял
Мирис:	почти няма миризма
Точка на топене/замръзване:	не е приложимо
Начална точка на кипене и диапазон на кипене:	100°C
Запалимост:	не е приложимо
Горна/долна граница на запалване:	няма налична информация
Точка на запалване:	запалване не настъпва под температурата на кипене
Температура на самовъзпламеняване:	под 400°C
Температура на разграждане:	няма налична информация
pH:	6~7 (1% разтвор)
Вискозитет:	118 mPa · s(20°C), 102 mPa · s(40°C)
Разтворимост във вода:	0.12 мг/л (25 °C) (Hexythiazox) 0.015 мг/л (20 °C) (Fenpyroximate)
Разтворимост в разтвори:	не е приложимо
Кофициент на разпространение n-октанол/вода:	log Ko/w = 2.67 (0,23 ppm, 25°C)(hexythiazox) log Ko/w = 5.01 (fenpyroximate)
Налягане на парите:	<1,333 x 10 ⁻⁶ Pa при 20°C (hexythiazox) 7.4 x 10 ⁻⁶ Pa при 25°C (fenpyroximate)
Плътност на парите (въздух=1):	неприложимо
Относително тегло (H ₂ O=1):	1,04 при 20°C
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

Повърхностно напрежение: 29.0 mN/m (25°C)

10. Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Информационен лист за безопасност

в съответствие с ЕО Регламенти 1907/2006, 1272/2008 (CLP) & 2020/878



НИСОРАН ПЛЮС / NISSORUN PLUS

Дата на съставяне: 10 март 2008 Издание: 9 Дата на редакция: 16 декември 2022

Микроядрен тест (мишка)	Отрицателен
Канцерогенност	
За продукта:	няма налична информация
Hexythiazox:	
Плъх	Отрицателен
Мишка	Отрицателен
Fenpyroximate	
Плъх	Отрицателен
Мишка	Отрицателен
Токсичност за репродукцията	
За продукта:	Няма налична информация
Hexythiazox:	
Плъх	Отрицателен
Fenpyroximate	
Плъх	Отрицателен (тест две поколения репродуктивност)
Тератогенност	
Hexythiazox	
Плъх:	Отрицателен
Заек	Отрицателен
Fenpyroximate	
Плъх:	Отрицателен
Заек	Отрицателен
STOT-еднократна експозиция	Няма налична информация
STOT-повтаряща се експозиция	
За продукта:	Няма налична информация
Hexythiazox:	
Хронична токсичност	
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
Fenpyroximate	
Беше преценено, че целеви органи за фенпироксимат са стомашно-чревен тракт, черен и бял дроб.	
Опасност от аспирация	Няма налична информация

12. Информация за околната среда

12.1. Токсичност

Остра токсичност за риби	LC50(Rainbow trout) : 0.039 мг/л (96 ч)
Остра токсичност за водни безгръбначни	EC50(Daphnia magna) : 0.0302 мг/л (48 ч)
Остра токсичност за водорасли	ErC50(Scenedesmus subspicatus): >73.1 mg/L (72 hr)
Хронична токсичност за водорасли	NOEC (Scenedesmus subspicatus) 73.1 mg/L (72 hr)
Остра токсичност за пълпъдък	LD50: > 2250 мг/кг

12.2. Персистентност и разградимост

Информационен лист за безопасност

в съответствие с ЕО Регламенти 1907/2006, 1272/2008 (CLP) & 2020/878



НИСОРАН ПЛЮС / NISSORUN PLUS

Дата на съставяне: 10 март 2008 Издание: 9 Дата на редакция: 16 декември 2022

За продукта: Няма налична информация.
Hexythiazox: Не е лесно биоразградим.
Fenpyroximate: Хидролиза: стабилен (25°C, рН 4, 7, 9)
Фотолитиза: полуразпад 2.8~3.1 ч в дестилирана вода (25°C, 85.8 W/m², 290~800 nm)

12.3. Потенциал за биоакмулиране

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

12.4. Подвижност в почвата Няма налична информация.

12.5. Резултати от РВТ и vPvV оценки

Този продукт не отговаря на критериите за РВТ или vPvV 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/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

UN No. UN 3082
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexythiazox & Fenpyroximate mixture)

Клас на опасност при транспортиране: 9

Опаковъчна група: III
Опасности за околната среда: Морски замърсител: Приложимо

14.2. ADR/RID/ADN

Информационен лист за безопасност

в съответствие с ЕО Регламенти 1907/2006, 1272/2008 (CLP) & 2020/878



НИСОРАН ПЛЮС / NISSORUN PLUS

Дата на съставяне: 10 март 2008 Издание: 9 Дата на редакция: 16 декември 2022

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 15: Оценката за безопасност на химичното вещество е изменена.

Раздел 1, 6, 8, 9, 12,14: Направени са незначителни изменения.

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

H301 Токсичен при поглъщане.

H302 Вреден при поглъщане.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите

H330 Смъртоносен при вдишване

H400 Силно токсичен за водните организми

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN401 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