

1. Идентификация на веществото/сместа и фирмата/предприятието:**1.1. Идентификатори на продукта**Търговско наименование: **НИСОРАН 5 ЕК**

Форма на продукта: емулсионен концентрат (ЕК)

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.,

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

Телефон: +81-3-3245-6041; Факс: +81-3-3245-6287

E-Mail Address : ml-sds@hon1.nippon-soda.co.jp

Телефон за спешни случаи: CHEMTREC +1-703-741-5970 (24 hour)

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**

За България

Клиника по токсикология към МБАЛСМ "Н. И. Пирогов"

Телефон за спешни случаи: 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя) или 02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

2. Описание на опасностите**2.1. Класификация на веществото или сместа****Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008**

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010,
променящ Регламент (ЕО) 1907/2006

Дата на издаване: 16 декември 2011
Актуализация дата: 08 май 2012
Издание: 2

Acute Tox.4	H332 Вреден при вдишване
Skin Irrit. 2	H315 Предизвиква дразнене на кожата
Eye Irrit. 1	H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите
Carc.2	H351 Предполага се, че причинява рак
STOT SE 2	H371 Може да причини увреждане на органите- кръв / очи / дихателни пътища
STOT SE 3	H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж
STOT RE 2	H373 Може да причини увреждане на органите – кръв/очи/дихателни пътища- при продължителна или повтаряща се експозиция
Aspi. Tox. 1	H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
Aquatic Acute 2	H401 Токсичен за водните организми
Aquatic Chronic 2	H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Класифициран като опасен в съответствие с Директива 1999/45/ЕС

Символи за опасност: N- Опасен за околната среда

Фрази за риск:

R20	Вреден при вдишване
R36/38	Дразни очите и кожата
R51/53	Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда
R65	Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане
R66	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата
R67	Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008

Пиктограми за опасност:



GHS07,



GHS07



GHS08,



GHS09

Сигнална дума: Опасно

Предупреждения за опасност

H332 Вреден при вдишване
H315 Предизвиква дразнене на кожата
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010,
променящ Регламент (ЕО) 1907/2006

Дата на издаване: 16 декември 2011
Актуализация дата: 08 май 2012
Издание: 2

H351 Предполага се, че причинява рак
H371 Може да причини увреждане на органите- кръв / очи / дихателни пътища
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж
H373 Може да причини увреждане на органите – кръв/очи/дихателни пътища- при продължителна или повтаряща се експозиция
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Препоръка за безопасност

P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P305+P351+P338+P310 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните леци, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P301+P310+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. НЕ предизвиквайте повръщане.
P405 Да се съхранява под ключ.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните / регионални / национални / международни разпоредби.

2.4 Други опасности Няма

3. Състав / информация за съставките

Субстанция или смес: Смес

Химичен състав:

CAS №	ЕС №	Индекс №	% тегло/обем (тегло/тегло)	Наименование на субстанцията	Класификация съгласно 67/548/ЕО	Класификация съгласно Регламент (ЕО)1272/2008
78587-05-0	Неприложимо (пестицид)	613-125-00-6	5,0 (5,5)	Активно вещество (Hexythiazox) trans-5-(4- chlorophenyl)- N-cyclohexyl-4- methyl-2-oxo-3-thiazolidine- carboxamide	N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
конфиденци ално	-	-	6,8 (7,5)	Сърфактант (смес)	-	-
64742-94-5	265-198-5	649-424-00-3	87,5%	Разтворител Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	Carc.Cat.3;R40 Xn;R65,66,67 N;51/53 (виж Секция 16)	Carc. 2; H351 Asp.Tox.1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411 EUN066 (виж Секция 16)
91-20-3	202-049-5	601-052-00-2	6,7 (7,3)	Naphthalene	Xn; R22	Carc.Cat.3;R40 N;R50/53 Acute Tox.4; H302

Предпазна екипировка:	Да се носи въздушен дихателен апарат и пълно защитно облекло.
Друга информация:	Контейнерите да се преместят от района на пожара, ако това не е рисковано. 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 източници на запалване. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати попадането на продукта в канализацията или водни басейни, тъй като този продукт е токсичен за водните организми.

6.3. Методи и средства за ограничаване и почистване

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

(Големи количества) Да се събере с вакуум камион. Да се измие замърсения участък с обилно количество вода, след като събирането на продукта е приключило.

(Малки количества) Да се събере с инертни адсорбенти (напр. пясък или вермикулит), да се постави в затворен контейнер, в който да се съхранява до унищожаването му. Да се измие замърсения участък с 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 Секция 8 за личните предпазни средства.

Да се пази далеч от достъп на деца.

Да не се вдишва мъгла/пари.

Измийте старателно ръцете и лицето, след работа с продукта.

Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

Да се избягва изпускане в околната среда.

Да не се работи с продукта преди да са прочетени и разбрани мерките за безопасност.

Да не се яде, пие и пуши по време на работа с продукта.

Да се работи с продукта само на открито или в добре вентилирани помещения.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Съхранявайте контейнерите плътно затворени. Съхранявайте в заключени помещения.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010,
променящ Регламент (ЕО) 1907/2006

Дата на издаване: 16 декември 2011
Актуализация дата: 08 май 2012
Издание: 2

Съхранявайте в хладни, сухи и добре проветриви помещения.
Да се избягва директен контакт с вода, киселини или основи.

7.3. Специфични крайни употреби

Препоръките за специфичната крайна употреба се съдържат в описанието по-горе.

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

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

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Да се използва централна или локална вентилация за да се контролира нивото на парите.
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:	жълтеникава биста течност
Миризма:	ароматна
pH:	6,1 (1%воден разтвор)

Точка на топене:	неприложимо
Точка на кипене:	неприложимо
Точка на запалване:	62,5°C (Tag closed cup)
Скорост на изпарение (бутил ацетат=1):	не е налична
Запалимост:	запалима течност

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010,
променящ Регламент (ЕО) 1907/2006

Дата на издаване: 16 декември 2011
Актуализация дата: 08 май 2012
Издание: 2

Налягане на парите: няма налична
Плътност на парите (въздух=1): няма налична
Относителна плътност (H₂O=1): 0.911 при 20°C
Разтворимост във вода: не е разтворим, образува емулсия
Кофициент на разпространение n-октанол/вода: $\log P_{o/w} = 2.67 \sim 2.82$ като а.в. (при 25 °C)
Температура на самозапалване: няма налична
Есплозивност на праха: неприложимо

9.2. Друга информация

Вискозитет: няма налична
Повърхностно напрежение: 31.6 mN/m at 20 °C (0.1% воден разтвор)
Гранулометрично разпределение на частиците: неприложимо

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

Специфични данни от тест за опасност от реактивоспособност не са налични. Но продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение и работа. Несъвместими материали са посочени в т. 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

Окислителни агенти, силни киселини и основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При термално разграждане или горене могат да се формират токсични и дразнещи газ или дим като въглеродни оксиди, азотни оксиди, серни оксиди, хлороводород.

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

Остра орална токсичност ЛД50 (плъх) 4287 мг/кг (мъжки)у 4213 мг/кг (женски)
Остра дермална токсичност ЛД50 (плъх) >4000 мг/кг
Остра инхалаторна токсичност ЛС50 (плъх) 3,9 мг/л/4 ч. (мъжки), 3,3 мг/л/4 ч. (женски)

Корозия/дразнене на кожата

Дермална (заек) Силно

Сериозно увреждане/дразнене на очите

Очи (заек) Силно

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010,
променящ Регламент (ЕО) 1907/2006

Дата на издаване: 16 декември 2011
Актуализация дата: 08 май 2012
Издание: 2

Респираторна или кожна сенсibiliзация

Дермална (морско свинче) отрицателен
Респираторна не е налично

Мутагенност за зародишните клетки (като активно вещество)

Ames test Отрицателен
Тест за хромозомни аберации Отрицателен
UDS study Отрицателен

Канцерогенност (като активно вещество)

Плъх Отрицателен
Заек Отрицателен

Токсичност за репродукцията (като активно вещество)

Плъх Отрицателен
STOT-еднократна експозиция Няма налична
STOT-повтаряща се експозиция Няма налична
Опасност при аспирация Няма налична

Друга информация**Тератогенност (като активно вещество)**

Плъх Отрицателен
Заек Отрицателен

Суб-акутна токсичност:

Диета NOAEL (плъх): 8.1 мг/кг/ден (мъжки), 5.4 мг/кг/ден (женски)
(13 седмици)

Хронична токсичност:

Диета NOAEL (куче): 2.87 мг/кг/ден (мъжки), 3.17 мг/кг/ден
(женски) (1 година)

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

Остра токсичност за риби LC50 (шаран): >14,1 мг/л (96 ч)
LC50 (дъгова пъстърва): >9,2 мг/л (96 ч)
Остра токсичност за Daphnia EC50 (Daphnia magna) 0,36 мг/л (48 ч)
Остра токсичност за водорасли ErC50:>72,0 мг/л (72 ч.)

12.2. Персистентност и разградимост

(като активно вещество)
Не е лесно биоразградим.

12.3. Потенциал за биоакмулиране

(като активно вещество): BCF(Bluegill sunfish): 1100 (28 дни)

12.4. Подвижност в почвата

Няма информация.

12.5. Резултати от PBT 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**

Номер по списъка на ООН:	UN 3082
Точното наименование на пратката при транспорт	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. ("Hexythiazox"/"Solvent naphtha(petroleum), heavy aroma." mixture)
Клас на опасност при транспорт	9
Опаковъчна група	III
Морски замършител:	приложимо

14.2. RID/ADR

Номер по списъка на ООН:	UN 3082
Точното наименование на пратката при транспорт	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. ("Hexythiazox"/"Solvent naphtha(petroleum), heavy aroma." mixture)
Клас на опасност при транспорт	9
Опаковъчна група	III
Идентификатор на опасността №:	90

14.3. ICAO/IATA-DGR

Номер по списъка на ООН:	UN 3082
Точното наименование на пратката при транспорт	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. ("Hexythiazox"/"Solvent naphtha(petroleum), heavy aroma." mixture)
Клас на опасност при транспорт	9
Опаковъчна група	III

14.4. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма специални предпазни мерки.

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010,
променящ Регламент (ЕО) 1907/2006

Дата на издаване: 16 декември 2011
Актуализация дата: 08 май 2012
Издание: 2

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

Клас на опасност за води (Германия): WGK2

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е налична.

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

Секция 11: Остра орална токсичност (LD50) беше променена от '> 4287 мг/кг/ден (мъжки), 4213 мг/кг/ден (мъжки, женски)' на '4287 мг/кг/ден (мъжки), 4213 мг/кг/ден (женски)'.

16.2. Списък на релевантните R-фрази, предупреждения за опасност и Секция 2 до 16 на този документ (само за информация)

R20 Вреден при вдишване

R22 Вреден при поглъщане.

R36 Дразнещ за очите

R37 Дразнещ за дихателните пътища

R38 Дразнещ за кожата

R40 Недостатъчни доказателства за канцерогенен ефект

R43 Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата

R48/22 Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция при поглъщане.

R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

R68/21 Вреден: възможен риск от необратими ефекти при контакт с кожата.

H302 Вреден при поглъщане.

H332 Вреден при вдишване

H315 Предизвиква дразнене на кожата

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите

H351 Предполага се, че причинява рак

H371 Може да причини увреждане на органите – кръв/очи/дихателни пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H373 Може да причини увреждане на органите <кръв/очи/дихателни пътища> при продължителна или повтаряща се експозиция.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H401 Токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010,
променящ Регламент (ЕО) 1907/2006

Дата на издаване: 16 декември 2011
Актуализация дата: 08 май 2012
Издание: 2

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Забележка относно Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.: класификацията дадена от доставчика се различава от законовата класификация в Таблица 3.2 на Регламент (ЕО) No. 1272/2008 (само Xn; R65).