

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

дата на издаване: 20.03.2001

дата на редакция: 04.02.2026

заменя версия от: 13.01.2022

Версия: 13.0

НИШИН 4 ОД

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование: **НИШИН 4 ОД**
Синоними: ДАИЧИ 4 ОД / САМСОН 4 ОД / ФОРНЕТ 4 ОД
Код на продукта: SL-950 4SC
Регистрационен номер по REACH: Не е приложимо (смес)
Тип продукт REACH: Смес

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

хербицид

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик на информационния лист за безопасност

ISK Biosciences Europe N.V.
Pegasus Park, De Kleetlaan 12B – box 9
B-1831 Diegem, Belgium
Tel : +32 2 627 86 11; Fax : +32 2 627 86 00
isk-msds@isk.be

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
e-mail: sumiagro@sab.bg

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

Клиника по токсикология към УМБАЛСМ "Н. И. Пирогов", София
тел./ факс: +359 2 9154 233 (денонощен)
Единен европейски номер за спешни повиквания: 112

2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 [CLP]

Клас	Категория	Описание на опасностите
Skin Irrit.	Category 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата
Aquatic Acute	Category 1	H400: Силно токсичен за водните организми
Aquatic Chronic	Category 1	H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

дата на издаване: 20.03.2001

дата на редакция: 04.02.2026

заменя версия от: 13.01.2022

Версия: 13.0

НИШИН 4 ОД

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Пиктограми за опасност



GSH07



GSH09

Сигнална дума: Опасно

Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

EUN451 Може да причини особено дълготрайно и дифузно замърсяване на водните ресурси.

Препоръки за безопасност

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.

P264 Да се измият ръцете, предмишниците и лицето старателно след употреба.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда

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

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

P332 + P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

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

P391 Съберете разлятото

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните / регионалните / националните / международните изисквания

Допълнителна информация

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

2.3. Други опасности

Тази смес не отговаря на критериите за PBT на Регламент REACH, Приложение XIII

Тази смес не отговаря на критериите за vPvT на Регламент REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, установен в съответствие с член 59(1) от REACH за притежаващи свойства за нарушаване на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства за нарушаване на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

3. Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неприложимо

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

дата на издаване: 20.03.2001

дата на редакция: 04.02.2026

заменя версия от: 13.01.2022

Версия: 13.0

НИШИН 4 ОД

3.2. Смес

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]	M-factors and ATE
Nicosulfuron (ISO)	(CAS-No.) 111991-09-4	1%<C<5%	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 vPvM ; EUH451 EUH401	M: 100 (Chronic, ECHA (C&L)) M: 100 (Acute, ECHA (C&L))
calcium 1,4-bis(2-ethylhexyl) bis(2-sulphosuccinate)	(CAS-No.) 128-49-4 (EC-No.) 204-889-8 REACH-no: 01-2120777069-42	1%<C<3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Quaternary ammonium compounds, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorides	(CAS-No.) 92129-33-4 (EC-No.) 295-835-2	C<1%	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M: 1 (Acute, ECHA (registration dossier)) M: 10 (Chronic, ECHA (registration dossier))
corn oil*	(CAS-No.) 8001-30-7 (EC-No.) 232-281-2	C> 50%		

За пълният текст на H-предупрежденията за опасност виж Раздел 16

*вещество с определени лимити на експозиция на работното място за Общността

4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ:

Общи мерки: Помогнете си за собствената си безопасност. Ако е възможно, приближете се до пострадалия и проверете жизнените му показатели. В случай на нараняване и/или отравяне, обадете се на европейския номер за спешни повиквания 112. Третирайте симптомите, като започнете от най-опасните за живота наранявания и състояния. Наблюдавайте пострадалия, тъй като е възможна поява на забавени симптоми.

При вдишване: Изведете пострадалия на чист въздух. При проблеми с дишането потърсете лекарска помощ.

При контакт с кожата: Ако е възможно, отстранете химикала чрез избърсване или подсушаване. След това незабавно изплакнете или измийте кожата с (хладка) вода. Ако дразненето продължи, потърсете лекарска помощ.

При контакт с очите: Незабавно изплакнете с (хладка) вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и това може да се направи лесно. Продължете изплакването. Ако дразненето продължи, потърсете лекарска помощ.

При поглъщане: Изплакнете устата с вода. При неразположение потърсете лекарска помощ. Не чакайте появата на симптоми, за да се консултирате с център по токсикология.

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

Няма известни специфични ефекти и/или симптоми.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Ако е приложимо и налично, ще бъде посочено по-долу.

5. Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар

Малък пожар: Бързодействащ прахов пожарогасител ABC, Бързодействащ прахов пожарогасител BC, Бързодействащ пянов пожарогасител клас В, Бързодействащ CO2 пожарогасител.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

дата на издаване: 20.03.2001

дата на редакция: 04.02.2026

заменя версия от: 13.01.2022

Версия: 13.0

НИШИН 4 ОД

Голям пожар: Пяна клас В (устойчива на алкохол), Водна струя, ако локвата не може да се разшири.

Неподходящи средства за гасене на пожар

Малък пожар: Вода (средство за бързо гасене, макар с маркуч); риск от разрастване на разлятата течност.

Голям пожар: Вода; риск от разрастване на разлятата течност.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При горене: отделяне на токсични и корозивни газове/пари (азотни пари, серни оксиди, въглероден оксид – въглероден диоксид).

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции при гасене на пожар

Охлаждайте резервоарите/варелите с водна струя или ги преместете на безопасно място. Разреждайте токсичните газове с водна струя. Имайте предвид, че оттичащата се вода може да бъде токсична или корозивна. Използвайте водата умерено и, ако е възможно, я събирайте или задържайте. Отчитайте риска от замърсяване на околната среда с използваната за гасене вода.

Специални предпазни средства за пожарникарите

Ръкавици (EN 374). Лицев щит (EN 166). Защитно облекло (EN 14605 или EN 13034). Излагане на топлина/огън: автономен дихателен апарат (EN 136 + EN 137).

6. Мерки при аварийно изпускане

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

Без открит пламък. При излагане на огън/топлина: застанете откъм страната, от която духа вятърът. При излагане на огън/топлина: обмислете евакуация. При излагане на огън/топлина: предупредете съседите да затворят вратите и прозорците.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

За допълнителна информация виж Раздел 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Ръкавици (EN 374). Лицев щит (EN 166). Защитно облекло (EN 14605 или EN 13034).

Подходящо защитно облекло – вижте раздел 8.2.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Ограничете разлития продукт и го съберете или изпомпайте в подходящи съдове. Спрете теча и прекъснете подаването. Оградете разлятата течност с дига. Предотвратете замърсяването на почвата и водите. Предотвратете навлизането в канализационната мрежа.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Попийте разлятата течност с инертен абсорбиращ материал. Съберете абсорбираното вещество в съдове, които могат да се затварят. Внимателно съберете разлятото количество/остатъците. Предайте събрания материал на производителя или на компетентния орган. Изперете облеклото и почистете оборудването след работа с продукта.

6.4. Позоваване на други раздели

За допълнителна информация виж Раздел 13.

7. Работа и съхранение

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

дата на издаване: 20.03.2001

дата на редакция: 04.02.2026

заменя версия от: 13.01.2022

Версия: 13.0

НИШИН 4 ОД

Информацията в този раздел представлява общо описание. Когато е приложимо и налично, сценариите за експозиция са добавени в приложение. Винаги използвайте съответните сценарии за експозиция, които отговарят на определената от Вас употреба.

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се пази от открит пламък/източници на топлина. При състояние на фини частици: използвайте оборудване, защитено от искри/експлозия. При състояние на фини частици: дръжте далеч от източници на запалване/искри. Спазвайте обичайните хигиенни норми. Съдът да се държи плътно затворен. Да не се изхвърля в канализацията.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

7.2.1 Изисквания за безопасно съхранение:

Спазвайте законовите изисквания. Съхранявайте на хладно място. Съхранявайте на сухо място. Осигурете съд за събиране на евентуални разливи. Пазете от пряка слънчева светлина. Съхранявайте само в оригиналната опаковка.

7.2.2 Да се съхранява далеч от:

Източници на топлина.

7.2.3 Подходящ опаковъчен материал:

Няма налични данни

7.2.4 Неподходящ опаковъчен материал:

Няма налични данни.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Когато е приложимо и налично, сценариите за експозиция са добавени в приложението. Вижте информацията, предоставена от производителя. Продуктът ще се използва единствено като хербицид.

8. Контрол на експозицията / лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1. Национална професионална експозиция и биологични гранични стойности

а) Гранични стойности за експозиция на работното място

Ако са приложими и налични гранични стойности, те ще бъдат посочени по-долу.

б) Национални гранични стойности за биологични показатели

Ако са приложими и налични гранични стойности, те ще бъдат посочени по-долу.

8.1.2 Методи за вземане на проби

Ако са приложими и налични, те ще бъдат посочени по-долу.

8.1.3 Приложими гранични стойности при употреба на веществото или сместа по предназначение

Ако са приложими и налични гранични стойности, те ще бъдат посочени по-долу.

8.1.4 Прагови стойности

DNEL/DMEL - Workers

calcium 1,4-bis(2-ethylhexyl) bis(2-sulphosuccinate)

Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Value	Remark
DNEL	Long-term systemic effects inhalation	1416.82 mg/m ³	
	Long-term systemic effects dermal	200.89 mg/kg bw/day	

quaternary ammonium compounds, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorides

Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Value	Remark
DNEL	Long-term systemic effects inhalation	9.7 mg/m ³	
	Long-term systemic effects dermal	14 mg/kg bw/day	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

дата на издаване: 20.03.2001

дата на редакция: 04.02.2026

заменя версия от: 13.01.2022

Версия: 13.0

НИШИН 4 ОД

DNEL/DMEL - General population

calcium 1,4-bis(2-ethylhexyl) bis(2-sulphosuccinate)

Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Value	Remark
DNEL	Long-term systemic effects inhalation	419.25 mg/m ³	
	Long-term systemic effects dermal	120.54 mg/kg bw/day	
	Long-term systemic effects oral	13.39 mg/kg bw/day	

PNEC

quaternary ammonium compounds, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorides

Compartments	Value	Remark
Fresh water	6.2 µg/l	
Fresh water (intermittent releases)	0.002 mg/l	
Marine water	0.62 µg/l	
STP	0.21 mg/l	
Fresh water sediment	55 mg/kg sediment dw	
Marine water sediment	11 mg/kg sediment dw	
Soil	7.3 mg/kg soil dw	

ADI/AOEL

nicosulfuron

End point	Value	Study
ADI	2 mg/kg bw/day	
AOEL	0.8 mg/kg bw/day	

8.1.5 Групиране за контрол

Ако е приложимо и налично, ще бъде посочено по-долу.

8.2. Контрол на експозицията

Информацията в този раздел представлява общо описание. Когато е приложимо и налично, сценариите за експозиция са приложени в приложение. Винаги използвайте съответните сценарии за експозиция, които отговарят на определената от Вас употреба.

8.2.1 Подходящи инженерни мерки за контрол

Да се държи далеч от открит пламък/източници на топлина. При фино диспергирано състояние: използвайте оборудване, защитено срещу искри/експлозия. При фино диспергирано състояние: дръжте далеч от източници на запалване/искри. Редовно измервайте концентрацията във въздуха. Извършвайте дейностите на открито, при наличие на локална аспирация/вентилация или с използване на средства за защита на дихателните пътища.

8.2.2 Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Спазвайте обичайните хигиенни норми. Не яжте, не пийте и не пушете по време на работа.

а) Защита на дихателните пътища:

Цяла лицева маска с филтър тип А при концентрация във въздуха, надвишаваща граничната стойност на експозиция.

б) Защита на ръцете:

Защитни ръкавици срещу химикали (EN 374).

материал	бележка
natural rubber	Добра устойчивост
PVC	Добра устойчивост
synthetic material	Добра устойчивост

в) Защита на очите:

Лицев щит (EN 166).

г) Защита на кожата:

Защитно облекло (EN 14605 или EN 13034).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

дата на издаване: 20.03.2001

дата на редакция: 04.02.2026

заменя версия от: 13.01.2022

Версия: 13.0

НИШИН 4 ОД

8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда:

Вижте раздели 6.2, 6.3 и 13.

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физична форма	Течност
Вискозност	Вискозна
Цвят	Бежев
Мирис	Характерен мирис
Праг на мирис	Няма налични данни в литературата
Точка на топене	Няма налични данни в литературата
Точка на кипене	120 °C
Запалимост	Не е класифициран като запалим
Граница на експлозия	Няма налични данни в литературата
Точка на запалване	> 93 °C
Температура на самозапалване	410 °C
Температура на разграждане	Няма налични данни в литературата
pH	4.5 ; 1 %
Кинематичен вискозитет	Няма налични данни в литературата
Динамичен вискозитет	137 mPa.s - 306 mPa.s ; 20 °C
	61 mPa.s - 119 mPa.s ; 40 °C
Разтворимост	Няма налични данни в литературата
Log Kow	Not applicable (mixture)
Налягане на парите	Няма налични данни в литературата
Абсолютна плътност	958 кг/м ³
Относителна плътност	0.96
Относителна плътност на парите	Няма налични литературни данни
Размер на частиците	Не е приложимо (течност)

9.2. Друга информация

Повърхностно напрежение

40 mN/m ; 20.4 °C

10. Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Нагряването повишава опасността от пожар. Киселинна реакция.

10.2. Химическа стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична информация.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Предпазни мерки

Да се държи далеч от открит пламък/източници на топлина. При състояние на фино раздробяване: да се използва оборудване, защитено от искри/експлозия. При фино раздробяване: да се държи далеч от източници на запалване/искри.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

дата на издаване: 20.03.2001

дата на редакция: 04.02.2026

заменя версия от: 13.01.2022

Версия: 13.0

НИШИН 4 ОД

10.6. Опасни продукти на разпадане

При горене: отделяне на токсични и корозивни газове/пари (азотни пари, серни оксиди, въглероден оксид – въглероден диоксид).

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

11.1.1 Резултати от тестове

Остра токсичност

SL-950 4SC

Route of exposure	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Value determination	Remark
Oral	LD50	OECD 423	> 5000 mg/kg		Rat	Experimental value	
Oral	LD50	OECD 423	> 5000 mg/kg bw		Mouse	Experimental value	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg		Rat	Experimental value	
Inhalation (mist)	LC50	OECD 403	> 1.18 mg/l	4 h	Rat	Experimental value	

Оценката на сместа се основава на данни от изпитвания на сместа като цяло.

Nicosulfuron

Route of exposure	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Value determination	Remark
Oral	LD50		> 5000 mg/kg		Rat	Experimental value	
Dermal	LD50		> 2000 mg/kg		Rat	Experimental value	
Inhalation (dust)	LC50		> 5.47 mg/l	4 h	Rat	Experimental value	

calcium 1,4-bis(2-ethylhexyl) bis(2-sulphosuccinate)

Route of exposure	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Value determination	Remark
Oral	LD50	OECD 401	> 2100 mg/kg bw		Rat (male / female)	Experimental value of similar product	
Dermal	LD50	Equivalent to OECD 402	> 10000 mg/kg bw	24 h	Rabbit (male)	Experimental value of similar product	

quaternary ammonium compounds, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorides

Route of exposure	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Value determination	Remark
Oral	LD50	OECD 401	≥ 5000 mg/kg bw		Rat (male / female)	Experimental value	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 h	Rat (male / female)	Experimental value	
Inhalation (aerosol)	LC50		> 180 mg/l	1 h	Rat (male)	Experimental value	

corn oil

Route of exposure	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Value determination	Remark
Oral	LD50		> 90000 mg/kg		Rat	Literature study	
Dermal	LD50		> 2000 mg/kg		Rabbit	Literature study	

Заклучение

Не е класифициран като остро токсичен

Корозия/дразнене

SL-950 4SC

Route of exposure	Result	Method	Exposure time	Time point	Species	Value determination	Remark
Eye	Not irritating	OECD 405			Rabbit	Experimental value	
Skin	Moderately irritating	OECD 404			Rabbit	Experimental value	

Класификацията на сместа се основава на данни от изпитвания на сместа като цяло

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

дата на издаване: 20.03.2001

дата на редакция: 04.02.2026

заменя версия от: 13.01.2022

Версия: 13.0

НИШИН 4 ОД

nicosulfuron

Route of exposure	Result	Method	Exposure time	Time point	Species	Value determination	Remark
Skin	Not irritating	OECD 404			Rabbit	Experimental value	

calcium 1,4-bis(2-ethylhexyl) bis(2-sulphosuccinate)

Route of exposure	Result	Method	Exposure time	Time point	Species	Value determination	Remark
Eye	Serious eye damage	OECD 405	72 h	24; 48; 72 hours	Rabbit	Experimental value of similar product	Single treatment with rinsing
Skin	Irritating	OECD 404	4 h	24; 48; 72 hours	Rabbit	Experimental value of similar product	

quatarnary ammonium compounds, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorides

Route of exposure	Result	Method	Exposure time	Time point	Species	Value determination	Remark
Eye	Serious eye damage	OECD 405	1 h		Rabbit	Experimental value	Single treatment without rinsing
Skin	Not irritating	OECD 404	4 h	24; 48; 72 hours	Rabbit	Experimental value	

Заклучение

Предизвиква дразнене на кожата.

Не е класифициран като дразнещ за очите.

Не е класифициран като дразнещ за дихателните пътища.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

SL-950 4SC

Route of exposure	Result	Method	Exposure time	Observation time point	Species	Value determination	Remark
Dermal (on the ears)	Limited positive test result	OECD 429			Guinea pig	Experimental value	

Оценката на сместа се основава на данни от изпитвания на сместа като цяло

calcium 1,4-bis(2-ethylhexyl) bis(2-sulphosuccinate)

Route of exposure	Result	Method	Exposure time	Observation time point	Species	Value determination	Remark
Skin	Not sensitizing	Patch test			Human (male / female)	Experimental value of similar product	

quatarnary ammonium compounds, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorides

Route of exposure	Result	Method	Exposure time	Observation time point	Species	Value determination	Remark
Skin	Not sensitizing	Equivalent to OECD 406			Guinea pig (male)	Experimental value	

Заклучение

Не е класифициран като сенсibiliзиращ за кожата

Не е класифициран като сенсibiliзиращ при вдишване

Специфична токсичност за определени органи

SL-950 4SC

Липсват данни (от изпитвания) за сместа

Оценката се основава на съответните съставки

calcium 1,4-bis(2-ethylhexyl) bis(2-sulphosuccinate)

Route of exposure	Parameter	Method	Value	Organ/Effect	Exposure time	Species	Value determination	Remark
Oral (diet)	NOAEL	Equivalent to OECD 408	750 mg/kg bw/day	No effect	90 day(s)	Rat (male / female)	Experimental value of similar product	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

дата на издаване: 20.03.2001

дата на редакция: 04.02.2026

заменя версия от: 13.01.2022

Версия: 13.0

НИШИН 4 ОД

quaternary ammonium compounds, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorides

Route of exposure	Parameter	Method	Value	Organ/Effect	Exposure time	Species	Value determination	Remark
Oral (stomach tube)	NOAEL	OECD 407	100 mg/kg bw/day	No effect	28 day(s)	Rat (male / female)	Experimental value	
Dermal	NOAEL systemic effects	Subacute toxicity test	40 mg/kg bw/day	No effect	4 weeks (5 days / week)	Rabbit (male / female)	Experimental value	

Заклучение

Не е класифициран като субхронично токсичен

Мутагенност (in vitro)

SL-950 4SC

Няма налични данни (от изпитвания) за сместа

Оценката се основава на съответните съставки

calcium 1,4-bis(2-ethylhexyl) bis(2-sulphosuccinate)

Result	Method	Test substrate	Effect	Value determination	Remark
Negative with metabolic activation, negative without metabolic activation	OECD 471	Bacteria (S.typhimurium)		Experimental value of similar product	

quaternary ammonium compounds, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorides

Result	Method	Test substrate	Effect	Value determination	Remark
Negative with metabolic activation, negative without metabolic activation	Equivalent to OECD 471	Bacteria (S. typhimurium and E. coli)	No effect	Experimental value	
Negative with metabolic activation, negative without metabolic activation	OECD 473	Chinese hamster lung fibroblasts (V79)	No effect	Experimental value	

Мутагенност (in vivo)

SL-950 4SC

Няма налични данни (от изпитвания) за сместа

Оценката се основава на съответните съставки

Заклучение

Не е класифициран като мутагенен или генотоксичен

Канцерогенност

SL-950 4SC

Няма налични данни (от изпитвания) за сместа

Оценката се основава на съответните съставки

Заклучение

Не е класифициран като канцерогенен

Репродуктивна токсичност

SL-950 4SC

Няма налични данни (от изпитвания) за сместа

Оценката се основава на съответните съставки

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

дата на издаване: 20.03.2001

дата на редакция: 04.02.2026

заменя версия от: 13.01.2022

Версия: 13.0

НИШИН 4 ОД

nicosulfuron

Category	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Effect	Value determination	Remark
Developmental toxicity	NOAEL		1000 mg/kg bw/day		Rat	No effect	Experimental value	
Developmental toxicity	NOAEL		300 mg/kg bw/day		Rabbit	No effect	Literature study	
Maternal toxicity	NOAEL		1000 mg/kg bw/day		Rat	No effect	Experimental value	
Maternal toxicity	NOAEL		300 mg/kg bw/day		Rabbit	No effect	Experimental value	
Effects on fertility (Oral)	NOAEL		3302 mg/kg bw/day		Rat (male)	No effect	Experimental value	
Effects on fertility (Oral)	NOAEL (P)		379 mg/kg bw/day		Rat (male)	No effect	Experimental value	
Effects on fertility (Oral)	NOAEL (F1)		3719 mg/kg bw/day		Rat	No effect	Experimental value	

calcium 1,4-bis(2-ethylhexyl) bis(2-sulphosuccinate)

Category	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Effect	Value determination	Remark
Developmental toxicity (Oral (diet))	NOAEC	Equivalent to OECD 414	1 %	10 days (gestation, daily)	Rat	No effect	Experimental value of similar product	
Maternal toxicity (Oral (diet))	NOAEC	Equivalent to OECD 414	1 %	10 days (gestation, daily)	Rat	No effect	Experimental value of similar product	
Effects on fertility (Oral (diet))	NOAEC	Equivalent to OECD 416	0.1 %		Rat (male / female)	No effect	Experimental value of similar product	

quaternary ammonium compounds, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorides

Category	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Effect	Value determination	Remark
Developmental toxicity (Oral (stomach tube))	NOAEL	Equivalent to OECD 414	500 mg/kg bw/day	8 days (gestation, daily) - 13 days (gestation, daily)	Rat	No effect	Experimental value	
Maternal toxicity (Oral (stomach tube))	NOAEL	Equivalent to OECD 414	500 mg/kg bw/day	8 days (gestation, daily) - 13 days (gestation, daily)	Rat	No effect	Experimental value	
Effects on fertility (Oral (stomach tube))	NOAEL	OECD 421	125 mg/kg bw/day		Rat (male / female)	No effect	Experimental value	

Заклучение

Не е класифициран като репротоксичен или токсичен за развитието

Опасност при аспирация

SL-950 4SC

Оценката се основава на съответните съставки

Не е класифициран като опасен при аспирация

Токсичност – други ефекти

SL-950 4SC

Няма налични данни (от изпитвания) за сместа

Хронични ефекти от еднократна и повтаряща се експозиция

SL-950 4SC

Кожен обрив/възпаление.

11.2. Информация за други опасности

Няма данни за свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

дата на издаване: 20.03.2001

дата на редакция: 04.02.2026

заменя версия от: 13.01.2022

Версия: 13.0

НИШИН 4 ОД

12. Екологична информация

12.1. Токсичност

SL-950 4SC

	Parameter	Method	Value	Duration	Species	Test design	Fresh/salt water	Value determination
Acute toxicity fishes	LC50	OECD 203	55.6 mg/l - 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss			Experimental value
Acute toxicity crustacea	EC50	OECD 202	82.3 mg/l	48 h	Daphnia magna			Experimental value
Toxicity algae and other aquatic plants	ErC50		> 100 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus			Experimental value
	ErC50		0.0042 mg/l	7 day(s)	Lemna gibba			Experimental value

Класификацията се основава на съответните съставки.

nicosulfuron

	Parameter	Method	Value	Duration	Species	Test design	Fresh/ salt water	Value determination
Acute toxicity fishes	LC50		65.7 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Static system		Experimental value
Acute toxicity crustacea	EC50		90 mg/l	48 h	Daphnia magna			Experimental value; Static system
Toxicity algae and other aquatic plants	ErC50	US EPA	0.0027 mg/l	168 h	Lemna gibba	Semi-static system		Experimental value
Long-term toxicity fish	NOEC		10 mg/l	28 day(s)	Oncorhynchus mykiss			Experimental value
Long-term toxicity aquatic crustacea	NOEC		5.2 mg/l	21 day(s)	Daphnia magna			Experimental value
Toxicity aquatic micro-organisms	EbC50		7.8 mg/l	72 h	Anabaena flosaquae			Experimental value; Biomass

calcium 1,4-bis(2-ethylhexyl) bis(2-sulphosuccinate)

	Parameter	Method	Value	Duration	Species	Test design	Fresh/salt water	Value determination
Acute toxicity fishes	LC50	EU Method C.1	49 mg/l	96 h	Danio rerio	Semi-static system	Fresh water	Experimental value; Nominal concentration
Acute toxicity crustacea	EC50	EU Method C.2	34.9 mg/l	48 h	Daphnia magna	Static system	Fresh water	Experimental value; Nominal concentration
Toxicity algae and other aquatic plants	ErC50	Equivalent to EU Method C.3	82.5 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Static system	Fresh water	Experimental value; Nominal concentration
	EC10	Equivalent to EU Method C.3	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Static system	Fresh water	Experimental value; Nominal concentration
Toxicity aquatic micro-organisms	EC50	DIN 38412-8	164 mg/l	16.5 h	Pseudomonas putida	Static system	Fresh water	Experimental value; Nominal concentration

quaternary ammonium compounds, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorides

	Parameter	Method	Value	Duration	Species	Test design	Fresh/salt water	Value determination
Acute toxicity fishes	LC50	EPA 600/4-85/013	3.6 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Semi-static system	Fresh water	Experimental value; Nominal concentration
Acute toxicity crustacea	EC50	EPA 660/3 - 75/009	0.16 mg/l	48 h	Daphnia magna		Fresh water	Experimental value; Nominal concentration
Toxicity algae and other aquatic plants	NOEC		0.062 mg/l	5 day(s)	Pseudokirchneriella subcapitata		Fresh water	Experimental value; Cell numbers
	EC50		0.48 mg/l		Algae		Fresh water	
Long-term toxicity fish	NOEC	Equivalent to OECD 210	0.053 mg/l	35 day(s)	Pimephales promelas		Fresh water	Read-across; Measured concentration

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

дата на издаване: 20.03.2001

дата на редакция: 04.02.2026

заменя версия от: 13.01.2022

Версия: 13.0

НИШИН 4 ОД

Long-term toxicity aquatic crustacea	NOEC	Equivalent to OECD 211	0.38 mg/l	21 day(s)	Daphnia magna	Semi-static system	Fresh water	Experimental value; Measured concentration
Toxicity aquatic micro-organisms	EC50	OECD 209	278 mg/l	3 h	Activated sludge	Static system	Fresh water	Experimental value; Nominal concentration

Хроничният М-фактор е спорен, тъй като не съответства на най-строгата числена стойност за хронична екотоксичност.

corn oil

	Parameter	Method	Value	Duration	Species	Test design	Fresh/salt water	Value determination
Acute toxicity fishes	LC50		> 1000 mg/l	96 h	Pisces			Literature study

Заклучение

Силно токсичен за водните растения

Силно токсичен за водните организми.

Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект.

12.2. Устойчивост и разградимост

nicosulfuron

Фототрансформация във вода (DT50 water)

Method	Value	Conc. OH-radicals	Value determination
	24 day(s) - 26 day(s)		Experimental value

calcium 1,4-bis(2-ethylhexyl) bis(2-sulphosuccinate)

Биоразграждане във водна среда

Method	Value	Duration	Value determination
ISO 14593	91.1 %; GLP	28 day(s)	Experimental value

quaternary ammonium compounds, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorides

Биоразграждане във водна среда

Method	Value	Duration	Value determination
OECD 301D	3 %; Oxygen consumption	28 day(s)	Experimental value

Заклучение

Вода

Съдържа компонент(и), които не са лесно биоразградими

12.3. Биоакмулираща способност

SL-950 4SC

Log Kow

Method	Remark	Value	Temperature	Value determination
	Not applicable (mixture)			

nicosulfuron

Log Kow

Method	Remark	Value	Temperature	Value determination
		0.61		Experimental value

calcium 1,4-bis(2-ethylhexyl) bis(2-sulphosuccinate)

BCF fishes

Parameter	Method	Value	Duration	Species	Value determination
BCF	BCFBAF v3.01	56.23 l/kg; Fresh weight		Pisces	QSAR

Log Kow

Method	Remark	Value	Temperature	Value determination
KOWWIN		7.73	20 °C	QSAR

quaternary ammonium compounds, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorides

BCF fishes

Parameter	Method	Value	Duration	Species	Value determination
BCF	Equivalent to OECD 305	13 l/kg - 94 l/kg; Avoiding behaviour	49 day(s)	Lepomis macrochirus	Read-across

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

дата на издаване: 20.03.2001

дата на редакция: 04.02.2026

заменя версия от: 13.01.2022

Версия: 13.0

НИШИН 4 ОД

Log Kow

Method	Remark	Value	Temperature	Value determination
OECD 123		8.4	25 °C	Experimental value

corn oil

Log Kow

Method	Remark	Value	Temperature	Value determination
	No data available			

Заклучение

Въз основа на наличните числени стойности не може да се направи еднозначно заключение.

12.4. Преносимост в почвата

nicosulfuron

(log) Koc

Parameter	Method	Value	Value determination
log Koc		1.3 l/kg	Literature study

calcium 1,4-bis(2-ethylhexyl) bis(2-sulphosuccinate)

(log) Koc

Parameter	Method	Value	Value determination
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	5.23	QSAR

Заклучение

Съдържа компонент(и) с потенциал за подвижност в почвата

Съдържа компонент(и), който(ито) се адсорбира(т) в почвата

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не съдържа компонент(и), отговарящ(и) на критериите за PBT и/или vPvB, посочени в Приложение XIII към Регламент (ЕО) № 1907/2006.

12.6. Свойства, нарушаващи функцията на ендокринната система

Няма данни за свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Заклучение относно PMT

Съдържа компонент(и), отговарящ(и) на критериите за vPvM, посочени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008.

SL-950 4SC

Парникови газове

Нито един от известните компоненти не е включен в списъка на флуорираните парникови газове (Регламент (ЕС) № 2024/573)

Потенциал за разрушаване на озоновия слой (ODP)

Не е класифициран като опасен за озоновия слой (Регламент (ЕО) № 2024/590)

Подпочвени води

Замърсител на подпочвените води

Екотоксичност за водната среда – pH

Промяна на pH

Nicosulfuron

Парникови газове

Не е включен в списъка на флуорираните парникови газове (Регламент (ЕС) № 2024/573)

Потенциал за разрушаване на озоновия слой (ODP)

Не е класифициран като опасен за озоновия слой (Регламент (ЕО) № 2024/590)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

дата на издаване: 20.03.2001

дата на редакция: 04.02.2026

заменя версия от: 13.01.2022

Версия: 13.0

НИШИН 4 ОД

calcium 1,4-bis(2-ethylhexyl) bis(2-sulphosuccinate)

Парникови газове

Не е включен в списъка на флуорираните парникови газове (Регламент (ЕС) № 2024/573)

Потенциал за разрушаване на озоновия слой (ODP)

Не е класифициран като опасен за озоновия слой (Регламент (ЕО) № 2024/590)

quaternary ammonium compounds, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorides

Парникови газове

Не е включен в списъка на флуорираните парникови газове (Регламент (ЕС) № 2024/573)

Потенциал за разрушаване на озоновия слой (ODP)

Не е класифициран като опасен за озоновия слой (Регламент (ЕО) № 2024/590)

corn oil

Парникови газове

Не е включено в списъка на флуорираните парникови газове (Регламент (ЕС) № 2024/573)

Потенциал за разрушаване на озоновия слой (ODP)

Не е класифицирано като опасно за озоновия слой (Регламент (ЕО) № 2024/590)

13. Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел представлява общо описание. Когато е приложимо и налично, сценариите за експозиция са добавени в приложение. Винаги използвайте съответните сценарии за експозиция, които отговарят на определената от Вас употреба.

13.1. Методи за третиране на отпадъци

13.1.1 Разпоредби, отнасящи се до отпадъците

Европейски съюз

Опасен отпадък съгласно Директива 2008/98/ЕО, изменена с Регламент (ЕС) № 1357/2014 и Регламент (ЕС) № 2017/997.

Код на отпадъка (Директива 2008/98/ЕО, Решение 2000/0532/ЕО).

02 01 08* (отпадъци от селско стопанство, градинарство, аквакултури, горско стопанство, лов и риболов: агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества). В зависимост от отрасъла и производствения процес могат да бъдат приложими и други кодове на отпадъци.

13.1.2 Методи за обезвреждане

Изхвърляйте отпадъците в съответствие с местните и/или националните разпоредби. Опасните отпадъци не трябва да се смесват с други отпадъци.

Различни видове опасни отпадъци не трябва да се смесват помежду си, ако това може да създаде риск от замърсяване или проблеми при последващото им третиране. С опасните отпадъци трябва да се бори отговорно. Всички субекти, които съхраняват, транспортират или обработват опасни отпадъци, са длъжни да предприемат необходимите мерки за предотвратяване на риска от замърсяване или увреждане на хора и животни. Да не се депонират заедно с битовите отпадъци. Да не се изхвърлят в канализацията или в околната среда. Предавайте ги в оторизиран пункт за събиране на отпадъци.

13.1.3 Опаковка/Контейнер

Европейски съюз

Код на отпадъка – опаковка (Директива 2008/98/ЕО).

15 01 10* (опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества).

14. Информация относно транспортирането

Сухоземен транспорт (ADR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

дата на издаване: 20.03.2001

дата на редакция: 04.02.2026

заменя версия от: 13.01.2022

Версия: 13.0

НИШИН 4 ОД

UN number 3082

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Proper shipping name environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (nicosulfuron; quaternary ammonium compounds, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorides)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Hazard identification number 90

Class 9

Classification code M6

14.4. Опаковъчна група

Packing group III

Labels 9

14.5. Опасности за околната среда

Environmentally hazardous substance mark yes

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Special provisions 274

Special provisions 335

Special provisions 375

Special provisions 601

Special provisions 650

Limited quantities Combination packagings: not more than 5 liters per inner packaging for liquids. A package shall not weigh more than 30 kg (gross mass).

Железопътен транспорт (RID)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

UN number 3082

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Proper shipping name environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (nicosulfuron; quaternary ammonium compounds, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorides)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Hazard identification number 90

Class 9

Classification code M6

14.4. Опаковъчна група

Packing group III

Labels 9

14.5. Опасности за околната среда

Environmentally hazardous substance mark yes

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Special provisions 274

Special provisions 335

Special provisions 375

Special provisions 601

Special provisions 650

Limited quantities Combination packagings: not more than 5 liters per inner packaging for liquids. A package shall not weigh more than 30 kg (gross mass).

Транспортиране по вътрешни водни пътища (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

UN number/ID number 3082

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

дата на издаване: 20.03.2001

дата на редакция: 04.02.2026

заменя версия от: 13.01.2022

Версия: 13.0

НИШИН 4 ОД

Proper shipping name environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (nicosulfuron; quaternary ammonium compounds, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorides)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Class 9
Classification code M6

14.4. Опаковъчна група

Packing group III
Labels 9

14.5. Опасности за околната среда

Environmentally hazardous substance mark yes

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Special provisions 274
Special provisions 335
Special provisions 375
Special provisions 601
Special provisions 650
Limited quantities Combination packagings: not more than 5 liters per inner packaging for liquids. A package shall not weigh more than 30 kg (gross mass).

Транспортиране по море (IMDG/IMSBC)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

UN number 3082

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Proper shipping name environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (nicosulfuron; quaternary ammonium compounds, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorides)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Class 9

14.4. Опаковъчна група

Packing group III
Labels 9

14.5. Опасности за околната среда

Marine pollutant P
Environmentally hazardous substance mark yes

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Special provisions 274
Special provisions 335
Special provisions 375
Special provisions 969
Limited quantities Combination packagings: not more than 5 liters per inner packaging for liquids. A package shall not weigh more than 30 kg (gross mass).

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация - Annex II of MARPOL 73/78 Not applicable, based on available data

Транспортиране по въздух (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

UN number/ID number 3082

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Proper shipping name environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (nicosulfuron; quaternary ammonium compounds, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorides)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

дата на издаване: 20.03.2001

дата на редакция: 04.02.2026

заменя версия от: 13.01.2022

Версия: 13.0

НИШИН 4 ОД

Class 9

14.4. Опаковъчна група

Packing group III

Labels 9

14.5. Опасности за околната среда

Environmentally hazardous substance mark yes

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Special provisions A158

Special provisions A197

Special provisions A215

Special provisions A97

Пътнически и товарен транспорт

Limited quantities: maximum net quantity per packaging 30 kg G

14. Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Законодателство на Европейския съюз

VOC content Directive 2010/75/EU

VOC content	Remark
	No data available in the literature

Директива 2012/18/EU (Seveso III)

Прагови стойности при нормални условия

Substance or category	Low tier (tonnes)	Top tier (tonnes)	Group	For this substance or mixture the summation rule has to be applied for:
E1 Hazardous to the Aquatic Environment in Category Acute 1 or Chronic 1	100	200	None	Eco-toxicity

Продукти за растителна защита – включена съставка

Съдържа компонент(и), включен(и) в Регламент за изпълнение (ЕС) № 540/2011

Списък на кандидатите по REACH

Не съдържа компонент(и), включен(и) в списъка на кандидатите за вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC), подлежащи на разрешаване (член 59 от Регламент (ЕО) № 1907/2006)

Приложение XIV към REACH – Разрешаване

Не съдържа компонент(и), включен(и) в Приложение XIV към Регламент (ЕО) № 1907/2006: списък на веществата, подлежащи на разрешаване

Приложение XVII към REACH – Ограничения

Подлежи на ограниченията по Приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006: ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

дата на издаване: 20.03.2001

дата на редакция: 04.02.2026

заменя версия от: 13.01.2022

Версия: 13.0

НИШИН 4 ОД

	Предназначение на веществото, групата вещества или сместа	Условия на ограничение
NICOSULFURON 4% SC	Течни вещества или смеси, отговарящи на критериите за някой от следните класове или категории на опасност, посочени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: (а) класове на опасност 2.1 до 2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типове А и В, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типове А до F; (б) класове на опасност 3.1 до 3.6, 3.7 неблагоприятни ефекти върху половата функция и фертилитета или върху развитието, 3.8 ефекти, различни от наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10; (в) клас на опасност 4.1; (г) клас на опасност 5.1.	1. Не се използват в: — декоративни изделия, предназначени за създаване на светлинни или цветови ефекти чрез различни фази, например в декоративни лампи и пепелници, — фокуси и шеги, — игри за един или повече участници или всякакви изделия, предназначени за използване като такива, дори и да имат декоративни елементи, 2. Изделия, които не отговарят на изискванията на параграф 1, не се пускат на пазара. 3. Не се пускат на пазара, ако съдържат оцветител (освен ако това не се изисква поради фискални съображения), ароматизатор или и двете, при условие че: — могат да се използват като гориво в декоративни маслени лампи, предназначени за масовия потребител, и — представляват опасност от аспирация и са етикетирани с H304, 4. Декоративни маслени лампи, предназначени за масовия потребител, не се пускат на пазара, освен ако не отговарят на европейския стандарт за декоративни маслени лампи (EN 14059), приет от Европейския комитет по стандартизация (CEN). 5. Без да се засяга прилагането на други разпоредби на Общността относно класифицирането, опаковането и етиктирането на опасни вещества и смеси, доставчиците трябва да гарантират, преди пускането на пазара, спазването на следните изисквания: а) маслата за лампи, етикетирани с H304 и предназначени за масовия потребител, трябва да бъдат маркирани по видим, четлив и незаличим начин, както следва: „Да се съхраняват на място, недостъпно за деца, когато са пълни с тази течност“; и, считано от 1 декември 2010 г. — „Само една глътка масло за лампи — или дори смученето на фитила на лампата — може да доведе до животозастрашаващо увреждане на белите дробове“; б) течностите за запалване на скара, етикетирани с H304 и предназначени за масовия потребител, трябва да бъдат маркирани по четлив и незаличим начин, считано от 1 декември 2010 г., както следва: „Само една глътка течност за запалване на скара може да доведе до животозастрашаващо увреждане на белите дробове“; в) маслата за лампи и течностите за запалване на скара, етикетирани с H304 и предназначени за масовия потребител, трябва да бъдат опаковани в черни непрозрачни опаковки с вместимост не повече от 1 литър, считано от 1 декември 2010 г.

15.1.2. Национално законодателство

SL-950 4SC

Няма налични данни

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

За смес не се изисква оценка на химичната безопасност.

16. Друга информация

Пълен текст на всички H- и EUN-фрази, посочени в раздел 3:

EUN451	Може да причини особено дълготрайно и дифузно замърсяване на водните ресурси.
H315	Предизвиква дразнене на кожата
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

(*)	Вътрешна класификация от BIG (Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw)
ADI	Допустим дневен прием
AOEL	Допустимо ниво на експозиция на оператора
ATE	Оценка на острата токсичност
BCF	Коефициент на биоконцентрация
BEI	Биологични индекси на експозиция
CLP (EU-GHS)	Класифициране, етиктиране и опаковане (Глобално хармонизирана система в Европа)
DMEL	Изведено ниво с минимален ефект
DNEL	Изведено ниво без ефект
EC10	Концентрация, предизвикваща ефект при 10% от обектите
EC50	Концентрация, предизвикваща ефект при 50% от обектите
ErC50	EC50 по отношение на намаляването на скоростта на растеж
GLP	Добра лабораторна практика
HS	Хармонизирана система за описание и кодиране на стоките — стандартизирана международна система за класифициране на стоки съгласно Конвенцията за Хармонизираната система, изготвена от Секретариата на Световната митническа организация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

дата на издаване: 20.03.2001

дата на редакция: 04.02.2026

заменя версия от: 13.01.2022

Версия: 13.0

НИШИН 4 ОД

LC0	Летална концентрация 0%
LC50	Летална концентрация 50%
LD50	Летална доза 50%
LOAEC/LOAEL	Най-ниска концентрация/ниво, при които се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC/NOAEL	Концентрация/ниво, при които не се наблюдава неблагоприятен ефект
NOEC/NOEL	Концентрация/ниво, при които не се наблюдава ефект
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PBT	Устойчив, биоакмулиращ се и токсичен
PNEC	Прогнозна концентрация без ефект
STP	Процес на третиране на утайки
vPvB	Много устойчив и много биоакмулиращ се

Информацията в този информационен лист за безопасност се основава на данни и проби, предоставени на BIG. Листът е изготвен според най-добрите ни възможности и съобразно състоянието на познанията към съответния момент. Информационният лист за безопасност служи единствено като насока за безопасно боравене, употреба, консумация, съхранение, транспортиране и изхвърляне на веществата/препаратите/смесите, посочени в точка 1. Периодично се изготвят нови информационни листове за безопасност. Следва да се използват само най-актуалните версии. Освен ако в самия информационен лист за безопасност изрично не е посочено друго, информацията не се отнася за вещества/препарати/смеси в по-чиста форма, смесени с други вещества или използвани в технологични процеси. Информационният лист за безопасност не съдържа спецификации за качеството на въпросните вещества/препарати/смеси. Спазването на указанията в този информационен лист за безопасност не освобождава потребителя от задължението да предприеме всички мерки, продиктувани от здравия разум, нормативните изисквания и препоръките, или такива, които са необходими и/или целесъобразни предвид конкретните обстоятелства. BIG не гарантира точността или изчерпателността на предоставената информация и не носи отговорност за каквито и да е промени, направени от трети страни. Този информационен лист за безопасност е предназначен за използване единствено на територията на Европейския съюз, Швейцария, Исландия, Норвегия и Лихтенщайн. Всяка употреба извън този регион е на Ваш собствен риск. Използването на този информационен лист за безопасност подлежи на условията за лицензиране и ограничаване на отговорността, посочени във Вашето лицензионно споразумение с BIG, или – при липса на такова – на общите условия на BIG. Всички права върху интелектуалната собственост относно този лист са собственост на BIG, а разпространението и възпроизвеждането му са ограничени. Направете справка с посоченото споразумение/условията за подробности.