

**КАПРЕНО СК**Версия 4 / BG  
102000016695

1/15

Преработено издание (дата): 17.03.2023

Дата на Печат: 20.07.2024

**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО****1.1 Идентификатор на продукта**

Търговското наименование	КАПРЕНО СК
UFI	RCW0-60J1-Q00A-4JCP
Код на продукта (UVP)	79279213

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

Употреба	Хербицид
----------	----------

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Доставчик	“Байер България” ЕООД бул. Цариградско шосе № 115М сграда D, Партер 1784 София България
Телефон	+359 2 814 01 60; +359 2 424 72 80
Отговорен Отдел	Техническо развитие и регулаторна дейност Email: krasimira.evstatieva@bayer.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при спешни случаи	+359 2 915 43 46; +359 2 915 42 33 или тел. 112
-----------------------------------	---

**РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ****2.1 Класифициране на веществото или сместа****Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, с измененията.**Репродуктивна токсичност: Категория 2  
H361d Предполага се, че уврежда плода.Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция: Категория 2  
H373 Може да причини увреждане на органите (Очи, Бъбрек, Черен дроб) при продължителна или повтаряща се експозиция.Краткосрочна (остра) опасност за водната среда: Категория 1  
H400 Силно токсичен за водните организми.

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда: Категория 1

**КАПРЕНО СК**Версия 4 / BG  
102000016695

2/15

Преработено издание (дата): 17.03.2023

Дата на Печат: 20.07.2024

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Класификация според законодателството в България.**

Краткосрочна (остра) опасност за водната среда: Категория 1

H400 Силно токсичен за водните организми.

Репродуктивна токсичност: Категория 2

H361d Предполага се, че уврежда плода.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция: Категория 2

H373 Може да причини увреждане на органите (Очи, Бъбрек, Черен дроб) при продължителна или повтаряща се експозиция.

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда: Категория 1

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**2.2 Елементи на етикета****Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, с измененията.**

Изисква се етикет за опасностите при доставка/употреба.

**Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::**

- Tembotrione
- Thiencarbazone-methyl
- Isoxadifen-ethyl

**Сигнална дума:** Внимание**Предупреждения за опасност**

H361d Предполага се, че уврежда плода.

H373 Може да причини увреждане на органите (Очи, Бъбрек, Черен дроб) при продължителна или повтаряща се експозиция.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN208 Съдържа Tembotrione, Isoxadifen-ethyl, 1,2-Benzisothiazolin-3-one, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one. Може да предизвика алергична реакция.

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

**Препоръки за безопасност**

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

P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.

P391 Съберете разлятото.

P501 Изхвърляйте съдържанието/контейнера в съответствие с местните наредби.

**2.3 Други опасности**

Не са известни допълнителни опасности освен споменатите.

Tembotrione: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB). Thiencarbazone-methyl: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). Това

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** Регламент (ЕО)

No. 1907/2006.

**КАПРЕНО СК**Версия 4 / BG  
102000016695

3/15

Преработено издание (дата): 17.03.2023

Дата на Печат: 20.07.2024

вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB). Isoxadifen-ethyl: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB).

**Екологична информация:** Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

**Токсикологична информация:** Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

**РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ****3.2 Смеси****Химичен състав**

Суспензионен концентрат (СК/SC)

Tembotrione 345 g/l + Thiencazobenzodimethide-methyl 68 g/l + Isoxadifen-ethyl 134 g/l

**Опасни съставки**

Предупреждения за опасност според Регулация (EU) No. 1272/2008

Наименование	CAS номер / ЕО номер / REACH Reg. No.	Класификация	Конц. [%]
		РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008	
Tembotrione	335104-84-2 608-879-8	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d	28,3
Isoxadifen-ethyl	163520-33-0 443-870-0 01-0000018707-62-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	11
Thiencazobenzodimethide-methyl	317815-83-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	5,6
Polyarylphenylether sulfate, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3, H412	> 1,0 – < 5,0
1,2-Benzisothiazol-3(2H)- one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	> 0,005 – < 0,05


**КАПРЕНО СК**

 Версия 4 / BG  
 102000016695

4/15

Преработено издание (дата): 17.03.2023

Дата на Печат: 20.07.2024

		Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4 220-239-6	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,005 – < 0,05
Glycerine	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Не е класифициран	> 5,0 – < 20,0

**Допълнителна информация**

Tembotrione	335104-84-2	M-коефициент: 100 (acute), 10 (chronic)
Isoxadifen-ethyl	163520-33-0	M-коефициент: 1 (acute)
Thiencarbazone-methyl	317815-83-1	M-коефициент: 1.000 (acute), 1.000 (chronic)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	M-коефициент: 1 (acute)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	M-коефициент: 10 (acute), 1 (chronic)
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,0015 %

За пълният текст на H-Приложенията включени в тази Секция, виж Секция 16.

**Характеристики на частиците**

Това вещество/сместа не съдържа наночастички

**РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**
**4.1 Описание на мерките за първа помощ**
**Основни указания**

Преместете пострадалия от опасната зона. Транспортирайте пострадалия в стабилно положение (лежащ настрани). Незабавно свалете замърсеното облекло и го изхвърлете съгласно инструкциите за безопасност.

**Вдишване**

Преместете пострадалия на чист въздух. Поставете го на топло и в покой. Незабавно потърсете лекар или се обадете в Център по токсикология.

**Контакт с кожата**

Измийте обилно с течаща вода и сапун, ако имате в наличност – с полиетиленгликол 400, след което да се изплакне с вода. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

**КАПРЕНО СК**Версия 4 / BG  
1020000166955/15  
Преработено издание (дата): 17.03.2023  
Дата на Печат: 20.07.2024

<b>Контакт с очите</b>	Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути. Контактните лещи, ако има такива, да се отстранят след първите 5 минути, след това да продължи изплакването на очите. Ако дразненията продължават и се развиват, потърсете медицинска помощ.
<b>Поглъщане</b>	Изплакете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете лекар или се обадете в Център по токсикология.
<b>4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти</b>	
<b>Симптоми</b>	Към момента не са известни такива.
<b>4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение</b>	
<b>Лечение</b>	Лекувайте симптоматично. В случай на поглъщане на по-голямо количество да се направи стомашна промивка в рамките на 2 часа от поглъщането. Във всички случаи е препоръчително да се приеме активен въглен и натриев сулфат. Няма специфичен антидот.

**РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ****5.1 Пожарогасителни средства**

<b>Подходящи</b>	Използвайте водна струя, устойчива на алкохол пяна, сух химикал или въглероден диоксид.
<b>Неподходящи</b>	Силна водна струя

<b>5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа</b>	В случай на пожар могат да бъдат отделени: Въглероден монооксид (CO), Въглероден двуокис (CO <sub>2</sub> ), Циановодород (циановодородна киселина), Флуороводород, Хлороводород (HCl), Азотни оксиди (NO <sub>x</sub> ), Серни оксиди
---	--

**5.3 Съвети за пожарникарите**

<b>специални предпазни средства за пожарникарите</b>	В случай на пожар и/или експлозия не вдишвайте дима. В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.
<b>Допълнителна информация</b>	Ограничете разпространението на противопожарните средства, използвани при гасенето на пожара. Да не се допуска оттичане на гасителни средства, след гасенето на пожара в канали или водоизточници.

**РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ****6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

<b>Предпазни мерки</b>	Избягвайте контакт с разлят продукт или замърсени повърхности. Носете лични предпазни средства.
------------------------	---

**КАПРЕНО СК**Версия 4 / BG  
102000016695

6/15

Преработено издание (дата): 17.03.2023

Дата на Печат: 20.07.2024

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се прилага директно във вода и в райони, където има повърхностни води. Да не се допуска замърсяване на повърхностни или подпочвени води по време на почистване на оборудването или обезвреждане на отпадъците, включително и водата от измиването му.

Да не се допуска замърсяване на повърхностни води, канализация и подпочвени води. Да не се прилага, когато климатичните условия предразполагат към оттичане или отнасяне на замърсените води. Оттичането/повърхностния отток от третираните площи може да се отрази неблагоприятно на нецелевите растения. Използвайте продукта според инструкциите в етикета.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване****Средства за почистване**

Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини). Съберете и пренесете продукта в подходящо етикетирани и плътни затворени контейнери. Замърсените подове и обекти да се почистват внимателно като се спазват разпоредбите за опазване на околната среда.

**Допълнителен съвет**

Носете лични предпазни средства. При евентуално разливане на продукта, да не се допуска попадане в почвата, водни басейни или отпадъчни води. Да не се допуска контакт на продукта с нецелевите растения.

**6.4 Позоваване на други раздели**

Относно информация за безопасна работа вижте Раздел 7. Относно информация за лични предпазни средства вижте Раздел 8. Относно информация за обезвреждане на отпадъци вижте Раздел 13.

**РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ****7.1 Предпазни мерки за безопасна работа****Указания за безопасно манипулиране**

При работа и отваряне на опаковката, да се избягва разливане на продукта. Да се използва смукателна вентилация, за да се поддържат нива на експозиция под допустимата граница.

**Съвети за предпазване от пожар и експлозия.**

Не се изискват специални предпазни мерки.

**Хигиенни мерки**

Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Съхранявайте работното облекло отделно. Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта. Отстранете незабавно замърсеното облекло и почистете внимателно, преди да използвате отново. Облеклата, които не могат да бъдат почистени, трябва да бъдат унищожени (изгорени).

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**



**КАПРЕНО СК**

Версия 4 / BG  
102000016695

7/15

Преработено издание (дата): 17.03.2023

Дата на Печат: 20.07.2024

<b>Изисквания за складови помещения и контейнери</b>	Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Да се съхранява на място с ограничен достъп. Да не се съхранява на пряка слънчева светлина. Да се пази от замръзване.
<b>Препоръки за основно складиране</b>	Да не се съхранява заедно с храни, напитки и фуражи.
<b>Подходящи материали</b>	HDPE (полиетилен с висока плътност) Сох HDPE/EVOH/HDPE
<b>7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)</b>	Да се следват инструкциите на етикета и/или листовката.

**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

**8.1 Параметри на контрол**

Компоненти	CAS номер	Параметри на контрол	Нова информация	Основа
Tembotrione	335104-84-2	0,15 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*
Isoxadifen-ethyl	163520-33-0	1 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*
Thiencarbazone-methyl	317815-83-1	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Вътрешен „Стандарт за професионална експозиция“ на Байер КропСайанс

**8.2 Контрол на експозицията**

**Защита на дихателните пътища**

Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства. Респираторна защита трябва да се използва само за контрол на остатъчния риск от дейности с кратка продължителност, когато са били предприети всички разумни мерки за намаляване на експозицията при източника, като например ограничаване и/или локална изтегляща вентилация. При използване на респиратор, винаги следвайте инструкциите на производителя относно употребата и поддръжката му.

**Защита на ръцете**

Съобразете се с инструкциите на производителя, свързани с пропускливостта и срока на годност на ръкавиците. При употреба на продукта да се вземат предвид специфичните условия на употреба, като срязване, протриване и време на контакт с продукта.

Да се измият ръкавиците при замърсяване. При замърсяване отвътре, продупчване или замърсяване отвън, което не може да бъде отстранено, да се изхвърлят. Да се измият ръцете винаги преди хранене, пиене, пушене или използване на тоалетната.

Материал	Нитрилен каучук
Ниво на пропускливост	> 480 мин
Дебелина/плътност на ръкавиците	> 0,4 мм
Индекс на защита	Клас 6

**КАПРЕНО СК**Версия 4 / BG  
102000016695

8/15

Преработено издание (дата): 17.03.2023

Дата на Печат: 20.07.2024

	Директива	Защитни ръкавици в съгласие с EN 374.
<b>Защита на очите</b>	Да се носят предпазни очила съответстващи на EN166 (област на употреба 5 или еквивалентна).	
<b>Обезопасяване на кожата и тялото</b>	Да се носи стандартен работен гащеризон и костюм категория 3, тип 4. Ако съществува риск от значителна експозиция, помислете за тип костюм с по-висока степен на защита. Когато е възможно да се носят два слоя дрехи. Под костюма за химическа защита трябва да се носи гащеризон от памук/полиестер или само памук, който да се почиства често. Ако костюмът за химическа защита бъде напръскан или значително замърсен, да се почисти, доколкото е възможно, след което внимателно да се свали и изхвърли съгласно препоръките на производителя.	

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА****9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

<b>Форма</b>	Течност
<b>Цвят</b>	бежов до жълт
<b>Мирис</b>	характерен
<b>Граница на мириса</b>	Няма информация
<b>Точка на топене/граница на топене</b>	Няма информация
<b>Точка на кипене/интервал на кипене</b>	97 °C
<b>Запалимост</b>	Няма информация
<b>Горна граница на експлозивност</b>	Няма информация
<b>Долна граница на експлозивност</b>	Няма информация
<b>Точка на запалване</b>	Няма точка на възпламеняване – Определянето е направено до точката на кипене.
<b>Температура на самозапалване</b>	420 °C
<b>Самоускоряваща температура на разлагане (SADT)</b>	Няма информация
<b>pH</b>	2,4 - 3,2 (100 %) (23 °C)
<b>Вискозитет, динамичен</b>	950 - 1.400 cps 300 - 500 mPa.s (20 °C) Скоростен градиент 20 /s



**КАПРЕНО СК**Версия 4 / BG  
102000016695

9/15

Преработено издание (дата): 17.03.2023

Дата на Печат: 20.07.2024

	120 - 200 mPa.s (20 °C) Скоростен градиент 100 /s
<b>Вискозитет, кинематичен</b>	Няма информация
<b>Разтворимост във вода</b>	диспергиращ
<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/вода</b>	Tembotrione: log Pow: -1,09 Thiencarbazone-methyl: log Pow: -0,13 Isoxadifen-ethyl: log Pow: 3,8
<b>Налягане на парите</b>	Няма информация
<b>Плътност</b>	1,22 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Относителна плътност</b>	Няма информация
<b>Относителна гъстота на изпаренията</b>	Няма информация
<b>Оценка нано частици</b>	Това вещество/сместа не съдържа наноформи
<b>Размер на частиците</b>	Няма информация
<b>9.2 Друга информация</b>	
<b>Чувствителност на въздействия</b>	Не чувствителен към удар.
<b>Експлозивност</b>	Невзривоопасен 92/69/ЕЕС, А.14 / OECD 113
<b>Оксидиращи свойства</b>	Няма окислителни свойства
<b>Скорост на изпаряване</b>	Няма информация
<b>Други физико-химични свойства</b>	Други физико-химични данни свързани с безопасността не са известни.

**РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

<b>10.1 Реактивност</b>	Стабилен при нормални условия.
<b>10.2 Химична стабилност</b>	Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.
<b>10.3 Възможност за опасни реакции</b>	Няма опасни реакции при правилно използване и съхранение, съгласно предписанията.

**КАПРЕНО СК**Версия 4 / BG  
102000016695

10/15

Преработено издание (дата): 17.03.2023

Дата на Печат: 20.07.2024

**10.4 Условия, които трябва да се избягват** Да не се излага на силна топлина и пряка слънчева светлина.

**10.5 Несъвместими материали** Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

**10.6 Опасни продукти на разпадане** Не се очаква промяна в химичния състав на продукта при нормални условия на употреба.

**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ****11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

<b>Остра орална токсичност</b>	LD50 (Плъх) > 2.000 mg/kg
<b>Остра инхалационна токсичност</b>	LC50 (Плъх) > 2,04 mg/l Време на експозиция: 4 h Определен във формата на течен аерозол. Тестван при най - висока концентриация. смърт не
<b>Остра дермална токсичност</b>	LD50 (Плъх) > 2.000 mg/kg
<b>Корозивност/дразнене на кожата</b>	Леко дразнещо действие - не изисква етикетиране. (Заек)
<b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>	Леко дразнещо действие - не изисква етикетиране. (Заек)
<b>Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата</b>	Кожа: Не е сенсibiliзиращ. (Морско свинче) Ръководен документ 406 на OECD (Организация за икономическо сътрудничество и развитие), тест на Бюлер Кожа: Не е сенсibiliзиращ. (Мишка) Ръководен документ 429 на OECD (Организация за икономическо сътрудничество и развитие), локално изследване на лимфни възли (LLNA)

**Оценка STOT Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция**

Tembotrione: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Thiencarbazone-methyl: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Isoxadifen-ethyl: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Оценка STOT Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция**

Tembotrione предизвиква специфична токсичност за определени органи при експериментални проучвания с животни в следния орган(и)Очи, Бъбрек, Черен дроб.

Thiencarbazone-methyl не предизвика специфична токсичност на целеви органи при експериментални изследвания върху животни.

Isoxadifen-ethyl не предизвика специфична токсичност на целеви органи при експериментални изследвания върху животни.

**Оценка на мутагенност**

**КАПРЕНО СК**Версия 4 / BG  
102000016695

11/15

Преработено издание (дата): 17.03.2023

Дата на Печат: 20.07.2024

Tembotrione не е мутагенен или генотоксичен в резултат на поведени ин витро и ин виво тестове.  
Thiencarbazone-methyl не е мутагенен или генотоксичен при ин витро и ин виво тестове.  
Isoxadifen-ethyl не е мутагенен или генотоксичен при ин витро и ин виво тестове.

**Оценка на канцерогенност**

Tembotrione при високи дози увеличава честотата на образуване на тумори при плъхове в следния(те) орган(и):

Механизмът на образуване на тумори при гризачите, и видът на наблюдаваните тумори не са от значение за хората.

Thiencarbazone-methyl не е канцерогенен при изследвания на храненето, при плъхове през цялата продължителност на живота. Thiencarbazone-methyl при високи дози увеличава честотата на образуване на тумори при мишка в следния(те) орган(и): пикочен мехур. Туморите, наблюдавани при Thiencarbazone-methyl, са причинени от хроничното раздразнение, дължащо се на наличието на камъни в пикочния мехур.

Isoxadifen-ethyl не е канцерогенен при изследвания на храненето, при плъхове и мишки през цялата продължителност на живота.

**Оценка на репродуктивна токсичност**

Tembotrione не предизвиква репродуктивна токсичност при изследване на две поколения плъхове.

Thiencarbazone-methyl не предизвиква репродуктивна токсичност при изследване на две поколения плъхове.

Isoxadifen-ethyl не предизвиква репродуктивна токсичност при изследване на две поколения плъхове.

**Оценка на токсичност за развитието**

Tembotrione причинява токсичност за развитието само при дози токсични за майките. Tembotrione причинява забавена осификация на фетусите, повишена честота на вариациите. Ефектите върху развитието, наблюдавани при Tembotrione, са свързани с токсичността на майката.

Thiencarbazone-methyl не предизвиква токсичност за развитието при плъхове и зайци.

Isoxadifen-ethyl не предизвиква токсичност за развитието при плъхове и зайци.

**Опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**11.2 Информация за други опасности****Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система****Оценка**

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

**РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ****12.1 Токсичност****Токсичен за риби**

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)) 6,06 mg/l  
Време на експозиция: 96 h

**КАПРЕНО СК**Версия 4 / BG  
102000016695

12/15

Преработено издание (дата): 17.03.2023

Дата на Печат: 20.07.2024

**Токсичност за водните безгръбначни** EC50 (Daphnia magna (Дафния)) 83,1 mg/l  
Време на експозиция: 48 h

**Токсичност за водните растения** EC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло))  
40,6 mg/l  
Прираст; Време на експозиция: 72 h  
EC50 (Lemna gibba (Издута водна леща)) 0,0181 mg/l  
Прираст; Време на експозиция: 7 д

**12.2 Устойчивост и разградимост**

**Способност за биоразграждане.** Tembotrione:  
Не бързо биоразградим  
Thiencarbazone-methyl:  
Не бързо биоразградим  
Isoxadifen-ethyl:  
Не бързо биоразградим

**Кос** Tembotrione: Кос: 66  
Thiencarbazone-methyl: Кос: 100  
Isoxadifen-ethyl: Кос: 2512; log Кос: 3,4

**12.3 Биоакмулираща способност**

**Биоакмулиране** Tembotrione:  
Не се натрупва в биологична среда.  
Thiencarbazone-methyl:  
Не се натрупва в биологична среда.  
Isoxadifen-ethyl:  
Не се натрупва в биологична среда.

**12.4 Преносимост в почвата**

**Преносимост в почвата** Tembotrione: Подвижен в почви  
Thiencarbazone-methyl: Средно подвижен в почви  
Isoxadifen-ethyl: Слабо подвижен в почви

**12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

**Оценка на РВТ и vPvB** Tembotrione: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (РВТ). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB).  
Thiencarbazone-methyl: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (РВТ). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB).  
Isoxadifen-ethyl: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (РВТ). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB).

**12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

**Оценка** Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

**12.7 Други неблагоприятни ефекти**

**КАПРЕНО СК**Версия 4 / BG  
102000016695

13/15

Преработено издание (дата): 17.03.2023

Дата на Печат: 20.07.2024

**Допълнителна екологична информация** Няма други ефекти, които да бъдат споменати.

**РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ****13.1 Методи за третиране на отпадъци**

<b>Продукт</b>	В съответствие с действащите разпоредби и ако е необходимо, след консултации с оператора на депото и/или с компетентния орган, продуктът може да се депонира в депо за отпадъци или инсталация за изгаряне.
<b>Замърсени опаковки</b>	Тройно изплакнати контейнери. Не използвайте повторно празните контейнери. Опаковките, които не са напълно празни, трябва да се третират като опасен отпадък.
<b>Код на отпадъка</b>	<b>02 01 08*</b> агрохимични отпадъци съдържащи опасни вещества.

**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО****ADR/RID/ADN**

14.1 Номер по списъка на ООН	<b>3082</b>
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н.П.Д. (THIENCARBAZONE-METHYL, ISOXADIFEN-ETHYL SOLUTION)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Маркировка "Опасен за околната среда"	ДА
Опасност №	90
Код за преминаване през тунели	-

Тази класификация по принцип не е валидна за транспортиране с танкер по вътрешни водни пътища. Моля, консултирайте се с производителя за допълнителна информация.

**IMDG**

14.1 Номер по списъка на ООН	<b>3082</b>
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIENCARBAZONE-METHYL, ISOXADIFEN-ETHYL SOLUTION)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Морски замърсител	ДА

**IATA**

14.1 Номер по списъка на ООН	<b>3082</b>
------------------------------	-------------

**КАПРЕНО СК**Версия 4 / BG  
102000016695

14/15

Преработено издание (дата): 17.03.2023

Дата на Печат: 20.07.2024

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIENCARBAZONE-METHYL, ISOXADIFEN-ETHYL SOLUTION )
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Маркировка "Опасен за околната среда"	ДА

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Вижте Раздели 6 - 8 от настоящия Информационен лист за безопасност.

**14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно официалните документи на Международната морска организация**

Не е разрешено транспортиране в насипно състояние съгласно Кодекса IBC.

**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА****15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****Допълнителна информация**

Класификация по WHO: III (Слабо опасен)

Регистрационен номер 01341- ПРЗ 2/10.05.2016

**15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Не се изисква оценка на химическата безопасност.

**РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ****Текстът на предупрежденията за опасност са посочени в Раздел 3**

H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**КАПРЕНО СК**Версия 4 / BG  
102000016695

15/15

Преработено издание (дата): 17.03.2023

Дата на Печат: 20.07.2024

**Абревиатури и акроними**

ADN	Европейско споразумение за превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценката на острата токсичност
CAS-Nr.	Химическа реферативна служба
EC-Nr.	Номер в Европейския съюз
ECx	Ефективна концентрация до x%
EINECS	Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества
ELINCS	Европейски списък на нотифицираните химични вещества
EN	Европейски стандарт
EU	Европейски съюз
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Инхибираща концентрация до x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	летална концентрация до x%
LDx	летална доза до x%
LOEC/LOEL	Доза предизвикваща най-слабото наблюдавано въздействие
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Концентрация без наблюдаван ефект
OECD	Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
TWA	Средна стойност
UN	Организация на обединените нации
WHO	Световна здравна организация
Конц.	Концентрация

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, е в съответствие с насоките, определени от Регламент (ЕО) 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2020/878 за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (и всички последващи изменения). Този информационен лист допълва инструкциите за потребителя, но не ги замества. Информацията, която той съдържа, се базира на наличните данни за съответния продукт към момента на неговото съставяне. Напомняме също на потребителите, че използването на даден продукт за цели, различни от тези, за които е предназначен, съдържа рискове. Необходимата информация е в съответствие с действащото законодателство на ЕИО. От адресатите се изисква да спазват всички допълнителни национални изисквания.

**Причина за ревизията:** Посочените раздели бяха преработени: Раздел 3: Състав/Информация за състава. Раздел 5: Противопожарни мерки. РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане. Раздел 7: Работа и съхранение. РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците. Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕС) № 2020/878. Проверено и преработено с редакционна цел съгласно промени в Приложение II от Регламента REACH.

Промените, направени след последната версия, ще бъдат обозначени в полето. Тази версия замества всички предишни версии.