

**ХУСАР КЛАС 20.8 ВГ**Версия 2 / ВГ
1020000299491/15
Преработено издание (дата): 18.03.2023
Дата на Печат: 21.03.2023**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО****1.1 Идентификатор на продукта**

Търговското наименование	ХУСАР КЛАС 20.8 ВГ
UFI	RRV0-N0Q8-J00V-G597
Код на продукта (UVP)	84909270

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 ул. “Резбарска” № 5 1510 София България
Телефон	+359 2 814 01 63; +359 2 814 01 60
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, етикетирването и опаковането на вещества и смеси, с измененията.

Сериозно увреждане на очите: Категория 1
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Краткосрочна (остра) опасност за водната среда: Категория 1
H400 Силно токсичен за водните организми.

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда: Категория 1
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Класификация според законодателството в България.

Сериозно увреждане на очите: Категория 1

**ХУСАР КЛАС 20.8 ВГ**Версия 2 / BG
1020000299492/15
Преработено издание (дата): 18.03.2023
Дата на Печат: 21.03.2023

- H318 Предиизвиква сериозно увреждане на очите.
Повишена чувствителност на дихателните пътища: Категория 4
H332 Вреден при вдишване.
Краткосрочна (остра) опасност за водната среда: Категория 1
H400 Силно токсичен за водните организми.
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::

- Iodosulfuron-methyl-sodium
- Thiencarbazone-methyl
- Mefenpyr-diethyl
- Sodium diisopropylnaphthalene sulphonate

**Сигнална дума:** Опасно**Предупреждения за опасност**

- H318 Предиизвиква сериозно увреждане на очите.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H332 Вреден при вдишване.
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.
P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P391 Съберете разлятото.
P501 Изхвърляйте съдържанието/контейнера в съответствие с местните наредби.

2.3 Други опасности

Не са известни допълнителни опасности освен споменатите.

Iodosulfuron-methyl-sodium: 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 вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB).
Mefenpyr-diethyl: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB).

**ХУСАР КЛАС 20.8 ВГ**Версия 2 / ВГ
1020000299493/15
Преработено издание (дата): 18.03.2023
Дата на Печат: 21.03.2023

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**

Вододиспергируеми гранули (ВГ/ВГ)
IODOSULFURON-METHYL-SODIUM 3,16 % + THIENCARBAZONE-METHYL 2,50 % + MEFENPYR-DIETHYL 15 %

Опасни съставки

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

Наименование	CAS номер / ЕО номер / REACH Reg. No.	Класификация	Конц. [%]
		РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008	
Iodosulfuron-methyl-sodium	144550-36-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	3,65
Thiencarbazone-methyl-sodium	503839-59-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,68
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9 603-923-2 01-2119480146-39-0000	Aquatic Chronic 2, H411	15,96
Alkylnaphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	68425-94-5	Eye Irrit. 2, H319	> 10,0 – < 30,0
Synthetic amorphous silica	112926-00-8 231-545-4 01-2119379499-16-xxxx	Не е класифициран	> 10,0 – < 20,0
Calcium carbonate	1317-65-3 215-279-6	Не е класифициран	> 15,0 – < 25,0
Polyarylphenylether sulfate, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3, H412	> 1,0 – < 10,0
Sodium	1322-93-6	Acute Tox. 4, H302	> 3,0 – <

**ХУСАР КЛАС 20.8 ВГ**Версия 2 / BG
102000029949

Преработено издание (дата): 18.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

4/15

diisopropylnaphthalene sulphate	939-368-0 01-2119969954-16-XXXX	Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	10,0
Polyvinylpyrrolidone	9003-39-8	Не е класифициран	> 1,0 – < 5,0
Starch	9005-25-8 232-679-6	Не е класифициран	> 1,0 – < 5,0

Допълнителна информация

Iodosulfuron-methyl-sodium	144550-36-7	М-коефициент: 1.000 (acute)
Thiencarbazone-methyl-sodium	503839-59-6	М-коефициент: 1.000 (acute), 1.000 (chronic)

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

Характеристики на частиците

Това вещество/сместа не съдържа наночастици

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.
Контакт с очите	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. Лечението на очите да се извършва от офталмолог.
Поглъщане	НЕ предизвиквайте повръщане. Изплакете устата. Незабавно потърсете лекар или се обадете в Център по токсикология.

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

Симптоми Не са известни симптоми и не се очаква да се проявят.

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

**ХУСАР КЛАС 20.8 ВГ**Версия 2 / BG
1020000299495/15
Преработено издание (дата): 18.03.2023
Дата на Печат: 21.03.2023

Лечение	Системно лечение: 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. Лекувайте симптоматично. Няма специфичен антидот.
----------------	--

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

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

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

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите	В случай на пожар и/или експлозия не вдишвайте дима. В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.
Допълнителна информация	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**

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

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда	Да не се допуска замърсяване на повърхностни води, канализация и подпочвени води.
--	---

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване	Да се почисти механично. Замърсените подове и обекти да се почистват внимателно като се спазват разпоредбите за опазване на околната среда. Да се съхранява в подходящи, затворени контейнери до предаването им за обезвреждане.
-------------------------------	--

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.
--	---

**ХУСАР КЛАС 20.8 ВГ**Версия 2 / ВГ
1020000299496/15
Преработено издание (дата): 18.03.2023
Дата на Печат: 21.03.2023**РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ****7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Указания за безопасно манипулиране Да се употребява само на места с подходяща за целта вентилация.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия. Да се избягва образуването на прах чрез натрошаване. Прахът може да образува експлозивна смес с въздуха. Пазете от загряване и източници на възпламеняване.

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

Изисквания за складови помещения и контейнери Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се съхранява на място с ограничен достъп. Да не се съхранява на пряка слънчева светлина. Да се пази от замръзване.

Подходящи материали Алуминиево фолио (min. 0,007 mm Aluminium)

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) 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
Iodosulfuron-methyl-sodium	144550-36-7	1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Thiencarbazone-methyl-sodium	503839-59-6	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Synthetic amorphous silica (Респирабилна фракция.)	112926-00-8	1,0 mg/m ³ (TWA)	01 2020	BG OEL
Synthetic amorphous silica (Вдишваема фракция.)	112926-00-8	10,0 mg/m ³ (TWA)	2004	BG OEL
Synthetic amorphous silica	112926-00-8	4,0 mg/m ³ (TWA)	01 2020	BG OEL



ХУСАР КЛАС 20.8 ВГ

Версия 2 / ВГ
102000029949

7/15
Преработено издание (дата): 18.03.2023
Дата на Печат: 21.03.2023

(Вдишваема фракция.)				
Synthetic amorphous silica	112926-00-8	0,07 mg/m ³ (TWA)	2004	BG OEL
(Респирабилна фракция.)				
Calcium carbonate	1317-65-3	1.0 влакна/cm ³ (TWA)	01 2012	BG OEL
(Респирабилна фракция.)				
Calcium carbonate	1317-65-3	10 mg/m ³ (TWA)	01 2012	BG OEL
(Вдишваема фракция.)				
Calcium carbonate	1317-65-3	10,0 mg/m ³ (TWA)	2004	BG OEL

*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.
Да се носи респиратор с филтърна маска за частици (защитен фактор 4), съответстващ на европейски стандарт EN149FFP1 или еквивалентен.

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
Директива Защитни ръкавици в съгласие с EN 374.

Защита на очите

Да се носят предпазни очила (съответстващи на EN166 област на употреба = 5 или еквивалентна) и предпазна маска (съответстваща на EN166, област на употреба = 3 или еквивалентна).

Обезопасяване на кожата и тялото

Да се носи стандартен работен гащеризон и костюм категория 3, тип 5.
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

**ХУСАР КЛАС 20.8 ВГ**Версия 2 / ВГ
1020000299498/15
Преработено издание (дата): 18.03.2023
Дата на Печат: 21.03.2023

химическа защита трябва да се носи гащеризон от памук/полиестер или само памук, който да се почиства често.

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

Форма	вододиспергируеми гранули
Цвят	кафяв
Мирис	Няма информация
Граница на мириса	Няма информация
Точка на топене/граница на топене	Няма информация
Точка на кипене	Няма информация
Запалимост	Няма информация
Горна граница на експлозивност	Няма информация
Долна граница на експлозивност	Няма информация
Точка на запалване	Неприложим
Температура на samozapalване	170 °C
Температура на запалване	Продуктът не е samozapалим.
Самоускоряваща температура на разлагане (SADT)	Няма информация
pH	7,5 - 9,5 (1 %) (23 °C) (дейонизирана вода)
Вискозитет, динамичен	Няма информация
Вискозитет, кинематичен	Няма информация
Разтворимост във вода	Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Iodosulfuron-methyl-sodium: log Pow: -0,7 Thiencarbazone-methyl: log Pow: -0,13 Mefenpyr-diethyl: log Pow: 3,83 (21 °C)
Налягане на парите	Няма информация
Плътност	Няма информация
Относителна плътност	Няма информация

**ХУСАР КЛАС 20.8 ВГ**Версия 2 / ВГ
1020000299499/15
Преработено издание (дата): 18.03.2023
Дата на Печат: 21.03.2023

Обемна плътност	0,60 g/ml (свободен)
Относителна гъстота на изпаренията	Няма информация
Оценка на наночастици	Това вещество/сместа не съдържа наночастици

9.2 Друга информация

Експлозивност	Няма информация
Оксидиращи свойства	Няма информация
Скорост на изпаряване	Няма информация
Други физико-химични свойства	Продуктът е способен на прахови експлозии. Други физико-химични данни свързани с безопасността не са известни.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност	Стабилен при нормални условия.
Самонагриващ се	не е самонагриващ се
10.2 Химична стабилност	Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.
10.3 Възможност за опасни реакции	Няма опасни реакции при правилно използване и съхранение, съгласно предписанията.
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**

Остра орална токсичност	LD50 (Плъх) > 2.000 mg/kg
Остра инхалационна токсичност	ATE (Mix) > 5 mg/l Време на експозиция: 4 h Изчислителен метод
Остра дермална токсичност	LD50 (Плъх) > 2.000 mg/kg

**ХУСАР КЛАС 20.8 ВГ**Версия 2 / ВГ
10200002994910/15
Преработено издание (дата): 18.03.2023
Дата на Печат: 21.03.2023

Корозивност/дразнене на кожата	Не дразни кожата (Заяк)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Риск от сериозно увреждане на очите. (Заяк)
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Кожа: Не е сенсибилизиращ. (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

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

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

Mefenpyr-diethyl: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Оценка STOT Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Iodosulfuron-methyl-sodium не предизвиква специфична токсичност на целеви органи при експериментални изследвания върху животни.

Thiencarbazon-methyl не предизвиква специфична токсичност на целеви органи при експериментални изследвания върху животни.

Mefenpyr-diethyl не предизвиква специфична токсичност на целеви органи при експериментални изследвания върху животни.

Оценка на мутагенност

Iodosulfuron-methyl-sodium не е мутагенен или генотоксичен при ин витро и ин виво тестове.

Thiencarbazon-methyl не е мутагенен или генотоксичен при ин витро и ин виво тестове.

Mefenpyr-diethyl не е мутагенен или генотоксичен при ин витро и ин виво тестове.

Оценка на канцерогенност

Iodosulfuron-methyl-sodium не е канцерогенен при изследвания на храненето, при плъхове и мишки през цялата продължителност на живота.

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

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

Оценка на репродуктивна токсичност

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

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

Mefenpyr-diethyl не предизвиква репродуктивна токсичност при изследване на две поколения плъхове.

Оценка на токсичност за развитието

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

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

Mefenpyr-diethyl причинява токсичност за развитието само при дози токсични за майките.

**ХУСАР КЛАС 20.8 ВГ**Версия 2 / ВГ
10200002994911/15
Преработено издание (дата): 18.03.2023
Дата на Печат: 21.03.2023

Ефектите върху развитието, наблюдавани при Mefenpyr-diethyl, са свързани с токсичността на майката.

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)) 17,9 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичност за водните безгръбначни	EC50 (Daphnia magna (Дафния)) 57,6 mg/l статичен тест; Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водните растения	EC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)) 0,78 mg/l Прираст; Време на експозиция: 72 h

12.2 Устойчивост и разградимост

Способност за биоразграждане.	Iodosulfuron-methyl-sodium: Не бързо биоразградим Thiencarbazonе-methyl: Не бързо биоразградим Mefenpyr-diethyl: Не бързо биоразградим
Кос	Iodosulfuron-methyl-sodium: Кос: 45 Thiencarbazonе-methyl: Кос: 100 Mefenpyr-diethyl: Кос: 625

12.3 Биоакмулираща способност

Биоакмулиране	Iodosulfuron-methyl-sodium: Не се натрупва в биологична среда. Thiencarbazonе-methyl: Не се натрупва в биологична среда. Mefenpyr-diethyl: фактора за биоконцентрация (BCF) 232 Не се натрупва в биологична среда.
----------------------	---

12.4 Преносимост в почвата

**ХУСАР КЛАС 20.8 ВГ**Версия 2 / BG
102000029949

Преработено издание (дата): 18.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

12/15

Преносимост в почвата Iodosulfuron-methyl-sodium: Подвижен в почви
Thiencarbazone-methyl: Средно подвижен в почви
Mefenpyr-diethyl: Слабо подвижен в почви

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Оценка на PBT и vPvB Iodosulfuron-methyl-sodium: 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 вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB).
Mefenpyr-diethyl: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). 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

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

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

Продукт 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.

Замърсени опаковки Тройно изплакнати контейнери.
Не използвайте повторно празните контейнери.
Опаковките, които не са напълно празни, трябва да се третират като опасен отпадък.

Код на отпадъка **02 01 08*** агрохимични отпадъци съдържащи опасни вещества.

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

14.1 Номер по списъка на ООН

3077

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО,
Н.П.Д.
(IODOSULFURON-METHYL-SODIUM, THIENCARBAZONE-METHYL MIXTURE)

**ХУСАР КЛАС 20.8 ВГ**Версия 2 / ВГ
10200002994913/15
Преработено издание (дата): 18.03.2023
Дата на Печат: 21.03.2023

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	3077
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL-SODIUM, THIENCARBAZONE-METHYL MIXTURE)
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	3077
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL-SODIUM, THIENCARBAZONE-METHYL MIXTURE)
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 01977/13.09.2021

**ХУСАР КЛАС 20.8 ВГ**Версия 2 / ВГ
10200002994914/15
Преработено издание (дата): 18.03.2023
Дата на Печат: 21.03.2023**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**

H302	Вреден при поглъщане.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
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.

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 налинчните данни за съответния продукт към момента на неговото съставяне.



ХУСАР КЛАС 20.8 ВГ

Версия 2 / ВГ
102000029949

15/15

Преработено издание (дата): 18.03.2023

Дата на Печат: 21.03.2023

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 8: Експозиция на контрол / Лични предпазни средства 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.