



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

ЗЕНКОР 600 СК

Версия 2/ЕО
102000016510

2/12

Преработено издание(дата):01.09.2018
Дата на печат:19.09.2018

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:

- Metribuzin



Сигнална дума: Внимание

Н – предупреждения за опасност

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN208 Съдържа 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Може да предизвика алергична реакция.
EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Р – препоръки за безопасност

R280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
R333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
R391 Съберете разлятото.
R501 Съдържанието на съда да се изхвърли според указанията на съответния регион.

2.3 Други опасности

Други опасности не са известни.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2 Смеси

Химичен състав

Суспензионен концентрат – СК
Metribuzin 600 g/l

Опасни съставки

Предупреждения за опасност съгласно Регламент (ЕС) No. 1272/2008

		Класификация	Конц. [%]



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

ЗЕНКОР 600 СК

Версия 2/ЕО
102000016510

3/12

Преработено издание(дата):01.09.2018
Дата на печат:19.09.2018

Наименование	CAS номер / EC-No./ REACH Reg. No.	Регламент (ЕО) № 1272/2008	
Metribuzin	21087-64-9 244-209-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302	52,17
Fatty alcohol ethoxylate	68131-39-5 500-195-7	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	$\geq 1 - < 2$
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	$\geq 0,005 - < 0,05$
1,2-Propanediol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23- xxxx	Не е класифициран	> 1

Допълнителна информация

Metribuzin	21087-64-9	M-коефициент: 10 (acute), 10 (chronic)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	M-коефициент: 1 (acute)

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

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.

При вдишване

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

При контакт с кожата

Измийте обилно с течаща вода и сапун, ако имате в наличност – с полиетиленгликол 400, след което да се изплакне с вода. Да се потърси медицинска помощ, ако дразненето продължи.

При 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



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

ЗЕНКОР 600 СК

Версия 2/ЕО
102000016510

4/12

Преработено издание(дата):01.09.2018
Дата на печат:19.09.2018

отстранят след първите 5 минути, след това да продължи изплакването на очите. Да се потърси медицинска помощ, ако дразненето продължи.

При поглъщане

Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. 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

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

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

Лечение

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

Подходящи

Водна струя, устойчива на алкохол пяна, сух химикал или въглероден диоксид.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да бъдат отделени: Циановодород (циановодородна киселина), Въглероден монооксид (CO), Серни оксиди, Азотни оксиди (NOx)

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 гасителните 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.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

ЗЕНКОР 600 СК

Версия 2/ЕО
102000016510

5/12

Преработено издание(дата):01.09.2018
Дата на печат:19.09.2018

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

Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, киселинен втвърдител, универсален втвърдител, стърготини). Замърсените подове и обекти да се почистват внимателно при спазване на екологичните разпоредби. 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.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасна употреба

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

Препоръки за предпазване от пожар и експлозия

Пазете от загаряване и източници на възпламеняване.

Хигиенни мерки

Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.
Съхранявайте работното облекло отделно.
Измивайте ръце 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

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.

Препоръки при складиране

Да не се съхранява заедно с храни, напитки и фуражи.

Подходящи материали

HDPE (полиетилен с висока плътност).

7.3 Специфична(и)

Да се следват инструкциите на етикета и/или листовката.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

ЗЕНКОР 600 СК

Версия 2/ЕО
102000016510

6/12

Преработено издание(дата):01.09.2018
Дата на печат:19.09.2018

крайна(и) употреба(и)

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

Компоненти	CAS номер	Параметри на контрол	Нова информация	Основание
Metribuzin	21087-64-9	0,36 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*

*OES BCS: Вътрешен „Стандарт за професионална експозиция“ на Байер АГ, Направление Байер КропСайанс

8.2 Контрол на експозицията

Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища не се изисква съгласно предвидените условия на експозиция.

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 употребата на продукта да се вземат предвид специфичните условия на употреба, като срязване, протриване и време на контакт с продукта.

Да се измият 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 нитрил каучук

Скорост на проникваемост > 480 min

Дебелина на ръкавиците > 0,4 mm

Клас на защита Клас 6

Директива Protective gloves complying with EN 374.

Защита на очите

Да се носят предпазни очила съответстващи на EN166 (област на употреба 5 или еквивалентна).

Защита на кожата и тялото

Да се носи стандартен гащеризон и костюм категория 3 тип 6.

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.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

ЗЕНКОР 600 СК

Версия 2/ЕО
102000016510

7/12

Преработено издание(дата):01.09.2018
Дата на печат:19.09.2018

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	течност
Цвят	бял
Мирис	силен, характерен
рН	6,0 - 7,0 в 100 % (23 °C)
Точка на запалване	> 100 °C Няма точка на възпламеняване – Определянето е направено до точката на кипене.
Запалимост	435 °C
Плътност	приблизително. 1,15 g/cm ³ в 20 °C
Разтворимост във вода	суспензионен
Коефициент на разпределение: n- октанол/вода	Metribuzin:логаритмична диаграма: 1,6
Повърхностно напрежение	30,9 mN/m в 25 °C Определен в неразреден вид.
Оксидиращи свойства	Няма окислителни свойства
Експлозивност	Не е взривоопасен 92/69/ЕЕС, А.14 / OECD 113
9.2 Друга информация	Други физико-химични данни свързани с безопасността не са известни.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност

Термично разлагане от 175 °C, Скорост на нагряване: 0,3 K/min
Посочената стойност се отнася за активното вещество.

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.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

ЗЕНКОР 600 СК

Версия 2/ЕО
102000016510

8/12

Преработено издание(дата):01.09.2018
Дата на печат:19.09.2018

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 токсикологичните ефекти

Остра орална токсичност	LD50 (плъх) > 2.000 mg/kg
Остра инхалационна токсичност	LC50 (плъх) > 0,967 mg/l Период на експозиция: 4 h Определен във формата на респирабилен аерозол. Най-висока достижима концентрация.
Остра дермална токсичност	LD50 (плъх) > 2.000 mg/kg
Дразнене на кожата	Не дразни кожата. (заек)
Дразнене на очите	Не дразни очите. (заек)
Сенсибилизация	Не е сенсибилизиращ (мишка) Ръководен документ 429 на OECD (Организация за икономическо сътрудничество и развитие), локално изследване на лимфни възли (LLNA)

Оценка на специфична токсичност за определени органи (STOT) – единична експозиция

Metribuzin: Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

Оценка на специфична токсичност за определени органи (STOT) – повтаряща се експозиция

Metribuzin предизвиква специфична токсичност за определени органи при експериментални проучвания с животни при кучета в следния орган(и): черен дроб, бъбреци.

Оценка на Мутагенност

Metribuzin не е мутагенен или генотоксичен при ин витро и ин виво тестове.

Оценка на Канцерогенност

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

Оценка на Репродуктивна токсичност

Metribuzin предизвиква репродуктивна токсичност при изследване върху две поколения плъхове само при



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

ЗЕНКОР 600 СК

Версия 2/ЕО
102000016510

9/12

Преработено издание(дата):01.09.2018
Дата на печат:19.09.2018

дозы, токсичны и за родителите. Репродуктивната токсичност, наблюдавана при Metribuzin, е свързана с родителската токсичност.

Оценка на токсичност за развитието

Metribuzin причинява токсичност за развитието само при дози токсични за майките. Ефектите върху развитието, наблюдавани при Metribuzin, са свързани с токсичността на майката.

Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност

Токсичност при риби	LC50 Дъгова пъстърва (Rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 74,6 mg/l Период на експозиция: 96 h Посочената стойност се отнася за активното вещество.
Токсичност за водните безгръбначни	EC50 Водна бълха (Water flea (<i>Daphnia magna</i>)) 49,6 mg/l Период на експозиция: 48 h Посочената стойност се отнася за активното вещество.
Токсичност за водните растения	IC50 Водорасли (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (green algae)) 0,036 mg/l Прираст; Период на експозиция: 72 h EC50 Водна леща (<i>Lemna gibba</i> (gibbous duckweed)) 0,0614 mg/l Прираст

12.2 Устойчивост и разградимост

Способност за биоразграждане
Metribuzin:
Не е лесно биоразградим

Кос
Metribuzin: Кос: 24 - 106

12.3 Биоакмулираща способност

Биоакмулиране
Metribuzin:
Не се натрупва.

12.4 Преносимост в почвата

Преносимост в почвата
Metribuzin: Подвижен в почви.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Metribuzin: 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 Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна екологична Няма други ефекти, които да бъдат споменати.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

ЗЕНКОР 600 СК

Версия 2/ЕО
102000016510

10/12

Преработено издание(дата):01.09.2018
Дата на печат:19.09.2018

информация

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	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 UN-номер.	3082
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н. П. Д (METRIBUZIN 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

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 UN-номер.	3082
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н. П. Д (METRIBUZIN SOLUTION)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Морски замърсител	ДА

IATA

14.1 UN-номер.	3082
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н. П. Д



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

ЗЕНКОР 600 СК

Версия 2/ЕО
102000016510

11/12

Преработено издание(дата):01.09.2018
Дата на печат:19.09.2018

	(METRIBUZIN 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 приложение II от MARPOL (Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби) 73/78 и Кодекса IBC (Международен кодекс за превоз на химикали в насипно състояние).

Не е разрешено транспортиране в насипно състояние съгласно Кодекса IBC (Международен кодекс за превоз на химикали в насипно състояние).

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 на СЗО: III (Слабо опасен).

15.2 Оценка на безопасност 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.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Абревиатури и акроними

ADN	Европейското споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища.
ADR	Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.
CAS-№.	Уникален идентификационен номер на химически съединения внесени в регистъра на американската Химическата реферативна служба (Chemical Abstract Service).



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

ЗЕНКОР 600 СК

Версия 2/ЕО
102000016510

12/12

Преработено издание(дата):01.09.2018
Дата на печат:19.09.2018

Conc.	Концентрация.
EC-No.	Номер, с който е обозначено веществото или в Европейския списък на съществуващите вещества (EINECS), или в Европейския списък на регистрираните вещества (ELINCS).
ECx	Ефективна концентрация x %.
EINECS	Европейския списък на съществуващите вещества (EINECS).
ELINCS	Европейския списък на регистрираните вещества (ELINCS).
EN	Европейски стандарт.
EU	Европейски съюз.
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт.
IBC	Международен кодекс за превоз на химикали в насипно състояние.
ICx	Концентрация на инхибиране в %.
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.
LCx	Летална концентрация.
LDx	Летална доза.
LOEC/LOEL	Доза, предизвикваща най-слабото наблюдавано въздействие.
MARPOL	MARPOL 73/78:Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби.
N.O.S.	Н.П.Д. (Не е посочено друго).
NOEC/NOEL	Концентрация без наблюдавано въздействие/ Ниво без наблюдаван ефект.
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие.
RID	Правилник за международен превоз на товари с железопътен опасен транспорт.
TWA	Обща претеглена средна стойност.
UN	ОБЕДИНЕНИ НАЦИИ.
WHO	Световна здравна организация.

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, е в съответствие с насоките, определени от Регламент (ЕС) 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830 за изменение на Регламент (ЕС) № 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.

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