



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

БУКТРИЛ УНИВЕРСАЛ

Версия 8/ЕО
102000011944

1/14
Преработено издание(дата): 02.03.2016
Дата на печат: 13.10.2016

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование БУКТРИЛ УНИВЕРСАЛ

Код на продукта (UVP) 06455557

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

Употреба Хербицид

1.2 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик "Байер България" ЕООД
ул. "Резбарска" № 5
1510 София
България

Телефон +359 2 81 401 63; +359 2 81 401 60

Отговорен отдел Техническо развитие и регулаторна дейност
Email: krasimira.evstatieva@bayer.com

1.3 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи +359 2 915 44 09; +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.

Остра токсичност (орална), категория на опасност 4.
H302 Вреден при поглъщане.

Опасност при вдишване, категория на опасност 1.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Сенсибилизация – кожна, категория на опасност 1.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 4.
H332 Вреден при вдишване.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

БУКТРИЛ УНИВЕРСАЛ

Версия 8/ЕО
102000011944

2/14
Преработено издание(дата): 02.03.2016
Дата на печат: 13.10.2016

Репродуктивна токсичност, категория на опасност 2.
H361d Предполага се, че уврежда плода.

Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1.
H400 Силно токсичен за водните организми.

Опасно за водната среда – хронична опасност, 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:

- 2,4-D 2-ethylhexyl ester
- Bromoxynil octanoate
- Solvent Naphtha (petroleum), heavy aromatic



Сигнална дума: Опасно

Н – предупреждения за опасност

H302 Вреден при поглъщане.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H332 Вреден при вдишване.
H361d Предполага се, че уврежда плода.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
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.
R309+R311 ПРИ експозиция или неразположение: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
R501 Съдържанието на съда да се изхвърли според указанията на съответния регион

2.3 Други опасности

Други опасности не са известни.



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

БУКТРИЛ УНИВЕРСАЛ

Версия 8/ЕО
102000011944

3/14
Преработено издание(дата): 02.03.2016
Дата на печат: 13.10.2016

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2 Смеси

Химичен състав

Емулсионен концентрат - ЕК
Бромохунил/2,4-D 280:280 g/l

Опасни съставки

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

Наименование	CAS номер / EC-No./ REACH Reg. No.	Класификация	Конц. [%]
		Регламент (ЕО) № 1272/2008	
Bromoxynil octanoate, heptanoate mixed ester		Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	34,10
2,4-D 2-ethylhexyl ester	1928-43-4 217-673-3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	35,90
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	01-2119560592-37-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	>= 1,0 – <= 5,0
2-Ethylhexanole	104-76-7 203-234-3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	>= 0,1 – <= 25,0
Solvent Naphtha (petroleum), heavy aromatic	64742-94-5 265-198-5 01-2119463583-34-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	>= 1,0 – <= 20,0

Допълнителна информация

Bromoxynil octanoate, heptanoate mixed ester		M-коефициент: 10 (acute)
--	--	--------------------------

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

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ



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

БУКТРИЛ УНИВЕРСАЛ

Версия 8/ЕО
102000011944

4/14
Преработено издание(дата): 02.03.2016
Дата на печат: 13.10.2016

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания	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. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
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. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
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 отстранят през първите 5 минути, след това да продължи изплакването на очите. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
При поглъщане	Изплакнете устата. Оставете пострадалия в покой. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете лекар или се обадете в център по токсикология. Има опасност от проникване в белите дробове при повръщане след поглъщане.

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

Симптоми	Локални: Продуктът причинява дразнене на очите, кожата и лигавицата, чувствителност Системни: Умора, Жажда, Изпотяване, Тревожност, Хипервентилация, Тахикардия, Мускулна ригидност, Хипертермия, Повръщане, Коремна болка, Атаксия, Анорексия, Увреждане на черния дроб, Ацидоза, Хипотония, Срив на кръвообращението, Кашлица, Недостиг на въздух, Гадене, Диария, Рабдомиолиза, Сънливост, Кома, Гърчове
-----------------	--

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

Рискове	Съдържа въглеродородни разтворители. Може да предизвика възпаление на белите дробове при вдишване.
Лечение	Локално лечение: Първоначално лечение: симптоматично. Системно лечение: Първоначално лечение: симптоматично. Да се проследи функцията на дихателната и сърдечната дейност. Да се проследи внимателно функцията на черния дроб. Да се проследи внимателно функцията на бъбреците. Да се обсъди възможност за прилагане на алкалната диуреза и хемодиализа. 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. В случай на хипертермия е препоръчително охлаждане на тялото. Като противодействие на хипертермията, в случай на мускулна ригидност, може да се приложат мускулни релаксанти и охлаждане чрез вентилация.



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

БУКТРИЛ УНИВЕРСАЛ

Версия 8/ЕО
102000011944

5/14
Преработено издание(дата): 02.03.2016
Дата на печат: 13.10.2016

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 Водна струя под високо налягане.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа Образуват се опасни газове в случай на пожар.

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 Отстранете продукта от областта на пожара или охладете контейнерите с вода, за да избегнете повишаване на налягането в опаковките вследствие на топлината.
Винаги когато е възможно, ограничете използваната за гасене на пожара вода, като издигнете около зоната насип от пясък или пръст.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Предпазни мерки Отдалечете хората от разлива/теча в посока срещу вятъра.
Избягвайте контакт с разлят продукт или замърсени повърхности.
Да не се яде, пие или пуши при работа с разсипан или разлят продукт.

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).
Да се съхранява в подходящи, затворени контейнери до предаването им за обезвреждане.
Подовите и замърсените обекти да се почистват обилно с вода.

Допълнителна Да се провери за процедури действащи на местно ниво.



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

БУКТРИЛ УНИВЕРСАЛ

Версия 8/ЕО
102000011944

6/14
Преработено издание(дата): 02.03.2016
Дата на печат: 13.10.2016

информация

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	Не се изискват специални предпазни мерки при работа с неотворени опаковки/контейнери; следвайте упътването за работа с продукта. Осигурете подходяща вентилация.
Препоръки за предпазване от пожар и експлозия	Пазете от загаряване и източници на възпламеняване. Парите образуват експлозивна смес с въздуха. Да се вземат мерки срещу натрупването на статично електричество. Да се използва оборудване, устойчиво на взрив.
Хигиенни мерки	Да не се яде, пие и пуши по време на работа. Отстранете незабавно замърсеното облекло и почистете внимателно, преди да използвате отново. Да не се излиза със замърсено работно облекло извън работното място. Да се измият ръцете обилно със сапун и вода след работа и преди ядене, пиене, дъвчене на дъвка, употреба на тютюн, използване на тоалетна или прилагане на козметични средства. Измийте ръцете си веднага след работа, ако е необходимо вземете душ.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери	Да се съхранява на места с ограничен достъп. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се пази от замръзване. Да не се съхранява на пряка слънчева светлина.
Препоръки при складиране	Да не се съхранява заедно с храни, напитки и фуражи.
Подходящи материали	Соех EVOH (Коекструдирани контейнери с вътрешен бариерен слой от кополимер на етилен винил алкохол)

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



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

БУКТРИЛ УНИВЕРСАЛ

Версия 8/ЕО
102000011944

7/14
Преработено издание(дата): 02.03.2016
Дата на печат: 13.10.2016

Компоненти	CAS номер	Параметри на контрол	Нова информация	Основание
Bromoxynil octanoate	1689-99-2	0,21 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*

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

Допълнителна информация

Наблюдение на: граници на експозицията във въздух, Група 3: 100 mg/m³/ 20 ppm (богати на ароматни съединения въглеродороди се смесва с > 25% ароматни съединения TRGS 901, No. 72).

8.2 Контрол на експозицията

Лична предпазни средства

При нормални условия и употреба следвайте етикета и/или листовката. Във всички останали случаи да се прилагат следните препоръки.

Защита на дихателните пътища

Носете респиратор с маска за органични пари и филтър (защитен фактор 10) в съответствие с EN140 тип А или еквивалентен.

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 Защитни ръкавици, отговарящи на 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 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, да се почиства често.

Ако костюмът за химическа защита бъде напръскан или значително замърсен, да се почисти, доколкото е възможно, след което внимателно



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

БУКТРИЛ УНИВЕРСАЛ

Версия 8/ЕО
102000011944

8/14
Преработено издание(дата): 02.03.2016
Дата на печат: 13.10.2016

да се сваля и изхвърля съгласно препоръките на производителя.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	течност, прозрачна
Цвят	кафяв
Мирис	ароматен
рН	3,5 - 5,5 в 1 % (23 °С) (дейонизирана вода)
Точка на запалване	приблизително 78 °С
Запалимост	260 °С
Горна граница на експлозивност	7,00 %(V) Данните се отнасят за разтворител нафта (петролна).
Долна граница на експлозивност	0,8 %(V) Данните се отнасят за разтворител нафта (петролна).
Плътност	приблизително. 1,18 g/cm ³ в 20 °С
Разтворимост във вода	смесим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Bromoxynil octanoate, heptanoate mixed ester: логаритмична диаграма: > 5,4 2,4-D-ethylhexylester: логаритмична диаграма: 5,78
Вискозитет, кинематичен	10,98 mm ² /s в 20 °С
Повърхностно напрежение	31,4 mN/m
Оксидиращи свойства	Няма окислителни свойства
Експлозивност	Не е взривоопасен
9.2 Друга информация	Други физико-химични данни свързани с безопасността не са известни.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

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



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

БУКТРИЛ УНИВЕРСАЛ

Версия 8/ЕО
102000011944

9/14
Преработено издание(дата): 02.03.2016
Дата на печат: 13.10.2016

опасни реакции	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 токсикологичните ефекти

Остра орална токсичност	LD50 (плъх) 337 mg/kg Изследването е проведено с подобна формулация.
Остра инхалационна токсичност	LC50 (плъх) 2,857 mg/l Период на експозиция: 4 h Определен във формата на респирабилен аерозол.
Остра дермална токсичност	LD50 (плъх) > 2.000 mg/kg Изследването е проведено с подобна формулация.
Дразнене на кожата	Не дразни кожата (заек) Изследването е проведено с подобна формулация.
Дразнене на очите	Не дразни очите (заек) Изследването е проведено с подобна формулация.
Сенсибилизация	Сенсибилизиращ (морско свинче) Ръководен документ 406 на OECD (Организация за икономическо сътрудничество и развитие), тест на Бюлер. Изследването е проведено с подобна формулация.

Токсикологична оценка на повтаряща се експозиция

Bromoxynil octanoate, heptanoate mixed ester причинява специфична токсичност на целеви органи при експериментални изследвания върху животни, в следния(те) орган(и): черен дроб. Наблюдаваните ефекти не са от значение за хората.

2,4-D-ethylhexylester не предизвиква специфична токсичност на целеви органи при експериментални изследвания върху животни.

Оценка на Мутагенност

Bromoxynil octanoate, heptanoate mixed ester не е мутагенен или генотоксичен при ин витро и ин виво тестове.
2,4-D-ethylhexylester не е мутагенен или генотоксичен при ин витро и ин виво тестове.

Оценка на Канцерогенност

Bromoxynil octanoate, heptanoate mixed ester при високи дози увеличава честотата на образуване на тумори



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

БУКТРИЛ УНИВЕРСАЛ

Версия 8/ЕО
102000011944

10/14

Преработено издание(дата): 02.03.2016
Дата на печат: 13.10.2016

при мишки в следния (те) орган(и): черен дроб. Механизмът на образуването на тумори не се счита за относим за човека.

2,4-D-ethylhexylester не е канцерогенен при изследвания на храненето, при плъхове и мишки през цялата продължителност на живота.

Оценка на Репродуктивна токсичност

Bromoxynil octanoate, heptanoate mixed ester не предизвиква репродуктивна токсичност при изследване върху две поколения плъхове.

2,4-D-ethylhexylester предизвиква репродуктивна токсичност при изследване върху две поколения плъхове само при дози, токсични и за родителите.

Оценка на токсичност за развитието

Bromoxynil octanoate, heptanoate mixed ester причинява забавяне при развитието на плода, повишена честота на неспецифични малформации. Bromoxynil octanoate, heptanoate mixed ester причинява токсичност за развитието само при дози токсични за майките.

2,4-D-ethylhexylester причинява токсичност за развитието само при дози токсични за майките.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност

Токсичност при риби

LC50 Дъгова пъстърва (Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)) 0,132 mg/l
Период на експозиция: 96 h

Токсичност за водните безгръбначни

EC50 Водна бълха (Water flea (*Daphnia magna*)) 0,185 mg/l
Период на експозиция: 48 h

Токсичност за водните растения

EC50 Водна леща (*Lemna gibba* (gibbous duckweed)) 4,56 mg/l
Период на експозиция: 168 h

EC50 Водорасли (*Navicula pelliculosa* (Freshwater diatom)) 0,043 mg/l
Период на експозиция: 120 h
Данните се отнасят за активното вещество bromoxynil octanoate.

EC50 Водорасли (*Raphidocelis subcapitata* (freshwater green alga)) 0,083 mg/l
Период на експозиция: 120 h
Данните се отнасят за активното вещество bromoxynil heptanoate.

EC50 Водорасли (*Skeletonema costatum*) 0,23 mg/l
Данните се отнасят за активното вещество 2,4-D-ethylhexyl ester.

12.2 Устойчивост и разградимост

Способност за биоразграждане

Bromoxynil octanoate, heptanoate mixed ester:
Не е лесно биоразградим
2,4-D-ethylhexylester:
Не е лесно биоразградим

Кос

Bromoxynil octanoate: Кос: 630
2,4-D-ethylhexylester: Кос: 33000



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

БУКТРИЛ УНИВЕРСАЛ

Версия 8/ЕО
102000011944

11/14
Преработено издание(дата): 02.03.2016
Дата на печат: 13.10.2016

12.3 Биоакмулираща способност

Биоакмулиране

Bromoxynil octanoate: фактора за биоконцентрация (BCF) 230
Не се натрупва.
2,4-D-ethylhexylester: фактора за биоконцентрация 10
Не се натрупва.

12.4 Преносимост в почвата

Преносимост в почвата

Bromoxynil octanoate, heptanoate mixed ester: Слабо подвижен в почви.
2,4-D-ethylhexyl ester. Слабо подвижен в почви.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Bromoxynil octanoate, heptanoate mixed ester: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (РВТ). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB).
2,4-D-ethylhexylester: 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 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

Изплаквайте трикратно контейнерите.
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 UN-номер.

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

3082

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ,
Н. П. Д, (BROMOXYNIL OCTANOATE, HEPTANOATE SOLUTION)

9



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

БУКТРИЛ УНИВЕРСАЛ

Версия 8/ЕО
102000011944

12/14
Преработено издание(дата): 02.03.2016
Дата на печат: 13.10.2016

14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Маркировка "Опасен за околната среда"	ДА
Опасност №	90
Код за преминаване през тунели	E

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., (BROMOXYNIL OCTANOATE, HEPTANOATE SOLUTION)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	90
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Маркировка "Опасен за околната среда"	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., (BROMOXYNIL OCTANOATE, HEPTANOATE SOLUTION)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	90
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: II (Средно опасен)

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не се изисква оценка на химическата безопасност.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

БУКТРИЛ УНИВЕРСАЛ

Версия 8/ЕО
102000011944

13/14

Преработено издание(дата): 02.03.2016
Дата на печат: 13.10.2016

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Текстът на предупрежденията за опасност са посочени в Раздел 3

H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
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	Европейското споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища.
ADR	Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.
CAS-Nr.	Уникален идентификационен номер на химически съединения внесени в регистъра на Химическата реферативна служба (Chemical Abstract Service).
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.



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

БУКТРИЛ УНИВЕРСАЛ

Версия 8/ЕО
102000011944

14/14
Преработено издание(дата): 02.03.2016
Дата на печат: 13.10.2016

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, е в съответствие с насоките, определени от Регламент (ЕО) 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830 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: РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

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