



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Регламент (ЕО) 1907/2006

Приложение II

Лице, което пуска на пазара химичното
вещество/ препарат: Агрибул ЕООД
Гр./с: София
Дан. №: 121019318
Булстат : BG121019318

Дата на издаване: 29.01.2014

Издание: 0001

Заменя издание:

Стр. (брой): 17

ТАЙФУН СЛ

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование:

Тайфун СЛ

AG-G2-360 SL 1

480 г/л Изопропиламинова сол на глифозат

CAS №: 38641-94-0

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

Идентифицирани употреби:

Хербицид

Употреби, които не се препоръчват:

неприложимо

1.3. Подробни данни на доставчика на информационния лист за безопасност:

Адрес: 1680 София

ул. „Ястребец” № 9, бл. 2, ет. 1, ателие 5

„Агрибул” ЕООД

Телефон: 02/ 958 99 44

Факс: 02/958 99 44

e-mail: info@agribul.bg

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

УМБАЛСМ “Н.И. Пирогов” – “Клиника по токсикология”

Телефон: 02/91 54 233;

Телефон/Факс: 02/91 54 409;

Единен европейски номер за спешни повиквания – 112

E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg

www.pirogov.eu

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа:

2.1.1. Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Клас на опасност

Категория на опасност

Предупреждение за
опасност

Опасно за околната среда –
водната опасност

3

H412 – Вреден за водните
организми, с дълготраен
ефект.

2.1.2. Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО (включително поправките)

Опасно за околната среда; R52-53

2.2. Елементи на етикета

2.2.1. Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Предупреждения за опасност

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

Препоръки за безопасност:



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Регламент (ЕО) 1907/2006

Приложение II

Лице, което пуска на пазара химичното
вещество/ препарат: Агрибул ЕООД
Гр./с: София
Дан. №: 121019318
Булстат : BG121019318

Дата на издаване: 29.01.2014

Издание: 0001

Заменя издание:

Стр. (брой): 17

ТАЙФУН СЛ

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Специфични предупреждения за опасност на ЕС:

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

Допълнителни фрази за ПРЗ:

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка (Да не се почиства оборудването, с което се прилага продуктът, близо до повърхностни води./ Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.)

2.3. Други опасности

Сместа не съдържа vPvB вещество (vPvB = много устойчиво, силно биоакмулиращо) или не се включва в XIII от Регламент (ЕО) 1907/2006..

Сместа не съдържа PBT вещество (PBT = устойчиво, биоакмулиращо и токсично) или не се включва в XIII от Регламент (ЕО) 1907/2006..

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Формуляция:

Разтворим концентрат

3.1. Вещество

Неприл.

3.2. Смес

N-(phosphonomethyl)glycine-2-propylamine-salt	
Регистрационен номер (REACH)	--
Индекс	---
EINECS, ELINCS, NLP	254-056-8
CAS	CAS 38641-94-0
% съдържание	40-50
Класификация според Директива 67/548/ЕИО	Опасен за околната среда, N, R51 Опасен за околната среда, R53
Класификация според Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)	Водна хронична 2, H411

(carboxylatomethyl)dodecyldimethylammonium	
Регистрационен номер (REACH)	-
Индекс	---
EINECS, ELINCS, NLP	211-669-5
CAS	CAS 683-10-3
% съдържание	1-<5
Класификация според Директива 67/548/ЕИО	Корозивен, C, R34
Класификация според Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)	Корозия на кожата, 1B, H314

dodecyldimethylamine	
Регистрационен номер (REACH)	-
Индекс	---
EINECS, ELINCS, NLP	203-943-8
CAS	CAS 112-18-5
% съдържание	0.1-<1



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Регламент (ЕО) 1907/2006

Приложение II

Лице, което пуска на пазара химичното
вещество/ препарат: Агрибул ЕООД
Гр./с: София
Дан. №: 121019318
Булстат : BG121019318

Дата на издаване: 29.01.2014
Издание: 0001
Заменя издание:
Стр. (брой): 17

ТАЙФУН СЛ

Класификация според Директива 67/548/ЕИО	Вреден, Xn, R22 Корозивен, C, R34 Опасен за околната среда, N, R50
Класификация според Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)	Остра токсичност 4, H302 Корозия на кожата, 1B, H314 Остра опасност за водната среда 1, H400 (M=10)

Пълният текст на R-фразите/H-фразите и кодове на класификация (GHS/CLP) са дадени в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

Лицето да се отдалечи от зоната за опасност. Засегнатото лице да се изведе на чист въздух и в зависимост от симптомите да се проведе консултация с лекар.

При контакт с кожата:

Премахнете замърсеното, напоено облекло веднага, измийте добре с обилно количество вода и сапун. Ако се появи дразнене на кожата (зачервяване и т.н.) се консултирайте с лекар.

При контакт с очите:

Махнете контактните лещи. Измийте добре с много вода в продължение на няколко минути. Консултирайте се с лекар, ако е необходимо.

При поглъщане:

Изплакнете устата добре с вода. Дайте много вода за пиене - Консултирайте се веднага с лекар.

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

При необходимост, забавените симптоми и въздействия могат да се намерят в раздел 11 съответно при пътищата на приемане в раздел 4.1.

В някои случаи, симптомите на отравяне могат да се появят само след продължителен период от време / след няколко часа.

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

Непров.

РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства:

Подходящи пожарогасителни средства:

Да се адаптира според естеството и обхвата на пожара.
водна струя спрей / устойчива на алкохол пяна / CO2 / сух пожарогасител

Неподходящи пожарогасителни средства: не са известни.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

В случай на пожар могат да се образуват:

Въглеродни оксиди

Азотни оксиди



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Регламент (ЕО) 1907/2006

Приложение II

Лице, което пуска на пазара химичното
вещество/ препарат: Агрибул ЕООД
Гр./с: София
Дан. №: 121019318
Булстат : BG121019318

Дата на издаване: 29.01.2014

Издание: 0001

Заменя издание:

Стр. (брой): 17

ТАЙФУН СЛ

Токсични газове

5.3. Съвети за пожарникарите:

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишват парите.

Противогазов апарат, независим от циркулацията.

Според големината на пожара:

Цялостна защита в случай на необходимост.

Контаминираната вода от гасенето да се отстрани съобразно административните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Да не се допуска замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата и изпускане в канализацията.

Да не се изхвърля продукта и/или замърсени с продукта материали в канализацията, водоизточници и водни системи. В случай на инцидент и/или разсипване/разливане на продукта, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване. Събраните количества да се третират като отпадък съгласно националните разпоредби – съхраняват се временно в специални, обозначени контейнери и се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.67 от Закона за управление на отпадъците.

В случай на изпускане в канализацията, повърхностните и подземните води, почвата да се уведоми компетентният орган – РИОСВ.

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

Да се подсигури достатъчна вентилация.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Ако е приложимо - внимание, риск от подхлъзване.

6.2. Предпазни мерки за околната среда:

Да се ограничи/уплътни при изтичане на по-големи количества.

Да се предотврати изпускането в канализацията.

Да се избягва проникването в повърхностни и подпочвени води, както и в почвата.

При аварийно изтичане в канализацията да се информира компетентния орган.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се попие с абсорбиращ материал (напр. универсално свързващо средство, пясък, инфузорна пръст) и отпадъците да се депонират съгласно раздел 13.

Напълнете абсорбиращия материал в заключващи се контейнери.

6.4. Позоваване към други раздели:

Информация за безопасна работа и съхранение на продукта можете да намерите в раздел 7;

Информация за личните предпазни средства можете да намерите в раздел 8;

Информация за обезвреждането на отпадъците можете да намерите в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

В допълнение към информацията, посочена в този раздел, приложима информация може да се намери в раздел 8 и 8.1

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:

7.1.1 Общи препоръки

Избягвайте образуването на аерозол.

Да се подсигури достатъчна вентилация.

Да се избягва контакт с очите и кожата.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Регламент (ЕО) 1907/2006

Приложение II

Лице, което пуска на пазара химичното
вещество/ препарат: Агрибул ЕООД
Гр./с: София
Дан. №: 121019318
Булстат : BG121019318

Дата на издаване: 29.01.2014

Издание: 0001

Заменя издание:

Стр. (брой): 17

ТАЙФУН СЛ

Забранено е яденето, пушенето и пиенето, както и съхраняването на хранителни продукти в работното помещение.

Да се вземат под внимание указанията на етикета, както и упътванията за употреба.

Производственият процес да се провежда съгласно упътванията за работа.

Използвайте методи на работа в съответствие с инструкциите за експлоатация.

7.1.2 Бележки за общи хигиенни мерки на работното място

Общите хигиенни мерки за работа с химикали са приложими.

Измийте ръцете преди почивки и след края на работата.

Да се съхранява далеч от храни, напитки и храни за животни.

Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете на места, в които се консумира храна.

При наличие на опасни химични агенти се извършва оценка на риска за здравето и безопасността на работещите съгласно Наредба № 5 от 1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска (ДВ, бр. 47 от 1999 г.), разпоредба по чл. 3, ал. 2 на **Наредба № 13 от 30 декември 2003 Г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.**

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости:

Да се съхранява от достъп на неоторизирани лица.

Да се спазват разпоредбите за разделно съхранение.

Продуктът да се съхранява само в оригиналната опаковка и затворен.

Продуктът да не се съхранява в коридори и стълбища.

При всички обстоятелства да се предотврати проникване в почвата.

Да се съхранява само при температури от 0°C до 54°C.

Да се спазват изискванията на **Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г.**

7.3. Специфична крайна употреба

В момента няма такава информация.

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

-

Не се регулират от Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Погрижете се за доброто проветряване. То може да се постигне с локална вентилационна уредба или обща система за отвеждане на отработен въздух.

Ако това се окаже недостатъчно за поддържане на концентрацията под граничната стойност на експозиция на работното място (ГСПМ), носете подходяща екипировка за защита на дихателните пътища.

Важи само когато тук са посочени гранични стойности.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Да се прилагат общите мерки за хигиена при работа с химични вещества.

Да се измият ръцете преди почивка и при приключване на работа.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Регламент (ЕО) 1907/2006

Приложение II

Лице, което пуска на пазара химичното
вещество/ препарат: Агрибул ЕООД
Гр./с: София
Дан. №: 121019318
Булстат : BG121019318

Дата на издаване: 29.01.2014

Издание: 0001

Заменя издание:

Стр. (брой): 17

ТАЙФУН СЛ

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.
Отстранете замърсеното облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене.

Защита на очите/лицето:

При опасност от изпръскване – плътно закриващи страните защитни очила (EN 166).

Защита на кожата – защита на ръцете:

Химически устойчиви предпазни ръкавици (EN 374).

Ако е приложимо:

Защитни ръкавици от нитрил (EN 374).

Защитни ръкавици от неопрен/ ръкавици от полихлоропропен (EN 374).

Минимална дебелина на слоя в мм:

0.5

Време на пермеация (проникване) е минути:

120

Времето на скъсване, определено в съответствие с EN 374 Част III не е получено в практически условия.

Препоръчва се Максималното време за носене е 50% от времето на скъсване..

Препоръчва се защитен крем за ръце.

Защита на кожата – други:

Защитно работно облекло (напр. обезопасяващи обувки EN ISO 20345, работно облекло с дълги ръкави).

Защита на дихателните пътища:

Ако подаването на въздух, не е достатъчно да се носи предпазен дихателен апарат.

Термични опасности:

Неприложимо.

Допълнителна информация за защита на ръцете – не са проведени тестове.

Изборът при препаратите е направен според досегашните познания и информация за съдържащите се вещества.

Изборът бе направен за вещества по данни на производителите за ръкавици.

Окончателният избор на материала на ръкавиците трябва да се направи съгласно времето на скъсване, стойността на пермеация (проникване) и деградация.

Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от материала, а и от други критерии за качество, които се различават при всеки производител.

При работа с препарати стабилността на материала на ръкавиците е непредвидима и затова трябва да се провери преди употреба.

Стойностите за времето на скъсване на материала на ръкавиците се получават от производителя на защитни ръкавици и трябва да се спазват.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

В момента няма такава информация.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства:

Агрегатно състояние:

Течен

Цвят

Светло жълт



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Регламент (ЕО) 1907/2006

Приложение II

Лице, което пуска на пазара химичното
вещество/ препарат: Агрибул ЕООД
Гр./с: София
Дан. №: 121019318
Булстат : BG121019318

Дата на издаване: 29.01.2014

Издание: 0001

Заменя издание:

Стр. (брой): 17

ТАЙФУН СЛ

Мирис	няма
Праг на мирис	неопределен
pH - стойност	4.2 (1%, CIPAC MT 75.3)
Точка на топене/точка на замръзване (°C)	неопределен
Точка на кипене – интервал на кипене (°C)	неопределен
Точка на запалване (°C)	> 155°C (Regulation (EC) 440/2008 A.9. (FLASH-POINT))
Скорост на изпарение	неопределен
Запалимост (твърдо вещество, газ)	неприложимо
Долна граница на експлозия	неприложимо
Горна граница на експлозия	неприложимо
Парно налягане	неопределен
Плътност на парите (въздух = 1)	неопределен
Плътност	1.167 г/мл (Regulation (EC) 440/2008 A.3. (RELATIVE DENSITY))
Насипна плътност	неприложимо
Разтворимост(и)	неопределен
Разтворимост във вода	неопределен
Коефициент на разпределение n-октанол/ вода	неопределен
Температура на samozапалване (°C)	460°C (Regulation (EC) 440/2008 A.15. (AUTO-IGNITION TEMPERATURE (LIQUIDS AND GASES))
Температура на разлагане (°C)	неопределен
Вискозитет	24.9 mPas (20°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids), 6,3964-s ⁻¹))
Вискозитет	22.8 mPas (20°C, OECD 114) (Viscosity of Liquids), 92,0375-s ⁻¹))
Вискозитет	13,4 mPas (40°C, OECD 114) (Viscosity of Liquids), 6,0912-s ⁻¹))
Вискозитет	10.7 mPas (40°C, OECD 114) (Viscosity of Liquids), 96,802-s ⁻¹))
Експлозивни свойства	Продуктът не е експлозивен.
Окислителни свойства	Не
9.2. Друга информация	
Смесимост	неопределен
Масна разтворимост/разтворител	неопределен
Проводимост	неопределен
Повърхностно напрежение	40.9 mN/m (0.1 %, 19.9°C, OECD 115 (Surface Tension of Aqueous Solutions))
Съдържание на разтворител	неопределен

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност

Продуктът не е изпитан.

10.2. Химична стабилност



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Регламент (ЕО) 1907/2006

Приложение II

Лице, което пуска на пазара химичното
вещество/ препарат: Агрибул ЕООД
Гр./с: София
Дан. №: 121019318
Булстат : BG121019318

Дата на издаване: 29.01.2014

Издание: 0001

Заменя издание:

Стр. (брой): 17

ТАЙФУН СЛ

Устойчив при правилно съхранение и работа.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Виж също раздел 7.

Да се пази от замръзване.

Силна топлина.

10.5. Несъвместими материали

Виж също раздел 7.

Да се избягва контакт със силно окисляващи средства.

Да се избягва контакт със силни алкали.

Да се избягва контакт със силни киселини.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Виж също раздел 5.2.

При употреба според изискванията не се разлага.

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Вероятно повече информация относно последиците за здравето, виж Раздел 2.1 (класификация)

ТАЙФУН 360						
Токсичност/ въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	>2000	mg/kg	Плъх	OECD 423 (Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method)	
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>2000	mg/kg	Плъх	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	>30	mg/l	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Корозивност/ дразнене на кожата:				Заек	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не дразни.
Сериозно увреждане на очите/ дразнен на очите:				Заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/ Corrosion)	Не дразни.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не е сенсибилизатор.
Мутагенност на зародишните клетки:						л.д.
Канцерогенност						л.д.
Репродуктивна						л.д.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Регламент (ЕО) 1907/2006

Приложение II

Лице, което пуска на пазара химичното
вещество/ препарат: Агрибул ЕООД
Гр./с: София
Дан. №: 121019318
Булстат : BG121019318

Дата на издаване: 29.01.2014

Издание: 0001

Заменя издание:

Стр. (брой): 17

ТАЙФУН СЛ

ТОКСИЧНОСТ						
СТОО (специфична токсичност за определени органи) еднократна експозиция (STOT – SE)						л.д.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) повтаряща се експозиция (STOT – RE)						л.д.
Опасност при вдишване:						л.д.
Дразнене, дихателна система:						л.д.
Токсичност при повтарящи се дозы:						л.д.
Симптоми:						л.д.

(carboxylatomethyl)dimethyltetradecylammonium

Токсичност/ въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Корозивност/ дразнене на кожата:						Корозивен.
Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите:						Корозивен.

(carboxylatomethyl)dodecyl dimethylammonium

Токсичност/ въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Корозивност/ дразнене на кожата:						Корозивен.
Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите:						Корозивен.

Dodecyl dimethylamine



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Регламент (ЕО) 1907/2006

Приложение II

Лице, което пуска на пазара химичното
вещество/ препарат: Агрибул ЕООД
Гр./с: София
Дан. №: 121019318
Булстат : BG121019318

Дата на издаване: 29.01.2014

Издание: 0001

Заменя издание:

Стр. (брой): 17

ТАЙФУН СЛ

Токсичност/ въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	1220	mg/kg	Плъх	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Корозивност/ дразнене на кожата:				Заек	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Корозивен.
Сериозно увреждане на очите/ дразнен на очите:				Заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Риск от сериозно увреждане на очите.

РАЗДЕЛ 12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Вероятно повече информация относно последиците за здравето, виж Раздел 2.1
(класификация)

ТАЙФУН СЛ

Токсичност/ въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Токсичност за риби	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Токсичност за риби	NOEC/NOEL		100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test – 14-Day Study)	
Токсичност за водни бълхи (дафнии)	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna STRAUS	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичност за водни бълхи (дафнии)	NOEC/NOEL		5.4	mg/l	Daphnia magna STRAUS	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичност за водорасли	EbC50	72h	24.3	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Токсичност за водорасли	ErC50	72h	54.5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Токсичност за водорасли	EyC50	72h	21.3	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth	



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Регламент (ЕО) 1907/2006

Приложение II

Лице, което пуска на пазара химичното
вещество/ препарат: Агрибул ЕООД
Гр./с: София
Дан. №: 121019318
Булстат : BG121019318

Дата на издаване: 29.01.2014

Издание: 0001

Заменя издание:

Стр. (брой): 17

ТАЙФУН СЛ

						Inhibition Test)	
Устойчивост и разградимост:							л.д.
Биоакмулираща способност:							л.д.
Преносимост в почвата:							л.д.
Резултати от оценката на PBT и vPvB:							л.д.
Други неблагоприятни ефекти:							л.д.
Други организми:	E _b C ₅₀	7 дни	42.1	µg/l	Lemna minor	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	
Други организми:	E _r C ₅₀	7 дни	38.1	µg/l	Lemna minor	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	
Други организми:	E _y C ₅₀	7 дни	22.5	µg/l	Lemna minor	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	

Dodecyldimethylamine

Токсичност/ въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Забележка
Токсичност за риби	LC ₅₀	96h	0.71-1	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Токсичност за водни бълхи (дафнии)	EC ₅₀	48h	0.083	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичност за водорасли	E _r C ₅₀	72h	0.014	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Устойчивост и разградимост:		13 дни	63	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability – Co2 Evolution Test)	



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Регламент (ЕО) 1907/2006

Приложение II

Лице, което пуска на пазара химичното
вещество/ препарат: Агрибул ЕООД
Гр./с: София
Дан. №: 121019318
Булстат : BG121019318

Дата на издаване: 29.01.2014

Издание: 0001

Заменя издание:

Стр. (брой): 17

ТАЙФУН СЛ

РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъците За веществото/препарата/остатъчните количества

Код на отпадъка № ЕО:

Посочените кодове на отпадъците са препоръчителни, породени от предполагаемата употреба на този продукт.

Поради специалната употреба и обстоятелствата по отстраняване на отпадъците от страна на потребителя, при други условия могат да се съпоставят и други кодове на отпадъците (2001/118/ЕО, 2001/119/ЕО, 2001/573/ЕО).

02 01 08* – агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества;

07 04 01* – водни миещи течности и матерни разтвори;

20 01 19* – пестициди;

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

Препоръка:

Спазвайте местните административни разпоредби.

Да се депонира например на подходящо за отпадъци място/сметище.

Например подходящо съоръжение за изгаряне.

За непочистен опаковъчен материал:

Да се спазват местните административни разпоредби.

Съдовете да се изпразват напълно.

Неподлежащи на почистване опаковки се отстраняват по същия начин, както и веществото.

Да се спазват разпоредбите на **Наредба № 3 от 1 април 2004 г. за класифициране на отпадъците** - Обн. ДВ. Бр.44 от 25 Май 2004г.

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Общи данни

Номер по списъка на ООН не е налично

Шосеен/железопътен превоз (ADR/RID)

Точно наименование на пратката по списъка на ООН.

Клас(ове) на опасност при транспортиране: не е налично

Опаковъчна група: не е налично

Класификационен код: не е налично

LQ (ADR 2013) не е налично

LQ (ADR 2009) не е налично

Опасности за околната среда: неприложимо

Код за ограничения при преминаване през тунели

Превоз с морски кораби (IMDG-код)

Точно наименование на пратката по списъка на ООН.

Клас(ове) на опасност при транспортиране: не е налично

Опаковъчна група: не е налично

Морски замърсител не е налично

Опасности за околната среда: неприложимо

Транспорт по въздух (IATA)

Точно наименование на пратката по списъка на ООН.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Регламент (ЕО) 1907/2006

Приложение II

Лице, което пуска на пазара химичното
вещество/ препарат: Агрибул ЕООД
Гр./с: София
Дан. №: 121019318
Булстат : BG121019318

Дата на издаване: 29.01.2014
Издание: 0001
Заменя издание:
Стр. (брой): 17

ТАЙФУН СЛ

Клас(ове) на опасност при транспортиране: не е налично
Опаковъчна група: не е налично
Опасности за околната среда: неприложимо

Специални предпазни мерки за потребителите

Освен ако не е предвидено друго, общите мерки за безопасно транспортиране трябва да се спазват.

Транспортиране в насипно състояние, съгласно Приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса ИВС

Не е опасен материал според транспортни разпоредби.

Допълнителна информация

Не е опасен материал според транспортни разпоредби.

РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ, СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

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

За класификацията и етикетирането виж точка 2.

Да се спазват ограниченията: Да

Съобразявайте се с търговската асоциация / наредбите по трудова медицина.
Да се вземе под внимание Закона за средствата за растителна защита.

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - изм. ДВ, бр. 98 от 14.12.2010 г

Закон за опазване на околната среда - изм. ДВ бр. 32 от 24.04.2012 г

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - изм. ДВ. бр.7 от 24 Януари 2012 г.

Закон за управление на отпадъците – изм. ДВ. бр.53 от 13 Юли 2012 г.

Закон за защита на растенията - изм. ДВ. бр.28 от 5 Април 2011г.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях – посл. изм. ДВ. бр.25 от 30 Март 2010 г.

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси – ДВ бр. 68 от 10 август 2010 г.

Наредба за условията и реда на етикетирание на продукти за растителна защита – изм. ДВ бр. 17 от 2006 г.

Наредба № 7 от 23 април 2008 г. за условията и реда за предоставяне на информация за пуснатите на пазара биоциди и/или химични препарати, класифицирани като опасни въз основа на физико-химичните и токсикологичните си свойства, и на информация за всеки случай на отравяне или съмнение за отравяне с химични вещества, препарати и биоциди - Обн. ДВ. бр. 45 от 13 Май 2008 г.

Наредба № 3 от 1 април 2004 г. за класифициране на отпадъците - изм. ДВ. Бр. 23 от 2012 г.

Наредба № 7 за вредните и тежки работи, забранени за извършване от жени - Обн. ДВ. бр. 58 от 6 Юли 1993 г.

Наредба № 6 от 24 юли 2006 г. за условията и реда за даване на разрешения за работа на лица, ненавършили 18 години - Обн. ДВ. бр. 64 от 8 Август 2006 г.

Наредба № 46 от 30 ноември 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари - изм. ДВ. бр. 46 от 17 Юни 2011 г.

Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - изм. ДВ. бр.16 от 26 Февруари 2010г., попр. ДВ. бр.18 от 5 Март 2010 г

Наредба № 18 от 04.03.1999 г. за безопасен превоз на опасни товари по въздуха. обн., ДВ, бр. 25 от 19.03.1999 г.;



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Регламент (ЕО) 1907/2006

Приложение II

Лице, което пуска на пазара химичното
вещество/ препарат: Агрибул ЕООД
Гр./с: София
Дан. №: 121019318
Булстат : BG121019318

Дата на издаване: 29.01.2014

Издание: 0001

Заменя издание:

Стр. (брой): 17

ТАЙФУН СЛ

Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- ДВ.
бр.43 от 7 юли 2011г.,

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.

15.2. Оценка за безопасност на химично вещество или смес

Оценка за безопасност на смеси не се предоставя.

РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията, дадена в настоящия информационен лист е съобразена с разпоредбите на Регламент (ЕС) 1907/2006 и на националното законодателство в Република България и е **предназначен за ползване само за този продукт за растителна защита**. Този информационен лист допълва инструкциите за потребителя, но не ги заменя. Съдържанието се базира на известната към момента на изготвяне информация, относно съответния продукт. На потребителите допълнително се напомня за възможните рискове при използването на продукта за цели, различни от тези, за които е предназначен. Причина за промяната: Нови данни за безопасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 Тази версия отменя всички предишни версии.

Настоящите данни се отнасят за продукта в състоянието, в което е доставен.

Преработени точки: неприлиложимо

Да се вземе под внимание Закона за средствата за растителна защита.

Класификация и процеси, използвани за класифициране на сместа в съответствие с Наредба (ЕГ) 1272/2008 (CLP):

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)	Използван метод за оценка
Опасно за водната среда – хронична опасност, 3, H412	Класификация въз основа на изчислителната процедура.

Следващите фрази представляват дефинициите на R-фразите/H-фразите (GHS/CLP) за съставките (посочени в раздели 2 и 3).

22 Вреден при поглъщане.

34 Предизвиква изгаряния.

50 Силно токсичен за водни организми.

51 Токсичен за водни организми.

52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

53 Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда.

H302 Вреден при поглъщане.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Aquatic Chronic - Опасно за водната среда – хронична.

Skin Corr. – корозия на кожата.

Acute Tox. – остра токсичност – орална.

Aquatic Acute – Опасно за водната среда – остра.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Регламент (ЕО) 1907/2006

Приложение II

Лице, което пуска на пазара химичното
вещество/ препарат: Агрибул ЕООД
Гр./с: София
Дан. №: 121019318
Булстат : BG121019318

Дата на издаване: 29.01.2014

Издание: 0001

Заменя издание:

Стр. (брой): 17

ТАЙФУН СЛ

ИЗПОЛЗВАНИТЕ В ТОЗИ ДОКУМЕНТ СЪКРАЩЕНИЯ И АКРОНИМИ, АКО ИМА ТАКИВА:

AC	Article Categories (= Категории на изделието)
евент.	евентуално
БГС	Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR	Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
вкл.	включително
ЕИО	Европейска икономическа общност
ЕИП	Европейско икономическо пространство
ЕО	Европейска общност
ЕС	Европейски съюз
ГС-8часа, ГС-15min, ГС-8часа	= Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда – 8часа, ГС-15min = гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда – 15min.
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level
АОХ	Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируеми органични халогенни съединения = АОХС)
АТЕ	Acute Toxicity Estimate (= оценка на острата токсичност) съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
ВАМ	Bundesanstalt fuer Materialforschung und –pruefung (= Федерална служба за изпитване и изследване на материалите (ФСИИМ), Германия)
ВАuA	Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)
BCF	Bioconcentration factor (= фактор за биоакмулиране)
ВНТ	Butylhydroxytoluol (=2,6-ди—трет-бутил-р-крезол)
BOD	Biochemical oxygen demand (= биохимична потребност от кислород)
BSEF	Bromine Science and Environmental Forum
bw	body weight
заб.	Забележка
CAS	Chemical Abstracts Service
CESIO	Comite Europeen des Agents de Surface et del leurs Intermediates Organiques
CIPAC	Colaborative International Pesticides Analytical Council
CLP	Classification, Labelling and Packaging (Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенно, мутагенно, токсично за възпроизводството)
COD	Chemical oxygen demand (= химична потребност от кислород)
CTFA	Cosmetic, Toiletry and Fragrance Association
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (= получена недействаща доза/концентрация)
DOC	Dissolved organic carbon (= разтворен органичен въглерод)
DT50	Dwell Time – 50% reduction of start concentration
dw	dry weight
респ.	респективно
и т.н., и др.	и така нататък
л.д.	липсват данни
ECHA	European Chemicals Agency (= Европейска Агенция по Химикали)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Регламент (ЕО) 1907/2006

Приложение II

Лице, което пуска на пазара химичното
вещество/ препарат: Агрибул ЕООД
Гр./с: София
Дан. №: 121019318
Булстат : BG121019318

Дата на издаване: 29.01.2014
Издание: 0001
Заменя издание:
Стр. (брой): 17

ТАЙФУН СЛ

EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC	Environmental Release Categories (= категория за отделяне в околната среда)
Фах.	Факс
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (= Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание на химикали)
GWP	Global warming potential (= потенциал за образуване на парникови газове)
НЕТ-САМ	Hen's Egg Test – Chorionallantoic Membrane
ПАВ	полициклични ароматни въглероди
ненал.	неналичен
напр.	например
неприл.	Неприложим
непров.	Непроверен
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association (= Международна асоциация за въздушен транспорт)
IBC	Intermediate Bulk Container
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
орг.	Органичен
прибл.	Приблизително
IMDG-код	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LMBG	Lebensmittel- und Bedarfsgegenstaendegesetz (Германия)
LQ	Limited Quantities
NIOSH	National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
съгл.	Съгласно
съотв.	Съответно
ODP	Ozone Depletion Potential (= потенциал за разграждане на озона)
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= устойчив, биоакмулиращ и токсичен)
PC	Chemical product category (= категория на химическия продукт)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= предполагаема недействаща концентрация)
PROC	Process Category (= категория на процеса)
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали)
RID	Reglamente concernant le transport international ferroviare de marchandises dangereuses
SADT	Self-Accelerating Decomposition Temperature
SU	Sector of Use (= сектор на употреба)
SVHC	Substance of Very High Concern (= вещество, предизвикващо сериозно безпокойство)
ThOD	Theoretical Oxygen Demand (= теоретична потребност от кислород)
TOC	Total organic carbon (= общ органичен въглерод)
VbF	Verordnung ueber brennbare Fluessigkeiten (= наредба за възпламенителните течности (Австрийска наредба)
VOC	Volatile organic compounds (= летливи органични съединения (ЛОС))
vPvB	very persistent and very bioaccumulative
wwt	wet weight

Данните, съдържащи се в настоящия информационен лист за безопасност, описват продукта от гледна точка на изискванията за безопасност и се основават на нашите досегашни познания. Те не служат като гаранция за конкретно качество или свойство на продукта.

НЕ НОСИ ОТГОВОРНОСТ.

Издадено от:



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Регламент (ЕО) 1907/2006

Приложение II

Лице, което пуска на пазара химичното
вещество/ препарат: Агрибул ЕООД
Гр./с: София
Дан. №: 121019318
Булстат : BG121019318

Дата на издаване: 29.01.2014

Издание: 0001

Заменя издание:

Стр. (брой): 17

ТАЙФУН СЛ

Chemical Check GmbH, Woebbeler Strasse 2-4, D-32839 Steinheim, Тел: +49 5233 94 17 0; Факс: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. За промени или размножаване на този документ е необходимо изричното съгласие на Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

Край на документа