

# Паспорт безопасности

Страница: 1/17

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 20.03.2014

Версия: 5.0

Продукт: Серто Плюс, ВДГ (250+500 г/кг)

(Идентификационный номер 30347237/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 20.03.2014

## Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

### 1.1. Идентификатор продукта

## Серто Плюс, ВДГ (250+500 г/кг)

### 1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: средство защиты растений, гербицид

### 1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

ООО БАСФ

Кадашевская набережная, д. 14 корп. 3

119017 Москва, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

### 1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

---

## Раздел 2: Возможные опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Острая токс. 5 (оральный)

Раздр. глаз 2A

Skin sens. 1

Eco acute 1

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 20.03.2014

Версия: 5.0

Продукт: **Серто Плюс, ВДГ (250+500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30347237/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 20.03.2014

Eco chronic 1

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Возможные опасности:

При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.

Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

**2.2. Элементы маркировки**Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

H319	Вызывает раздражение глаз.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой.
P261	Избегать вдыхания пыли.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
P272	Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.

Указание на безопасность (Реакция):

	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть мыльной водой.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P333 +P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться к врачу.
P363	Выстирать загрязненную одежду перед дальнейшим использованием.
P391	Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.

Указания по безопасности (утилизация):

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 20.03.2014

Версия: 5.0

Продукт: **Серто Плюс, ВДГ (250+500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30347237/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 20.03.2014

P501                      Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования:  
Benzenesulfonamide, N-[[[4-methoxy-6-(trifluoromethyl)-1,3,5-triazin- 2-yl]amino]carbonyl]-2-(trifluoromethyl)-

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

## Директивы-ЕС

## Символ(ы) опасности

N                      Опасен для окружающей среды.



Xi                      раздражающий.



## Фразы-R

R43                      При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.  
R50/53                  Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

## Фразы-S

S2                      Не допускать попадания в руки детям.  
S13                      Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.  
S20/21                  Не есть, не пить и не курить во время работы с продуктом.  
S24                      Избегать контакта с кожей.  
S29/35                  Не сливать, вещество и емкость утилизировать безопасным способом.  
S37                      Носить подходящие защитные перчатки.  
S46                      В случае проглатывания необходимо немедленно вызвать врача и предъявить упаковку или этикетку.  
S57                      Во избежание загрязнения окружающей среды использовать подходящую емкость.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования:  
Benzenesulfonamide, N-[[[4-methoxy-6-(trifluoromethyl)-1,3,5-triazin- 2-yl]amino]carbonyl]-2-(trifluoromethyl)-

**2.3. Другие опасности**Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

См. главу 12 - результаты оценки PBT и vPvB.

Если применимая информация есть в данном разделе касательно других опасностей, не указанных в классификации, но которые могут провоцировать опасности в веществе или смеси.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 20.03.2014

Версия: 5.0

Продукт: Серто Плюс, ВДГ (250+500 г/кг)

(Идентификационный номер 30347237/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 20.03.2014

**Раздел 3: Состав/Сведения о веществах, входящих в состав****3.1. Вещества**

Неприменимо

**3.2. Смеси**Химическая характеристика

средство защиты растений, гербицид, водно-дисперсионный гранулят

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

## | Sodium Dicamba technical herbicide

Содержание (W/W): 55 %  
 CAS-номер: 1982-69-0  
 Номер ЕС: 217-846-3  
 INDEX-номер: 607-243-00-7

Еco acute 3  
 Еco chronic 3  
 H402, H412

## | tritosulfuron tech.

Содержание (W/W): 25 %  
 CAS-номер: 142469-14-5

Острая токс. 5 (оральный)  
 Skin sens. 1B  
 Еco acute 1  
 Еco chronic 1  
 острый М-фактор: 10  
 М-фактор хронический: 10  
 H303, H317, H400, H410

## | сульфат натрия

Содержание (W/W): < 5 %  
 CAS-номер: 7757-82-6  
 Номер ЕС: 231-820-9

Опасные ингредиенты/примеси

согласно директиве 1999/45/ЕС

## | Sodium Dicamba technical herbicide

Содержание (W/W): 55 %  
 CAS-номер: 1982-69-0  
 Номер ЕС: 217-846-3  
 INDEX-номер: 607-243-00-7  
 Фразы-R: 52/53

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 20.03.2014

Версия: 5.0

Продукт: **Серто Плюс, ВДГ (250+500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30347237/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 20.03.2014

---

tritosulfuron tech.

Содержание (W/W): 25 %  
CAS-номер: 142469-14-5  
Символ(ы) опасности: Xi, N  
Фразы-R: 43, 50/53

сульфат натрия

Содержание (W/W): < 5 %  
CAS-номер: 7757-82-6  
Номер ЕС: 231-820-9

Для классификации не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. формулировку символов опасности, фраз-R и предписаний, полный текст указан в главе 16.

---

## **Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи**

### **4.1. Описание мер по оказанию первой помощи**

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Основательно в течение 15 минут промыть открытые глаза проточной водой с последующим обследованием у глазного врача.

После проглатывания:

Незамедлительно промыть рот, выпить 200-300 мл. воды, обратиться к врачу.

### **4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия**

Симптомы: Самые важные известные симптомы и воздействия описаны в маркировке продукта (раздел 2) и/или в разделе 11., Другие важные симптомы и воздействия до сих пор неизвестны.

### **4.3. Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению**

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности), специальный антидот неизвестен.

---

## **Раздел 5: Меры по тушению пожара**

### **5.1. Средства пожаротушения**

Пригодные средства пожаротушения:

огнегасящий порошок, пена, вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 20.03.2014

Версия: 5.0

Продукт: **Серто Плюс, ВДГ (250+500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30347237/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 20.03.2014

---

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:  
двуокись углерода

### **5.2. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси**

угарный газ, углекислый газ, оксиды азота, оксиды серы

Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

### **5.3. Указания по тушению пожара**

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм.

Дополнительная информация:

Не вдыхать газы, выделяющиеся в результате взрыва и пожара. Подверженные воздействию резервуары охлаждать водой. Изолировать загрязненную воду, использованную для тушения; не разрешается сливать в канализацию или в сточные воды. Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизировать согласно предписаниям.

---

## **Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения**

### **6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать индивидуальную защитную одежду. Избегать образования пыли.

### **6.2. Меры защиты окружающей среды**

Не допускать попадания в грунт/почву. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды.

### **6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки**

Для небольших количеств: Собрать с помощью связующего средства и утилизировать.

Для больших количеств: Собрать механическим способом.

Избегать образования пыли. Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям. Собрать отходы в подходящие емкости (раздельно), нанести обозначения и закрыть. Загрязненные предметы и пол основательно вымыть водой и тензидами при соблюдении предписаний по охране окружающей среды.

### **6.4. Ссылка на другие разделы**

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

---

## **Раздел 7: Обращение и хранение**

### **7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения**

При надлежащем хранении и обращении с материалом не требуется применения специальных мер. Достаточная вентиляция/вытяжка на рабочем месте и в месте хранения. Не

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 20.03.2014

Версия: 5.0

Продукт: **Серто Плюс, ВДГ (250+500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30347237/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 20.03.2014

есть, не пить и не курить во время работы с продуктом. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Избегать образования пыли. Пыль с воздухом может образовывать взрывоопасную смесь.

Предпринять меры по предотвращению статической электризации - держать вдали от источников огня - иметь наготове огнетушители.

## **7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов**

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов.

Другие указания по условиям хранения: Защищать от влажности. Предохранять от нагревания. Предохранять от прямого воздействия солнечных лучей.

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 24 Мес.

Предохранять от температуры выше: 30 ГЦС

Свойства продукта могут меняться, если продукт хранился длительное время при температуре выше указанной.

## **7.3. Специфическое конечное использование**

Для релевантных идентифицированных применений, перечисленных в разделе 1, названные в разделе 7 указания должны учитываться.

---

## **Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты**

### **8.1. Контрольные параметры**

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

7757-82-6: сульфат натрия

CLV 10 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), Аэрозоль

8061-51-6: Lignosulfonic acid, sodium salt

CLV 2 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), Аэрозоль

### **8.2. Контроль высвобождения**

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

При высоких концентрациях или длительном воздействии необходима подходящая защита органов дыхания. Пылевой фильтр типа P2 или FFP2 (средняя способность удерживания твёрдых и жидких частиц, например, EN143,149).

Защита рук:

Необходимы специальные, устойчивые к воздействию химикатов перчатки (EN 374), подходящие для длительного прямого контакта (рекомендован индекс защиты 6, соответствует > 480 минутам времени воздействия), например, из нитрокаучука (0,4 мм), хлоропренакаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7 мм) и др.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 20.03.2014

Версия: 5.0

Продукт: Серто Плюс, ВДГ (250+500 г/кг)

(Идентификационный номер 30347237/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 20.03.2014

Защита глаз:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

Спецодежда:

Защита тела должна быть выбрана в зависимости от вида деятельности и от возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, защитный химический костюм (согласно DIN-EN 465)

Общие профилактические и гигиенические меры

При обращении со средствами защиты растений в упаковке конечного потребителя используется информация по средствам противохимической защиты, содержащаяся в инструкции по эксплуатации. Рекомендуется закрытая рабочая одежда. Рабочую одежду хранить отдельно. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.

## Раздел 9: Химические и физические свойства

### 9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма:	гранулят	
Цвет:	серо-коричневый	
Запах:	ароматный	
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.	
Показатель pH:	ок. 6 - 8 (CIPAC Стандартная вода D, 1 % (m), 20 ГЦС) (суспензия)	(pH Meter)
Точка плавления:	ок. 116 ГЦС Информация ссылается на основные компоненты.	
Точка кипения:	Продукт является нелетучим твердым веществом.	
Температура вспышки:	не применимо к данному случаю	
Скорость испарения:	не применимо к данному случаю	
Воспламеняемость:	трудновоспламеняемый	(Директива 92-69/ЕЭС)
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	Для твердых веществ классификация и маркировка не релевантны.	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	Для твердых веществ классификация и маркировка не релевантны.	
Температура воспламенения:	490 ГЦС	



---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 20.03.2014

Версия: 5.0

Продукт: **Серто Плюс, ВДГ (250+500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30347237/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 20.03.2014

Давление пара:

Продукт не протестирован.

Относительная плотность паров (воздух):

не определены

Растворимость в воде: диспергируемый

*Данные по: Dicamba, sodium salt**Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):*

-1,88

*(Показатель pH: 6,8)**Данные по: tritosulfuron tech.**Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):*

0,62

*(20 ГЦС; Показатель pH: 7)*-----  
Самовозгораемость: Температура: 224 ГЦС(Метод: Директива  
92/69/СЕЭ(п.16))

Термический распад: не определены

Вязкость, динамическая:

не применимо к данному случаю

Опасность взрыва: невзрывоопасный

Воспламеняющие свойства: не способствует  
распространению огня

## 9.2. Другая информация

Насыпная плотность: 800 - 870 кг/м<sup>3</sup>  
(20 ГЦС)

---

## Раздел 10: Стабильность и реактивность

### 10.1. Реактивность

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

### 10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

### 10.3. Возможность опасных реакций

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

См. главу 7 - Обращение и хранение.

### 10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:

концентрированные основы, сильные кислоты, сильные оксиданты

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 20.03.2014

Версия: 5.0

Продукт: Серто Плюс, ВДГ (250+500 г/кг)

(Идентификационный номер 30347237/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 20.03.2014

---

## 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:

В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала опасные продукты распада не выделяются.

---

## Раздел 11: Данные по токсикологии

### 11.1. Данные по токсикологическому воздействию

#### Токсичность.

Оценка острой токсичности:

Выявлена невысокая токсичность после однократного проглатывания. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей. Практически не токсичен при однократном вдыхании.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 2.000 мг/кг (OCDE, Директива 423)

(при вдыхании): Невдыхаемый ввиду физико-химических свойств продукта. Продукт не протестирован.

LD50 крыса (кожный): > 2.000 мг/кг (OCDE, Директива 402)

Смертности не наблюдалось.

#### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Раздражает глаза. Не раздражает кожу.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: не раздражает (OCDE, Директива 404)

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: раздражающий. (OCDE, Директива 405)

#### Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

Действует раздражающе при повторном контакте с кожей.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Тест: локальный лимфатический узел/мышь (LLNA) мышь: В ходе тестов на животных было выявлено сенсibilизирующее воздействие на кожу. (OECD Директива 429)

#### Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. Тесты на мутацию не выявили генотоксичного потенциала.

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 20.03.2014

Версия: 5.0

Продукт: **Серто Плюс, ВДГ (250+500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30347237/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 20.03.2014

---

#### Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. Канцерогенный эффект не наблюдался при проведении тестов на животных.

#### Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. В ходе опытов над животными не получено доказательств негативного воздействия на способность к размножению.

#### Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. В результате опытов на животных не выявлено повреждающего воздействия на плод в дозах, нетоксичных для родителей.

#### Токсичность при повторяющемся приеме и специфическое токсическое воздействие на орган (повторяющееся воздействие)

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. не было выявлено какой-либо органотоксичности после повторного воздействия на животных (No subst-specific organotoxicity was observed)

#### Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

---

## **Раздел 12: Информация по экологии**

### **12.1. Токсичность**

Оценка водной токсичности:

Очень токсичен для водных организмов. Может оказывать долговременное вредное воздействие в водоемах.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) > 13,8 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, С.1, статичный)

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Водные беспозвоночные:

ЕС50 (48 ч) > 13,8 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Директива 202, статичный)

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 20.03.2014

Версия: 5.0

Продукт: **Серто Плюс, ВДГ (250+500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30347237/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 20.03.2014

---

Водные растения (водоросли):

ЕС50 (72 ч) 6,92 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (OECD- Директива 201, статичный)

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

ЕС50 (7 d) 0,172 мг/л (Коэффициент роста), Lemna gibba (OECD 221, статичный)

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

## 12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

*Данные по: Dicamba, sodium salt*

*Оценка биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):*

*Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD) Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.*

*Данные по: tritosulfuron tech.*

*Оценка биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):*

*Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)*

*Данные по: dicamba*

*Информация по элиминированию:*

*< 20 % (28 d) (OCDE 301D/ EEC 92/69, C.4-E)*

*Данные по: Tritosulfuron*

*Информация по элиминированию:*

*10 % (28 d) (OCDE 301B/ ISO 9439/ 92/69/EEC, C.4-C)*

## 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

*Данные по: Dicamba, sodium salt*

*Оценка биоаккумуляционного потенциала:*

*Исходя из значения коэффициента распределения n-октанол/вода (logPow), не следует ожидать накопления в организме.*

*Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.*

*Данные по: tritosulfuron tech.*

*Оценка биоаккумуляционного потенциала:*

*Исходя из значения коэффициента распределения n-октанол/вода (logPow), не следует ожидать накопления в организме.*

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 20.03.2014

Версия: 5.0

Продукт: **Серто Плюс, ВДГ (250+500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30347237/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 20.03.2014

---

-----

#### **12.4. Изменчивость в почве**

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

*Данные по: Dicamba, sodium salt*

*Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:*

*При попадании на землю продукт впитывается и может с большим количеством воды в зависимости от биологического разложения попасть в более глубокие слои почвы.*

*Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.*

*Данные по: tritosulfuron tech.*

*Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:*

*При попадании на землю продукт впитывается и может с большим количеством воды в зависимости от биологического разложения попасть в более глубокие слои почвы.*

-----

#### **12.5. Результаты РВТ и vPvB-оценки**

Продукт не содержит веществ, которые удовлетворяют РВТ-Критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный) или vPvB-Критериям (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный).

#### **12.6. Другие вредные воздействия**

Продукт не содержит веществ, перечисленных в регламенте (ЕС) 1005/2009 по веществам, разрушающим озоновый слой.

#### **12.7. Дополнительные указания**

Прочие указания по экотоксикологии:

Не допускать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

---

### **Раздел 13: Указания по утилизации**

#### **13.1. Способы переработки отходов**

При соблюдении местных административных предписаний продукт должен быть доставлен на приспособленную для этого установку для сжигания отходов.

Загрязненная упаковка:

Использованные упаковки должны быть полностью очищены и утилизированы тем же образом, что и вещество/продукт.

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 20.03.2014

Версия: 5.0

Продукт: Серто Плюс, ВДГ (250+500 г/кг)

(Идентификационный номер 30347237/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 20.03.2014

**Раздел 14: Данные по транспортировке****Наземный транспорт**

ADR

UN-номер	UN3077
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит TRITOSULFURON)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	Код туннеля (Tunnel code): E

RID

UN-номер	UN3077
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит TRITOSULFURON)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

**Речной транспорт**

ADN

UN-номер	UN3077
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит TRITOSULFURON)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 20.03.2014

Версия: 5.0

Продукт: **Серто Плюс, ВДГ (250+500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30347237/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 20.03.2014

пользователей:  
 Транспорт в судне  
 внутреннего водного  
 транспорта(Transport in  
 inland waterway vessel):

Не оценено.

**Морской транспорт****Sea transport**

IMDG

IMDG

UN-номер:  
 UN подходящее  
 отгрузочное  
 наименование(UN proper  
 shipping name):

UN 3077  
 ВЕЩЕСТВО  
 ТВЕРДОЕ,  
 ОПАСНОЕ ДЛЯ  
 ОКРУЖАЮЩЕЙ  
 СРЕДЫ , Н.У.К  
 (содержит  
 TRITOSULFURON)

UN number:  
 UN proper shipping  
 name:

UN 3077  
 ENVIRONMENTAL  
 LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 SOLID, N.O.S.  
 (contains  
 TRITOSULFURON)

Класс опасности при  
 транспортировке:  
 Группа упаковки:  
 Опасность для  
 окружающей среды:

9, EHSM  
 III  
 да  
 Вещество,  
 загрязняющее  
 морскую среду:  
 ДА  
 неизвестны

Transport hazard  
 class(es):  
 Packing group:  
 Environmental  
 hazards:

9, EHSM  
 III  
 yes  
 Marine pollutant:  
 YES

Особые меры  
 предосторожности для  
 пользователей:

Special precautions  
 for user:

None known

**Воздушный транспорт****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-номер:  
 UN подходящее  
 отгрузочное  
 наименование(UN proper  
 shipping name):

UN 3077  
 ВЕЩЕСТВО  
 ТВЕРДОЕ,  
 ОПАСНОЕ ДЛЯ  
 ОКРУЖАЮЩЕЙ  
 СРЕДЫ , Н.У.К  
 (содержит  
 TRITOSULFURON)

UN number:  
 UN proper shipping  
 name:

UN 3077  
 ENVIRONMENTAL  
 LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 SOLID, N.O.S.  
 (contains  
 TRITOSULFURON)

Класс опасности при  
 транспортировке:  
 Группа упаковки:  
 Опасность для  
 окружающей среды:

9, EHSM  
 III  
 да

Transport hazard  
 class(es):  
 Packing group:  
 Environmental  
 hazards:

9, EHSM  
 III  
 yes

Особые меры  
 предосторожности для  
 пользователей:

Special precautions  
 for user:

None known

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 20.03.2014

Версия: 5.0

Продукт: Серто Плюс, ВДГ (250+500 г/кг)

(Идентификационный номер 30347237/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 20.03.2014

**14.1. UN-номер**

см. соответствующие позиции для номера UN в соответствующих правилах в таблице выше.

**14.2. UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name)**

См. соответствующие записи для "Надлежащее отгрузочное наименование UN " в соответствующих правилах в таблице выше.

**14.3. Класс опасности при транспортировке**

См. соответствующие записи для "класс опасности для транспорта " в соответствующих правилах в таблице выше.

**14.4. Группа упаковки**

См. соответствующие записи для "Упаковочная группа" в соответствующих правилах в таблице выше.

**14.5. Опасность для окружающей среды**

См. соответствующие записи для "Опасность для окружающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователей**

См. соответствующие записи для "Особые меры предосторожности для пользователей" в соответствующих правилах в таблице выше.

**14.7. Транспорт в контейнере в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 и IBC Code****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

регулирование:	Не оценено.	Regulation:	Not evaluated
одобренный транспорт:	Не оценено.	Shipment approved:	Not evaluated
наименование загрязнения:	Не оценено.	Pollution name:	Not evaluated
категория загрязнения:	Не оценено.	Pollution category:	Not evaluated
тип судна:	Не оценено.	Ship Type:	Not evaluated

**Раздел 15: Предписания****15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси**

Если в паспорте безопасности отсутствуют необходимые данные, они внесены в приложения.

**Раздел 16: Прочие сведения**

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности, фраз опасности и R-фраз, приведенных в главе 2 или 3:



BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 20.03.2014

Версия: 5.0

Продукт: **Серто Плюс, ВДГ (250+500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30347237/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 20.03.2014

Xi	раздражающий.
N	Опасен для окружающей среды.
52/53	Вреден для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
43	При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.
50/53	Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
Острая токс.	Острая токсичность
Раздр. глаз	Сильное повреждение/раздражение глаз
Skin sens.	Сенсибилизация кожи
Eco acute	Острая токсичность для водного животного мира
Eco chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.