

# MONSANTO Europe S.A./N.V.

## Паспорт безопасности Коммерческий продукт

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

#### 1.1. Название продукта

**Раундап® Пауэр**

##### 1.1.1. Химическое название

Не применимо для смесей действующих веществ.

##### 1.1.2. Синонимы

Отсутствуют.

##### 1.1.3. Порядковый номер согласно Приложению VI к Положению ЕС о классификации, маркировке и упаковке продукции

##### 1.1.4.

Не применимо.

##### 1.1.5. Идентификационный номер C&L

Не имеется.

##### 1.1.6. Номер согласно классификации ЕС

##### 1.1.7.

Не применимо для смесей действующих веществ.

##### 1.1.8. Регистрационный номер согласно Регламенту REACH

Не применимо для смесей действующих веществ.

##### 1.1.9. CAS №

Не применимо для смесей действующих веществ.

#### 1.2. Предназначение продукта

Гербицид, десикант

#### 1.3. Компания/(Офис продаж)

MONSANTO Europe S.A./N.V.  
Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040  
Antwerp, Belgium  
Телефон: +32 (0)3 568 51 11  
Факс: +32 (0)3 568 50 90  
Электронная почта:  
safety.datasheet@monsanto.com

#### 1.4. Номера телефонов для аварийных ситуаций

Телефон: Бельгия +32 (0)3 568 51 23

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФАКТОРОВ ОПАСНОСТИ

#### 2.1. Классификация

##### 2.1.1. Классификация, согласно Регулированию (ЕС) No. 1272/2008 [CLP] (собственная классификация производителя)

Не входит в категорию опасных материалов.

Hxxx

Не применимо.

#### 2.2. Элементы этикетки

Маркировка согласно постановлению (ЕС) №. 1272/2008 [CLP]

**Пиктограмма/пиктограммы опасности**

Не применимо.

**Сигнальное слово**

Не применимо.

**Формулировка опасности/формулировки**

Hxxx Не применимо.

**Предупредительная(ые) формулировка /формулировки**

P234 Использовать только оригинальную тару.

**Дополнительная информация об опасности**

EUN401 Чтобы избежать нанесения вреда здоровью людей и окружающей среде, следует строго выполнять инструкции по использованию.

**2.3. Другие угрозы**

0% смеси, содержащей ингредиент/ингредиенты неизвестной острой токсичности.  
0% о смеси, содержащей ингредиент/ингредиенты неизвестной опасности для водной среды.

**2.3.1. Возможное воздействие на окружающую среду**

Не ожидается серьезного негативного воздействия при следовании рекомендуемым инструкциям по использованию.

**2.4. Вид и запах (цвет/форма/запах)**

Цвет слоновой кости с кремовым оттенком /Гранулы / Химический

Информацию о токсикологическом воздействии см. в разделе 11, а об окружающей среде — в разделе 12.

**3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ**

**3.1 Вещество:** Не применимо.

**3.2 Смесь:** Да.

**Состав/информация об ингредиентах**

Компоненты	CAS №	Номер согласно классификации ЕС	EU Индекс № / Регистрационный номер согласно Регламенту REACH / Идентификационный номер C&L	Концентрация	Классификация
Аммонийная соль Глифосата	40465-66-5		- / - / -	79,00 %	Хроническая токсичность для водных организмов - Категория 2; H411
			- / - / -	12,0 %	Раздражение кожи — Категория 2, Раздражение глаз — категория 2, Острая водная токсичность - Категория 1, Хроническая токсичность для водных организмов - Категория 1; H315, 319, 400, 410; {d}
Ингредиенты, представленные в незначительных количествах.			- / - / -	8,50 %	
Сульфат аммония	7757-83-7		- / - / -	0,50 %	

**Действующее вещество**

Аммонийная соль N-(фосфонометил) глицина; {Аммонийная соль Глифосата}

---

Конкретный химический состав не указывается, так как это коммерческая тайна компании Monsanto Company.

Полный текст кода классификации: См. Раздел 16.

---

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

---

Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8.

### 4.1. Первая помощь

#### 4.1.1. Попадание в глаза

Немедленно промойте глаза большим количеством воды. Если возможно, снимите контактные линзы.

#### 4.1.2. Попадание на кожу

Снимите загрязненную одежду, часы, украшения. Промойте пораженный участок кожи большим количеством воды. Постирайте одежду и почистите обувь перед повторным использованием.

#### 4.1.3. Вдыхание

Вывести пострадавшего на свежий воздух.

#### 4.1.4. При попадании внутрь

Немедленно предложите выпить воды. НЕ вызывайте рвоту, кроме как по указанию медработника. При появлении симптомов обратитесь за медицинской помощью.

### 4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые так и отсроченные

#### 4.2.1. Возможное воздействие на здоровье

**Вероятный путь поступления:** Попадание на кожу, попадание в глаза, при вдыхании, проглатывании

**Попадание в глаза, кратковременное:** Не ожидается серьезного негативного воздействия при следовании рекомендуемым инструкциям по использованию.

**Попадание на кожу, кратковременное:** Не ожидается серьезного негативного воздействия при следовании рекомендуемым инструкциям по использованию.

**Вдыхание, кратковременное:** Не ожидается серьезного негативного воздействия при следовании рекомендуемым инструкциям по использованию.

**Однократное проглатывание:** Не ожидается серьезного негативного воздействия при следовании рекомендуемым инструкциям по использованию.

#### 4.2.2. Заболевания, усугубленные воздействием:

Гиперчувствительность к агентам, содержащим серу.

**Примечание:** Очень небольшой процент особо чувствительных людей может иметь кожную или дыхательную реакцию.

### 4.3. Указания по оказанию непосредственной медицинской помощи и специальных необходимых мероприятий

#### 4.3.1. Рекомендация врачам

Этот продукт не является ингибитором холинэстеразы .

#### 4.3.2. Антидот

Лечение атропином и оксимами не показано.

---

## 5. МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

---

### 5.1. Средства пожаротушения

---

**5.1.1. Рекомендуемые:** Вода, пена, сухой химикат, углекислый газ (CO<sub>2</sub>)

**5.2. Особые риски**

**5.2.1. Нестандартные угрозы возникновения пожара и взрыва**

Минимизировать использование воды в целях предотвращения загрязнения окружающей среды  
Меры по защите окружающей среды: см. раздел 6.

**5.2.2. Опасные продукты возгорания**

окись углерода (CO), Оксиды фосфора (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>), оксиды азота (NO<sub>x</sub>), Окись серы (SO<sub>x</sub>)

**5.3. Советы по тушению пожара**

Автономный дыхательный аппарат. После использования оборудование должно быть тщательно продезинфицировано.

**5.4. Точка возгорания**

Не применимо.

---

**6. МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ПРОЛИВЕ**

---

**6.1. Меры по обеспечению личной безопасности**

См. рекомендации по использованию в Разделе 7 и рекомендации по средствам индивидуальной защиты в Разделе 8.

**6.2. Меры по защите окружающей среды**

Исключить попадание в дренажные, канализационные каналы, канавы и водостоки. НЕ загрязняйте воду при утилизации воды для промывки.

**6.3. Способы очистки**

**НЕБОЛЬШИЕ КОЛИЧЕСТВА:** Промыть зону пролива водой. В **БОЛЬШИХ КОЛИЧЕСТВАХ:** Удалить сильно загрязненную почву. Собрать в контейнеры для утилизации. Информацию о типах контейнеров см. в разделе 7. Смыть остатки небольшим количеством воды. Минимизировать использование воды в целях предотвращения загрязнения окружающей среды

Информацию об утилизации пролитого материала см. в разделе 13.

---

**7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

---

**7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения**

Необходимо следовать правилам хранения и соблюдать личную гигиену.

Избегайте контакта с глазами.

Во время использования не принимать пищу, напитки и не курить. Тщательно вымойте руки после контакта. Выстирайте загрязненную одежду перед повторным использованием. Тщательно очистите оборудование после использования. Не загрязняйте дренажные отверстия, канализацию и водостоки при утилизации воды после промывки оборудования. Информацию об утилизации промывочной воды см. в разделе 13 паспорта безопасности.

Пустые контейнеры сохраняют пары и остатки продукта. **СОБЛЮДАЙТЕ ОБОЗНАЧЕННЫЕ НА ЭТИКЕТКЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ДАЖЕ ПОСЛЕ ОПОРОЖНЕНИЯ КОНТЕЙНЕРА**

**7.2. Условия безопасного хранения, включая любую несовместимость**

**Совместимые материалы для хранения:** нержавеющая сталь, алюминий, стекловолокно, пластмасса, покрытые стеклом материалы

**Несовместимые материалы для хранения:** оцинкованная сталь, незащищённая мягкая сталь

Храните в недоступном для детей месте. Храните отдельно от продуктов питания, напитков и корма для животных. Храните только в оригинальной емкости. Храните емкость сухой. Не храните емкость на влажном полу.  
Минимальный срок годности: 2 года.

**7.3. Специфическое конечное применение**

Пестицид: Прочитайте инструкции на этикетке и следуйте им.

---

**8. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА**

---

**8.1. Контрольные параметры**

Предельно допустимая концентрация в воздухе

<b>Компоненты</b>	<b>Руководство по работе с воздействием</b>
Аммонийная соль Глифосата	Не установлено специальных ограничений при применении.
	Не установлено специальных ограничений при применении.
Ингредиенты, представленные в незначительных количествах.	Не установлено специальных ограничений при применении.
Сульфат аммония	Не установлено специальных ограничений при применении.

**8.2. Контроль воздействия**

**Технический контроль**

В зонах, где может произойти контакт с глазами, необходимо иметь готовые помещения для промывки глаз.

**Защита глаз:**

Если существует значительная вероятность контакта: Необходимо надевать пыленепроницаемые защитные очки.

**Защита кожи:**

При повторяющемся или длительном контакте: Необходимо надевать устойчивые к химическому воздействию перчатки.

**Защита дыхательных путей:**

При использовании согласно рекомендациям, нет специальных требований.

Если это рекомендуется, обратитесь к производителю средств индивидуальной защиты за информацией о конкретном типе оборудования для определенных условий эксплуатации.

---

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

---

Эти физические данные являются типичными значениями, основанными на результатах изучения конкретных продуктов, но они могут различаться от образца к образцу. Типичные значения не должны рассматриваться как гарантированный результат анализа любой конкретной партии или как спецификации продукта.

**9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

Цвет/цветовой диапазон:	Цвет слоновой кости с кремовым оттенком
Форма:	Гранулы
Запах:	Химический
Порог восприятия запаха:	Нет данных.
<b>Изменения физической формы (при плавлении, кипении и т.д.):</b>	
Точка плавления:	Нет данных.
Точка возгорания:	Не применимо.
Взрывчатые свойства:	Взрывоопасные свойства не обнаружены.
Температура самовозгорания :	Не самовоспламеняется.
Температура самоускоряющегося разложения (SADT):	Нет данных.
Окислительные свойства:	отсутствуют
Удельный вес:	Не применимо.
Давление паров:	Значительной летучести не обнаружено.
Плотность пара:	Не применимо.
Динамическая вязкость:	Не применимо.
Кинематическая вязкость:	Не применимо.
Плотность:	0,55 г/см <sup>3</sup> ; (свободная насыпная плотность)
Растворимость:	Вода: Растворимый
pH:	3,8 при 20 °C при 10 г/л
Коэффициент распределения:	лог. коэффициент распределения частиц: -3,02 при 25 °C (глифосат)

**9.2 Прочая информация**

Интенсивность испарения:	Не применимо.
--------------------------	---------------

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ**

**10.1. Реактивность**

Реагирует с оцинкованной сталью или незащищённой мягкой сталью с выделением водорода - легковоспламеняющегося газа, который может взорваться.

**10.2. Химическая стабильность**

Стабильный при нормальных условиях использования и хранения.

**10.3. Возможная опасная реакция**

---

Реагирует с оцинкованной сталью или незащищённой мягкой сталью с выделением водорода - легковоспламеняющегося газа, который может взорваться.

**10.4. Недопустимые условия**

Отсутствуют

**10.5. Несовместимые материалы**

Несовместимые материалы для хранения: оцинкованная сталь, незащищённая мягкая сталь  
Совместимые материалы для хранения: см. секцию 7.2.

**10.6. Опасные продукты распада**

Опасные продукты возгорания: см. раздел 5.

---

## **11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

---

Данный раздел предназначен для токсикологов и прочих специалистов в сфере здравоохранения.

**11.1. Информация о токсикологических эффектах**

**Острая пероральная токсичность:** По имеющимся данным классификационных критериев нет.

**Острая кожная токсичность:** По имеющимся данным классификационных критериев нет.

**Острая ингаляционная токсичность:** По имеющимся данным классификационных критериев нет.

**Раздражение кожи:** По имеющимся данным классификационных критериев нет.

**Раздражение глаз:** По имеющимся данным классификационных критериев нет.

**Повышение чувствительности кожи:** По имеющимся данным классификационных критериев нет.

**повышение чувствительности при дыхании:** По имеющимся данным классификационных критериев нет.

**Мутагенность:** По имеющимся данным классификационных критериев нет.

**Канцерогенность:** По имеющимся данным классификационных критериев нет.

**Токсичность для репродуктивных органов и развития потомства:** По имеющимся данным классификационных критериев нет.

**Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие:** По имеющимся данным классификационных критериев нет.

**Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие:** По имеющимся данным классификационных критериев нет.

**Опасность аспирации:** По имеющимся данным классификационных критериев нет.

Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые так и отсроченные

**Возможное воздействие на здоровье**

**Вероятный путь поступления:** Попадание на кожу, попадание в глаза, при вдыхании, проглатывании

**Попадание в глаза, кратковременное:** Не ожидается серьезного негативного воздействия при следовании рекомендуемым инструкциям по использованию.

**Попадание на кожу, кратковременное:** Не ожидается серьезного негативного воздействия при следовании рекомендуемым инструкциям по использованию.

**Вдыхание, кратковременное:** Не ожидается серьезного негативного воздействия при следовании рекомендуемым инструкциям по использованию.

**Однократное проглатывание:** Не ожидается серьезного негативного воздействия при следовании рекомендуемым инструкциям по использованию.

**Заболевания, усугубленные воздействием:** Гиперчувствительность к агентам, содержащим серу.

---

**Примечание:** Очень небольшой процент особо чувствительных людей может иметь кожную или дыхательную реакцию.

Полученные данные о продуктах и их компонентах представлены ниже.

**Острая пероральная токсичность**

**Крыса, LD50 (Метод: Вертикальная процедура (OECD 425)):** > 5.000 мг/кг веса тела  
Смертельные случаи отсутствовали. Практически не токсичен.

**Острая кожная токсичность**

**Крыса, LD50:** > 5.000 мг/кг веса тела  
Смертельные случаи отсутствовали. Практически не токсичен.

**Острая ингаляционная токсичность Крыса, LC50, 4 часа, аэрозоль:**

Отсутствие 4-ч. LC50 при максимальной концентрации в пробе. Смертельные случаи отсутствовали. С целью проведения анализа на вдыхание продукт был искусственно преобразован в аэрозольную форму. Поскольку этот материал не будет распыляться в опасной концентрации в ходе перевозки, он относится к категории безопасных материалов согласно постановлению о транспортировке в соответствии с Рекомендациями ООН по транспортировке опасных товаров 2.6.2.2.4.7(b) и (c). Этот продукт не является аэрозолем и поэтому не классифицируется как опасный согласно постановлению (EC 1272/2008).

Практически не токсичен.

**Раздражение кожи**

**Кролик, 3 животных, Тест OECD 404:**

Покраснение, индивидуальные показатели ЕС: 1,00; 1,00; 1,00

Опухание, индивидуальные показатели ЕС: 0,33; 0,33; 0,33

Дней до выздоровления: 3

Легкое раздражение кожи, но недостаточное для соответствующей классификации.

Легкое раздражение.

**Раздражение глаз**

**Кролик, 3 животных, Тест OECD 405:**

Покраснение конъюнктивы, индивидуальные показатели ЕС: 1,33; 0,67; 1,33

Опухание конъюнктивы, индивидуальные показатели ЕС: 0,33; 0,33; 0,67

Мутность роговицы, индивидуальные показатели ЕС: 0,00; 0,00; 0,00

Поражение радужной оболочки глаза, индивидуальные показатели ЕС: 0,00; 0,00; 0,00

Дней до выздоровления: 3

Лёгкое раздражение глаз, но не существенное для классификации.

Легкое раздражение.

**Повышение чувствительности кожи**

**Морская свинка, 9-тест Бюлера на индукцию:**

Положительный коэффициент заболеваемости: 0 %

Негативное.

**N-(фосфонометил) глицин : (глифосат)**

**Генотоксичность**

Не генотоксичен.

**Канцерогенность**

Не канцерогенный для крыс и мышей.

**Токсичность для репродуктивных органов и развития потомства**

Эффект на развитие потомства у крыс и кроликов только при наличии значительной токсичности для матери. Эффект на репродуктивные органы у крыс только при наличии значительной токсичности для матери.

---

**Сульфат аммония**

**ОПЫТ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЧЕЛОВЕКА**

**Попадание в глаза, избыточный, производственный:**

Воздействие на глаза: раздражение

**Попадание на кожу, избыточный, производственный:**

Воздействие на кожу: раздражение, повышение чувствительности у склонных к этому лиц

**Вдыхание, избыточный, производственный:**

Воздействие на дыхательную систему: повышение чувствительности при дыхании, раздражение, астма

**При попадании внутрь, кратковременное, история(-и) болезни:**

Воздействие на желудочно-кишечный тракт: раздражение

**При попадании внутрь, избыточный, история(-и) болезни:**

Воздействие на желудочно-кишечный тракт: диарея, боль в животе

Воздействие на сердечно-сосудистую систему: снижение артериального давления (гипотония)

---

**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Данный раздел предназначен для экотоксикологов и других специалистов по охране окружающей среды.

**12.1 токсичность**

**Водная токсичность, рыба**

**Данио-рерио (Brachydanio rerio):**

Острая токсичность, 96 часов, статически, LC50: 102 мг/л

**Водная токсичность, беспозвоночные**

**Дафния (Daphnia magna):**

Острая токсичность (ограничивающий тест), 48 часов, статически, EC50: > 93 мг/л

**Водная токсичность, водоросли/водные растения**

**Зеленые водоросли (Pseudokirchneriella subcapitata):**

Острая токсичность, 72 часа, EC50 (скорость роста): 51 мг/л

**Ряска (Lemna gibba):**

токсичность при длительном воздействии, 7 дней, EC50 (скорость роста): 50 мг/л

**Ряска (Lemna gibba):**

токсичность при длительном воздействии, 7 дней, NOAEC: 8,8 мг/л

**Токсичность для птиц**

**Японский перепел (Coturnix coturnix japonica):**

Острая пероральная токсичность (ограничивающий тест), однократная доза, LD50: > 2.000 мг/кг веса тела

**Токсичность для членистоногих**

**Пчела медоносная (Apis mellifera):**

Контактно, 48 часов, LD50: > 100 мкг/пчела

**Пчела медоносная (Apis mellifera):**

Перорально, 48 часов, LD50: > 104,8 мкг/пчела

**Токсичность для почвенных беспозвоночных организмов**

**Земляной червь (Eisenia foetida):**

Острая токсичность (ограничивающий тест), 14 дней, LC50: > 1.000 мг/кг сухой почвы

**Токсичность для почвенных микроорганизмов**

**Тест на преобразование азота и углерода:**

---

3,5 кг/га, 28 дней: Менее чем 25% воздействие на трансформацию азота и углерода в почве.

**12.2 Стойкость и разложимость**

Нет данных.

**12.3 Потенциальная биоаккумуляция**

Данные о коэффициенте распределения см. в разделе 9.

**12.4 Подвижность в почве**

Нет данных.

**12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB**

Смесь не является стойкой, биоаккапливающейся или токсичной (РВТ) и не является очень стойкой, очень биоаккапливающейся (vPvB).

**12.6 Другие виды негативного воздействия**

Не ожидается серьезного негативного воздействия при следовании рекомендуемым инструкциям по использованию.

**12.7 Дополнительная информация**

Если доступно, Полученные данные о схожих продуктах и компонентах представлены ниже.

**N-(фосфометил) глицин : (глифосат)**

**Биоаккопление**

**Синежаберный солнечник (*Lepomis macrochirus*):**

Целая рыба: Коэффициент биоаккопления (BCF): < 1

Значительного биоаккопления не ожидается.

**Разложение**

**Почва, поле:**

Полураспад: 2 - 174 дней

Кос (коэффициент адсорбции органического углерода): 884 - 60.000 л/кг

Сильно адсорбируется почвой.

**Вода, аэробный:**

Полураспад: < 7 дней

---

**13. РЕКОМЕНДУЕМАЯ УТИЛИЗАЦИЯ**

---

**13.1. Методы утилизации**

**13.1.1. Продукт**

Исключить попадание в дренажные, канализационные каналы, канавы и водостоки. Руководствуйтесь всеми местными/региональными/национальными/ международными инструкциями по удалению отходов. Следуйте действительной редакции директив по Общим отходам, Утилизации и Сжиганию Опасных отходов, ЕС списку опасных отходов, и Регуляции грузов отходов. Согласно классификации производителя и в соответствии с Постановлением (ЕС) No. 1272/2008 [CLP], данный продукт можно утилизировать как неопасные промышленные отходы. Рекомендуется уничтожение в печах с системой возврата тепла.

**13.1.2. Контейнер**

---

Руководствуйтесь всеми местными/региональными/национальными/ международными инструкциями по удалению отходов. Следуйте действительной редакции директив по Общим отходам, Утилизации и Сжиганию Опасных отходов, ЕС списку опасных отходов, и Регуляции грузов отходов. Мешки повторно не использовать. Освободите и встряхните мешки, проверьте их освобождение от продукта. Пустые проверенные мешки следует уничтожать как неопасные промышленные отходы. Храните до забора утвержденной службой утилизации отходов. Переработать, если имеются соответствующие помещения/оборудование. Переработать неопасные мешки только если возможен соответствующий контроль на конечном этапе переработанного пластика. Соответствие промышленному уровню переработки только. НЕ перерабатывать пластик, который в конечном итоге может попасть в контакт с людьми или пищей. Пустые пластиковые мешки подпадают под требования возврата энергии. Рекомендуется уничтожение в печах с системой возврата тепла.

См. рекомендации по использованию в Разделе 7 и рекомендации по средствам индивидуальной защиты в Разделе 8.

---

## 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТЕ

---

Данные, представленные в этом разделе, имеют лишь информативную функцию. Необходимо использовать соответствующие нормативные акты, чтобы правильно определить категорию груза для транспортировки.

### Европейское соглашение о дорожной перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам (ADR/RID)

- 14.1 **ООН №:** Не применимо.
- 14.2 **Обозначение для транспортировки (техническое название, если требуется):** Не применимо.
- 14.3 **Класс опасности для транспорта:** Не применимо.
- 14.4 **Группа упаковки:** Не применимо.
- 14.5 **Факторы опасности для окружающей среды:** Не применимо.
- 14.6 **Меры предосторожности для пользователей:** Не применимо.

### ИМО

- 14.1 **ООН №:** Не применимо.
- 14.2 **Обозначение для транспортировки (техническое название, если требуется):** Не применимо.
- 14.3 **Класс опасности для транспорта:** Не применимо.
- 14.4 **Группа упаковки:** Не применимо.
- 14.5 **Факторы опасности для окружающей среды:** Не применимо.
- 14.6 **Меры предосторожности для пользователей:** Не применимо.
- 14.7 **Транспортировка без упаковки в соответствии с Annex II, MARPOL 73/78 и кодексом ИВС.:** Не применимо.

### IATA/ICAO

- 14.1 **ООН №:** Не применимо.
- 14.2 **Обозначение для транспортировки (техническое название, если требуется):** Не применимо.
- 14.3 **Класс опасности для транспорта:** Не применимо.
- 14.4 **Группа упаковки:** Не применимо.
- 14.5 **Факторы опасности для окружающей среды:** Не применимо.
- 14.6 **Меры предосторожности для пользователей:** Не применимо.

---

## 15. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

- 15.1. **Нормативно-правовые акты/законы о защите труда, безопасности и охране окружающей среды, относящиеся к конкретному веществу/смеси**  
SP1 Не допускать попадания продукта или его контейнеров в воду.

## 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности согласно Директиве (ЕС) № 1907/2006 не требуется и не проводилась.

Оценка степени риска была проведена согласно Директиве 1107/2009/ЕС.

## 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация, представленная здесь, не является исчерпывающей, но содержит необходимые достоверные данные.

Следуйте всем местным/региональным/федеральным/международным требованиям.

Если требуется дополнительная информация, пожалуйста, проконсультируйтесь с поставщиком.

Данный Паспорт безопасности был подготовлен в соответствии с Постановлением ЕС № 1907/2006 (Приложение II) и последними поправками, внесенными Постановлением ЕС № 2015/830.

В данном документе используется британское написание.

Информация, представленная в этом Паспорте Безопасности, касается продукта, который поставляется, за исключением всех остальных.

### Классификация компонентов

Компоненты	Классификация
Аммонийная соль Глифосата	Хроническая токсичность для водных организмов - Категория 2 H411 Токсично для водных организмов с длительным эффектом.
	Раздражение кожи — Категория 2 Раздражение глаз — категория 2 Острая водная токсичность - Категория 1 Хроническая токсичность для водных организмов - Категория 1 H315 Вызывает раздражение кожи. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H400 Очень токсичен для водных организмов. H410 Очень токсичен для водных организмов и обладает долгосрочными эффектами.
Ингредиенты, представленные в незначительных количествах.	
Сульфат Аммония	

Заключительные примечания:

{a} ЕС этикетка (классификация производителя)

{b} ЕС этикетка (Приложение I)

{c} EU CLP классификация (Приложение VI)

{d} EU CLP (классификация производителя)

Полное обозначение наиболее часто используемых аббревиатур. BCF (Коэффициент бионакопления), BOD (Биохимическая потребность в кислороде), COD (Химическая потребность в кислороде), EC50 (средняя эффективная концентрация 50%), ED50 (средняя эффективная доза 50%), I.M. (внутримышечный), I.P. ((внутрибрюшной)), I.V. (внутривенный), Koc (Коэффициент адсорбции почвы), LC50 (смертельная концентрация 50%), LD50 (смертельная доза 50%), LDLo (Нижний предел смертельной дозы), LEL (Нижний предел взрывоопасности), LOAEC (Самая низкая наблюдаемая концентрация для возникновения нежелательных явлений), LOAEL (Самый низкий наблюдаемый уровень для возникновения нежелательных явлений), LOEC (Самая низкая средняя эффективная концентрация), LOEL (Самый низкий средний эффективный уровень), MEL (Максимально допустимая концентрация), MTD (Максимально переносимая доза), NOAEC (Отсутствие наблюдаемой концентрации для возникновения нежелательных явлений), NOAEL (Отсутствие наблюдаемого уровня для возникновения нежелательных явлений), NOEC (Отсутствие средней эффективной концентрации), NOEL (Отсутствие среднего эффективного уровня), OEL (Предел производственного воздействия), PEL (Допустимый уровень воздействия), PI (Основной индекс раздражительности), Pow (Коэффициент распределения n-октанола/воды), S.C. (подкожный), STEL (Предел краткосрочного воздействия), TLV-C (Предельно допустимая концентрация), TLV-TWA (Предельно допустимая концентрация — средневзвешенная концентрация вещества), UEL (Верхний предел взрывоопасности)

Несмотря на то, что информация и рекомендации, изложенные в настоящем документе (далее — «Информация»), представлены добросовестно и считаются достоверными на момент

составления настоящего документа, Компания MONSANTO или любые из ее дочерних предприятий не дают никаких гарантий относительно полноты или точности такой Информации. Информация предоставляется при условии, что получающие ее лица самостоятельно определяют ее соответствие определенным целям, прежде чем ее использовать. Компания MONSANTO или любое из ее дочерних предприятий ни в коем случае не несет ответственности за ущерб любого рода, причиненный в результате использования этой Информации. СОГЛАСНО НАСТОЯЩЕМУ ДОКУМЕНТУ В ОТНОШЕНИИ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ ПРОДУКЦИИ, К КОТОРОЙ ОТНОСИТСЯ ИНФОРМАЦИЯ, НЕ ДАЕТСЯ НИКАКИХ ЗАЯВЛЕНИЙ ИЛИ ГАРАНТИЙ, ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ОТНОСИТЕЛЬНО ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ, СООТВЕТСТВИЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ, А ТАКЖЕ ЛЮБЫХ ДРУГИХ ЗАЯВЛЕНИЙ И ГАРАНТИЙ.

---

## Паспорт безопасности (SDS), Приложение

Отчет о химической безопасности:

Прочитайте инструкции на этикетке и следуйте им.

000000048152

Конец документа

---