

# Паспорт безопасности

Страница: 1/20

---

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 3.2

Продукт: **Евро-Лайтнинг Плюс ВРК (16,5 г/л + 7,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30628745/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

---

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

### 1.1. Идентификатор продукта

## **Евро-Лайтнинг Плюс ВРК (16,5 г/л + 7,5 г/л)**

### 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:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

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

Номер телефона для экстренной связи в России

8 800 200 58 37

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

---

## Раздел 2: Возможные опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 3.2

Продукт: **Евро-Лайтнинг Плюс ВРК (16,5 г/л + 7,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30628745/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

Aquatic Chronic 2

H411

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

Возможные опасности:

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и использованию неизвестно никаких особых рисков.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

## 2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



Указание на риск:

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание на безопасность (Реакция):

P391 Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.

Указания по безопасности (утилизация):

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

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

Директивы-ЕС

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.

Продукт не требует предварительной маркировки в соответствии с директивами ЕС.

## 2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 3.2

Продукт: **Евро-Лайтнинг Плюс ВРК (16,5 г/л + 7,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30628745/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

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.

## Раздел 3: Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

#### Химическая характеристика

средство защиты растений, гербицид, Водорастворимый концентрат (SL)

#### Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания EC № 1272/2008

#### Imazamox technical

Содержание (W/W): 1,46 %

CAS-номер: 114311-32-9

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-фактор хронический: 10

H400, H410

#### Imazapyr technical

Содержание (W/W): 0,66 %

CAS-номер: 81334-34-1

INDEX-номер: 613-126-00-1

Eye Dam./Irrit. 2A

Aquatic Acute 3

Aquatic Chronic 3

H319, H402, H412

#### Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-C10-16-alkyl ethers, phosphates

Содержание (W/W): < 25 %

CAS-номер: 68649-29-6

Acute Tox. 5 (оральный)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 2

H318, H315, H303, H401

1,1',1"-nitrilotripropan-2-ol; triisopropanolamine

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 3.2

Продукт: **Евро-Лайтнинг Плюс ВРК (16,5 г/л + 7,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30628745/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

Содержание (W/W): < 5 %	Acute Tox. 5 (оральный)
CAS-номер: 122-20-3	Skin Corr./Irrit. 3
Номер ЕС: 204-528-4	Eye Dam./Irrit. 1
INDEX-номер: 603-097-00-3	H318, H316, H303

phosphoric acid...%, orthophosphoric acid...%

Содержание (W/W): < 5 %	Met. Corr. 1
CAS-номер: 7664-38-2	Acute Tox. 5 (оральный)
Номер ЕС: 231-633-2	Skin Corr./Irrit. 1B
INDEX-номер: 015-011-00-6	Eye Dam./Irrit. 1
	H290, H303, H314

Удельный предел концентрации:

Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %  
 Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %  
 Skin Corr./Irrit. 1B: >= 25 %

ди-этил-гексил-сульфосукцинат

Содержание (W/W): < 2 %	Acute Tox. 5 (оральный)
CAS-номер: 577-11-7	Skin Corr./Irrit. 2
Номер ЕС: 209-406-4	Eye Dam./Irrit. 1
	Aquatic Acute 2
	H318, H315, H303, H401

2-Butenedioic acid (2Z)-, bis(2-ethylhexyl) ester

Содержание (W/W): < 0,5 %	Skin Corr./Irrit. 3
CAS-номер: 142-16-5	STOT RE (Почки) 2 (оральный)
Номер ЕС: 205-524-5	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	острый M-фактор: 1
	M-фактор хронический: 1
	H316, H373, H400, H410

диметилсульфоксид

Содержание (W/W): < 30 %
CAS-номер: 67-68-5
Номер ЕС: 200-664-3

2,2',2"-нитрилотриэтанол

Содержание (W/W): < 5 %
CAS-номер: 102-71-6
Номер ЕС: 203-049-8

Опасные ингредиенты/примеси

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 3.2

Продукт: **Евро-Лайтнинг Плюс ВРК (16,5 г/л + 7,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30628745/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

согласно директиве 1999/45/ЕС

Imazamox technical

Содержание (W/W): 1,46 %

CAS-номер: 114311-32-9

Символ(ы) опасности: N

Фразы-R: 50/53

Imazapyr technical

Содержание (W/W): 0,66 %

CAS-номер: 81334-34-1

INDEX-номер: 613-126-00-1

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-C10-16-alkyl ethers, phosphates

Содержание (W/W): < 25 %

CAS-номер: 68649-29-6

1,1',1"-nitrilotripropan-2-ol; triisopropanolamine

Содержание (W/W): < 5 %

CAS-номер: 122-20-3

Номер ЕС: 204-528-4

INDEX-номер: 603-097-00-3

Символ(ы) опасности: Xi

Фразы-R: 36

phosphoric acid...%, orthophosphoric acid...%

Содержание (W/W): < 5 %

CAS-номер: 7664-38-2

Номер ЕС: 231-633-2

INDEX-номер: 015-011-00-6

Символ(ы) опасности: C

Фразы-R: 34

ди-этил-гексил-сульфосукцинат

Содержание (W/W): < 2 %

CAS-номер: 577-11-7

Номер ЕС: 209-406-4

Символ(ы) опасности: Xi

Фразы-R: 38, 41

2-Butenedioic acid (2Z)-, bis(2-ethylhexyl) ester

Содержание (W/W): < 0,5 %

CAS-номер: 142-16-5

Номер ЕС: 205-524-5

Символ(ы) опасности: Xn, N

Фразы-R: 50/53, 48/22

диметилсульфоксид

Содержание (W/W): < 30 %

CAS-номер: 67-68-5

---

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 3.2

Продукт: **Евро-Лайтнинг Плюс ВРК (16,5 г/л + 7,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30628745/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

Номер ЕС: 200-664-3

2,2',2"-нитрилотриэтанол

Содержание (W/W): < 5 %

CAS-номер: 102-71-6

Номер ЕС: 203-049-8

Для классификации не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. классы опасности и краткие характеристики опасности, 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.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:

Прополоскать рот и выпить большое количество воды.

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

Симптомы: Особые реакции человеческого тела на продукт до сих пор нам неизвестны.

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

Лечение: Симптоматическое лечение (деактивация).

---

## Раздел 5: Меры по тушению пожара

### 5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, огнегасящий порошок, пена, двуокись углерода

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

carbon monoxide, углекислый газ, оксиды азота

Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

---

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 3.2

Продукт: **Евро-Лайтнинг Плюс ВРК (16,5 г/л + 7,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30628745/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

---

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

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм.

Дополнительная информация:

Подверженные воздействию резервуары охлаждать водой. Не вдыхать газы, выделяющиеся в результате взрыва и пожара. 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**

не вдыхать пары/аэрозоли. Использовать индивидуальную защитную одежду. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

### **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 при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость (песок, опилки, универсальные связующие материалы, кизельгур).

Для больших количеств: Локализовать утечку. Откачать.

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

Продукт может содержать небольшое количество осадка, что является нормой. При приготовлении рабочего раствора для опрыскивания всегда промывайте канистру три раза.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 3.2

Продукт: **Евро-Лайтнинг Плюс ВРК (16,5 г/л + 7,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30628745/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Пары могут образовывать горючую смесь с воздухом. 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: Предохранять от нагревания. Предохранять от прямого воздействия солнечных лучей.

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 24 Мес.

Предохранять от температуры ниже: -15 ГЦС

Свойства продукта могут меняться, если материал/продукт хранился длительное время ниже указанной температуры.

Предохранять от температуры выше: 40 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.

67-68-5: диметилсульфоксид

CLV 20 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), Пар и аэрозоль

122-20-3: 1,1',1''-nitriлотрипропан-2-ол; triisopropanolamine

CLV 5 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), Пар и аэрозоль

### **8.2. Контроль высвобождения**

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Защита органов дыхания не требуется.

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 в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 3.2

Продукт: **Евро-Лайтнинг Плюс ВРК (16,5 г/л + 7,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30628745/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

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:	жидкость	
Цвет:	жёлтый	
Запах:	фруктовый	
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.	
Показатель pH:	ок. 4 - 6 (CIPAC Стандартная вода D, 1 % (m), 20 ГЦС)	
Температура плавления:	Продукт не протестирован.	
Температура кипения:	ок. 118 ГЦС	(Regulation 440/2008/EC, A.2)
Температура вспышки:	Точка воспламенения отсутствует - измерение проводилось до температуры кипения.	
Скорость испарения:	не применимо к данному случаю	
Воспламеняемость:	трудновоспламеняемый	
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.	

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 3.2

Продукт: **Евро-Лайтнинг Плюс ВРК (16,5 г/л + 7,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30628745/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

Верхний предел взрывоопасной концентрации:

Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.

Температура воспламенения: ок. 320 ГЦС

(Распоряжение 440/2008/EG, A.15)

Давление пара: ок. 0,61 гПа (20 ГЦС)

Данные относятся к растворителю.

Плотность: ок. 1,13 г/см<sup>3</sup> (ок. 20 ГЦС)

Относительная плотность паров (воздух):

не применимо к данному случаю

Растворимость в воде: смешивающийся

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):

не применимо к данному случаю

Термический распад: 190 ГЦС, 520 кJ/kg, (DSC (DIN 51007)) (начальная температура)

Материал не подвержен самораспаду согласно транспортной классификации UN (Класс 4.1).

Вязкость, динамическая: ок. 271 мПа.с (20 ГЦС)

Опасность взрыва: невзрывоопасный

(Распоряжение 440/2008/EG, A.14)

Воспламеняющие свойства: не способствует распространению огня

(Распоряжение 440/2008/EG, A.21)

## 9.2. Другая информация

Прочие сведения:

В случае необходимости, информация о физических и химических параметрах будет указана в данном разделе.

## 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

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 3.2

Продукт: **Евро-Лайтнинг Плюс ВРК (16,5 г/л + 7,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30628745/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

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:

сильные кислоты, концентрированные основы, сильные оксиданты

#### **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:

Практически не токсичен при однократном оральном приеме. Практически не токсичен при однократном вдыхании. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 5.000 мг/кг (OCDE, Директива 401)

Смертности не наблюдалось.

LC50 крыса (при вдыхании): > 6,18 мг/л (OECD, Директива 403)

Смертности не наблюдалось. Протестирован аэрозоль.

LD50 крыса (кожный): > 5.000 мг/кг (OCDE, Директива 402)

Смертности не наблюдалось.

##### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

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

Экспериментальные/вычисленные данные:

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

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 3.2

Продукт: **Евро-Лайтнинг Плюс ВРК (16,5 г/л + 7,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30628745/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: не раздражает (OCDE, Директива 405)

#### Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:

Нет оснований для появления сенсибилизации кожи. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Экспериментальные/вычисленные данные:

морская свинка: не сенсибилизирующий (OCDE, Директива 406)

#### Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

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

#### Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

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

*Данные по: 2,2',2"-нитрилотриэтанол*

*Определение канцерогенности:*

*При специальных условиях вещество может образовывать нитрозамин. Как показали опыты над животными, нитрозамин вызывает рак. В результате длительных опытов на животных не было выявлено канцерогенного воздействия субстанции после ее введения под кожу. Группа 3 IARC (не классифицируется по канцерогенности для человека).*

#### Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

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

*Данные по: 2,2',2"-нитрилотриэтанол*

*Оценка репродуктивной токсичности:*

*Продукт не был полностью протестирован. Сведения были получены отчасти от продуктов со схожей структурой или составом. При приеме больших количеств не исключена возможность негативного влияния на репродуктивную способность. Так как значение результатов для человеческого здоровья не ясно, будут проводиться другие исследования.*

#### Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 3.2

Продукт: **Евро-Лайтнинг Плюс ВРК (16,5 г/л + 7,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30628745/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

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.

*Данные по: ди-этил-гексил-сульфосукцинат*

*Оценка тератогенной токсичности:*

*В ходе опытов над животными вещество не вызывало уродств у потомства; однако если животные-родители принимали препарат в больших дозах, что вызывало снижение у них веса, то в данном случае проявлялось и токсическое воздействие на плод.*

*Данные по: 2,2',2"-нитрилотриэтанол*

*Оценка тератогенной токсичности:*

*В исследованиях на животных при высоких дозировках выявили вредоносное воздействие на репродуктивность. Результаты были получены в скрининговом тесте (OECD 421/422). Так как значение результатов для человеческого здоровья не ясно, будут проводиться другие исследования. Продукт не был полностью протестирован. Сведения были получены отчасти от продуктов со схожей структурой или составом.*

#### Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

Имеющаяся информация не достаточна для оценки.

#### 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.

*Данные по: 2-Butenedioic acid (2Z)-, bis(2-ethylhexyl) ester*

*Оценка токсичности после повторной выдачи:*

*Как показали тесты на животных, данное вещество может негативно повлиять на работу почек, даже после повторного приема пищи маленькими порциями. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.*

*Данные по: phosphoric acid...%, orthophosphoric acid...%*

*Оценка токсичности после повторной выдачи:*

*Согласно экспериментальным исследованиям на животных при повторном приеме вещество может привести к изменениям состава крови.*

#### Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

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

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 3.2

Продукт: **Евро-Лайтнинг Плюс ВРК (16,5 г/л + 7,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30628745/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

#### Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

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

### **12.1. Токсичность**

Оценка водной токсичности:

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) > 100 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (OCDE, Директива 203)

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) > 100 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Директива 202)

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) > 100 мг/л, зеленые водоросли (OECD- Директива 201)

*Данные по: Имазамокс*

*Водные растения (водоросли):*

*EC10 (7 d) 0,0095 мг/л (Коэффициент роста), Lemna gibba*

-----

### **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: Imazamox technical*

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

*Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)*

*Данные по: Imazapyr technical*

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

*Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)*

-----

### **12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

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

*Данные по: Imazamox technical*

*Оценка биоаккумуляционного потенциала:*

*В организме не накапливается.*

---

БASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 3.2

Продукт: **Евро-Лайтнинг Плюс ВРК (16,5 г/л + 7,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30628745/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

---

*Данные по: Imazapyr technical*

*Оценка биоаккумуляционного потенциала:*

*В организме не накапливается.*

-----

#### **12.4. Изменчивость в почве**

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:

Адсорбция в почве: Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

*Данные по: Imazamox technical*

*Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:*

*Летучесть: Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.*

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

*Данные по: Imazapyr technical*

*Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:*

*Летучесть: Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.*

*Адсорбция в почве: 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.

Продукт не содержит веществ, разрушающих озоновый слой, указанных в Монреальском протоколе

#### **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**

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 3.2

Продукт: **Евро-Лайтнинг Плюс ВРК (16,5 г/л + 7,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30628745/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

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.

## Раздел 14: Данные по транспортировке

### Наземный транспорт

ADR

UN-номер	UN3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит ИМАЗАМОКС, ИМАЗАПИР)
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	UN3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит ИМАЗАМОКС, ИМАЗАПИР)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

### Речной транспорт

ADN



BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 3.2

Продукт: **Евро-Лайтнинг Плюс ВРК (16,5 г/л + 7,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30628745/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

UN-номер	UN3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит ИМАЗАМОКС, ИМАЗАПИР)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

Перевозка суднами внутреннего плавания  
Не оценено.

#### **Морской транспорт**

IMDG

UN-номер:	UN 3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит ИМАЗАМОКС, ИМАЗАПИР)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

#### **Sea transport**

IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains IMAZAMOX, IMAZAPYR)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

#### **Воздушный транспорт**

IATA/ICAO

UN-номер: UN 3082

#### **Air transport**

IATA/ICAO

UN number: UN 3082

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 3.2

Продукт: **Евро-Лайтнинг Плюс ВРК (16,5 г/л + 7,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30628745/SDS\_CPA\_RU/RU)

UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит ИМАЗАМОКС, ИМАЗАПИР)	UN proper shipping name:	Дата печати 28.06.2016 ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains IMAZAMOX, IMAZAPYR)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окружающей среды:	да	Environmental hazards:	yes
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны	Special precautions for user:	None known

#### 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 MARPOL и IBC Code

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

регулирование:	Не оценено.	Regulation:	Not evaluated
одобренный транспорт:	Не оценено.	Shipment approved:	Not evaluated
наименование	Не оценено.	Pollution name:	Not evaluated

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 3.2

Продукт: **Евро-Лайтнинг Плюс ВРК (16,5 г/л + 7,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30628745/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

загрязнения:			
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

Во избежание рисков для человека и окружающей среды необходимо соблюдать инструкцию по эксплуатации.

## Раздел 16: Прочие сведения

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности кратких характеристик опасностей, приведенных в главе 2 или 3:

N	Опасен для окружающей среды.
Xi	раздражающий.
C	Едкий.
Xn	Вреден для здоровья.
50/53	Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
36	Раздражает глаза.
34	Вызывает ожоги.
38	Раздражает кожу.
41	Опасность тяжёлых повреждений глаз.
48/22	Вреден для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при проглатывании в течение длительного времени.
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
Acute Tox.	Острая токсичность
Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
Met. Corr.	Вызывает коррозию металлов
STOT RE	Специфическая токсичность на целевые органы (повторное воздействие).
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H401	Токсично для водных организмов.

---

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 3.2

Продукт: **Евро-Лайтнинг Плюс ВРК (16,5 г/л + 7,5 г/л)**

(Идентификационный номер 30628745/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

H316	Вызывает легкое раздражение кожи.
H290	Может вызвать коррозию металлов.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.
H373	Может причинить вред органам (Почки) после длительной или повторяющейся экспозиции (орально).

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.