

# Паспорт безопасности

Страница: 1/18

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.05.2013

Версия: 5.0

Продукт: **Арамо 45 КЭ, (45 г/л)**

(Идентификационный номер 30264917/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 29.05.2013

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

### 1.1. Идентификатор продукта

## **Арамо 45 КЭ, (45 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:

ЗАО 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]

1

Раздр. кожи 2

Вызыв. рак 2

Репрод. 2 (Фертильность)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.05.2013

Версия: 5.0

Продукт: **Арамо 45 КЭ, (45 г/л)**

(Идентификационный номер 30264917/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 29.05.2013

Репрод. 2 (нерожденный ребенок)

Eco acute 3

Eco chronic 3

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

Carc. Cat. 3

Repr. Cat. 3

Возможные опасности:

Подозрение на канцерогенность.

Раздражает кожу.

Возможно оказывает негативное воздействие на способность к размножению.

Вероятно повреждающее воздействие на ребенка в утробе матери.

Опасен для здоровья: при проглатывании может вызывать поражения легких.

Вреден 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:

Опасно

Указание на риск:

H315

Вызывает раздражение кожи.

H304

Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

H351

Предположительно вызывает рак.

H361

Предполагается, что нарушает фертильность. Предполагается, что наносит вред плоду при беременности.

H402

Вредно для водных организмов.

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P201

Перед использованием получить специальные инструкции.

P264

После работы тщательно вымыть руки.

P280e

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой.

Указание на безопасность (Реакция):

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.05.2013

Версия: 5.0

Продукт: **Арамо 45 КЭ, (45 г/л)**

(Идентификационный номер 30264917/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 29.05.2013

P301 + P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
P308 + P313	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть мыльной водой.
P331	В СЛУЧАЕ воздействия или беспокойности: обратиться к врачу.
P332 + P313	НЕ вызывать рвоту.
P361	При возникновении раздражения кожи обратиться к врачу. Немедленно снять всю загрязненную одежду.

Указания по безопасности (хранение):

P405 Хранить под замком.

Указания по безопасности (утилизация):

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

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: TEPRALOXYDIM, сольвент-нафта

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

Директивы-ЕС

Символ(ы) опасности

Xn Вреден для здоровья.



Фразы-R

R38	Раздражает кожу.
R40	Подозрение на канцерогенность.
R62	Возможно оказывает негативное воздействие на способность к размножению.
R63	Вероятно повреждающее воздействие на ребенка в утробе матери.
R65	Опасен для здоровья: при проглатывании может вызывать поражения легких.
R52/53	Вреден 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.
S36/37	Носить защитную спецодежду и защитные перчатки.
S46	В случае проглатывания необходимо немедленно вызвать врача и предъявить упаковку или этикетку.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: TEPRALOXYDIM, сольвент-нафта

### 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.

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

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

#### Химическая характеристика

средство защиты растений, гербицид, Эмульгированный концентрат (EC)

#### Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

#### | Тергалохудим

Содержание (W/W): 4,8 %  
CAS-номер: 149979-41-9

Вызыв. рак 2  
Репрод. 2 (фертильность)  
Репрод. 2 (нерожденный ребенок)  
H351, H361

#### | сольвент-нафта

Содержание (W/W): < 50 %  
CAS-номер: 64742-94-5  
Регистрационный номер  
REACH: 01-2119451097-39

1  
Eco acute 2  
Eco chronic 2

#### | ди-этил-гексил-сульфосукцинат

Содержание (W/W): < 2 %  
CAS-номер: 577-11-7  
Номер ЕС: 209-406-4

Острая токс. 5 (оральный)  
Раздр. кожи 2  
Раздр. глаз 1  
Eco acute 2  
H318, H315, H303, H401

#### | нафталин

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.05.2013

Версия: 5.0

Продукт: **Арамо 45 КЭ, (45 г/л)**

(Идентификационный номер 30264917/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 29.05.2013

Содержание (W/W): < 1 %	Острая токс. 4 (оральный)
CAS-номер: 91-20-3	Вызыв. рак 2
Номер ЕС: 202-049-5	Eco acute 1
INDEX-номер: 601-052-00-2	Eco chronic 2
	острый M-фактор: 1
	M-фактор хронический: 1
	H302, H351, H411, H400

**| methyl oleate**

Содержание (W/W): <= 50 %
CAS-номер: 112-62-9
Номер ЕС: 203-992-5

Опасные ингредиенты/примеси  
согласно директиве 1999/45/ЕС

## Терпалоxydim

Содержание (W/W): 4,8 %
CAS-номер: 149979-41-9
Символ(ы) опасности: Xn
Фразы-R: 40, 62, 63
Carc. Cat. 3
Repr. Cat. 3

## сольвент-нафта

Содержание (W/W): < 50 %
CAS-номер: 64742-94-5
Регистрационный номер REACH: 01-2119451097-39
Символ(ы) опасности: Xn, N
Фразы-R: 65, 66, 51/53

## 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

## нафталин

Содержание (W/W): < 1 %
CAS-номер: 91-20-3
Номер ЕС: 202-049-5
INDEX-номер: 601-052-00-2
Символ(ы) опасности: Xn, N
Фразы-R: 22, 40, 50/53
Carc. Cat. 3

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

Соблюдать меры собственной безопасности. При опасности потери сознания пострадавшего положить на бок и перевозить в стабильном зафиксированном положении. Немедленно удалить заражённую/загрязнённую одежду.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

Немедленно промыть большим количеством воды, обратиться к врачу.

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. Не вызывать рвоту из-за опасности возникновения аспирации.

### 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:

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

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

угарный газ, хлороводород, углекислый газ, оксиды азота, соединения органохлора  
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:

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.05.2013

Версия: 5.0

Продукт: **Арамо 45 КЭ, (45 г/л)**

(Идентификационный номер 30264917/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 29.05.2013

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**

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

### **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.

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:

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.05.2013

Версия: 5.0

Продукт: **Арамо 45 КЭ, (45 г/л)**

(Идентификационный номер 30264917/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 29.05.2013

---

Время хранения товара на складе: 24 Мес.

Предохранять от температуры ниже: -5 °C

Продукт может кристалizоваться при температуре ниже предельно допустимой.

Предохранять от температуры выше: 30 °C

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.

91-20-3: нафталин

CLV 20 mg/m<sup>3</sup> (MAC (RU)), пары

### **8.2. Контроль высвобождения**

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

При высоких концентрациях или длительном воздействии необходима подходящая защита органов дыхания. Комбинированный фильтр EN 141 ABEK (газы/пары органических соединений, неорганических кислот и щелочей).

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.

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.



BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.05.2013

Версия: 5.0

Продукт: **Арамо 45 КЭ, (45 г/л)**

(Идентификационный номер 30264917/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 29.05.2013

## Раздел 9: Химические и физические свойства

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

форма:	жидкость
Цвет:	жёлтый
Запах:	ароматный
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.
Показатель pH:	ок. 3 - 5 (1 %(m), ок. 20 °C) (как эмульсию)
Температура кристаллизации:	-15 °C
Точка кипения:	ок. 178 - 209 °C Данные относятся к растворителю.
Температура вспышки:	110 - 112 °C (DIN EN 22719; ISO 2719)
Скорость испарения:	не применимо к данному случаю
Воспламеняемость:	трудновоспламеняемый
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	ок. 0,6 %(V) Данные относятся к растворителю.
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	ок. 7 %(V) Данные относятся к растворителю.
Температура воспламенения:	250 °C
Давление пара:	ок. 0,005 kPa (ок. 20 °C) Данные относятся к растворителю.
Плотность:	ок. 0,94 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Относительная плотность паров (воздух):	не определены
Растворимость в воде:	эмульгируемый
<i>Данные по: Tepraloxydim</i>	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	1,7 (20 °C; Показатель pH: 7)
-----	
Термический распад:	не определены
Вязкость, динамическая:	ок. 6,0 mPa.s (20 °C, 100 1/s)
Опасность взрыва:	На основании структуры продукт не классифицируется как взрывоопасный.

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.05.2013

Версия: 5.0

Продукт: **Арамо 45 КЭ, (45 г/л)**

(Идентификационный номер 30264917/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 29.05.2013

Воспламеняющие свойства: На основании структуры продукт классифицируется как огнестойкий/ не способствует распространению пожара.

## 9.2. Другая информация

Поверхностное натяжение: 38,7 мН/м  
(20 °С; 2 %(V))

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

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

### 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:

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.05.2013

Версия: 5.0

Продукт: **Арамо 45 КЭ, (45 г/л)**

(Идентификационный номер 30264917/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 29.05.2013

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

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 5.000 mg/kg (OCDE, Директива 401)

LC50 крыса (при вдыхании): > 5,7 mg/l 4 h (OECD, Директива 403)

LD50 крыса (кожный): > 4.000 mg/kg (OCDE, Директива 402)

#### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

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

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: раздражающий. (OCDE, Директива 404)

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

#### Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

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

Экспериментальные/вычисленные данные:

модифицированный тест Бюлера морская свинка: В ходе тестов над животными не было отмечено повышение у них чувствительности кожи (сенсibilизации).

#### 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: *Terpaloxudim***

**| Определение канцерогенности:**

**| Имеется основание предполагать канцерогенное действие (опыты на животных).**

-----

#### Репродуктивная токсичность

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.05.2013

Версия: 5.0

Продукт: **Арамо 45 КЭ, (45 г/л)**

(Идентификационный номер 30264917/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 29.05.2013

Оценка репродуктивной токсичности:

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

*Данные по: Tepraloxudim*

*Оценка репродуктивной токсичности:*

*Опыты на животных обнаружили признаки негативного воздействия на репродуктивную способность.*

-----

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

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

*Данные по: Tepraloxudim*

*Оценка тератогенной токсичности:*

*В опытах на животных выявлено повреждающее воздействие на плод.*

-----

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)

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

При вдыхании возможно повреждение легких (опасность аспирации).

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

---

## Раздел 12: Информация по экологии

### 12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава. Крайне вреден для водных организмов. Может оказывать долговременное вредное воздействие в водоемах.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 h) ок. 10,2 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, C.1)

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 h) 11,31 mg/l, дафния/Daphnia magna (Директива 92/69/ЕЭС)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.05.2013

Версия: 5.0

Продукт: **Арамо 45 КЭ, (45 г/л)**

(Идентификационный номер 30264917/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 29.05.2013

NOEC (21 d) 1,3 mg/l, дафния/Daphnia magna

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 h) 13 mg/l, зеленые водоросли (OECD- Директива 201)

## 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: Tepaloxudim****| Оценка биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):****| Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)****| Данные по: сольвент-нафта****| Оценка биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):****| В соответствии с критериями OECD продукт не относится к продуктам, биологическое расщепление которых происходит легко, тем не менее, его можно назвать потенциально способным к биологическому расщеплению. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.**

## 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

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

**| Данные по: сольвент-нафта****| Оценка биоаккумуляционного потенциала:****| Следует ожидать накопления в организме.****| Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.****| Данные по: Tepaloxudim****| Способность к биоаккумуляции:****| Исходя из значения коэффициента распределения n-октанол/вода (logPow), не следует ожидать накопления в организме.**

## 12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:

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

**| Данные по: Tepaloxudim****| 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.****| Данные по: сольвент-нафта**

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.05.2013

Версия: 5.0

Продукт: **Арамо 45 КЭ, (45 г/л)**

(Идентификационный номер 30264917/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 29.05.2013

*Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:***|** *Происходит постепенное испарение вещества с поверхности воды в атмосферу.*  
-----**12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки**

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

**12.6. Другие вредные воздействия**

Продукт не содержит веществ, перечисленных в приложении I распоряжения 2037/2000 (ЕС) о веществах, которые ведут к разрушению озонового слоя.

**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.

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

ADR

**|** В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер: Неприменимо

UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): Неприменимо

Класс опасности при транспортировке: Неприменимо

Группа упаковки: Неприменимо

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.05.2013

Версия: 5.0

Продукт: **Арамо 45 КЭ, (45 г/л)**

(Идентификационный номер 30264917/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 29.05.2013

Опасность для окружающей среды:	Неприменимо
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны

**RID**

	В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом
UN-номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны

**Речной транспорт****ADN**

	В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом
UN-номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны
Транспорт в судне внутреннего водного транспорта(Transport in inland waterway vessel):	Не оценено.

**Морской транспорт**

IMDG

**Sea transport**

IMDG

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.05.2013

Версия: 5.0

Продукт: **Арамо 45 КЭ, (45 г/л)**

(Идентификационный номер 30264917/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 29.05.2013

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN-номер:	Неприменимо	UN number:	Not applicable
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо	UN proper shipping name:	Not applicable
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо	Transport hazard class(es):	Not applicable
Группа упаковки:	Неприменимо	Packing group:	Not applicable
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо	Environmental hazards:	Not applicable
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны	Special precautions for user	None known

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

IATA/ICAO

IATA/ICAO

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN-номер:	Неприменимо	UN number:	Not applicable
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо	UN proper shipping name:	Not applicable
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо	Transport hazard class(es):	Not applicable
Группа упаковки:	Неприменимо	Packing group:	Not applicable
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо	Environmental hazards:	Not applicable
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.



BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.05.2013

Версия: 5.0

Продукт: **Арамо 45 КЭ, (45 г/л)**

(Идентификационный номер 30264917/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 29.05.2013

**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**

Для пользователей данного средства защиты растений: 'Во избежание возникновения опасности для человека и окружающей среды следует соблюдать инструкцию по эксплуатации'. (Директива 1999/45/EG, параграф 10, № 1.2)

**Раздел 16: Прочие сведения**

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

Xn	Вреден для здоровья.
N	Опасен для окружающей среды.
Xi	раздражающий.
40	Подозрение на канцерогенность.
62	Возможно оказывает негативное воздействие на способность к размножению.
63	Вероятно повреждающее воздействие на ребенка в утробе матери.
65	Опасен для здоровья: при проглатывании может вызывать поражения легких.
66	Частый контакт может привести к высушиванию или трещинам на коже.
51/53	Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.05.2013

Версия: 5.0

Продукт: **Арамо 45 КЭ, (45 г/л)**

(Идентификационный номер 30264917/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 29.05.2013

	время оказывать вредное воздействие.
38	Раздражает кожу.
41	Опасность тяжёлых повреждений глаз.
22	Вреден для здоровья при проглатывании.
50/53	Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
	Опасность вдыхания
Раздр. кожи	Разъедание/раздражение кожи
Вызыв. рак	Вызывающий рак
Репрод.	Токсичное воздействие на репродукцию.
Eco acute	Острая токсичность для водного животного мира
Eco chronic	Хронические опасности к акваторической окружающей среде
Острая токс.	Острая токсичность
Раздр. глаз	Сильное повреждение/раздражение глаз
Carc. Cat. 3	Канцерогенные вещества Категория 3: Вещества, вызывающие опасения в связи с возможным канцерогенным воздействием на человека.
Repr. Cat. 3	Вещества с репродуктивной токсичностью (развитие потомства или способность к репродукции) Категория 3: Вещества, вызывающие опасения в связи с возможным повреждающим воздействием на плод человека (развитие плода), или вещества, вызывающие опасения в связи с возможным негативным воздействием на репродуктивную способность.
H351	Предположительно вызывает рак.
H361	Предполагается, что нарушает фертильность. Предполагается, что наносит вред плоду при беременности.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H401	Токсично для водных организмов.
H302	Вредно при проглатывании.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H400	Очень токсично для водных организмов.

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.