

Паспорт безопасности

Страница: 1/17

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

Дата / переработан: 18.12.2019

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 18.12.2019

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Lucantin® Red**

(Идентификационный номер 30041146/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 12.10.2025

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Lucantin® Red

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: Кормовая добавка

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

ООО БАСФ

37А-4, Ленинградский проспект

Москва, 125167, 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

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

Дата / переработан: 18.12.2019

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 18.12.2019

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Lucantin® Red**

(Идентификационный номер 30041146/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 12.10.2025

Для классификации смеси применялись следующие методы: экстраполяция на уровни концентраций опасных веществ, на основе результатов испытаний и после оценки экспертов. Используемые методологии упоминаются в соответствующих результатах испытаний.

Согласно распоряжению EC № 1272/2008 [CLP]

Продукт не классифицирован по критериям Всемирной Системы по Гармонизации.

2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System (GHS)

Предупредительная этикетка об опасности для продукта не требуется согласно критериям Всемирной Системы по Гармонизации.

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению EC № 1272/2008 [CLP]

В некоторых условиях продукт может быть пылевзрывоопасным. Продукт не содержит веществ, которые удовлетворяют PBT-Критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный) или vPvB-Критериям (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный).

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

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Препарат на основе: canthaxanthin (Содержание (W/W): 10 %)

в матрице из: углеводов, Желатины

стабилизированный с: Хиолин, 6-этокси-1,2-дигидро-2,2,4-триметил-

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания EC № 1272/2008

Хиолин, 6-этокси-1,2-дигидро-2,2,4-триметил-

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

Дата / переработан: 18.12.2019

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 18.12.2019

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Lucantin® Red**

(Идентификационный номер 30041146/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 12.10.2025

Содержание (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Acute Tox. 4 (оральный)
CAS-номер: 91-53-2	Aquatic Chronic 2
Номер EC: 202-075-7	Acute Tox. 4 (Вдыхание - пыль)
INDEX-номер: 613-014-00-2	Aquatic Acute 2
	H302 + H332, H401, H411

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 200 - 300 мл воды.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: (Дальнейшие) симптомы и / или эффекты пока неизвестны

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

Лечение: Симптоматическое лечение (дезактивация).

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

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

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:

водомет

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

Дата / переработан: 18.12.2019

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 18.12.2019

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Lucantin® Red**

(Идентификационный номер 30041146/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 12.10.2025

5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

оксиды углерода

При сжигании образуется ядовитый токсичный дым. Опасность взрыва пыли.

5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация:

Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизировать согласно предписаниям.

Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

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

Избегать образования пыли. Данные по индивидуальным средствам противохимической защиты, см. раздел 8.

6.2. Меры защиты окружающей среды

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

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для небольших количеств: Собрать и утилизировать при помощи подходящего приспособления.

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

Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям.

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

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Избегать образования пыли. Продукт пылевзрывоопасный. Предпринять меры по предотвращению статической электризации - держать вдали от источников огня - иметь наготове огнетушители.

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

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

Дата / переработан: 18.12.2019

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 18.12.2019

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Lucantin® Red**

(Идентификационный номер 30041146/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 12.10.2025

Подходящие материалы для тары: полиэтилен низкой плотности, стекло, бумага, полиэтилен высокой плотности, алюминий, олово (белая жёсть)

Другие указания по условиям хранения: Емкость хранить герметично закрытой в сухом прохладном месте.

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.

91-53-2: Хиолин, 6-этокси-1,2-дигидро-2,2,4-триметил-
CLV 2 мг/м³ (MAC (RU)), Пар и аэрозоль

9000-70-8: Gelatins
CLV 10 мг/м³ (MAC (RU)), Аэрозоль

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Защита дыхания при образовании воздухопроницаемых паров/пыли. (Пылевой) фильтр EN 143 тип P1(малой эффективности (твёрдые частицы инертных веществ)).

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), хлоропренкаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7 мм) и др.

Дополнительное примечание: Данные основаны на собственных исследованиях, взяты из литературы и из информации производителей перчаток либо выведены исходя из свойств аналогичных материалов. Необходимо учитывать, что из-за многих факторов (например, температуры), время использования химической защитной перчатки на практике может быть значительно короче указанного времени проникновения.

Защита глаз:

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

Спецодежда:

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

Дата / переработан: 18.12.2019

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 18.12.2019

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Lucantin® Red**

(Идентификационный номер 30041146/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 12.10.2025

Защиту тела следует выбирать в зависимости от активности и возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, костюм химической защиты (согласно EN 14605 в случае брызг или EN ISO 13982 в случае пыли)

Общие профилактические и гигиенические меры

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

Раздел 9: Химические и физические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма:	порошок
Цвет:	красный до коричневого
Запах:	слабый собственный запах
Порог восприятия запаха:	не определены
Показатель pH:	6 (5 %(m), 20 ГЦС)
Точка плавления:	> 100 ГЦС
Точка кипения:	не применимо к данному случаю
Температура вспышки:	не применимо, продукт представляет собой твердое вещество
Скорость испарения:	незначительно
Воспламеняемость:	трудновоспламеняемый
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	Для твердых веществ классификация и маркировка не релевантны.
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	Для твердых веществ классификация и маркировка не релевантны.
Давление пара:	незначительно
Относительная плотность паров (воздух):	не применимо к данному случаю
Растворимость в воде:	диспергируемый (> 35 ГЦС)
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	не применимый для смесей

Данные по: *canthaxanthin*

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

Дата / переработан: 18.12.2019

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 18.12.2019

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Lucantin® Red**

(Идентификационный номер 30041146/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 12.10.2025

Коэффициент распределения *n*-октанол/вода (*log K_{ow}*): (рассчитано)

14,1

(25 ГЦС)

Данные по: *Хинолин, 6-этокси-1,2-дигидро-2,2,4-триметил-*

Коэффициент распределения *n*-октанол/вода (*log K_{ow}*): (измерено)

3,39

(Показатель pH: 7)

3,18

(измерено)

(Показатель pH: 5)

3,19

(измерено)

(Показатель pH: 9)

Термический распад: >= 150 ГЦС

Вязкость, динамическая:

не применимо, продукт
представляет собой твердое
вещество

Вязкость, кинематическая:

не применимо, продукт
представляет собой твердое
вещество

Опасность взрыва: На основании структуры продукт
не классифицируется как
вызрывоопасный.

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

9.2. Другая информация

Скорость выгорания:

Исследование не обязательно.

Способность к самонагреванию: Согласно (UN Test N.4 (self heating
транспортной классификации substances))
(класс 4.2) является

самонагревающимся веществом.

На основании результатов теста
упаковка < 3 куб. метра исключена
из классификации.

SADT: > 75 ГЦС

Аккумулирование тепла/сосуд Дьюара 500 мл (SADT, UN-Test N.4,
28.4.4)

Минимальная энергия зажигания: > 1 Дж (DIN EN 13821)

Продукт пылевзрывоопасный.

Насыпная плотность: ок. 650 кг/м³

Смешиваемость с водой:

смешивающийся

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

Дата / переработан: 18.12.2019

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 18.12.2019

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Lucantin® Red**

(Идентификационный номер 30041146/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 12.10.2025

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

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

Коррозия металлов: Не вызывает коррозию металлов.

10.2. Химическая стабильность

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

10.3. Возможность опасных реакций

Опасность взрыва пыли.

10.4. Условия, которых следует избегать

См. главу 7 - Обращение и хранение. Избегать образования пыли. Избегать всех источников воспламенения: жара, искр, открытого пламени.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:

При применении в соответствии с инструкциями ничего подобного не наблюдается при использовании и хранении.

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.

Данные по: canthaxanthin

Оценка острой токсичности:

Практически не токсичен при однократном оральном приеме.

Данные по: Хинолин, 6-этокси-1,2-дигидро-2,2,4-триметил-

Оценка острой токсичности:

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

Дата / переработан: 18.12.2019

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 18.12.2019

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Lucantin® Red**

(Идентификационный номер 30041146/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 12.10.2025

Практически не токсичен при однократном контакте с кожей. После однократного проглатывания. Практически не токсичен при непродолжительном вдыхании.

Данные по: canthaxanthin

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 5.600 мг/кг (Test-BASF)

Данные по: Хинолин, 6-этокси-1,2-дигидро-2,2,4-триметил-

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): 1.675 мг/кг (OCDE, Директива 401)

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает глаза и кожу.

Данные по: canthaxanthin

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает кожу. Не раздражает глаза.

Данные по: Хинолин, 6-этокси-1,2-дигидро-2,2,4-триметил-

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает глаза и кожу.

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:

Нет оснований для появления сенсибилизации кожи.

Данные по: canthaxanthin

Оценка сенсибилизации:

В ходе тестов над животными не было отмечено повышение у них чувствительности кожи (сенсибилизации).

Данные по: Хинолин, 6-этокси-1,2-дигидро-2,2,4-триметил-

Оценка сенсибилизации:

Не оказывает сенсибилизирующего действия.

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

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

Дата / переработан: 18.12.2019

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 18.12.2019

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Lucantin® Red**

(Идентификационный номер 30041146/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 12.10.2025

Данные по: canthaxanthin

Определение мутагенности:

В ходе различных опытов на бактериях и клеточных культурах млекопитающих мутагенное воздействие не обнаружено. Библиографическая ссылка.

Данные по: Хинолин, 6-этокси-1,2-дигидро-2,2,4-триметил-

Определение мутагенности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

На основании веществ, входящих в состав, нет подозрения в вызывающем рак воздействии на человека.

Данные по: canthaxanthin

Определение канцерогенности:

В ходе долговременных опытов на крысах и мышах продукт не имел канцерогенного воздействия. Библиографическая ссылка.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Данные по: canthaxanthin

Оценка репродуктивной токсичности:

В ходе опытов над животными не получено доказательств негативного воздействия на способность к размножению. Библиографическая ссылка.

Данные по: Хинолин, 6-этокси-1,2-дигидро-2,2,4-триметил-

Оценка репродуктивной токсичности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Развивающаяся токсичность.

Данные по: canthaxanthin

Оценка тератогенной токсичности:

В ходе опытов над животными не выявлено негативного влияния на плод.

Библиографическая ссылка.

Данные по: Хинолин, 6-этокси-1,2-дигидро-2,2,4-триметил-

Оценка тератогенной токсичности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

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

Дата / переработан: 18.12.2019

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 18.12.2019

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Lucantin® Red**

(Идентификационный номер 30041146/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 12.10.2025

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Нет данных.

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

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Нет данных.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Нет данных.

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

С большой степенью вероятности продукт не является высокоопасным для водных организмов. При введении низких концентраций в биологические очистные установки в соответствии с предписаниям продукт не оказывает влияния на очистную способность активного ила.

Данные по: canthaxanthin

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) > 10.000 мг/л, Leuciscus idus (DIN 38412 часть 15, статичный)

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации.

Данные по: Хиолин, 6-этокси-1,2-дигидро-2,2,4-триметил-

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 18 мг/л, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (OPP 72-1 (директива EPA),

Поток.)

Данные по: canthaxanthin

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

EC10 (30 min) > 10.000 мг/л, Pseudomonas putida (DIN 38412 часть 27)

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации.

EC20 (30 min) > 1.000 мг/л, активный ил, коммунальный (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, аэробный)

Данные по: Хиолин, 6-этокси-1,2-дигидро-2,2,4-триметил-

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

EC20 (30 min) ок. 60 мг/л, активный ил, коммунальный (DIN EN ISO 8192, аэробный)

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

Дата / переработан: 18.12.2019

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 18.12.2019

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Lucantin® Red**

(Идентификационный номер 30041146/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 12.10.2025

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Продукт не протестирован.

Данные по: canthaxanthin

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD) Тяжело поддается биологическому расщеплению.

Данные по: Хинолин, 6-этокси-1,2-дигидро-2,2,4-триметил-

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

Данные по: canthaxanthin

Информация по элиминированию:

< 20 % BSB от ThSB (28 d) (OECD 301F/ ISO 9408/ 92/69/CEE, C.4-D) (аэробный, активный ил)

Данные по: Хинолин, 6-этокси-1,2-дигидро-2,2,4-триметил-

Информация по элиминированию:

< 20 % BSB от ThSB (25 d) (OCDE, Директива 301 F) (аэробный, Активный ил, промышленный)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

Продукт не протестирован.

Данные по: Хинолин, 6-этокси-1,2-дигидро-2,2,4-триметил-

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

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

Данные по: canthaxanthin

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

Ввиду консистенции и нерастворимости в воде биологическая доступность продукта маловероятна. Исходя из коэффициента распределения n-октанол/вода (log Pow), сколько-либо значительного накопления в организме ожидать не следует.

12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

Адсорбция в почве: не определены

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

Дата / переработан: 18.12.2019

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 18.12.2019

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Lucantin® Red**

(Идентификационный номер 30041146/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 12.10.2025

12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

Согласно приложению XIII распоряжения № 1907/2006 (ЕС) о регистрации, оценки, разрешении и ограничении химических веществ (REACH): Продукт не содержит веществ, которые удовлетворяют PBT-Критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный) или vPvB-Критериям (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный). Индивидуальная классификация

12.6. Другие вредные воздействия

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

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1. Способы переработки отходов

Необходимо соблюдать национальные и местные предписания.

Раздел 14: Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

UN-номер	UN3088
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К (содержит CANTHAXANTHIN)
Класс опасности при транспортировке:	4.2
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	Код туннеля (Tunnel code): E Груз класса 4.2 в резервуарах емкостью до 3000 литров не является опасным.

RID

UN-номер	UN3088
UN подходящее	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО

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

Дата / переработан: 18.12.2019

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 18.12.2019

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Lucantin® Red**

(Идентификационный номер 30041146/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 12.10.2025

отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К (содержит CANTHAXANTHIN)
Класс опасности при транспортировке:	4.2
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	Груз класса 4.2 в резервуарах емкостью до 3000 литров не является опасным.

Речной транспорт

ADN

UN-номер	UN3088
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К (содержит CANTHAXANTHIN)
Класс опасности при транспортировке:	4.2
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	Груз класса 4.2 в резервуарах емкостью до 3000 литров не является опасным.

Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

Морской транспорт

Sea transport

IMDG

IMDG

UN-номер:	UN 3088
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К (содержит CANTHAXANTHIN)
Класс опасности при транспортировке:	4.2
Группа упаковки:	III

UN number:	UN 3088
UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains CANTHAXANTHIN)
Transport hazard class(es):	4.2
Packing group:	III

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

Дата / переработан: 18.12.2019

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 18.12.2019

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Lucantin® Red**

(Идентификационный номер 30041146/SDS_GEN_RU/RU)

Опасность для окружающей среды:	нет Вещество, загрязняющее морскую среду: НЕТ	Environmental hazards:	Дата печати 12.10.2025 no Marine pollutant: NO
Особые меры предосторожности для пользователей:	Груз класса 4.2 в резервуарах емкостью до 3000 литров не является опасным.	Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

Воздушный транспорт

Air transport

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN-номер: UN подходящее отгрузочное наименование (UN proper shipping name):	UN 3088 САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К (содержит CANTHAXANTHIN)	UN number: UN proper shipping name:	UN 3088 SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains CANTHAXANTHIN)
Класс опасности при транспортировке: Группа упаковки: Опасность для окружающей среды:	4.2 III Не требует специальной отметки об опасности для окружающей среды	Transport hazard class(es): Packing group: Environmental hazards:	4.2 III No Mark as dangerous for the environment is needed
Особые меры предосторожности для пользователей:	Груз класса 4.2 в резервуарах емкостью до 3000 литров не является опасным.	Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

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.

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

Дата / переработан: 18.12.2019

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 18.12.2019

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Lucantin® Red**

(Идентификационный номер 30041146/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 12.10.2025

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.
одобренный транспорт: Не оценено.
наименование: Не оценено.
загрязнения:
категория загрязнения: Не оценено.
тип судна: Не оценено.

Regulation: Not evaluated
Shipment approved: Not evaluated
Pollution name: Not evaluated

Pollution category: Not evaluated
Ship Type: Not evaluated

Дополнительная информация

Груз класса 4.2 в резервуарах емкостью до 3000 литров не является опасным.

Раздел 15: Предписания

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

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

Раздел 16: Прочие сведения

Прочие возможности по использованию следует согласовать с производителем. Необходимо соблюдать соответствующие меры предосторожности и защиты.

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

Дата / переработан: 18.12.2019

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 18.12.2019

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Lucantin® Red**

(Идентификационный номер 30041146/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 12.10.2025

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

Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
H302 + H332	Вредно при проглатывании или вдыхании
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Сокращения

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ADN = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям. ATE = оценки острой токсичности. CAO = только грузовые самолеты. CAS = Химическая реферативная служба. CLP = классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей. DIN = Немецкая национальная организация по стандартизации. DNEL = полученный уровень без эффекта. EC50 = Эффективная средняя концентрация для 50% населения. ЕС = Европейское Сообщество. EN = Европейские стандарты. IARC = Международное агентство по исследованию рака. IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта. IBC-код = Код промежуточного контейнера для массовых грузов. IMDG = Международный морской кодекс по опасным грузам. ISO = Международная организация по стандартизации. STEL = предел краткосрочного воздействия. LC50 = смертельная медиана концентрации для 50% населения. LD50 = средняя смертельная доза для 50% населения. TLV = пороговое значение. MARPOL = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов. NEN = голландская норма NOEC = Нет наблюдаемой концентрации эффекта. OEL = Предел воздействия на рабочем месте. OECD = Организация экономического сотрудничества и развития. PBT = стойкий, биоаккумуляционный и токсичный. PNEC = Прогнозируемый уровень без эффекта. PPM = частей на миллион. RID = Европейское соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов. TWA = средневзвешенный вес. Номер UN = номер ООН на транспорте. vPvB = очень стойкий и очень биоаккумуляционный.

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.