

Паспорт безопасности

Страница: 1/16

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

Дата / переработан: 16.01.2019

Версия: 4.1

Продукт: **Lucantin® Yellow**

(Идентификационный номер 30041147/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 15.10.2025

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Lucantin® Yellow

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

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

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

Дата / переработан: 16.01.2019

Версия: 4.1

Продукт: **Lucantin® Yellow**

(Идентификационный номер 30041147/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 15.10.2025

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 ЕС № 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: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate (Содержание (W/W): 10 %)

в матрице из: углеводы, желатин

стабилизированный с: ethoxyquin

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

ethoxyquin

Содержание (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$ Acute Tox. 4 (оральный)
H302

CAS-номер: 91-53-2

Номер ЕС: 202-075-7

INDEX-номер: 613-014-00-2

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:

водомер

5.2. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси

оксиды углерода, опасные для здоровья пары

Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара. Выделение дыма/тумана. Опасность взрыва пыли.

5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация:

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

Дата / переработан: 16.01.2019

Версия: 4.1

Продукт: **Lucantin® Yellow**

(Идентификационный номер 30041147/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 15.10.2025

Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизировать согласно предписаниям. Подверженные опасности резервуары охлаждать разбрызгиваемой водой.

Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

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

Использовать индивидуальную защитную одежду. Данные по индивидуальным средствам противохимической защиты, см. раздел 8. Избегать образования пыли.

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 с помощью связующего средства и утилизировать.

Для больших количеств: Собрать механическим способом.

Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям. Избегать образования пыли.

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:

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

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Другие указания по условиям хранения: Беречь содержимое от воздействия света. Емкость хранить герметично закрытой в 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: ethoxyquin

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:

при пылеобразовании химзащитный комбинезон (согласно EN ISO 13982)

Общие профилактические и гигиенические меры

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. Рекомендуется закрытая рабочая одежда. Не принимать пищу, не пить, не курить во время работы. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо. Рабочую одежду хранить отдельно.

Раздел 9: Химические и физические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма:

порошок

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

Дата / переработан: 16.01.2019

Версия: 4.1

Продукт: **Lucantin® Yellow**

(Идентификационный номер 30041147/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 15.10.2025

Цвет:	кирпично красный
Запах:	слабый собственный запах
Порог восприятия запаха:	не определены
Показатель pH:	не определены
Точка плавления:	не определены
Точка кипения:	не применимо к данному случаю
Температура вспышки:	не применимо, продукт представляет собой твердое вещество
Скорость испарения:	не применимо к данному случаю
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:	не применимо к данному случаю
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
<i>Данные по: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate</i>	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	(рассчитано)
	12,79
	(25 ГЦС)
<i>Данные по: ethoxyquin</i>	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	
	3,87
	(25 ГЦС)

Термический распад:	>= 145 ГЦС
Вязкость, динамическая:	не применимо, продукт представляет собой твердое вещество

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

Дата / переработан: 16.01.2019

Версия: 4.1

Продукт: **Lucantin® Yellow**

(Идентификационный номер 30041147/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 15.10.2025

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

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 (VDI 2263, Blatt 1, 1.4.2) транспортной классификации (класс 4.2) является самонагревающимся веществом. На основании результатов теста упаковка < 3 куб. метра исключена из классификации.

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

Продукт пылевзрывоопасный.

Насыпная плотность: ок. 600 кг/м³

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.

Переокиси: Продукт не содержит пероксиды.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасность взрыва пыли.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать образования пыли. См. главу 7 - Обращение и хранение.

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: ethoxyquin

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): 800 - 1.000 мг/кг (другие)

Данные по: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 10.000 мг/кг

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает глаза и кожу.

Данные по: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает кожу. Не раздражает глаза.

Данные по: ethoxyquin

Оценка раздражающего действия:

Может оказывать легкое раздражающее действие на кожу. Может оказывать легкое раздражающее действие на глаза.

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

Нет оснований для появления сенсibilизации кожи.

Данные по: ethoxyquin

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

Дата / переработан: 16.01.2019

Версия: 4.1

Продукт: **Lucantin® Yellow**

(Идентификационный номер 30041147/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 15.10.2025

Оценка сенсибилизации:

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

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Данные по: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate

Определение мутагенности:

Вещество не оказало мутагенного воздействия на бактерии. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава. Библиографическая ссылка.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

Не классифицирован ввиду недостающих данных.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Данные по: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate

Оценка репродуктивной токсичности:

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

Данные по: ethoxyquin

Оценка репродуктивной токсичности:

Как показывают результаты опытов над животными, не исключено влияние на репродуктивную способность. Библиографическая ссылка.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

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

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Не классифицирован ввиду недостающих данных.

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

Дата / переработан: 16.01.2019

Версия: 4.1

Продукт: **Lucantin® Yellow**

(Идентификационный номер 30041147/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 15.10.2025

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Нет данных.

Другие указания, касающиеся токсичности

Продукт не был испытан. Данные по токсичности были выведены на основании свойств отдельных компонентов.

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: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) ок. 5.300 мг/л, Leuciscus idus (DIN 38412 часть 15, статичный)

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации. Не имеет токсического действия в зоне водорастворимости.

Данные по: ethoxyquin

Токсичность для рыб:

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

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации.

Данные по: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

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

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации. Продукт в тестовой среде имеет слабую растворимость. Испытывался состав, приготовленный при помощи агентов растворения.

EC20 (30 min) > 1.000 мг/л, активный ил (DIN EN ISO 8192, аэробный)

Данные по: ethoxyquin

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

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

12.2. Устойчивость и распад

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

Дата / переработан: 16.01.2019

Версия: 4.1

Продукт: **Lucantin® Yellow**

(Идентификационный номер 30041147/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 15.10.2025

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Продукт не протестирован.

Данные по: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate

Информация по элиминированию:

10 - 20 % BSB от ThSB (28 d) (OCDE, Директива 301 F) (аэробный, активный ил)

Данные по: ethoxyquin

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: ethoxyquin

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

Исходя из коэффициента распределения n-октанол/вода (log Pow), сколь-либо значительного накопления в организме ожидать не следует.

Данные по: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

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

12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

Адсорбция в почве: не определены

Данные по: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

Летучесть: Вещество способно быстро испаряться с поверхности воды.

Адсорбция в почве: Следует ожидать адсорбции в твердую фазу почвы.

12.5. Результаты РВТ 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 РВТ-Критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный) или vPvB-Критериям (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный). Индивидуальная классификация

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

Дата / переработан: 16.01.2019

Версия: 4.1

Продукт: **Lucantin® Yellow**

(Идентификационный номер 30041147/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 15.10.2025

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 ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
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 отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К (содержит ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
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.

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

Дата / переработан: 16.01.2019

Версия: 4.1

Продукт: **Lucantin® Yellow**

(Идентификационный номер 30041147/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 15.10.2025

Речной транспорт

ADN

UN-номер	UN3088
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К (содержит ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
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

IMDG

UN-номер:	UN 3088
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К (содержит ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Класс опасности при транспортировке:	4.2
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	нет Вещество, загрязняющее морскую среду: НЕТ
Особые меры предосторожности для пользователей:	Груз класса 4.2 в резервуарах емкостью до 3000 литров не является

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 3088
UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains ETHYL-8'-APO-β-CAROTEN-8'-OATE)
Transport hazard class(es):	4.2
Packing group:	III
Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

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

Дата / переработан: 16.01.2019

Версия: 4.1

Продукт: **Lucantin® Yellow**

(Идентификационный номер 30041147/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 15.10.2025

опасным.

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

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

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

Особые меры
предосторожности для
пользователей:

UN 3088
САМОНАГРЕВАЮ
ЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ
ВЕЩЕСТВО
ОРГАНИЧЕСКОЕ,
Н.У.К (содержит
ETHYL-8'-APO-
.BETA-CAROTEN-
8'-OATE)

4.2

III
Не требует
специальной
отметки об
опасности для
окружающей
среды

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

Air transport

IATA/ICAO

UN number:
UN proper shipping
name:

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

Special precautions
for user:

UN 3088
SELF-HEATING
SOLID, ORGANIC,
N.O.S. (contains
ETHYL-8'-APO-β-
CAROTEN-8'-
OATE)

4.2

III
No Mark as
dangerous for the
environment is
needed

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.

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.

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

Дата / переработан: 16.01.2019

Версия: 4.1

Продукт: **Lucantin® Yellow**

(Идентификационный номер 30041147/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 15.10.2025

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 загрязнения:	Не оценено.	Pollution name:	Not evaluated
категория загрязнения:	Не оценено.	Pollution category:	Not evaluated
тип судна:	Не оценено.	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.

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

Acute Tox.	Острая токсичность
H302	Вредно при проглатывании.

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

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

Дата / переработан: 16.01.2019

Версия: 4.1

Продукт: **Lucantin® Yellow**

(Идентификационный номер 30041147/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 15.10.2025

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.