

Паспорт безопасности

Страница: 1/18

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

Дата / переработан: 28.02.2020

Версия: 1.1

Дата предыдущей версии: 19.09.2018

Предыдущая версия: 1.0

Продукт: **Делан®, ВГ (700 г/кг)**

(Идентификационный номер 30287225/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Делан®, ВГ (700 г/кг)

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: средство защиты растений, фунгицид

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:ООО БАСФ
37А-4, Ленинградский проспект
Москва, 125167, РоссияАдрес для связи:BASF Central Asia LLP
Medeyskii district, Кынаева street 77,
050010-Almaty
KAZAKHSTAN

Телефон: +7 727 323 23 33

Адрес электронной почты: EHS-Central-Asia@basf.com

1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Национальный номер экстренной помощи в Казахстане:

8 800 080 52 10

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: 28.02.2020

Версия: 1.1

Дата предыдущей версии: 19.09.2018

Предыдущая версия: 1.0

Продукт: **Делан®, ВГ (700 г/кг)**

(Идентификационный номер 30287225/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

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 ЕС № 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 3 (оральный)

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1A

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H301, H317, H318, H351, H400, H410

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Опасно

Указание на риск:

H301

Токсично при проглатывании.

H317

Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H318

Вызывает серьезное повреждение глаз.

H351

Предположительно вызывает рак.

H400

Очень токсично для водных организмов.

H410

Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание на безопасность (Предупреждение):

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

Дата / переработан: 28.02.2020

Версия: 1.1

Дата предыдущей версии: 19.09.2018

Предыдущая версия: 1.0

Продукт: **Делан®, ВГ (700 г/кг)**

(Идентификационный номер 30287225/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

P202	Прежде чем производить какие-либо операции, прочитать и понять все инструкции по мерам безопасности.
P261	Избегать вдыхания пыли.
P264	После работы тщательно вымыть загрязненные части тела
P270	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
P272	Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
P280	Использовать защитную одежду, перчатки, очки

Указание на безопасность (Реакция):

P301 + P330 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Промыть рот.

P303 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (волосы): Промыть большим количеством воды с мылом.

P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью

P362 + P364 Выстирать загрязненную одежду перед использованием.

P391 Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.

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: dithianon

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

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

Дата / переработан: 28.02.2020

Версия: 1.1

Дата предыдущей версии: 19.09.2018

Предыдущая версия: 1.0

Продукт: **Делан®, ВГ (700 г/кг)**

(Идентификационный номер 30287225/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

средство защиты растений, фунгицид, водно-дисперсионный гранулят

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

Dithianon technical

Содержание (W/W): 70 %
CAS-номер: 3347-22-6
Номер ЕС: 222-098-6
INDEX-номер: 613-021-00-0

Acute Tox. 2 (Вдыхание - пыль)
Acute Tox. 4 (оральный)
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1A
Carc. 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
H302, H317, H318, H330, H351, H400, H410

Kaolin

Содержание (W/W): < 25 %
CAS-номер: 1332-58-7
Номер ЕС: 310-194-1

Ammonium sulphate

Содержание (W/W): < 25 %
CAS-номер: 7783-20-2
Номер ЕС: 231-984-1
Регистрационный номер
REACH: 01-2119455044-46

Acute Tox. 5 (оральный)
Aquatic Acute 3
H303, H402

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

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:

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

Дата / переработан: 28.02.2020

Версия: 1.1

Дата предыдущей версии: 19.09.2018

Предыдущая версия: 1.0

Продукт: **Делан®, ВГ (700 г/кг)**

(Идентификационный номер 30287225/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

Покой, свежий воздух, медицинская помощь. Немедленно вдохнуть порцию кортикостероидов из дозирующего баллончика.

После контакта с кожей:

Немедленно промыть большим количеством воды, наложить стерильную защитную повязку, обратиться к дерматологу.

После попадания в глаза:

Немедленно и в течение по меньшей мере 15 минут промывать открытые глаза проточной водой; обратиться к главному врачу.

После проглатывания:

Незамедлительно промыть рот, выпить 200-300 мл. воды, обратиться к врачу.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: Информация, в.т.ч. дополнительная информация о симптомах и последствиях может быть включена в фразы для маркировки СГС, имеющиеся в разделе 2, и в токсикологические оценки, имеющиеся в разделе 11., (Дальнейшие) симптомы и / или эффекты пока 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:

огнегасящий порошок, пена, вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:

двуокись углерода

5.2. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси

carbon monoxide, carbon dioxide, оксиды азота, оксиды серы

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:

Не вдыхать газы, выделяющиеся в результате взрыва и пожара. Подверженные воздействию резервуары охлаждать водой. Изолировать загрязненную воду, использованную для тушения; не разрешается сливать в канализацию или в сточные воды. Остатки после пожара и

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

Дата / переработан: 28.02.2020

Версия: 1.1

Дата предыдущей версии: 19.09.2018

Предыдущая версия: 1.0

Продукт: Делан®, ВГ (700 г/кг)

(Идентификационный номер 30287225/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

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. Избегать образования пыли.

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 с помощью связующего средства и утилизировать.

Для больших количеств: Собрать механическим способом.

Избегать образования пыли. 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:

Пыль с воздухом может образовывать взрывоопасную смесь. Избегать образования пыли.

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. Защищать от влажности. Предохранять от прямого воздействия солнечных лучей.

Стабильность при хранении:

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

Дата / переработан: 28.02.2020

Версия: 1.1

Дата предыдущей версии: 19.09.2018

Предыдущая версия: 1.0

Продукт: **Делан®, ВГ (700 г/кг)**

(Идентификационный номер 30287225/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

Время хранения товара на складе: 60 Мес.

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

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

При высоких концентрациях или длительном воздействии необходима подходящая защита органов дыхания. Пылевой фильтр типа P2 или FFP2 (средняя способность удерживания твёрдых и жидких частиц, например, EN143,149).

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:

Плотно прилегающие защитные очки (EN 166)

Спецодежда:

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

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

Дата / переработан: 28.02.2020

Версия: 1.1

Дата предыдущей версии: 19.09.2018

Предыдущая версия: 1.0

Продукт: Делан®, ВГ (700 г/кг)

(Идентификационный номер 30287225/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

Раздел 9: Химические и физические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма:	гранулят	
Цвет:	коричневый	
Запах:	характерный	
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.	
Показатель pH:	ок. 3 - 5 (1 %(m), ок. 20 ГЦС) (суспензия)	
Точка плавления:	> 20 ГЦС Это утверждение базируется на свойствах каждого компонента.	
Точка кипения:	Продукт является нелетучим твердым веществом.	
Температура вспышки:	не применимо к данному случаю	
Скорость испарения:	не применимо к данному случаю	
Воспламеняемость:	трудновоспламеняемый	(Распоряжение 440/2008/EG, A.10)
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.	
Давление пара:	Значение не было определено ввиду высокой точки плавления.	
Относительная плотность паров (воздух):	не применимо к данному случаю	
Растворимость в воде:	диспергируемый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	не применимо к данному случаю	

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

Дата / переработан: 28.02.2020

Версия: 1.1

Дата предыдущей версии: 19.09.2018

Предыдущая версия: 1.0

Продукт: **Делан®, ВГ (700 г/кг)**

(Идентификационный номер 30287225/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

Самовозгораемость:	не самовоспламеняющийся	(Метод: Verordnung 440/2008/EG, A.16)
Термический распад:	150 ГЦС, 550 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (начальная температура) 375 ГЦС, > 250 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (начальная температура) Материал не подвержен самораспаду согласно транспортной классификации UN (Класс 4.1).	
Вязкость, динамическая:	не применимо, продукт представляет собой твердое вещество	
Опасность взрыва:	невзрывоопасный	(Директива 92/69/ЕЭС)
Воспламеняющие свойства:	не способствует распространению огня	

9.2. Другая информация

Способность к самонагреванию:	Не самовоспламеняется.	
SADT:	Материал не подвержен самораспаду согласно транспортной классификации UN (Класс 4.1). Аккумулирование тепла/сосуд Дьюара 500 мл (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)	
Насыпная плотность:	528 - 600 кг/м ³ (20 ГЦС)	
гранулометрический состав	> 50 µm	(Рассчитанное распределение)
	частицы	100 %
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.

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

Дата / переработан: 28.02.2020

Версия: 1.1

Дата предыдущей версии: 19.09.2018

Предыдущая версия: 1.0

Продукт: **Делан®, ВГ (700 г/кг)**

(Идентификационный номер 30287225/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

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 контакте с кожей. Практически не токсичен при однократном вдыхании. Наблюдается высокая токсичность при однократном проглатывании.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): 273 мг/кг (директива 84/449/ЕС, п.1)

LC50 крыса (при вдыхании):

Невдыхаемый ввиду физико-химических свойств продукта.

LD50 крыса (кожный): > 4.000 мг/кг (OCDE, Директива 402)

Смертности не наблюдалось.

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Может в сильной мере повредить глаза. Не раздражает кожу.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: не раздражает (Директива 84/449/ЕС)

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: Опасность тяжёлых повреждений глаз. (Директива 84/449/ЕС)

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

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

Дата / переработан: 28.02.2020

Версия: 1.1

Дата предыдущей версии: 19.09.2018

Предыдущая версия: 1.0

Продукт: **Делан®, ВГ (700 г/кг)**

(Идентификационный номер 30287225/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

Оценка сенсibilизации:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. Действует раздражающе при повторном контакте с кожей.

Данные по: Dithianon technical

Экспериментальные/вычисленные данные:

тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок. морская свинка: В ходе тестов на животных было выявлено сенсibilизирующее воздействие на кожу. (OCDE, Директива 406)

Был протестирован водный раствор.

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: dithianon

Определение канцерогенности:

При длительном контакте при органотоксических дозировках вещество оказывало канцерогенное воздействие. При длительном употреблении субстанции мышами канцерогенный эффект не был выявлен.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. В ходе опытов над животными не получено доказательств негативного воздействия на способность к размножению.

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

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

Данные по: dithianon

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.

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

Дата / переработан: 28.02.2020

Версия: 1.1

Дата предыдущей версии: 19.09.2018

Предыдущая версия: 1.0

Продукт: **Делан®, ВГ (700 г/кг)**

(Идентификационный номер 30287225/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

Случаи воздействия на человека

Данные по: Dithianon technical

Экспериментальные/вычисленные данные:

раздражение кожи, зуд, эритема: Практические знания.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

Имеющейся информации недостаточно для оценки специфической токсичности для конкретного органа.

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

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: dithianon

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Субстанция может вызывать при многократном приеме специфическое повреждение органов. Повреждает нервы.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

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

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Дата / переработан: 28.02.2020

Версия: 1.1

Дата предыдущей версии: 19.09.2018

Предыдущая версия: 1.0

Продукт: **Делан®, ВГ (700 г/кг)**

(Идентификационный номер 30287225/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 0,033 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss*

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) 0,157 мг/л, дафния/*Daphnia magna*

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 0,091 мг/л, *Chlorella vulgaris*

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

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

Данные по: Dithianon technical

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

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.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

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

Данные по: Dithianon technical

Способность к биоаккумуляции:

*Фактор биоконцентрации: 28 (3 d), Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (OCDE, Directiva 305 E)*

В организме не накапливается.

12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

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

Данные по: Dithianon technical

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

Адсорбция в почве: При внесении в почву возможно соединение с твердыми частицами почвы. При этом не ожидается попадания в грунтовые воды.

12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

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

Дата / переработан: 28.02.2020

Версия: 1.1

Дата предыдущей версии: 19.09.2018

Предыдущая версия: 1.0

Продукт: **Делан®, ВГ (700 г/кг)**

(Идентификационный номер 30287225/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

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, 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

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	UN2588
UN подходящее отгрузочное наименование (UN proper shipping name):	ПЕСТИЦИД ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ Н.У.К. (содержит ДИТИАНОН)
Класс опасности при транспортировке:	6.1, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	Код туннеля (Tunnel code): E

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

Дата / переработан: 28.02.2020

Версия: 1.1

Дата предыдущей версии: 19.09.2018

Предыдущая версия: 1.0

Продукт: **Делан®, ВГ (700 г/кг)**

(Идентификационный номер 30287225/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

RID

UN-номер	UN2588
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ПЕСТИЦИД ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ Н.У.К. (содержит ДИТИАНОН)
Класс опасности при транспортировке:	6.1, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

Речной транспорт

ADN

UN-номер	UN2588
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ПЕСТИЦИД ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ Н.У.К. (содержит ДИТИАНОН)
Класс опасности при транспортировке:	6.1, 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 2588
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ПЕСТИЦИД ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ Н.У.К. (содержит ДИТИАНОН)

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 2588
UN proper shipping name:	PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (contains DITHIANON)

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

Дата / переработан: 28.02.2020

Версия: 1.1

Дата предыдущей версии: 19.09.2018

Предыдущая версия: 1.0

Продукт: **Делан®, ВГ (700 г/кг)**

(Идентификационный номер 30287225/SDS_CPA_KZ/RU)

Класс опасности при транспортировке:	6.1, EHSM	Transport hazard class(es):	Дата печати 16.12.2020 6.1, EHSM
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окружающей среды:	да Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны	Special precautions for user:	None known

Воздушный транспорт

Air transport

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN-номер: UN подходящее отгрузочное наименование (UN proper shipping name):	UN 2588 ПЕСТИЦИД ТВЕРДЫЙ ТОКСИЧНЫЙ Н.У.К. (содержит ДИТИАНОН)	UN number: UN proper shipping name:	UN 2588 PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (contains DITHIANON)
Класс опасности при транспортировке:	6.1	Transport hazard class(es):	6.1
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окружающей среды:	Не требует специальной отметки об опасности для окружающей среды	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
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 в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 28.02.2020

Версия: 1.1

Дата предыдущей версии: 19.09.2018

Предыдущая версия: 1.0

Продукт: Делан®, ВГ (700 г/кг)

(Идентификационный номер 30287225/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

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 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

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:

Acute Tox.	Острая токсичность
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
Carc.	Вызывающий рак
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акваторической окружающей среде
H301	Токсично при проглатывании.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.

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

Дата / переработан: 28.02.2020

Версия: 1.1

Дата предыдущей версии: 19.09.2018

Предыдущая версия: 1.0

Продукт: **Делан®, ВГ (700 г/кг)**

(Идентификационный номер 30287225/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 16.12.2020

H351	Предположительно вызывает рак.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H302	Вредно при проглатывании.
H330	Смертельно при вдыхании.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H402	Вредно для водных организмов.

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. EC = 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.