

Паспорт безопасности

Страница: 1/17

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

Дата / переработан: 12.05.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2020

Предыдущая версия: 5.1

Продукт: **Delan® Pro**

(Идентификационный номер 30606356/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Delan® Pro

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:

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: 12.05.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2020

Предыдущая версия: 5.1

Продукт: **Delan® Pro**

(Идентификационный номер 30606356/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

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]

Acute Tox. 5 (оральный)

Acute Tox. 5 (Вдыхание испарений)

Eye Dam./Irrit. 2A

Skin Sens. 1

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H319 Вызывает раздражение глаз.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H351 Предположительно вызывает рак.

H400 Очень токсично для водных организмов.

H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

H319

Вызывает раздражение глаз.

H317

Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H351

Предположительно вызывает рак.

H400

Может нанести вред при проглатывании или при вдыхании

H410

Очень токсично для водных организмов.

Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание по безопасности:

P101

При обращении за медицинской помощью иметь при себе контейнер или этикетку продукта.

P102

Хранить вне досягаемости детей.

P103

Перед использованием прочитать этикетку.

Указание на безопасность (Предупреждение):

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

Дата / переработан: 12.05.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2020

Предыдущая версия: 5.1

Продукт: **Delan® Pro**

(Идентификационный номер 30606356/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица.
P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P261	Избегайте вдыхания тумана, пара или брызг.
P202	Прежде чем производить какие-либо операции, прочитайте и понять все инструкции по мерам безопасности.
P272	Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
P264	После работы тщательно вымыть загрязненные части тела

Указание на безопасность (Реакция):

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.
P308 + P313	В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть мыльной водой.
P333 + P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P312	Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу, если вы плохо себя чувствуете.
P391	Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.
P362 + P364	Выстирать загрязненную одежду перед использованием.
P337 + P313	Если раздражение глаз не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

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 technical

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

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

Дата / переработан: 12.05.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2020

Предыдущая версия: 5.1

Продукт: **Delan® Pro**

(Идентификационный номер 30606356/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

3.2. Смеси

Химическая характеристика

средство защиты растений, фунгицид, концентрированная суспензия (SC)

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

Dithianon technical

Содержание (W/W): 9,1 %

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

| Monopotassium phosphite

Содержание (W/W): < 40 %

CAS-номер: 13977-65-6

Eye Dam./Irrit. 2B

H320

| гидро-мета-фосфат калия (1:2)

Содержание (W/W): < 5 %

CAS-номер: 13492-26-7

Номер ЕС: 236-809-2

Eye Dam./Irrit. 2A

H319

1,2-пропандиол

Содержание (W/W): < 5 %

CAS-номер: 57-55-6

Номер ЕС: 200-338-0

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, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

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

Дата / переработан: 12.05.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2020

Предыдущая версия: 5.1

Продукт: **Delan® Pro**

(Идентификационный номер 30606356/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

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.

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:

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

5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

Опасные вещества: монооксид углерода, Соляная кислота, диоксид углерода, оксиды азота, оксиды серы, цианиды, соединения кремнезема, галогенированные соединения

Замечка: 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:

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

Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

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

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

6.2. Меры защиты окружающей среды

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

Дата / переработан: 12.05.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2020

Предыдущая версия: 5.1

Продукт: **Delan® Pro**

(Идентификационный номер 30606356/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

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. Наденьте подходящие защитные средства.

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:

Не требуется принятия специальных мер. Вещество/продукт не является горючим. Продукт не является взрывоопасным.

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов.

Другие указания по условиям хранения: Предохранять от нагревания. Предохранять от прямого воздействия солнечных лучей.

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 36 Мес.

Предохранять от температуры ниже: -5 ГЦС

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

Предохранять от температуры выше: 40 ГЦС

Свойства продукта могут меняться, если продукт хранился длительное время при температуре выше указанной.

7.3. Специфическое конечное использование

Для релевантных идентифицированных применений, перечисленных в разделе 1, названные в разделе 7 указания должны учитываться.

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

Дата / переработан: 12.05.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2020

Предыдущая версия: 5.1

Продукт: **Delan® Pro**

(Идентификационный номер 30606356/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

57-55-6: 1,2-пропандиол

CLV 7 мг/м³ (MAC (RU)), Пар и аэрозоль

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Соответствующая защита органов дыхания при низких концентрациях или краткосрочном воздействии. Комбинированный фильтр EN 141 тип АВЕК-Р3 (газы/пары органических и неорганических соединений, кислот, щелочей и ядовитых частиц).

Защита рук:

Необходимы специальные, устойчивые к воздействию химикатов перчатки (EN ISO 374-1), 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:

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.

Раздел 9: Химические и физические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма:	жидкость
Цвет:	коричневый
Запах:	слабый запах, кисловатый
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.

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

Дата / переработан: 12.05.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2020

Предыдущая версия: 5.1

Продукт: **Delan® Pro**

(Идентификационный номер 30606356/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Показатель pH:	ок. 4 - 6 (вода, ок. 1 %(m), ок. 20 ГЦС)	
Температура кристаллизации:	ок. -20 ГЦС	
Температура кипения:	ок. 100 ГЦС	
Температура вспышки:	Данные относятся к растворителю. невоспламеняемый	(ISO 2719)
Скорость испарения:	не применимо к данному случаю	
Воспламеняемость:	не применимо к данному случаю	
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.	
Температура воспламенения:	ок. 341 ГЦС	(Распоряжение 440/2008/EG, A.15)
Давление пара:	ок. 23 гПа (20 ГЦС) Данные относятся к растворителю.	
Плотность:	ок. 1,37 g/cm ³ (20 ГЦС)	(OCDE, Directiva 109)
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	
Термический распад:	145 ГЦС, 20 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) 190 ГЦС, 20 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) 250 ГЦС, 120 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) Материал не подвержен самораспаду согласно транспортной классификации UN (Класс 4.1).	
Вязкость, динамическая:	ок. 23 mPa.s (ок. 20 ГЦС, 100 1/s)	(OECD 114)
Опасность взрыва:	невзрывоопасный	
Воспламеняющие свойства:	не способствует распространению огня	(Распоряжение 440/2008/EG, A.21)

9.2. Другая информация

Прочие сведения:

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

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

Дата / переработан: 12.05.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2020

Предыдущая версия: 5.1

Продукт: **Delan® Pro**

(Идентификационный номер 30606356/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

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:

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:

Выявлена невысокая токсичность после однократного проглатывания. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей. Практически не токсичен при однократном вдыхании.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 2.000 мг/кг (OCDE, Директива 423)

Смертности не наблюдалось.

LC50 крыса (при вдыхании): > 4,79 мг/л 4 ч (OECD, Директива 403)

Смертности не наблюдалось. Технически максимально возможная концентрация.

Протестирован аэрозоль.

LD50 крыса (кожный): > 2.000 мг/кг (OCDE, Директива 402)

Смертности не наблюдалось.

Раздражающее действие

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

Дата / переработан: 12.05.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2020

Предыдущая версия: 5.1

Продукт: **Delan® Pro**

(Идентификационный номер 30606356/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Оценка раздражающего действия:

Раздражает глаза. Не раздражает кожу.

Экспериментальные/вычисленные данные:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: раздражающий. (OCDE, Директива 405)

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:

Действует раздражающе при повторном контакте с кожей. Продукт не был протестирован.

Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

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 сенсибилизирующее 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 technical

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.

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

Дата / переработан: 12.05.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2020

Предыдущая версия: 5.1

Продукт: **Delan® Pro**

(Идентификационный номер 30606356/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Данные по: Dithianon technical

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.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

Основываясь на имеющейся в наличии информации, однократная экспозиция не вызывает специфической токсичности органов.

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 technical

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.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 0,33 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (OCDE, Директива 203, статичный)

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) 1,12 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Директива 202, статичный)

Водные растения (водоросли):

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

Дата / переработан: 12.05.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2020

Предыдущая версия: 5.1

Продукт: **Delan® Pro**

(Идентификационный номер 30606356/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

ЕС50 (72 ч) 3,6 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (OECD- Директива 201)

Данные по: Dithianon technical

Хроническая токсичность для рыб:

| NOEC (79 d) 0,0039 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (полустатичный)

Данные по: Dithianon technical

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

| NOEC (21 d) 0,060 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Richtlinie 211, полустатичный)

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 (BCF): 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: 12.05.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2020

Предыдущая версия: 5.1

Продукт: **Delan® Pro**

(Идентификационный номер 30606356/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

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

RID

UN-номер	UN3082
UN подходящее	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ

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

Дата / переработан: 12.05.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2020

Предыдущая версия: 5.1

Продукт: **Delan® Pro**

(Идентификационный номер 30606356/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

отгрузочное наименование(UN proper shipping name): СРЕДЫ , Н.У.К (содержит ДИТИАНОН)
 Класс опасности при транспортировке: 9, EHSM
 Группа упаковки: III
 Опасность для окуржающей среды: да
 Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

Речной транспорт

ADN

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

Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

Морской транспорт

IMDG

UN-номер: UN 3082
 UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит ДИТИАНОН)
 Класс опасности при транспортировке: 9, EHSM
 Группа упаковки: III
 Опасность для окуржающей среды: да
 Вещество, загрязняющее морскую среду:

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains DITHIANON)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES

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

Дата / переработан: 12.05.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2020

Предыдущая версия: 5.1

Продукт: **Delan® Pro**

(Идентификационный номер 30606356/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Особые меры предосторожности для пользователей:	ДА 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 3082
ВЕЩЕСТВО
ЖИДКОЕ,
ОПАСНОЕ ДЛЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ , Н.У.К
(содержит
ДИТИАНОН)
9, EHSM

UN number:
UN proper shipping name:

UN 3082
ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(contains
DITHIANON)

Класс опасности при транспортировке:
Группа упаковки:
Опасность для окружающей среды:
Особые меры предосторожности для пользователей:

Transport hazard class(es):
Packing group:
Environmental hazards:
Special precautions for user:

9, EHSM
III
да
неизвестны

14.1. UN-номер

см. соответствующие позиции для номера UN в соответствующих правилах в таблице выше.

14.2. UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name)

См. соответствующие записи для "Надлежащее отгрузочное наименование UN " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.3. Класс опасности при транспортировке

См. соответствующие записи для "класс опасности для транспорта " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.4. Группа упаковки

См. соответствующие записи для "Упаковочная группа" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.5. Опасность для окружающей среды

См. соответствующие записи для "Опасность для окружающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

См. соответствующие записи для "Особые меры предосторожности для пользователей" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.7. Транспорт в контейнере в

Transport in bulk according to Annex

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

Дата / переработан: 12.05.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2020

Предыдущая версия: 5.1

Продукт: **Delan® Pro**

(Идентификационный номер 30606356/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

соответствии с Приложением II MARPOL и IBC Code

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

Продукт может транспортироваться как неопасный в подходящей упаковке, содержащей: чистое количество 5 л или менее согласно положениям различных регулирующих органов: ADR, RID, ADN: Special Provision 375; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Специальное положение 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

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
H319	Вызывает раздражение глаз.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H351	Предположительно вызывает рак.
H400	Может нанести вред при проглатывании или при вдыхании
H410	Очень токсично для водных организмов.
H302	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H318	Вредно при проглатывании.
H330	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H320	Смертельно при вдыхании.
H320	Вызывает раздражение глаз.

Сокращения

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ADN = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным

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

Дата / переработан: 12.05.2021

Версия: 6.0

Дата предыдущей версии: 12.05.2020

Предыдущая версия: 5.1

Продукт: **Delan® Pro**

(Идентификационный номер 30606356/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

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.