

Паспорт безопасности

Страница: 1/21

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

Дата / переработан: 01.02.2023

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 31.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 16.02.2011

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Кельвин плюс, 70% в.д.г.

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: средство защиты растений, гербицид

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

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

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

Дата / переработан: 01.02.2023

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 31.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 16.02.2011

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Раздел 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

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]

Eye Dam./Irrit. 2A	H319 Вызывает раздражение глаз.
Skin Sens. 1	H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
Aquatic Acute 1	H400 Очень токсично для водных организмов.
Aquatic Chronic 1	H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

H319	Вызывает раздражение глаз.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	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):

P280	Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
P261	Избегайте вдыхания пыли или газов.
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.
--------------------	--

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

Дата / переработан: 01.02.2023

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 31.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 16.02.2011

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

R302 + R352 R333 + R313	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть мыльной водой. При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
R391 R362 + R364 R337 + R313	Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт. Выстирать загрязненную одежду перед использованием. Если раздражение глаз не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
Указания по безопасности (утилизация):	
P501	Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: 2-[1-[[[[[3,5-Дифторфенил)амино]карбонил]гидразоно]этил]-3-пиридинкарбонат натрия, никосульфурон (ISO); 2-(4,6-диметоксипиримидин-2-илкарбамоилсульфамоил)-N,N-диметилникотинамид, 3,6-Дихлор-2-метоксибензоат натрия, натриевая соль метил-нафталинсульфо кислоты (1:1)

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

См. главу 12 - результаты оценки PBT и vPvB.

Если применимая информация есть в данном разделе касательно других опасностей, не указанных в классификации, но которые могут провоцировать опасности в веществе или смеси.

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

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

средство защиты растений, гербицид

Нормативные ингредиенты

3,6-Дихлор-2-метоксибензоат натрия
Содержание (W/W): 46,6 %
CAS-номер: 1982-69-0
Номер ЕС: 217-846-3
INDEX-номер: 607-243-00-7

Aquatic Acute 2
Aquatic Chronic 2
H401, H411

2-[1-[[[[[3,5-Дифторфенил)амино]карбонил]гидразоно]этил]-3-пиридинкарбонат натрия

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

Дата / переработан: 01.02.2023

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 31.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 16.02.2011

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Содержание (W/W): 18,2 %
CAS-номер: 109293-98-3

Acute Tox. 5 (Вдыхание - испарение)
Acute Tox. 4 (оральный)
Acute Tox. 5 (дерматит)
STOT SE (Центральная нервная система, зрительный нерв) 1
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
острый М-фактор: 10
М-фактор хронический: 10
H302,, H370, H400, H410

никосульфурон (ISO); 2-(4,6-диметоксипиримидин-2-илкарбамоилсульфамоил)-N,N-диметилникотинамид

Содержание (W/W): 10,6 %
CAS-номер: 111991-09-4

Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
М-фактор хронический: 100
H400, H410

Лигносульфонат натрия, сульфометилованный

Содержание (W/W): < 5 %
CAS-номер: 68512-35-6

Eye Dam./Irrit. 2A
H319

метанол

Содержание (W/W): < 3 %
CAS-номер: 67-56-1
Номер ЕС: 200-659-6
INDEX-номер: 603-001-00-X

Flam. Liq. 2
Acute Tox. 3 (Вдыхание - испарение)
Acute Tox. 3 (оральный)
Acute Tox. 3 (дерматит)
STOT SE (Центральная нервная система, зрительный нерв) 1
H225, H301 + H311 + H331, H370

Удельный предел концентрации:

STOT SE 2: 3 - < 10 %
STOT SE 1: >= 10 %

натриевая соль метил-нафталинсульфоокислоты (1:1)

Содержание (W/W): < 5 %
CAS-номер: 26264-58-4
Номер ЕС: 247-564-6

Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
Aquatic Acute 3
H318, H315, H402

кристобалит

Содержание (W/W): < 0,5 %
CAS-номер: 14464-46-1
Номер ЕС: 238-455-4

Carc. 1A (при вдыхании)
STOT RE (Легкие) 1 (при вдыхании)
H350, H372

кизельгур

Содержание (W/W): < 20 %
CAS-номер: 61790-53-2

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

Дата / переработан: 01.02.2023

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 31.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 16.02.2011

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

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.

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:

огнегасящий порошок, пена, вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:

двуокись углерода

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

Дата / переработан: 01.02.2023

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 31.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 16.02.2011

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

5.2. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси

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

Заметка: 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 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.

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. Избегать образования пыли. 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.

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

Дата / переработан: 01.02.2023

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 31.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 16.02.2011

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

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:

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

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:

Время хранения товара на складе: 24 Мес.

Предохранять от температуры выше:40 °С

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

7.3. Специфическое конечное использование

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

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

67-56-1: метанол

ПДК м.р. 15 мг/м³, пары

ПДК с.с. 5 мг/м³, пары

61790-53-2: кизельгур

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).

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

Дата / переработан: 01.02.2023

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 31.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 16.02.2011

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

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

Состояние материи:	твёрдый
форма:	твёрдый
Цвет:	желто-коричневый
Запах:	почти без запаха
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.
Температура плавления:	ок. 155 °C (1.013,3 гПа)
Точка кипения:	Продукт не протестирован.
Воспламеняемость:	трудновоспламеняемый
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.

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

Дата / переработан: 01.02.2023

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 31.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 16.02.2011

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

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 вспышки:

не применимо к данному случаю

Термический распад:

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит распада вещества.

Показатель pH:

ок. 5 - 7
(20 °C)

Вязкость, динамическая:

не применимо, продукт представляет собой твердое вещество

Растворимость в воде: частично растворимый

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):

Это утверждение базируется на свойствах каждого компонента.

Данные по: 3,6-Дихлор-2-метоксибензоат натрия

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):

-1,88

(Показатель pH: 6,8)

Данные по: 3-Pyridinecarboxylic acid, 2-[1-[[[(3,5-difluorophenyl) amino]carbonyl]hydrazono]ethyl]-

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):

0,34

(Показатель pH: 7)

Данные по: никосульфурон (ISO); 2-(4,6-диметоксипиримидин-2-илкарбамоилсульфамоил)-N,N-диметилникотинамид

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):

0,61

(20 - 21 °C; Показатель pH: 2,3 - 2,4)

Давление пара:

не применимо к данному случаю

Относительная плотность: 0,53

Плотность: ок. 0,53 g/cm³

(20 °C)

Относительная плотность паров (воздух):

не применимо к данному случаю

9.2. Другая информация

Информация о классах физической опасности

Взрывчатое вещество

Опасность взрыва: невзрывоопасный

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

Дата / переработан: 01.02.2023

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 31.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 16.02.2011

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Окислительные свойства

Воспламеняющие свойства: не способствует
распространению огня

Самонагревающиеся вещества и смеси

Способность к самонагреванию: Ввиду низкой точки
плавления не протестирован.

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:
не применимо к данному случаю

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

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

10.2. Химическая стабильность

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

10.3. Возможность опасных реакций

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

10.4. Условия, которых следует избегать

См. главу 7 - Обращение и хранение.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:
концентрированные основы, сильные кислоты, сильные оксиданты

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:
В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала опасные продукты распада не выделяются., При длительном термическом воздействии могут освобождаться продукты распада.

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

Дата / переработан: 01.02.2023

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 31.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 16.02.2011

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Раздел 11: Данные по токсикологии

11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) No 1272/2008

Токсичность.

Оценка острой токсичности:

Практически не токсичен при однократном оральном приеме. Практически не токсичен при однократном вдыхании. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 2.000 мг/кг

Смертности не наблюдалось.

LC50 крыса (при вдыхании): > 5 мг/л 4 ч

Смертности не наблюдалось.

LD50 крыса (кожный): > 2.000 мг/кг

Смертности не наблюдалось.

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Раздражает глаза. Не раздражает кожу.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи

кролик: не раздражает

Серьезное повреждение/раздражение глаз

кролик: раздражающий.

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:

Действует раздражающе при повторном контакте с кожей.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Тест Бюлера морская свинка: В ходе тестов на животных было выявлено сенсибилизирующее воздействие на кожу.

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

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

Дата / переработан: 01.02.2023

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 31.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 16.02.2011

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

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.

Вдыхаемая фракция составляет <0,1%, поэтому классификация по ингаляционной токсичности не применяется.

Данные по: метанол

Определение канцерогенности:

За время проведения исследований на мышах и крысах, которым продукт был введен в виде ингаляций, канцерогенное воздействие не было выявлено. За время проведения исследований на животных, которым продукт был добавлен в большом количестве в питьевую воду, канцерогенное воздействие не было выявлено. Данное воздействие по уровню облучения не является негативным для человека.

Данные по: кристобалит

Определение канцерогенности:

При вдыхании может вызывать заболевание раком. В экспериментах на животных было обнаружено, что это вещество вызывает рак. Эпидемиологические исследования показали канцерогенное действие также на человека. Вещество и его соединения в виде вдыхаемых смесей и аэрозолей классифицированы немецкой МАК комиссией как канцероген 1-ой категории (вещества, которые вызывают рак у человека). Международная организация изучения раковых заболеваний относит данное вещество к группе № 1 канцерогенного фактора.

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: метанол

Оценка тератогенной токсичности:

В исследованиях на животных при высоких дозировках выявили вредоносное воздействие на репродуктивность.

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

Дата / переработан: 01.02.2023

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 31.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 16.02.2011

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

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: метанол

Оценка токсичности после повторной выдачи:

При неоднократном оральном приеме вызывает слепоту. При многократном вдыхании вызывает слепоту.

Данные по: кристобалит

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Длительное или повторное вдыхание вдыхаемого кристаллического кремнезема может привести к силикозу. Повторный респираторный контакт может вызвать воспалительное действие в легких. При многократном вдыхании продукт вызывает увеличение массы легкого и изменения легочных тканей. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

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

Взаимодействия

Нет данных.

11.2. Информация о других опасностях

Другая информация

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

Дата / переработан: 01.02.2023

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 31.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 16.02.2011

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

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) 0,405 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss*

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) 0,144 мг/л, дафния/*Daphnia magna*

Водные растения (водоросли):

EC10 (72 ч) 0,007 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли

EC10 (72 ч) 0,05 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

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

Данные по: 3-Pyridinecarboxylic acid, 2-[1-[[[(3,5-difluorophenyl) amino]carbonyl]hydrazono]ethyl]-

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

Данные по: никосульфурон (ISO); 2-(4,6-диметоксипиримидин-2-илкарбамоилсульфамоил)-N,N-диметилникотинамид

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

Данные по: 3,6-Дихлор-2-метоксибензоат натрия

Информация по элиминированию:

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

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: 01.02.2023

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 31.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 16.02.2011

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Данные по: 3,6-Дихлор-2-метоксибензоат натрия

Способность к бионакоплению.:

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

Данные по: 3-Pyridinecarboxylic acid, 2-[1-[[[(3,5-difluorophenyl) amino]carbonyl]hydrazono]ethyl]-

Способность к бионакоплению.:

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

*Данные по: никосульфурон (ISO); 2-(4,6-диметоксипиримидин-2-илкарбамоилсульфамойл)-*N,N*-диметилникотинамид*

Способность к бионакоплению.:

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

12.4. Изменчивость в почве

Оценка переноса между экологическими компартментами:

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

Данные по: 3,6-Дихлор-2-метоксибензоат натрия

Оценка переноса между экологическими компартментами:

Летучесть: Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.

Адсорбция в почве: При попадании на землю продукт впитывается и может с большим количеством воды в зависимости от биологического разложения попасть в более глубокие слои почвы.

Данные по: 3-Pyridinecarboxylic acid, 2-[1-[[[(3,5-difluorophenyl) amino]carbonyl]hydrazono]ethyl]-

Оценка переноса между экологическими компартментами:

Адсорбция в почве: При попадании на землю продукт впитывается и может с большим количеством воды в зависимости от биологического разложения попасть в более глубокие слои почвы.

*Данные по: никосульфурон (ISO); 2-(4,6-диметоксипиримидин-2-илкарбамоилсульфамойл)-*N,N*-диметилникотинамид*

Оценка переноса между экологическими компартментами:

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

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

Дата / переработан: 01.02.2023

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 31.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 16.02.2011

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/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. Свойства, нарушающие функции эндокринной системы

12.7. Другие вредные воздействия

Продукт не содержит веществ, разрушающих озоновый слой, указанных в Монреальском протоколе

12.8. Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Не допускать неконтрольного 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 или ID номер:	UN3077
UN подходящее отгрузочное наименование (UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К (НИКОСУЛЬФУРОН, SODIUM DIFLUFENZOPYR)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSМ
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры	

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

Дата / переработан: 01.02.2023

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 31.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 16.02.2011

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

предосторожности для пользователей: неизвестны

RID

UN номер или ID номер: UN3077
 UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (НИКОСУЛЬФУРОН, SODIUM DIFLUFENZOPYR)
 Класс опасности при транспортировке: 9, EHSM
 Группа упаковки: III
 Опасность для окружающей среды: да
 Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

Речной транспорт

ADN

UN номер или ID номер: UN3077
 UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (НИКОСУЛЬФУРОН, SODIUM DIFLUFENZOPYR)
 Класс опасности при транспортировке: 9, 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 или ID номер: UN 3077
 UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3077
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE,

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

Дата / переработан: 01.02.2023

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 31.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 16.02.2011

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

shipping name):	ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (НИКОСУЛЬFUPO H, SODIUM DIFLUFENZOPYR)		SOLID, N.O.S. (NICOSULFURON, SODIUM DIFLUFENZOPYR)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окуржающей среды:	да Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Особые меры предосторожности для пользователей:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Воздушный транспорт

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN номер или ID номер:	UN 3077	UN number or ID number:	UN 3077
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (НИКОСУЛЬFUPO H, SODIUM DIFLUFENZOPYR)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (NICOSULFURON, SODIUM DIFLUFENZOPYR)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окуржающей среды:	да	Environmental hazards:	yes
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны	Special precautions for user:	None known

14.1. UN номер или ID номер

См. Соответствующие записи для «номера ООН или идентификационного номера» для соответствующих правил в таблицах выше.

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

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

Дата / переработан: 01.02.2023

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 31.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 16.02.2011

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

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. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Морской транспорт оптом не предназначен.

Maritime transport in bulk is not intended.

Дополнительная информация

Продукт может транспортироваться как неопасный в подходящей упаковке, содержащей: количество нетто не более 5 кг в соответствии с положениями различных регулирующих органов: ADR, RID, ADN: Special Provision 375; JT/T617.3; 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:

Eye Dam./Irrit.

Сильное повреждение/раздражение глаз

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

Дата / переработан: 01.02.2023

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 31.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 16.02.2011

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Acute Tox.	Острая токсичность
STOT SE	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
Flam. Liq.	Воспламеняющиеся жидкости
Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
Carc.	Вызывающий рак
STOT RE	Специфическая токсичность на целевые органы (повторное воздействие).
H319	Вызывает раздражение глаз.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H302	Вредно при проглатывании.
	Может нанести вред при контакте с кожей или при вдыхании
H370	Вызывает повреждение органов (Центральная нервная система, зрительный нерв).
H225	Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.
H301 + H311 + H331	Токсично при проглатывании, попадании на кожу и вдыхании
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H402	Вредно для водных организмов.
H350	При вдыхании может вызвать рак.
H372	Вызывает повреждение органов (Легкие) после длительной или повторяющейся экспозиции (ингаляционно).

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 =

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

Дата / переработан: 01.02.2023

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 31.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 16.02.2011

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

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.