

# Паспорт безопасности

Страница: 1/21

---

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

Дата / переработан: 28.04.2016

Версия: 2.1

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 27.03.2018

---

## 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

---

## Раздел 2: Возможные опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

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

Дата / переработан: 28.04.2016

Версия: 2.1

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 27.03.2018

Eye Dam./Irrit. 2A

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H319, H317, H400, H410

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Возможные опасности:

При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.

Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

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.

H400

Очень токсично для водных организмов.

H410

Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P280

Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

P272

Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.

P264

После работы тщательно вымыть руки.

P261

Избегать вдыхания тумана.

Указание на безопасность (Реакция):

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

Дата / переработан: 28.04.2016

Версия: 2.1

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 27.03.2018

R305 + R351 + R338	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.
R333 +R313	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть мыльной водой. При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться к врачу.
R363	Выстирать загрязненную одежду перед дальнейшим использованием.
R391	Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.
Указания по безопасности (утилизация):	
R501	Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: MORWET 3008 POWDER

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Директивы-ЕС

Символ(ы) опасности

Xi раздражающий.



N Опасен для окружающей среды.



Фразы-R

R43 При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.  
R50/53 Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

Фразы-S

S2 Не допускать попадания в руки детям.  
S13 Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.  
S20/21 Не есть, не пить и не курить во время работы с продуктом.  
S24 Избегать контакта с кожей.  
S29/35 Не сливать, вещество и емкость утилизировать безопасным способом.  
S37 Носить подходящие защитные перчатки.  
S46 В случае проглатывания необходимо немедленно вызвать врача и предъявить упаковку или этикетку.  
S57 Во избежание загрязнения окружающей среды использовать подходящую емкость.

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

Дата / переработан: 28.04.2016

Версия: 2.1

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 27.03.2018

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: MORWET 3008 POWDER

### 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, водно-дисперсионный гранулят

Препарат на основе: Sodium Dicamba technical herbicide, 3-Pyridinecarboxylic acid, 2-(1-(((3,5-difluorophenyl)amino)carbonyl)hydrazono)ethyl)-, monosodium salt

#### Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

sodium 3,6-dichloro-o-anisate

Содержание (W/W): 46,6 %

CAS-номер: 1982-69-0

Номер ЕС: 217-846-3

INDEX-номер: 607-243-00-7

Aquatic Acute 3

Aquatic Chronic 3

H402, H412

3-Pyridinecarboxylic acid, 2-(1-(((3,5-difluorophenyl)amino)carbonyl)hydrazono)ethyl)-, monosodium salt

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

Дата / переработан: 28.04.2016

Версия: 2.1

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 27.03.2018

Содержание (W/W): 18,14 %  
CAS-номер: 109293-98-3  
Регистрационный номер  
REACH: 01-2120063896-42

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  
М-фактор хронический: 10  
H313, H333, H302, H370, H400, H410

3-Pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-

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

Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
H400, H410

methanol

Содержание (W/W): < 2 %  
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, H311, H331, H301, H370

Удельный предел концентрации:

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

MORWET 3008 POWDER

Содержание (W/W): < 2 %

Acute Tox. 4 (оральный)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 2A  
Skin Sens. 1  
Aquatic Acute 3  
Aquatic Chronic 3  
H319, H315, H302, H317, H402, H412

кизельгур

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

Опасные ингредиенты/примеси  
согласно директиве 1999/45/ЕС

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

Дата / переработан: 28.04.2016

Версия: 2.1

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 27.03.2018

sodium 3,6-dichloro-o-anisate

Содержание (W/W): 46,6 %  
CAS-номер: 1982-69-0  
Номер ЕС: 217-846-3  
INDEX-номер: 607-243-00-7  
Фразы-R: 52/53

3-Pyridinecarboxylic acid, 2-(1-(((3,5-difluorophenyl)amino)carbonyl) hydrazono)ethyl)-, monosodium salt

Содержание (W/W): 18,14 %  
CAS-номер: 109293-98-3  
Регистрационный номер REACH: 01-2120063896-42  
Символ(ы) опасности: T, N  
Фразы-R: 20/21/22, 39/23/25, 50/53

3-Pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2- pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-

Содержание (W/W): 10,6 %  
CAS-номер: 111991-09-4  
Символ(ы) опасности: N  
Фразы-R: 50/53

methanol

Содержание (W/W): < 2 %  
CAS-номер: 67-56-1  
Номер ЕС: 200-659-6  
INDEX-номер: 603-001-00-X  
Символ(ы) опасности: F, T  
Фразы-R: 11, 23/24/25, 39/23/24/25

MORWET 3008 POWDER

Содержание (W/W): < 2 %  
Символ(ы) опасности: Xi  
Фразы-R: 22, 36/38, 43, 52/53

кизельгур

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

Для классификации не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. классы опасности и краткие характеристики опасности, полный текст указан в главе 16.

---

## Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

---

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

Дата / переработан: 28.04.2016

Версия: 2.1

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 27.03.2018

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: Самые важные известные симптомы и воздействия описаны в маркировке продукта (раздел 2) и/или в разделе 11., Другие важные симптомы и воздействия до сих пор 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, углекислый газ, диоксид серы, фтороводород, хлороводород, оксиды азота, соединения органохлора, 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 загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизировать согласно предписаниям.

---

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

Дата / переработан: 28.04.2016

Версия: 2.1

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 27.03.2018

---

## **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.

### **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:

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 ГЦС



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

Дата / переработан: 28.04.2016

Версия: 2.1

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 27.03.2018

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.

61790-53-2: кизельгур

TWA value 1 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), Аэрозоль

CLV 3 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), Аэрозоль

67-56-1: methanol

CLV 15 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), пары

TWA value 5 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), пары

### 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:

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

Спецодежда:

Защита тела должна быть выбрана в зависимости от вида деятельности и от возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, защитный химический костюм (согласно DIN-EN 465)

Общие профилактические и гигиенические меры

При обращении со средствами защиты растений в упаковке конечного потребителя используется информация по средствам противохимической защиты, содержащаяся в

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

Дата / переработан: 28.04.2016

Версия: 2.1

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 27.03.2018

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:	гранулят
Цвет:	желто-коричневый
Запах:	почти без запаха
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.
Показатель pH:	ок. 5 - 7 (20 ГЦС)
Температура плавления:	ок. 155 ГЦС (1.013,3 гПа)
Точка кипения:	Продукт является нелетучим твердым веществом.
Температура вспышки:	не применимо к данному случаю
Скорость испарения:	не применимо к данному случаю
Воспламеняемость:	трудновоспламеняемый
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	Для твердых веществ классификация и маркировка не релевантны.
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.
Давление пара:	незначительно
Плотность:	ок. 0,53 g/cm <sup>3</sup> (20 ГЦС)
Относительная плотность:	0,53
Относительная плотность паров (воздух):	не применимо к данному случаю
Растворимость в воде:	частично растворимый
	<i>Данные по: 3-Pyridinecarboxylic acid, 2-(1-(((3,5-difluorophenyl)amino)carbonyl)hydrazono)ethyl)-, monosodium salt</i>
	<i>Данные по: sodium 3,6-dichloro-o-anisate</i>

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

Дата / переработан: 28.04.2016

Версия: 2.1

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 27.03.2018

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

-1,88

(Показатель pH: 6,8)

*Данные по: 3-Pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-*

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

0,61

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

-----  
Самовозгораемость: не самовоспламеняющийся

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

Вязкость, динамическая:

не применимо к данному случаю

Опасность взрыва: невзрывоопасный

Воспламеняющие свойства: не способствует распространению огня

## 9.2. Другая информация

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.

### 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

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

Дата / переработан: 28.04.2016

Версия: 2.1

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 27.03.2018

## 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.

## Раздел 11: Данные по токсикологии

### 11.1. Данные по токсикологическому воздействию

#### 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

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: слабо раздражающий

#### Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

Действует раздражающе при повторном контакте с кожей.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Тест Бюлера морская свинка: В ходе тестов на животных было выявлено сенсibilизирующее 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: 28.04.2016

Версия: 2.1

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 27.03.2018

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. Канцерогенный эффект не наблюдался при проведении тестов на животных.

#### 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. В результате опытов на животных не выявлено повреждающего воздействия на плод в дозах, нетоксичных для родителей.

#### Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

Имеющаяся информация не достаточна для оценки.

#### 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. не было выявлено какой-либо органотоксичности после повторного воздействия на животных (No subst-specific organotoxicity was observed)

#### 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.

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

Дата / переработан: 28.04.2016

Версия: 2.1

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 27.03.2018

## Раздел 12: Информация по экологии

### 12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

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

Очень токсичен для водных организмов. Может оказывать долговременное вредное воздействие в водоемах.

*Данные по: sodium 3,6-dichloro-o-anisate*

*Токсичность для рыб:*

*LC50 (96 ч) 135 мг/л, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss*

*Данные по: 3-Pyridinecarboxylic acid, 2-(1-(((3,5-difluorophenyl)amino)carbonyl)hydrazono)ethyl)-, monosodium salt*

*Токсичность для рыб:*

*LC50 106 мг/л, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss*

*Данные по: 3-Pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-*

*Токсичность для рыб:*

*LC50 (96 ч) > 1.000 мг/л, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss*

*Данные по: sodium 3,6-dichloro-o-anisate*

*Водные беспозвоночные:*

*EC50 (48 ч) 110 мг/л, дафния/Daphnia magna*

*Данные по: 3-Pyridinecarboxylic acid, 2-(1-(((3,5-difluorophenyl)amino)carbonyl)hydrazono)ethyl)-, monosodium salt*

*Водные беспозвоночные:*

*EC50 15 мг/л, дафния/Daphnia magna*

*Данные по: 3-Pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-*

*Водные беспозвоночные:*

*EC50 (48 ч) > 1.000 мг/л, дафния/Daphnia magna*

*Данные по: sodium 3,6-dichloro-o-anisate*

*Водные растения (водоросли):*

*EC50 >= 41 мг/л, водоросли*

*Данные по: 3-Pyridinecarboxylic acid, 2-(1-(((3,5-difluorophenyl)amino)carbonyl)hydrazono)ethyl)-, monosodium salt*

*Водные растения (водоросли):*

*EC50 (5 d) 0,10 мг/л, Navicula pelliculosa*

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

Дата / переработан: 28.04.2016

Версия: 2.1

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 27.03.2018

*EC50 (14 d) > 0,26 мг/л, Lemna gibba*

*Данные по: 3-Pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-  
Водные растения (водоросли):  
EC50 0,009 мг/л, Lemna gibba (статичный)*

*NOEC (96 ч) 100 мг/л, водоросли*  
-----

## 12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H2O):

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

*Данные по: Dicamba, sodium salt*

*Оценка биораспада и элиминации (H2O):*

*Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD) Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.*

*Данные по: 3-Pyridinecarboxylic acid, 2-(1-(((3,5-difluorophenyl)amino)carbonyl)hydrazono)ethyl)-, monosodium salt*

*Оценка биораспада и элиминации (H2O):*

*Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD) Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.*

*Данные по: 3-Pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-  
-----*

## 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

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

*Данные по: sodium 3,6-dichloro-o-anisate*

*Способность к биоаккумуляции:*

*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)-, monosodium salt*

*Данные по: 3-Pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-  
-----*

*Способность к биоаккумуляции:*

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

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

Дата / переработан: 28.04.2016

Версия: 2.1

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 27.03.2018

#### 12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:

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

*Данные по: Sodium Dicamba technical herbicide*

*Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:*

*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)-, monosodium salt*

*Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:*

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

-----

#### 12.5. Результаты РВТ и vPvB-оценки

Продукт не содержит веществ, которые удовлетворяют РВТ-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.



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

Дата / переработан: 28.04.2016

Версия: 2.1

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 27.03.2018

## Раздел 14: Данные по транспортировке

### Наземный транспорт

ADR

UN-номер	UN3077
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит NICOSULFURON, DIFLUFENZOPYR)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	Код туннеля (Tunnel code): E

RID

UN-номер	UN3077
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит NICOSULFURON, 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	UN3077
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит NICOSULFURON, DIFLUFENZOPYR)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III

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

Дата / переработан: 28.04.2016

Версия: 2.1

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 27.03.2018

Опасность для окуржающей среды: да  
 Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

**Морской транспорт**

**Sea transport**

IMDG

IMDG

UN-номер: UN 3077  
 UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит NICOSULFURON, DIFLUFENZOPYR)  
 Класс опасности при транспортировке: 9, EHSM  
 Группа упаковки: III  
 Опасность для окуржающей среды: да  
 Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА  
 Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

UN number: UN 3077  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains NICOSULFURON, DIFLUFENZOPYR)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: None known

**Воздушный транспорт**

**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-номер: UN 3077  
 UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит NICOSULFURON, DIFLUFENZOPYR)

UN number: UN 3077  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains NICOSULFURON, DIFLUFENZOPYR)

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

Дата / переработан: 28.04.2016

Версия: 2.1

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Класс опасности при транспортировке:	9, EHSМ	Transport hazard class(es):	9, EHSМ
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окружающей среды:	да	Environmental hazards:	yes
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.

#### 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

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

Дата / переработан: 28.04.2016

Версия: 2.1

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 27.03.2018

## Раздел 15: Предписания

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

Для пользователей данного средства защиты растений: 'Во избежание возникновения опасности для человека и окружающей среды следует соблюдать инструкцию по эксплуатации'. (Директива 1999/45/EG, параграф 10, № 1.2)

## Раздел 16: Прочие сведения

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

T	Токсичный.
N	Опасен для окружающей среды.
F	Легковоспламеняющийся.
Xn	Вреден для здоровья.
52/53	Вреден для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
20/21/22	Вреден для здоровья при вдыхании, проглатывании и при контакте с кожей.
39/23/25	Токсичный:серьезная опасность нанесения непоправимого вреда здоровью при вдыхании и проглатывании.
50/53	Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
11	Легковоспламеняющийся.
23/24/25	Токсичен при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей.
39/23/24/25	Токсичный:серьезная опасность нанесения вреда здоровью при вдыхании, попадании на кожу и при проглатывании.
22	Вреден для здоровья при проглатывании.
36/38	Раздражает глаза и кожу.
43	При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
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
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.
H402	Вредно для водных организмов.

---

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

Дата / переработан: 28.04.2016

Версия: 2.1

Продукт: **Кельвин плюс, 70% в.д.г.**

(Идентификационный номер 30590304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 27.03.2018

H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H313	Может нанести вред при попадании на кожу.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H302	Вредно при проглатывании.
H370	Вызывает повреждение органов (Центральная нервная система, зрительный нерв).
H225	Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H331	Токсично при вдыхании.
H301	Токсично при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи.

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.