

# Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Basafer Plus  
Basafer Plus 5,3



Версия: 1.2

Дата Ревизии:  
30.03.2020

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Basafer Plus

### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Удобрение  
Вещества/Препарата

### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : COMPO EXPERT GmbH  
Kroegerweg 10  
D-48155 Muenster

Телефон : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Факс : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Адрес электронной почты : info@compo-expert.com  
лица, ответственного за  
паспорт безопасности

### 1.4 Телефон экстренной связи

Quality / Safety / Environment  
Телефон: +49 (0) 2151 - 579 - 0

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

**Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)**

Безопасное вещество или смесь согласно Регламенту (EC) No. 1272/2008.

### 2.2 Элементы маркировки

**Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)**

Безопасное вещество или смесь согласно Регламенту (EC) No. 1272/2008.

Предупреждения : P102 Хранить в недоступном для детей месте.  
**Предотвращение:**  
P270 При использовании продукции не курить,  
не пить, не принимать пищу.

### 2.3 Аծաբա րանիմը

Не известны.

# Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Basafer Plus  
Basafer Plus 5,3



Версия: 1.2

Дата Ревизии:  
30.03.2020

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

Химическая природа : Хелатного железа (EDDHA)

#### Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
[EDDHA.Fe] Na	84539-55-9 283-044-5 01-2119487279-21- 0002		<= 100

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Немедленно снять всю зараженную одежду.  
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух.  
тепла  
Если пациент находится в бессознательном состоянии,  
уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за  
медицинской помощью.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании на кожу : Смыть водой с мылом.
- При попадании в глаза : Тщательно промыть большим количеством воды минимум  
15 минут и получить консультацию у врача.  
В случае продолжения раздражения получить  
консультацию у специалиста.
- При попадании в желудок : Прополоскать рот водой и затем выпить большое  
количество воды.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

Симптомы : Информация отсутствует.

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Обращение : Лечить симптоматично.

# Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Basafer Plus  
Basafer Plus 5,3



Версия: 1.2

Дата Ревизии:  
30.03.2020

---

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Вода Углекислый газ (CO <sub>2</sub> ) Пена Сухой порошок Продукт не горюч. Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.
Неподходящие огнетушительные средства	: отсутствует

### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Специфические виды опасности при пожаротушении	: Возможные опасности не известны.
--	------------------------------------

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных	: При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. В случае открытого огня и/или взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути.
Дополнительная информация	: Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

---

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры личной безопасности	: Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Избегайте вдыхания пыли. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Использовать персональное защитное оборудование. В случае непреднамеренного воздействия продукта обратитесь за консультацией к производителю или поставщику.
--------------------------	---

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды	: Не спускать в стоки. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
---	---

# Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Basafer Plus  
Basafer Plus 5,3



Версия: 1.2

Дата Ревизии:  
30.03.2020

## 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Способы дезактивации : Использовать механическое оборудование для обращения.  
Смести высосать или пылесосом рассыпавшееся и собрать в подходящий контейнер для утилизации.

## 6.4 Ссылка на другие разделы

О мерах по личной защите см. раздел 8.

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Избегать образования пыли.  
Избегать вдыхания, проглатывания и попадания на кожу и в глаза.  
Хранить только в собственном контейнере.  
Избегайте образования и отложения пыли.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Держать вдали от источников возгорания. Не курить.

Гигиенические меры : Держать вдали от еды, питья и питания для животных.  
Немедленно снять всю зараженную одежду. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Не вдыхать пыль. Не вдыхать дым. Наносить защитный кожный крем перед работой с данным продуктом.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Дополнительная информация по условиям хранения : Защитить от воды. Защищать от влаги.

Класс хранения по немецкой классификации (TRGS 510) : 13, Неогнеопасные твердые вещества

### 7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : принять во внимание/изучить техническую информацию о продукте.

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

# Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Basafer Plus  
Basafer Plus 5,3



Версия: 1.2

Дата Ревизии:  
30.03.2020

## 8.1 Параметры контроля

Соблюдайте общие предельные значения выбросов пыли.

**Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:**

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
[EDDHA.Fe] Na	Работники	Попадание на кожу		0,8 mg/kg
	Работники	Вдыхание		1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Попадание в глаза		0,417 mg/kg
	Потребители	Вдыхание		0,435 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Попадание в желудок		0,125 mg/kg

**Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:**

Название вещества	Экологическая среда	Величина
[EDDHA.Fe] Na	Вода	2,4 mg/l
	Морская вода	0,24 mg/l
	Периодическое использование/выброс	1,2 mg/l
	Пресноводные донные отложения	1,9 mg/kg
	Морские донные отложения	0,19 mg/kg
	Почва	1,6 mg/kg
	Поведение на предприятиях по очистке сточных вод	45 mg/l

## 8.2 Контроль воздействия

### Технические меры

Обеспечить адекватную вентиляцию.

Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.

### Средства индивидуальной защиты

Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Защита рук  
Примечания : Химически-стойкие перчатки (EN 374)

Защита кожи и тела : Защитный костюм

# Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Basafer Plus  
Basafer Plus 5,3



Версия: 1.2

Дата Ревизии:  
30.03.2020

- 
- Защита дыхательных путей : Обычно не требуется персональное защитное оборудование.  
Дыхательный аппарат только при образовании пыли или аэрозоля.  
Полумаска с фильтром частиц P2 (Европейская Норма EN 143)
- Предохранительные меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

### Регулирование воздействия на окружающую среду

- Общие рекомендации : Не спускать в стоки.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
- 

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

- Внешний вид : кристаллический
- Цвет : коричневый
- Запах : характерный
- pH : 7,5 - 9,5, (20 °C)
- Точка плавления/пределы : > 200 °C  
Разлагается перед расплавлением.
- Точка кипения/диапазон : Не применимо
- Температура вспышки : Не применимо
- Горючесть (твёрдого тела, газа) : не возгорается
- Верхний взрывной предел : Не применимо
- Нижний взрывной предел : Не применимо
- Давление пара : Не применимо
- Относительная плотность пара : Не применимо
- Относительная плотность : Не применимо
- Объёмный вес : приблизительно 450 - 650 g/cm<sup>3</sup>
- Показатели растворимости  
Растворимость в воде : 120 g/l растворимый

# Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Basafer Plus  
Basafer Plus 5,3



Версия: 1.2

Дата Ревизии:  
30.03.2020

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: log Pow: < -4,2
Температура разложения	: Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: Не применимо
Вязкость, кинематическая	: Не применимо
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Окислительные свойства	: Не считается окисляющим веществом.

## 9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

### 10.2 Химическая устойчивость

Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Держать вдали от нагрева и источников возгорания.

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Окисляющие вещества

### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : Окиси азота (NO<sub>x</sub>)  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

# Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Basafer Plus  
Basafer Plus 5,3



Версия: 1.2

Дата Ревизии:  
30.03.2020

## 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

### Острая токсичность

#### Компоненты:

##### [EDDHA.Fe] Na:

- Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 mg/kg  
Метод: Острая токсичность
- Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 4,2 mg/l  
Метод: Острая ингаляционная токсичность
- Острая кожная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

### Разъедание/раздражение кожи

#### Компоненты:

##### [EDDHA.Fe] Na:

- Виды: Кролик  
Метод: Острая кожная Раздражение / разъедание  
Результат: Нет раздражения кожи

### Серьезное повреждение/раздражение глаз

#### Компоненты:

##### [EDDHA.Fe] Na:

- Виды: Кролик  
Метод: Острый глаз Раздражение / разъедание  
Результат: Нет раздражения глаз

### Респираторная или кожная сенсibilизация

#### Компоненты:

##### [EDDHA.Fe] Na:

- Тип испытаний: Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA)  
Виды: Крыса  
Метод: OECD Guideline 429  
Результат: Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных.

### Мутагенность зародышевой клетки

#### Компоненты:

##### [EDDHA.Fe] Na:

- Генетическая токсичность in vitro : Примечания: Не содержит опасных компонентов согласно СГС (всемирная гармонизированная система)



# Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Basafer Plus  
Basafer Plus 5,3



Версия: 1.2

Дата Ревизии:  
30.03.2020

## Карценогенность

### Компоненты:

**[EDDHA.Fe] Na:**

Примечания: Не содержит ингредиентов, входящих в список канцерогенов

## Токсичность для размножения

### Компоненты:

**[EDDHA.Fe] Na:**

Воздействие на фертильность : Примечания: Не содержит ингредиентов, входящих в список веществ, токсичных для репродуктивных функций

Оказывает влияние на развитие плода : Примечания: Не содержит ингредиентов, входящих в список веществ, токсичных для репродуктивных функций

## Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое воздействие)

### Компоненты:

**[EDDHA.Fe] Na:**

Оценка: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.

## Специфическая системная токсичность на орган-мишень (повторное воздействие)

### Компоненты:

**[EDDHA.Fe] Na:**

Оценка: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

#### Компоненты:

**[EDDHA.Fe] Na:**

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): > 120 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : LC50 (Daphnia magna): > 120 mg/l  
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : LC50 : > 294 mg/l  
Метод: Водоросль, тест на замедление роста

Токсично по отношению к : > 1.000 mg/l

бактериям

Метод: OECD Guideline 209

## 12.2 Стойкость и разлагаемость

### Компоненты:

#### [EDDHA.Fe] Na:

Биоразлагаемость : Примечания: Предполагаемая способность к биодеструкции

## 12.3 Потенциал биоаккумуляции

### Компоненты:

#### [EDDHA.Fe] Na:

Биоаккумуляция : Примечания: Целиком не биоаккумулируется.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) :  $\log K_{ow} < -4,2$

## 12.4 Подвижность в почве

### Компоненты:

#### [EDDHA.Fe] Na:

Мобильность : Среда: Почва  
Примечания: данные отсутствуют

## 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

### Компоненты:

#### [EDDHA.Fe] Na:

Оценка : Данное вещество не является стойким, способным к бионакоплению и токсичным (PBT)..

## 12.6 Другие неблагоприятные воздействия

### Продукт:

Дополнительная информация экологического характера : загрязняющий воду  
Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Нельзя утилизировать вместе с домашними отходами. Удобрение использование в качестве удобрения в сельском хозяйстве.  
Не выливать в поверхностную воду или в

# Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Basafer Plus  
Basafer Plus 5,3



Версия: 1.2

Дата Ревизии:  
30.03.2020

канализационную систему.

Загрязненная упаковка : Предложить промытый упаковочный материал местным предприятиям по переработке.  
Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер ООН

Не подлежит контролю как опасный груз

### 14.2 Собственное транспортное название ООН

Не подлежит контролю как опасный груз

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

Не подлежит контролю как опасный груз

### 14.4 Группа упаковки

Не подлежит контролю как опасный груз

### 14.5 Экологические опасности

Не подлежит контролю как опасный груз

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

### 14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Примечания : Не относится

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Класс опасности для воды : WGK 2 загрязняющий воду  
(Германия)

### 15.2 Оценка химической безопасности

Для данного вещества не требуется оценка химической безопасности.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Полный текст других сокращений

(Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; ECHA - Европейское химическое агентство; EC-

# Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Basafer Plus  
Basafer Plus 5,3



Версия: 1.2

Дата Ревизии:  
30.03.2020

Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; EgCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISO - Международная организация стандартизации; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); KECI - Корейский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); AICS - Австралийский перечень химических веществ; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; GLP - Надлежащая лабораторная практика

## Дополнительная информация

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

DE / RU