

## Easy Start Microfast 13-40-0

Версия: 1.1

Дата Ревизии:  
30.03.2020

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Easy Start Microfast 13-40-0

#### 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)

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### 2.2 Элементы маркировки

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

Краткая характеристика опасности : H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Утилизация:**  
P501 Удалить содержимое/контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

## Easy Start Microfast 13-40-0

Версия: 1.1

Дата Ревизии:  
30.03.2020

### 2.3 Αόβία ή άγνωστη

Не известны.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

Химическая природа : Содержит NP удобрение  
N,N#-(2-Метилпропилиден)-бис-мочевина  
метилмочевина  
сульфат марганца  
Сульфат железа  
Оксид цинка

#### Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Нитрат аммония	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	< 10
Сульфат марганца(II)	7785-87-7 232-089-9 01-2119456624-35-XXXX	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	< 2,3
оксид цинка	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<= 3

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : на всякий случай вымыть руки с водой.
- При вдыхании : Переправить на свежий воздух в случае нечаянного вдыхания испарений вызванных перенагреванием или возгоранием.  
Обратиться к врачу.  
В случае раздражения легких сначала обработать дексаметазоном в аэрозоле (распылителе).
- При попадании на кожу : Смыть большим количеством воды.
- При попадании в глаза : Тщательно промыть большим количеством воды минимум

## Easy Start Microfast 13-40-0

Версия: 1.1

Дата Ревизии:  
30.03.2020

15 минут и получить консультацию у врача.

При попадании в желудок : Прополоскать рот водой и затем выпить большое количество воды.  
Немедленно вызвать врача.

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

Симптомы : Прием внутрь может спровоцировать следующие симптомы:  
Метгемоглобинемия  
Вдыхание продуктов разложения высоких концентраций может вызвать прерывистость дыхания (отек легких).

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

Обращение : Лечить симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Вода

Неподходящие огнетушительные средства : Пена  
Сухие химикаты  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
Песок

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

Специфические виды опасности при пожаротушении : разрушается при температуре выше 100°C. Продукты термического разложения:  
окиси водорода (NO<sub>x</sub>), Аммиак  
изомасляный альдегид

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация : 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

## Easy Start Microfast 13-40-0

Версия: 1.1

Дата Ревизии:  
30.03.2020

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

Меры личной безопасности : Хранить вдали от детей.

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.  
Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Способы дезактивации : Использовать механическое оборудование для обращения.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

отсутствует

## 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 : Защитить от загрязнения.  
Держать вдали от прямого солнечного света.  
Защита от жары.  
Защищать от влаги.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Продукт не горюч. Держать вдали от источников возгорания. Не курить. Держать вдали от взрывоопасного материала. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Риск взрыва если нагрето в закрытом помещении.

Гигиенические меры : Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

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

Требования в отношении складских зон и тары : не смешивать с другими удобрениями. Держать вдали от продуктов питания и напитков. Держать вдали от прямого солнечного света. Защита от жары. Защитить от загрязнения. Защищать от влаги.

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

Сырость : Хранить в сухом месте.

### 7.3 Особые конечные области применения

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

## Easy Start Microfast 13-40-0

Версия: 1.1

Дата Ревизии:  
30.03.2020

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

#### 8.1 Параметры контроля

##### Предел воздействия на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
Сульфат марганца(II)	7785-87-7	(Вдыхаемая фракция)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Дополнительная информация	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission)., The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
		AGW (Вдыхаемая фракция)	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Марганец)	DE TRGS 900
Дополнительная информация	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission)., The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
			0,5 mg/m <sup>3</sup>	
оксид цинка	1314-13-2		2 mg/m <sup>3</sup>	

Не содержит субстанций с величинами пределов профессионального облучения.

Сульфат марганца(II)	7785-87-7, 7785-87-7	марганец: 20 ####/# (Кровь)	Немедленно после подвергания воздействию или после окончания рабочего времени, В случае длительного подвергания воздействию: после нескольких рабочих смен	
----------------------	-------------------------	--------------------------------	--	--

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

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Нитрат аммония	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	36 mg/m <sup>3</sup>
	Работники	Попадание на	Длительное -	5,12 мг/кг

## Easy Start Microfast 13-40-0

Версия: 1.1

Дата Ревизии:  
30.03.2020

		кожу	системное воздействие	массы тела/день
	Потребители	Попадание в желудок	Длительное - системное воздействие	2,56 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	8,9 mg/m <sup>3</sup>
	Потребители	Попадание на кожу, Попадание в желудок	Длительное - системное воздействие	2,56 мг/кг массы тела/день
оксид цинка	Работники	Вдыхание	Длительное воздействие	5 mg/m <sup>3</sup>
	Работники	Попадание в желудок	Длительное воздействие, Системные эффекты	0,8 mg/kg
	Работники	Попадание на кожу	Длительное воздействие, Системные эффекты	83 mg/kg

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Нитрат аммония	Установка для очистки сточных вод	18 mg/l
оксид цинка	Пресная вода	0,0206 mg/l
	Морская вода	0,0061 mg/l
Примечания:	Производное от PNEC (Предполагаемая безопасная концентрация), Цинк	
	Пресноводные донные отложения	235,6 mg/l
	Производное от PNEC (Предполагаемая безопасная концентрация), Цинк	
	Морские донные отложения	113 mg/l
	Производное от PNEC (Предполагаемая безопасная концентрация), Цинк	
	Почва	106,8 mg/l
	Производное от PNEC (Предполагаемая безопасная концентрация), Цинк	
	Поведение на предприятиях по очистке сточных вод	0,052 mg/l
	Производное от PNEC (Предполагаемая безопасная концентрация), Цинк	

## 8.2 Контроль воздействия

## Easy Start Microfast 13-40-0

Версия: 1.1

Дата Ревизии:  
30.03.2020

### Средства индивидуальной защиты

- Защита глаз : в случае образования пыли:  
Плотно прилегающие защитные очки
- Защита рук  
Материал : Перчатки
- Защита кожи и тела : Не требуется никакого особого защитного оборудования.
- Защита дыхательных путей : Дыхательный аппарат только при образовании пыли или аэрозоля.

### Регулирование воздействия на окружающую среду

- Общие рекомендации : Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.  
Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

- Внешний вид : гранулированный
- Цвет : различный
- Запах : без запаха
- Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
- pH : приблизительно 6,2, Концентрация: 100 g/l (20 °C)
- Точка плавления/пределы : данные отсутствуют
- Точка кипения/диапазон : Не применимо
- Температура вспышки : Не относится
- Скорость испарения : Не применимо
- Горючесть (твердого тела, газа) : Продукт не горюч.
- Верхний взрывной предел : Не применимо
- Нижний взрывной предел : Не применимо
- Давление пара : Не применимо
- Относительная плотность пара : Не применимо

## Easy Start Microfast 13-40-0

Версия: 1.1

Дата Ревизии:  
30.03.2020

---

Объемный вес	:	приблизительно 860 kg/m <sup>3</sup>
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	растворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	Не применимо
Вязкость		
Вязкость, динамическая	:	Не применимо
Вязкость, кинематическая	:	Не применимо
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Не применимо

### 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.  
При нагревании разлагается.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Контакт с сильными основаниями высвобождает аммоний.

### 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 : окисляемых веществ  
Сильные кислоты и сильные основания

### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : окиси водорода (NO<sub>x</sub>), Аммиак  
изомасляный альдегид



## Easy Start Microfast 13-40-0

Версия: 1.1

Дата Ревизии:  
30.03.2020

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

##### Острая токсичность

###### Продукт:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 mg/kg

Острая кожная токсичность : Примечания: данные отсутствуют  
Не содержит опасных компонентов согласно СГС  
(всемирная гармонизированная система)  
При нормальных условиях не известны и не ожидаются  
ущербы для здоровья.

###### Компоненты:

###### **Нитрат аммония:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.950 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : > 88,8 mg/l  
Метод: Информация отсутствует.

Острая кожная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

###### **Сульфат марганца(II):**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 2.150 mg/kg

###### **оксид цинка:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,7 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: испарение

Острая кожная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

##### Разъедание/раздражение кожи

###### Продукт:

Виды: Кролик  
Метод: Указания для тестирования OECD 404  
Результат: Не раздражает.

###### Компоненты:

## Easy Start Microfast 13-40-0

Версия: 1.1

Дата Ревизии:  
30.03.2020

### **Нитрат аммония:**

Виды: Кролик

Метод: Указания для тестирования OECD 404

Результат: Не раздражает.

### **оксид цинка:**

Примечания: Не раздражает.

### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

#### **Продукт:**

Виды: Кролик

Метод: Указания для тестирования OECD 405

Результат: Не раздражает.

#### **Компоненты:**

##### **Нитрат аммония:**

Виды: Кролик

Метод: Указания для тестирования OECD 405

Результат: Раздражающее

##### **оксид цинка:**

Метод: Указания для тестирования OECD 405

Примечания: Не раздражает.

### **Респираторная или кожная сенсibilизация**

#### **Продукт:**

Результат: не сенсibilизирующее

#### **Компоненты:**

##### **Нитрат аммония:**

Результат: Не вызывает сенсibilизации кожи.

##### **оксид цинка:**

Метод: Указания для тестирования OECD 406

Примечания: Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных.

### **Мутагенность зародышевой клетки**

#### **Продукт:**

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют  
in vitro

#### **Компоненты:**

##### **Нитрат аммония:**

Генетическая токсичность : Метод: Указания для тестирования OECD 471  
in vitro Результат: отрицательный

## Easy Start Microfast 13-40-0

Версия: 1.1

Дата Ревизии:  
30.03.2020

### **оксид цинка:**

Мутагенность : Испытания in vivo не обнаружили мутагенного  
зародышевой клетки- воздействия  
Оценка

### **Карценогенность**

#### **Продукт:**

Примечания: Не содержит ингредиентов, входящих в список канцерогенов

#### **Компоненты:**

##### **Нитрат аммония:**

Виды: Крыса

Примечания: Опыты на животных не выявили канцерогенных проявлений.

### **оксид цинка:**

Карценогенность - Оценка : В соответствии с опытом не ожидается

### **Токсичность для размножения**

#### **Продукт:**

Воздействие на :  
фертильность Примечания: Нет токсичности по отношению к  
размножению

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

#### **Компоненты:**

##### **Нитрат аммония:**

Воздействие на : Виды: Крыса  
фертильность

Примечания: Опыты на животных не выявили проявлений,  
влияющих на деторождение.

Оказывает влияние на : Виды: Крыса  
развитие плода Примечания: При экспериментах над животными не было  
тератогенных эффектов.

### **оксид цинка:**

Токсичность для : Нет токсичности по отношению к размножению  
размножения - Оценка Отсутствие экспериментальных показаний  
генотоксического воздействия.

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

#### **Продукт:**

## Easy Start Microfast 13-40-0

Версия: 1.1

Дата Ревизии:  
30.03.2020

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

**Компоненты:**

**оксид цинка:**

Примечания: Данная информация отсутствует.

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

**Продукт:**

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

**Компоненты:**

**оксид цинка:**

Примечания: Действие не известно.

**Токсичность повторными дозами**

**Компоненты:**

**Нитрат аммония:**

Виды: Крыса

NOAEL: > 1.500 mg/kg

Путь Применения: Оральное

Время воздействия: 28 d

Виды: Крыса

NOAEL: = 256 mg/kg

Путь Применения: Оральное

Время воздействия: 52 w

Метод: Указания для тестирования OECD 453

Виды: Крыса

NOAEL: >= 185 mg/kg

Путь Применения: вдыхание

Время воздействия: 2 w

Метод: OECD-412

**Дополнительная информация**

**Продукт:**

Примечания: риск развития метгемоглобинемии

Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

---

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

## Easy Start Microfast 13-40-0

Версия: 1.1

Дата Ревизии:  
30.03.2020

### 12.1 Токсичность

#### Продукт:

- Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 203
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: 84/449/ЕЕС, С.2
- Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Метод: DIN 38412

#### Компоненты:

##### **Нитрат аммония:**

- Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): > 100 mg/l  
Время воздействия: 96 h
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 490 mg/l  
Время воздействия: 48 h
- LC50 : 490 mg/l
- Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Selenastrum capricornutum (зеленая водоросль)): 1.700 mg/l  
Время воздействия: 10 d

##### **Сульфат марганца(II):**

- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 30 mg/l

##### **оксид цинка:**

- Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 0,14 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Тип испытаний: статический тест
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 2,2 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Тип испытаний: статический тест
- Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Selenastrum capricornutum (зеленая водоросль)): 0,17 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Тип испытаний: статический тест

Версия: 1.1

Дата Ревизии:  
30.03.2020

## 12.2 Стойкость и разлагаемость

### Продукт:

- Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют
- Физико-химическая  
устраняемость : DOC  
приблизительно 85 %  
Метод: OECD 301E/92/69/EWG, C.4-B  
Примечания: Легко удаляется из воды

### Компоненты:

#### **Нитрат аммония:**

- Биоразлагаемость : Примечания: Методы определения способности к биологическому распаду неприменимы к неорганическим соединениям.

#### **оксид цинка:**

- Биоразлагаемость : Примечания: Методы для определения степени биологического разложения не применимы для неорганических веществ.

## 12.3 Потенциал биоаккумуляции

### Продукт:

- Биоаккумуляция : Примечания: Биоаккумуляция маловероятно.

### Компоненты:

#### **Нитрат аммония:**

- Биоаккумуляция : Примечания: Биоаккумуляция маловероятно.

- Коэффициент  
распределения (н-  
октанол/вода) :  $\log P_{ow}$ : -3,1

## 12.4 Подвижность в почве

### Продукт:

- Мобильность : Примечания: данные отсутствуют
- Распределение между  
различными  
экологическими участками : Примечания: Умеренно подвижный в почвах

## 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

### Продукт:

- Оценка : Примечания: Не применимо

## Easy Start Microfast 13-40-0

Версия: 1.1

Дата Ревизии:  
30.03.2020

### Компоненты:

#### оксид цинка:

Оценка : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество.

### 12.6 Другие неблагоприятные воздействия

#### Продукт:

Дополнительная информация экологического характера : При правильном введении незначительных концентраций в адаптированные биологические очистные установки можно избежать снижения разлагающего действия активного ила. Этот продукт не обладает, насколько известно, экотоксикологическими эффектами.

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

### 13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : использование в качестве удобрения в сельском хозяйстве.  
Обратиться к производителю.

Загрязненная упаковка : Незагрязненная упаковка может быть использована повторно.

## 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

## Easy Start Microfast 13-40-0

Версия: 1.1

Дата Ревизии:  
30.03.2020

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

Класс опасности для воды : WGK 1 слегка загрязняющий воду  
(Германия)

### 15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности: нет необходимости

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Полный текст формулировок по охране здоровья

H272	: Окислитель; может усилить возгорание.
H319	: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H373	: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	: Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Полный текст других сокращений

Aquatic Acute	: Острая токсичность для водной среды
Aquatic Chronic	: Хроническая токсичность для водной среды
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Ox. Sol.	: Окисляющие твердые вещества
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

(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-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ErCx - 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;



## Easy Start Microfast 13-40-0



Версия: 1.1

Дата Ревизии:  
30.03.2020

OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; REACH - Распоряжение (ЕС) № 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