

NovaTec Solub 16-30

Версия: 1.0

Дата Ревизии:
30.03.2020

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : NovaTec Solub 16-30

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)

Краткая характеристика : Безопасное вещество или смесь
опасности согласно Регламенту (EC) No. 1272/2008.

Дополнительные : EUH210 Спецификация по мерам безопасности
формулировки факторов предоставляется по требованию.
риска

2.3 **Абсолютная безопасность**

Согласно нашему опыту и предоставленным нам данным, продукт не оказывает вредного воздействия при его использовании и обращении с ним в соответствии с указаниями.

NovaTec Solub 16-30

Версия: 1.0

Дата Ревизии:
30.03.2020

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : удобрение содержит:
Дигидроортофосфат аммония
сульфат аммония
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-,phosphate (1:1)

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
7783-20-2	7783-20-2 231-984-1		>= 40 - <= 50

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Немедленно снять всю зараженную одежду.
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
- 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.
- 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 лечения

Обращение : Лечить симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Версия: 1.0

Дата Ревизии:
30.03.2020

5.1 Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Продукт не горюч.
Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Специфические виды опасности при пожаротушении : Нагревание может выделить опасные газы.
Пожар может вызвать выделение:
Окси азота (NOx)
Окси серы

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

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры личной безопасности : Избегать образования пыли.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не спускать в стоки.
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

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 : Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

NovaTec Solub 16-30

Версия: 1.0

Дата Ревизии:
30.03.2020

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 : Беречь от тепла. Держать вдали от источников возгорания. Не курить. Держать вдали от прямого солнечного света. Держать вдали от горючего материала. Защитить от загрязнения. 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

8.1 Параметры контроля

Не содержит субстанций с величинами пределов профессионального облучения.

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз : в случае образования пыли:
Защитные очки

Защита рук

Материал : бутилкаучук
Время нарушения : 8 HRS

целостности

Длина перчаток :
Нитриловая резина
8 HRS

Хлоропрен
8 HRS

Натуральный каучук
8 HRS

Фторированный каучук
8 HRS

ПВХ
8 HRS

Версия: 1.0

Дата Ревизии:
30.03.2020

Примечания : Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но также от других показателей качества, которые различны у разных производителей. Поскольку данный продукт является препаратом на основе нескольких веществ, срок службы материала перчаток невозможно рассчитать заранее и его необходимо подвергнуть предварительным испытаниям.

Защита дыхательных путей : Дыхательный аппарат только при образовании пыли или аэрозоля.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Не спускать в стоки.
Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид : кристаллический

Цвет : светло-серый

Запах : слегка жгучий

Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

pH : приблизительно 7 - 8, Концентрация: 100 g/l (20 °C)

Точка плавления/пределы : 155 °C

Точка кипения/диапазон : Не применимо

Температура вспышки : Не применимо

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

Версия: 1.0

Дата Ревизии:
30.03.2020

Объемный вес	:	приблизительно 1.100 kg/m ³
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	растворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	Не применимо
Температура разложения	:	приблизительно 155 °C Для избежания термального разложения, не перегревать.
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 : Во избежание термического разложения не перегревать.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Сильные окисляющие вещества

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты : окиси водорода (NO_x)

Версия: 1.0

Дата Ревизии:
30.03.2020

разложения

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Продукт:

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

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Виды: Кролик
Метод: Указания для тестирования OECD 405
Результат: Не раздражает.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Результат: не сенсibilизирующее

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

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

Карценогенность

Продукт:

Примечания: Не содержит ингредиентов, входящих в список канцерогенов

Токсичность для размножения

Продукт:

Воздействие на фертильность : Примечания: Нет токсичности по отношению к

размножению

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)

Продукт:

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)

Продукт:

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

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Продукт:

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): > 100 mg/l
Время воздействия: 96 h

12.2 Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

12.4 Подвижность в почве

Продукт:

Мобильность : Примечания: данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Примечания: данные отсутствуют

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная информация экологического характера : Этот продукт не обладает, насколько известно, экотоксикологическими эффектами.
Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы.

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

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

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

Паспорт Безопасности Вещества

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

NovaTec Solub 16-30



Версия: 1.0

Дата Ревизии:

30.03.2020

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности: нет необходимости

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 (ЕС) № 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; ECx - 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 (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,

Паспорт Безопасности Вещества

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

NovaTec Solub 16-30



Версия: 1.0

Дата Ревизии:
30.03.2020

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