



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000029884

MSDS (Листок данных опасного материала) соответствует стандартам и отвечает нормативным требованиям, действующим в Европейском Сообществе, но может не отвечать нормативным требованиям, действующим в других странах.

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Название продукта : АКАНТО® ПЛЮС

Синонимы : B12330271  
DPX-PZX74 280SC  
ACANTO® PLUS

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

Использование : Фунгицид  
Вещества/Препарата

#### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Дюпон Интернэшнл Оперейшнз Сарл.  
2, Шемен дю Павийон  
CH-1218 Ле Гранд-Саконнэ / Женева  
Швейцария

Телефон : +41 22 717 5111

Факс : +41 22 717 5109

#### 1.4. Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи : +1-860-892-7693

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

##### Классификация согласно Директивам ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

Вредный : R20: Вреден при вдыхании.  
Категория Токсичности для : R63: Возможный риск вреда неродившемуся ребенку.  
Размножения 3  
Опасно для окружающей : R50/53: Очень токсичен по отношению к водным организмам, может  
среды нанести долговременный вред водной среде.

#### 2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Директивами ЕС 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000029884



Вредный



Опасно для  
окружающей  
среды

R20	Вреден при вдыхании.
R50/53	Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
R63	Возможный риск вреда неродившемуся ребенку.
S 2	Держать в недоступном для детей месте.
S13	Держать вдали от еды, питья и питания для животных.
S20/21	При использовании не пить, не есть и не курить.
S36/37	Носить соответствующую защитную одежду и перчатки.
S35	Данный материал и его контейнер требуется удалить безопасным путем.
S46	При проглатывании, немедленно обратиться к врачу и показать этот контейнер или этикетку.
S57	Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды.
SP 1	Нельзя загрязнять источники воды данным продуктом или содержащими его контейнерами (Нельзя очищать технологическое оборудование вблизи выхода поверхностных вод. Избегать загрязнения через водостоки от ферм и проезжих частей).

### 2.3. Другие опасности

Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к бионакоплению и токсичными (PBT).

Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к бионакоплению (vPvB).

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1. Вещества

не применимо

### 3.2. Смеси

Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС	Классификация согласно Регламенту (EU) 1272/2008 (CLP)	Концентрация
---	--	--------------

#### Пикоксистробин (CAS-Номер.117428-22-5)

Xn;R20 Xi;R36 N;R50/53	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	20 %
------------------------------	--	------



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000029884

### Ципроконазол (CAS-Номер.94361-06-5)

Repr.Cat.3;R63 Xn;R22 N;R50/53	Repr. 2; H361 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	80 %
--------------------------------------	---	------

### Натриевая соль алкилнафталенсульфоновой кислоты/формальдегидный поликонденсат

Xi;R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 5 \%$
-----------	---	-------------------

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
- Вдыхание : Перенести на свежий воздух. В случае сильного воздействия получить консультацию у врача. Могут понадобиться искусственное дыхание и/или кислород.
- Попадание на кожу : Немедленно снять зараженную одежду и обувь. Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу. Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть.
- Попадание в глаза : Широко раскрыть глаза и медленно и аккуратно промыть водой в течение 15-20 минут. В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.
- Попадание в желудок : Обратиться к врачу. НЕЛЬЗЯ вызывать рвоту без соответствующих указаний врача или токсикологического центра. Если пострадавший в сознании: Прополоскать рот водой.

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

- Симптомы : Случаи интоксикации человека неизвестны, симптомы интоксикации в условиях эксперимента неизвестны.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

- Обращение : Лечить симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаро и взрывобезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

- Приемлемые средства пожаротушения : Распылитель воды, Спиртостойкая пена, Сухие химикаты, Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000029884

Средства пожаротушения, которые не должны применяться из соображений безопасности. : Полноструйный водомёт, (риск загрязнения)

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

Специфические виды опасности при пожаротушении : Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре: Углекислый газ (CO<sub>2</sub>), оксиды азота (NO<sub>x</sub>)

### 5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надевать полный комплект защитной спецодежды и автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация : Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения. 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.

: (на небольших пожарах) Если участок сильно подвержен пожару и если позволяют условия, дать пожару самому выгореть, так как вода может увеличить площадь заражения. Охладить контейнеры/баки распылителем воды.

## 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 : Контролировать доступ в помещение. Эвакуировать персонал в безопасные места. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Проветрить участок, где был пролит материал. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Использовать персональное защитное оборудование. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему. Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000029884

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

- Способы дезактивации : Методы уборки - незначительная утечка. Впитать инертным поглощающим материалом. Смести или высосать пылесосом рассыпавшееся и собрать в подходящий контейнер для утилизации.  
Методы уборки - крупная утечка. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие. Локализовать пролитый материал, собрать его с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и перенести в емкость для утилизации согласно местным/государственным нормативам (см. раздел 13). Большие объемы пролитого материала необходимо собирать механическим путем (удалять откачкой) для утилизации. Собрать вытекшую жидкость в плотно запечатываемые контейнеры (металлические/пластиковые). Собрать и локализовать загрязненный абсорбент и обваловать материал для утилизации.
- Дополнительная информация : Никогда не возвращать рассыпанный/пролитый продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация в соответствии с местными нормативами.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

О мерах по личной защите см. раздел 8., Для указаний по утилизации см. Раздел 13.

## 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 : Использовать только в соответствии с нашими рекомендациями. Носить личное защитное оборудование. О мерах по личной защите см. раздел 8. Использовать только чистое оборудование. Обеспечить адекватную вентиляцию. Не вдыхать испарения или распыленный туман. При открытии емкостей следует избегать вдыхания выделяющихся паров. Подготовить рабочий раствор как указано на этикетке(х) и/или в правилах пользования. Использовать подготовленный рабочий раствор как можно скорее - Не хранить. Во избежание пролитий во время работы хранить бутылку на металлическом подносе. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием. Никогда не возвращать неиспользованный материал в резервуар - хранилище. Избегать превышения данных профессиональных пределов воздействия (см. раздел 8).
- Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием.
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Предпринять необходимые действия для избежания разряда статического электричества (который может вызвать возгорание органических испарений). Во избежание возгорания испарений путем разряда статического электричества, все металлические части оборудования должны быть заземлены.



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000029884

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

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в первоначальном контейнере. Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу. Держать в недоступном для детей месте. Держать вдали от еды, питья и питания для животных.

Совет по обычному хранению : Никаких особых ограничений по хранению с другими продуктами.

Другие данные : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

### 7.3. Особые конечные области применения

Материалы для защиты растений, на которые распространяется действие Регламента (ЕС) № 1107/2009.

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

### 8.1. Параметры контроля

Если данный подраздел пуст, то никакие значения не применяются.

#### Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Тип Форма воздействия	Параметры контроля	Обновление		Максимально-предельная категория
--------------------------	-----------------------	------------	--	-------------------------------------

#### пропиленгликоль (CAS-Номер. 57-55-6)

TLV-C Пары и аэрозоль.	7 мг/м <sup>3</sup>	09 2009	RU MAC	
---------------------------	---------------------	---------	--------	--

### 8.2. Контроль воздействия

Технические меры : Не содержит субстанций с величинами пределов профессионального облучения.

Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Использовать систему вентиляции, достаточную для поддержания уровня воздействия на работников ниже рекомендованных пределов.

Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Защита рук : Материал: Нитриловая резина  
Толщина материала перчаток: 0,4 - 7 мм  
Длина перчаток: Рукавицы с крагами длиной 35 см или больше  
Время износа: > 480 min  
Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374. Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайтесь внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования. Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000029884

- перчаток. Перед использование следует проверить целостность перчаток. Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва. Рукавицы с крагами длиной 35 см или больше необходимо надевать поверх комбинированного рукава. Перед тем как снять перчатки вымыть их с водой и мылом.
- Защита кожи и тела** : Производство и обработка: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 6 (EN 13034)
- Составители смесей и загрузчики должны использовать: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 6 (EN 13034) Резиновый фартук Сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Нанесение покрытия распылением - наружные работы. Трактор/распылитель с колпаком: Обычно не требуется защитная одежда
- Трактор / распылитель без капота: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 4 (EN 14605) Сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Ранцевый/автономный опрыскиватель: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 4 (EN 14605) Сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Механическое автоматизированное распыление в закрытой камере: Обычно не требуется защитная одежда
- Если в исключительных случаях необходим доступ в зону обработки до истечения периода запрета, необходимо надевать полный комплект защитной спецодежды тип 6 (EN 13034), перчатки из нитрилового каучука класса 3 (EN 374) и сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Для оптимизации условий труда можно посоветовать надевать хлопчатобумажное нижнее белье под некоторые материалы или ткани. За рекомендацией обратиться к поставщику. Материалы одежды, устойчивые к водяным парам и воздуху, будут повышать удобство их ношения. Материалы должны быть достаточно прочными, чтобы сохранять целостность и защитные свойства во время использования. Стойкость ткани к пропитыванию необходимо проверять независимо от "типа" рекомендуемой защиты, чтобы гарантировать надлежащую эффективность материала, соразмерную соответствующему веществу и типу воздействия.
- Предохранительные меры** : Выбор средств защиты должен осуществляться в соответствии с концентрацией и количеством опасного вещества в конкретном производственном помещении. Необходимо провести наружный осмотр всей химзащитной одежды перед ее использованием. В случае физического или химического повреждения или загрязнения одежду и перчатки необходимо заменить. Во время нанесения в обрабатываемой зоне могут находиться только работники с соответствующей защитой.
- Гигиенические меры** : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Регулярная уборка оборудования, рабочего места и одежды. Держать рабочую одежду отдельно. Зараженная рабочая одежда не должна



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000029884

попадать за пределы рабочего места. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. При использовании не пить, не есть и не курить. Держать вдали от еды, питья и питания для животных. При попадании материала внутрь немедленно снять одежду/средства индивидуальной защиты. По окончании работы сразу принять душ. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами

Защита дыхательных путей

: Производство и обработка: Полумаска с пылевым фильтром FFP2 (EN 149)

Составители смесей и загрузчики должны использовать: Полумаска с пылевым фильтром FFP2 (EN 149)

Нанесение покрытия распылением - наружные работы. Трактор/распылитель с колпаком: Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

Трактор / распылитель без капота: Полумаска с фильтром частиц P2 (Европейская Норма EN 143).

Ранцевый/автономный опрыскиватель: Полумаска с фильтром частиц P2 (Европейская Норма EN 143).

Механическое автоматизированное распыление в закрытой камере: Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Форма	: жидкость
Цвет	: беловатый
Запах	: сладкий
Порог восприятия запаха	: не определено
pH	: 7 при 10 г/л ( 25 °C)
Точка плавления/пределы	: не применимо
Точка кипения/диапазон	: Отсутствует для данной смеси.
Температура вспышки	: > 97 °C
Горючесть (твердого тела, газа)	: Продукт не горюч.
Термическое разложение	: Отсутствует для данной смеси.
Температура самовозгорания	: 455 °C
Окислительные свойства	: Продукт не является окислителем.



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000029884

Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Нижний взрывной предел/ нижний предел воспламеняемости	: Отсутствует для данной смеси.
Верхний взрывной предел/ Верхний предел воспламеняемости	: Отсутствует для данной смеси.
Давление пара	: Отсутствует для данной смеси.
Плотность	: 1,12 g/cm <sup>3</sup>
Растворимость в воде	: диспергируется
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: не применимо
Вязкость, динамическая	: 109 - 538 mPa.s при 20 °C
Относительная плотность пара	: Отсутствует для данной смеси.
Скорость испарения	: Отсутствует для данной смеси.

### 9.2. Другая информация

Физико-химические св-  
ва/другая информация : Другие данные специально не предусмотрены.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

<b>10.1. Реакционная способность</b>	: Никаких особых видов опасности.
<b>10.2. Химическая устойчивость</b>	: При рекомендованных условиях хранения, применения и температурных показателей материал является химически стойким.
<b>10.3. Возможность опасных реакций</b>	: При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно. Полимеризация не происходит. Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.
<b>10.4. Условия, которых следует избегать</b>	: Во избежание термального разложения, не перегревать. Защищать от замерзания.
<b>10.5. Несовместимые материалы</b>	: Никаких особых материалов.
<b>10.6. Опасные продукты разложения</b>	: Термальное разложение может привести к высвобождению раздражающих газов и испарений.



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000029884

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

##### Острая оральная токсичность

LD50 / крыса женского пола : > 2 000 мг/кг

Метод: OECD TG 425

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

##### Острая ингаляционная токсичность

LC50 / 4 h крыса : 7,34 мг/л

Метод: Указания для тестирования OECD 403

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

##### Острая кожная токсичность

LD50 / крыса : > 4 000 мг/кг

Метод: Указания для тестирования OECD 402

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

##### Раздражение кожи

кролик

Результат: Нет раздражения кожи

Метод: Указания для тестирования OECD 404

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

##### Раздражение глаз

кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

##### Повышение чувствительности

мыши Локальная аллергическая проба на лимфатических узлах

Результат: Вызывает кожную чувствительность.

Метод: OECD TG 429

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

##### Токсичность повторными дозами

- Пикоксистробин

Следующие эффекты возникли при уровнях воздействия, которые существенно превысили те, которые указаны на этикетках в разделе использования.

Орально - питание мышь

Время воздействия: 28 дн.

Значимое токсикологическое воздействие не обнаружено.

Кожный крыса

Время воздействия: 28 дн.



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000029884

Значимое токсикологическое воздействие не обнаружено.

Оральное мышь

Время воздействия: 90 дн.

Снижение прибавления в весе, Увеличенный вес печени, Воздействие на желудочно-кишечный тракт

Орально - питание крыса

Время воздействия: 90 дн.

Снижение прибавления в весе, Увеличенный вес печени, Не оказывает нейротоксического эффекта.

Оральное крыса

Время воздействия: 90 дн.

Снижение прибавления в весе, Увеличенный вес печени

Оральное собаки

Время воздействия: 1 у

Снижение прибавления в весе, изменение показателей химического анализа крови

Оральное мышь

Время воздействия: 1,5 у

Снижение прибавления в весе, Увеличенный вес печени

- Ципроконазол

Орально - питание разнообразные виды

Снижение прибавления в весе, изменение показателей химического анализа крови, воздействие на печень, увеличенный вес печени

### Оценка мутагенных свойств

- Пикоксистробин

Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов. Общая совокупность данных показывает, что вещество не является мутагенным.

- Ципроконазол

Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов. Данные говорят о том, что это вещество не вызывает генетических повреждений у животных.

### Определение онкогенности

- Пикоксистробин

Не классифицируется как канцероген для человека. Совокупность данных показывает, что вещество не является канцерогенным.

- Ципроконазол

Подозреваемое канцерогенное действие на человека. У лабораторных животных отмечалась повышенная частота образования опухолей.

### Оценка токсичного влияния на репродуктивность

- Пикоксистробин

Нет токсичности по отношению к размножению. Опыты на животных не выявили репродуктивной токсичности.



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000029884

- Ципроконазол  
Предполагаемый человеческий репродуктивный токсикант. Опыты на животных не выявили репродуктивной токсичности. В экспериментах на животных уменьшение рождаемости было констатировано только при сильном увеличении доз данного вещества.

### Оценка тератогенных свойств

- Пикоксистробин  
Нет токсичности по отношению к размножению Испытания на животных не выявили токсического воздействия на развитие.
- Ципроконазол  
Предполагаемый человеческий репродуктивный токсикант. Опыты на животных обнаружили влияние на развитие эмбриона-плода при концентрациях, которые равны или превышают уровни, оказывающее токсическое воздействие на материнский организм. Снижение эмбрионально-зародышевой жизнеспособности

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

Токсично по отношению к рыбам

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 0,27 mg/l

Метод: Указания для тестирования OECD 203

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Токсичность для водных растений

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли): 0,94 mg/l

Метод: OECD TG 201

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Токсичность для водных беспозвоночных

статический тест / EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (дафния): 0,058 mg/l

Метод: OECD TG 202

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Хроническая токсичность для рыб

- Пикоксистробин  
NOEC / 33 дн. / *Cyprinodon variegatus* (Рыба отряда карпозубообразных): 0,021 mg/l

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных

- Пикоксистробин  
NOEC / 21 дн. / *Daphnia magna* (дафния): 0,008 mg/l  
NOEC / 28 дн. / *Americamysis bahia* (креветка-мизид): 0,014 mg/l

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000029884

Не является быстро разлагающимся. Приблизительно основано на данных, полученных с действующего вещества.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция

Целиком не биоаккумулируется. Приблизительно основано на данных, полученных с действующего вещества.

### 12.4. Подвижность в почве

Подвижность в почве

В условиях фактического использования продукт обладает слабым потенциалом подвижности в почве.

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Оценка PBT и vPvB

Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к бионакоплению и токсичными (PBT). / Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к бионакоплению (vPvB).

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

#### Дополнительная информация экологического характера

Данные о других экологических воздействиях специально не предусмотрены. Дополнительные инструкции по применению, касающиеся экологических мер безопасности, приведены в этикетке на продукт.

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

### 13.1. Методы утилизации отходов

- Продукт : В соответствии с местными и государственными нормативами. Требуется сжечь в подходящей установке для сжигания, имеющей разрешение, выданное компетентными властями. Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.
- Загрязненная упаковка : Не использовать повторно пустые контейнеры.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировке)

### ADR

- 14.1. Номер ООН: 3082
- 14.2. Собственное транспортное название ООН: Вещество жидкое, опасное для окружающей среды, н.у.к. (Ципроконазол, Пикоксистробин)
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9
- 14.4. Упаковочная группа: III
- 14.5. Экологические опасности: Дополнительная информация приведена в Разделе 12
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя:  
Код ограничения проезда через туннели: (E)



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000029884

### IATA\_C

- 14.1. Номер ООН: 3082
- 14.2. Собственное транспортное название ООН: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Ципроконазол, Пикоксистробин)
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9
- 14.4. Упаковочная группа: III
- 14.5. Экологические опасности : Дополнительная информация приведена в Разделе 12
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя:  
Внутренние рекомендации и инструкции по транспортировке компании Дюпон: Только для грузовых воздушных перевозок ИКАО/ИАТА (международные ассоциации воздушных перевозок)

### IMDG

- 14.1. Номер ООН: 3082
- 14.2. Собственное транспортное название ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ципроконазол, Пикоксистробин)
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9
- 14.4. Упаковочная группа: III
- 14.5. Экологические опасности : Морской загрязнитель
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя:  
нет данных

- 14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ не применимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Другие правила : Препарат относится к разряду опасных согласно Директиве 1999/45/ЕС. Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте. Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС о защите здоровья и обеспечении безопасности рабочих от рисков, связанных с химическими веществами, используемыми на рабочем месте. Принять к сведению Директиву 96/82/ЕС о контроле за опасными факторами, к которым относятся опасные вещества, работа с которыми может привести к серьезным авариям. Принять к сведению Директиву 2000/39/ЕС, в которой установлен первый перечень индикативных значений предельнодопустимых норм производственного воздействия.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Текст фраз риска, приведенных в разделе 3

- R20 Вреден при вдыхании.
- R22 Вреден при проглатывании.
- R36 Раздражает глаза.
- R36/38 Раздражает глаза и кожу.
- R50/53 Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
- R63 Возможный риск вреда неродившемуся ребенку.



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000029884

### Полный текст формулировок факторов риска, указанных в разделе 3.

H302	Вредно при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H361	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация профессиональное использование

### Аббревиатуры и сокращения

ADR	Европейское соглашение касательно международных перевозок опасных грузов на автодорогах
ATE	Оценка острой токсичности
CAS-Номер.	Номер химического вещества реферативной службы
CLP	Классификация, маркировка и упаковка
EbC50	Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное уменьшение биомассы
EC50	Средняя эффективная концентрация
EN	Европейский стандарт
EPA	Управление по охране окружающей среды
EgC50	Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное замедление темпов роста
EyC50	Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное снижение выработки
IATA_C	Международная авиатранспортная ассоциация (грузоперевозки)
Кодексом МКХ	Международные правила для сыпучих химикатов
ICAO	Международная организация гражданской авиации
ISO	Международная организация по стандартизации
IMDG	Международные правила морских перевозок опасных грузов
LC50	Средняя летальная концентрация
LD50	Средняя летальная доза
LOEC	Минимальная отмеченная эффективная концентрация
LOEL	Минимальный наблюдаемый уровень воздействия
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов
n.o.s.	Иное не указано
NOAEC	Концентрация ненаблюдаемого вредного воздействия
NOAEL	Уровень ненаблюдаемого вредного воздействия
NOEC	Недействующая концентрация
УННЭ	Эффективный уровень воздействия не наблюдается
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
OPPTS	Агентство по контролю химической безопасности и защите от загрязнений
PBT	Устойчивое токсичное вещество способное к бионакоплению
STEL	Пределы кратковременного воздействия
TWA	средневзвешенное по времени
vPvB	очень устойчивое и с высокой способностью к бионакоплению

### Дополнительная информация

Перед использованием прочитать правила техники безопасности DuPont. Принимать во внимание указания по использованию на этикетке.



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000029884

® Зарегистрированный товарный знак E.I. du Pont de Nemours and Company

Существенные изменения к предыдущей версии отмечены двойной чертой.

Информация данных Правил Техники Безопасности является правильной, насколько позволяют судить данные, имеющиеся у нас к моменту публикации. Предоставленная информация разработана только в качестве направляющей для безопасного обращения, использования, переработки, хранения, транспортировки, удаления и высвобождения, и не считается гарантией или спецификацией качества. Вышеуказанная информация относится только к конкретному (-ым) материалу (-ам), указанному в данном документе, и может не иметь силы для материала (-ов), используемых в сочетании с другими материалами или в каком-либо технологическом процессе, или если такой материал изменен или подвергся технологической обработке, кроме случаев, оговоренных в тексте.