



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 1.0

Преработено издание (дата): 14.11.2014

Справка 130000029884

Това информационен лист за безопасност се придържа към стандартите и изискванията на България и може да не съвпада с изискванията в други страни.

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Име на Продукта : АКАНТО® ПЛЮС

Синоними : B12330271  
DPX-PZX74 280SC

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на  
веществото/сместа : Фунгицид

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : DuPont International Operations S.a.r.l.  
2, chemin du Pavillon  
CH-1218 Le Grand-Saconnex / GE  
Швейцария

Телефон : +41 (0) 22 717 51 11

Факс : +41 (0) 22 717 51 09

Email адрес : sds-support@che.dupont.com

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при  
спешни случаи : +1-860-892-7691

Снабдител : ДюПон България ЕООД  
Бизнес Парк София - сграда 1А  
гр. София 1766

Телефон : +359 2 489 91 55

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Репродуктивна токсичност,  
Категория 2 H361d: Предполага се, че уврежда плода.

Кожна сенсibiliзация,  
Категория 1 H317: Може да причини алергична кожна реакция.

Остра токсичност за  
водната среда, Категория 1 H400: Силно токсичен за водните организми.

Хронична токсичност за H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 1.0

Преработено издание (дата): 14.11.2014

Справка 130000029884

водната среда, Категория 1

Токсично за  
възпроизводителната  
система, 3 категория  
Предизвиква повишена  
чувствителност  
Опасно за околната среда

R63: възможен риск от увреждане на плода при бременност.

R43: възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

R50/53: Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

### 2.2. Елементи на етикета



Удивителен  
знак



Опасност за  
здравето



Околна среда

#### Внимание

H361d  
H317  
H410

Предполага се, че уврежда плода.  
Може да причини алергична кожна реакция.  
Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Обозначение на специални  
вещества и смеси

EUN401: За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.,

P201  
P261  
P280  
P302 + P352  
P308 + P313

Преди употреба се снабдете със специални инструкции.  
Избягвайте вдишване на дим или изпарения.  
Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло.  
ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.  
ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/  
помощ.

P363  
P391  
P501

Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.  
Съберете разлятото.  
Обезвредете съдържанието в одобрена инсинераторна инсталация  
съгласно местното, регионалното и националното законодателство.  
Обезвредете контейнерите в одобрена инсталация за отпадъци съгласно  
местното, регионалното и националното законодателство.

SP 1

Не замърсявайте водата с продукта или неговата опаковка (Не почиствайте приложеното оборудване близо до водна повърхност/Избягвайте замърсяването на отводнителни тръби от селски дворове и пътища).

### 2.3. Други опасности



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 1.0

Преработено издание (дата): 14.11.2014

Справка 130000029884

Сместа съдържа само вещества, които не са определени като устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT).

Сместа съдържа само вещества, които не са определени като много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.1. Вещества

Неприложим

#### 3.2. Смес

| Регистрационен номер | Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО | Класификация в съответствие с Регламент (ЕС) 1272/2008 (CLP) | Концентрация (тегловни проценти) |
|----------------------|--|--|----------------------------------|
|----------------------|--|--|----------------------------------|

#### Picoxystrobin (CAS номер117428-22-5) (М-коефициент : 100[Остър] 1[хроничен])

|  |                              |  |        |
|--|------------------------------|--|--------|
|  | Xn;R20<br>Xi;R36<br>N;R50/53 | Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | 18,5 % |
|--|------------------------------|--|--------|

#### Siproconazole (CAS номер94361-06-5)

|  |                                      |  |        |
|--|--------------------------------------|--|--------|
|  | Repr.Cat.3;R63<br>Xn;R22<br>N;R50/53 | Acute Tox. 4; H302<br>Repr. 2; H361d<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | 7,63 % |
|--|--------------------------------------|--|--------|

#### Alkylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt/formaldehyde polycondensate (CAS номер68425-94-5) (EC- No.614-476-8)

|  |           |   |              |
|--|-----------|---|--------------|
|  | Xi;R36/38 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 5 % |
|--|-----------|---|--------------|

Горепосочените продукти са REACH съвместими; Регистрационен номер може да не е предоставен, ако веществото е освободено от задължение за регистриране, все още няма задължение за регистриране или е регистрирано по друг регулаторен процес (употреба на биоциди, продукти за растителна защита), и т.н.

За пълния текст на R фразите, споменати в тази Секция, виж Секция 16.

За пълният текст на H-Приложенията включени в тази Секция, виж Секция 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

Вдишване : Изведете на чист въздух. Потърсете лекар при значително излагане.



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 1.0

Преработено издание (дата): 14.11.2014

Справка 130000029884

- Може да се наложи икуствено дишане и/или кислород.
- Контакт с кожата : Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки. Незабавно отмийте обилно с вода и сапун. В случай на поява на кожна чувствителност или алергична реакция се консултирайте с лекар. Измийте заразеното облекло преди повторна употреба.
- Контакт с очите : Задражжете окото отворено и изплакнете бавно и внимателно с вода за 15-20 минути. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- Поглъщане : Потърсете медицинска помощ. НЕ предизвиквайте повръщане освен при инструкция от лекар или контролния център по отровите. В случай че жертвата е в съзнание: Изплакнете устата с вода.

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- Симптоми : Няма данни за случаи на интоксикация при човека и симптомите от експериментална интоксикация не са известни.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

- Лечение : Лекувайте симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства : Воден аерозол, Пяна, устойчива на алкохол, Сух химикал, Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)

- Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност : Силна водна струя, (опасност от зараза)

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Специфични опасности при пожарогасене : Опасни продукти на разпадане, образувани при условия на пожар. Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>) азотни оксиди

### 5.3. Съвети за пожарникарите

- специални предпазни средства за пожарникарите : Носете пълно защитно облекло и дихателен апарат.

- Допълнителна информация : Пази водната повърхност и подпочвените води от замърсяване с вода използвана при потушаване на пожар. Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

- : (при малки пожари) Ако площта е силно изложена на пожар и условията позволяват, оставете огъня да угасне сам, тъй като водата може да увеличи заразената площ. Охладетеконтейнерите/цистерните с водна



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 1.0

Преработено издание (дата): 14.11.2014

Справка 130000029884

струя.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки : Контролирайте достъпът до зоната. Евакуирайте персонала в защитените зони. Отдалечете хората от разлива/теча в посока срещу вятъра. Проветрете мястото на разлив. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Носете лични предпазни средства. За изброените защитни мерки се отнесете към раздели 7 и 8.

#### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация. Не допускайте материалът да замърсява почвените води. Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

#### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Методи за почистване - малък разлив Попийте с инертен абсорбиращ материал. Почистете разсипаното с метла или прахосмукачка и съберете в подходящ контейнер за изхвърляне. Методи за почистване - голям разлив Не допускайте последващи течове или разливи. Ограничете разлива, поийте с незапалим абсорбиращ материал, (напр. пясък, почва, диатомит, вермикулит) и прехвърлете в контейнер за изхвърляне в съответствие с местните / национални разпоредби. За да се отстранят големите разливки трябва да се съберат незабавно(прамахвани чрез изпомпване). Съхранявайте течностите в херметично затворени (метални/пластмасови) контейнери. Съберете и съхранете замърсеният абсорбент и укрепителният материал за унищожаване.

Друга информация : Не връщайте разлята течност в контейнера с цел повторна употреба. Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

#### 6.4. Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8., За инструкции при изхвърляне/унищожение, виж секция 13.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Да се използва само съгласно дадените препоръки за употреба. Носете лични предпазни средства. За лична защита вижте раздел 8. Използвайте само чисто оборудване. Осигурете подходяща вентилация. Не вдишвайте парите или аерозолите. Когато отворите контейнерите, избягвайте



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 1.0

Преработено издание (дата): 14.11.2014

Справка 130000029884

вдишването на парите, които могат да се отделят. Подгответе работния разтвор според етикета(ите) и/или по указанията за потребителя. Използвайте подготвената работния разтвор незабавно - Не съхранявайте. За избягване на разливане при манипулация, дръжте бутилката на метална подложка. Измивайте ръце преди почивките и веднага след работа с продукта. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Никога не връщайте неизползван материал в контейнера за съхранение. Избягвайте превишаването на граничните стойности за професионално въздействие (раздел 8).

Измивайте ръце преди почивките и веднага след работа с продукта. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

Препоръки за предпазване от огън и експлозий : Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Вземете необходимите мерки за предотвратяване на статичен електрически разряд (който може да причини възпламеняване на органични пари). За да се избегне възпламеняване на пари от електростатичния разряд, всички метални части на оборудването трябва да се заземяват.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте в оригиналния контейнер. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Съхранявайте в място, достъпно само за упълномощен персонал. Да се пази далече от достъп на деца. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Препоръки за основно складиране : Без специални ограничения за съхранение с други продукти.

Друга информация : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Продукти за растителна защита предмет на Регламент (ЕО) № 1107/2009.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Ако подсекцията е празна, тогава не са приложими каквито и да са стойности.

### 8.2. Контрол на експозицията

Инженерни мерки : Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място. Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства. Осигурете подходяща вентилация за да поддържате нивата на излагане на работниците под препоръчаните стойности.

Защита на очите : Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166

Защита на ръцете : Материал: Нитрилен каучук



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 1.0

Преработено издание (дата): 14.11.2014

Справка 130000029884

Дебелина/плътност на ръкавиците: 0,4 - 0,7 мм  
Дължина на ръкавица: Ръкавици дълги 35 см., или по-дълги.  
Период на носене: > 480 мин  
Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Директива 89/686/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него. Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколко те са подходящи за специфичното работно място. Проверете ръкавиците преди употреба. Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал. Ръкавици дълги 35 см., или повече, трябва да се употребяват в комбинация с дълги ръкави. Преди сваляне на ръкавиците ги почистете с вода и сапун.

Обезопасяване на кожата и тялото : Работа при производство и обработка: Пълно защитно облекло Тип 6 (EN 13034)

Бъркачът и Товарителите трябва да носят: Пълно защитно облекло Тип 6 (EN 13034) Гумена престилка Ботуши от нитрилна гума (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Пръскане - на открито: Трактор / пръскачка с качулка: При нормални условия не се налага използването на защитна екипировка:

Влекач / пръскачка без качулка: Пълно защитно облекло Тип 4 (EN 14605) Ботуши от нитрилна гума (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Раница / раница пръскачка: Пълно защитно облекло Тип 4 (EN 14605) Ботуши от нитрилна гума (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Механично автоматизирано прилагане на спрей в затворен тунел: При нормални условия не се налага използването на защитна екипировка:

При извънредни обстоятелства, които изискват достъп до третиранията област преди края на карантинния период, носете защитно облекло тип 6 (EN 13034), нитрилни гумени ръкавици клас 3 (EN 374) и нитрилни гумени ботуши (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

За да се оптимизира ергономичността, се препоръчва употребата на памучно бельо. Поискайте съвет от доставчика. Облекла от материали, които са устойчиви на водни изпарения и на въздух, ще увеличат максимално удобството при носене. Материалите трябва да бъдат здрави за да се поддържа целостта и защитата при употреба. Трябва да бъде проверена устойчивостта на проникване на плата, независимо от типа на защита, за да се гарантира подходящо ниво на експлоатационните характеристики на материала, подходящи за съответния агент и вида на експозиция.

Предпазни мерки : Защитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място. Цялото защитно облекло трябва да бъде визуално изследвано преди употреба. Облеклото и ръкавиците трябва да бъдат заменени в случай на химическо или



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 1.0

Преработено издание (дата): 14.11.2014

Справка 130000029884

|                              |  |
|------------------------------|--|
|                              | физическо увреждане или ако са замърсени. Само защитените потребители могат да бъдат в района по време на апликация.   |
| Хигиенни мерки               | : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Редовно почиствайте оборудването, работното място и облеклото. Съхранявайте работното облекло отделно. Да не се излиза със заразено работно облекло извън работното място. Измивайте ръце преди почивките и веднага след работа с продукта. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Свалете облеклото/РРЕ незабавно при проникване на материала. За защита на средата премахнете и измийте цялата екипировка преди повторна употреба. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми. |
| Защита на дихателните пътища | : Работа при производство и обработка: Полу-маска с филтър за частици FFP2 (EN149)<br><br>Бъркачът и Товарителите трябва да носят: Полу-маска с филтър за частици FFP2 (EN149)<br><br>Пръскане - на открито: Трактор / пръскачка с качулка: Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.<br><br>Влекач / пръскачка без качулка: Полумаска с филтър за частици P2 (EN 143).<br><br>Раница / раница пръскачка: Полумаска с филтър за частици P2 (EN 143).<br><br>Механично автоматизирано прилагане на спрей в затворен тунел: Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.  |

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Форма                              | : течност                     |
| Цвят                               | : мръснобял                   |
| Мирис                              | : сладък                      |
| Граница на мириса                  | : неопределен                 |
| pH                                 | : 7 в 10 g/l ( 25 °C)         |
| Точка на топене/граница на топене  | : Неприложим                  |
| Точка на кипене/интервал на кипене | : Не е достъпен за тази смес. |
| Точка на запалване                 | : > 97 °C                     |
| Запалимост (твърдо)                | : Продуктът е невъзпламеним.  |





## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 1.0

Преработено издание (дата): 14.11.2014

Справка 130000029884

вещество, газ)

Термално разлагане : Не е достъпен за тази смес.

Температура на  
самозапалване : 455 °C

Оксидиращи свойства : Продуктът не е окисляем.

Експлозивни свойства : Невзривоопасен

долна граница на  
експлозивност/ Долна  
граница на запалимост : Не е достъпен за тази смес.

горна граница на  
експлозивност/ Горна  
граница на запалимост : Не е достъпен за тази смес.

Налягане на парите : Не е достъпен за тази смес.

Плътност : 1,12 g/cm<sup>3</sup>

Разтворимост във вода : смесим

Коефициент на  
разпределение: n-  
октанол/вода : Неприложим

Вискозитет, динамичен : 109 - 538 mPa.s в 20 °C

Относителна гъстота на  
изпаренията : Не е достъпен за тази смес.

Скорост на изпаряване : Не е достъпен за тази смес.

### 9.2. Друга информация

Физ.-хим./друга  
информация : Няма информация, която да е специално спомената.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

**10.1. Реактивност** : Не са споменати никакви опасности.

**10.2. Химична стабилност** : Продуктът е химически стабилен при препоръчителните условия на съхранение, употреба и температура.

**10.3. Възможност за  
опасни реакции** : Не са известни опасни реакции при правилна употреба. Полимеризацията нама да настъпи. Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

**10.4. Условия, които** : За да предотвратите разлагане, не загревайте. Защитете от замръзване.



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 1.0

Преработено издание (дата): 14.11.2014

Справка 130000029884

### трябва да се избягват

**10.5. Несъвместими материали** : Без особени материали.

**10.6. Опасни продукти на разпадане** : Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и пари.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра орална токсичност

LD50 / Плъх женски : > 2 000 mg/kg

Метод: OECD Указание за тестване 425

(Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

#### Остра инхалационна токсичност

LC50 / 4 h Плъх : 7,34 mg/l

Метод: OECD Указания за изпитване 403

(Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

#### Остра дермална токсичност

LD50 / Плъх : > 4 000 mg/kg

Метод: OECD Указания за изпитване 402

(Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

#### Дразнене на кожата

Заек

Резултат: Не дразни кожата

Метод: OECD Указания за изпитване 404

(Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

#### Дразнене на очите

Заек

Резултат: Не дразни очите

Метод: OECD Указания за изпитване 405

(Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

#### Сенсибилизация

мишка Тест на местния лимфен възел

Резултат: Причинява кожна чувствителност.

Метод: OECD Указание за тестване 429

(Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

#### Високо ниво на токсичност при предозиране

- Picoxystrobin

Следните въздействия се проявяват, при нива на излагане, които значително превишават тези



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 1.0

Преработено издание (дата): 14.11.2014

Справка 130000029884

описани на етикета.

Орално - хранене Мишка

Период на излагане/облъчване: 28 д

Не бяха открити значими токсикологични въздействия.

Кожен Плъх

Период на излагане/облъчване: 28 д

Не бяха открити значими токсикологични въздействия.

Орално Мишка

Период на излагане/облъчване: 90 д

Намалено производство на кръв, Увеличаване на черният дроб, Гастроинтестинални ефекти

Орално - хранене Плъх

Период на излагане/облъчване: 90 д

Намалено производство на кръв, Увеличаване на черният дроб, Няма невротоксичен ефект

Орално Куче

Период на излагане/облъчване: 1 год.

Намалено производство на кръв, промяна в кръвната картина

Орално Мишка

Период на излагане/облъчване: 1,5 год.

Намалено производство на кръв, Увеличаване на черният дроб

Намалено производство на кръв, Увеличаване на черният дроб, Гастроинтестинални ефекти, промяна в кръвната картина

- Суросоназол

Орално - хранене няколко разновидности

Намалено производство на кръв, промяна в кръвната картина, Ефекти върху черния дроб, Увеличаване на черният дроб

### Мутагенна оценка

- Писохистробин

Тестовите върху бактериални и еукариотни клетъчни култури не показаха мутагенни ефекти. Общото тегло на доказателството, определя продукта като немутагенен.

- Суросоназол

Тестовите върху бактериални и еукариотни клетъчни култури не показаха мутагенни ефекти. Доказателствата свидетелстват че тази субстанция не причинява генетично увреждане при животните.

### Карциногенна оценка

- Писохистробин

Не може да се класифицира като човешки канцероген. Цялостното тегло на доказателството показва, че субстанцията не е карциногенна.

- Суросоназол

Не са се проявили карциногенни ефекти при тестовите върху животни.



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 1.0

Преработено издание (дата): 14.11.2014

Справка 130000029884

### Токсичност до репродуктивната оценка

- Picoxystrobin  
Няма токсичност по отношение на възпроизводството Тестовете върху животни не показваха репродуктивна токсичност.
- Siproconazole  
Възможна токсичност при репродукция Тестовете върху животни не показваха репродуктивна токсичност. При тестове с животни, риск за увреждане на репродуктивните способности беше доказан само след прилагането на много високи дози от това вещество.

### Оценка за тератогенност

- Picoxystrobin  
Тестванетовърху животни не показва развита токсичност.
- Siproconazole  
Тестовете с животни показваха ефекти върху ембрионалното развитие при нива равни на или над тези причиняващи възпроизводствена токсичност. Намалена жизнеспособност на ембрионите

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

### Опасност при вдишване

Сместа няма свойства, свързани с потенциална опасност при вдишване.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

#### Токсичен за риби

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва): 0,27 mg/l  
Метод: OECD Указания за изпитване 203  
(Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

#### Токсичност за водните растения

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли): 0,94 mg/l  
Метод: OECD Указание за тестване 201  
(Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

#### Токсичност за водните безгръбначни

статичен тест / EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (Дафния): 0,058 mg/l  
Метод: OECD Указание за тестване 202



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 1.0

Преработено издание (дата): 14.11.2014

Справка 130000029884

(Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Хронично токсичен за рибите

- Picoxystrobin  
NOEC / 33 д / *Cyprinodon variegatus* (Овчеглава риба лещанка): 0,021 mg/l

Хронична токсичност за водните безгръбначни

- Picoxystrobin  
NOEC / 21 д / *Daphnia magna* (Дафния): 0,008 mg/l

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Способност за биоразграждане.

Принципно не е биологически разложимо. Оценката, базирана на информация придобита от активна съставка.

### 12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиране

Не се натрупва в биологична среда. Оценката, базирана на информация придобита от активна съставка.

### 12.4. Преносимост в почвата

Преносимост в почвата

При реални условия на употреба, има слаба вероятност продуктът да се придвижи в почвата.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Оценка на PBT и vPvB

Сместа съдържа само вещества, които не са определени като устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT). / Сместа съдържа само вещества, които не са определени като много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

#### Допълнителна екологична информация

Не са специално споменати други екологични въздействия. Погледнете етикета на продукта за допълнителни инструкции свързани с предпазните мерки за околната среда.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Продукт : В съответствие с общинските и националните условия. Трябва да се изгори в оторизирано предприятие за изгаряне, което притежава разрешително издадено от компетентните власти. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 1.0

Преработено издание (дата): 14.11.2014

Справка 130000029884

Заразен опаковъчен материал : Не използвайте повторно празните контейнери.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### ADR

- 14.1. UN-номер.: 3082  
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyproconazole, Picoxystrobin)  
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9  
14.4. Опаковачна група: III  
14.5. Опасности за околната среда: За допълнителна информация вижте Раздел 12.  
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите: Няма информация

#### IATA\_C

- 14.1. UN-номер.: 3082  
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyproconazole, Picoxystrobin)  
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9  
14.4. Опаковачна група: III  
14.5. Опасности за околната среда : За допълнителна информация вижте Раздел 12.  
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите: ВЪТРЕШНИ ПРЕПОРЪКИ И РЪКОВОДСТВО ЗА ТРАНСПОРТ НА ДЮ ПОН: само за ICAO/ IATA товарни самолети

#### IMDG

- 14.1. UN-номер.: 3082  
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyproconazole, Picoxystrobin)  
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9  
14.4. Опаковачна група: III  
14.5. Опасности за околната среда : Морски замърсител  
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите: Няма информация

- 14.7. **Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC**  
Неприложим

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Други правила/законали : Продуктът е класифициран като опасен, в съответствие с Регламент (ЕО) No. 1272/2008. Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа. Да се вземе под внимание Директива 98/24/ЕС за предпазване на здравето и безопасността на работещите от рискове, свързани с химикали по време на работа. Да се вземе под внимание Директива 96/82/ЕС за контрол на основните рискове за злополуки, свързани с опасни субстанции. Да се



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 1.0

Преработено издание (дата): 14.11.2014

Справка 130000029884

вземе под внимание Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.

### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

За този (тези) продукт(и) не е необходима оценка на химическата безопасност  
Сместа е регистрирана като продукт за растителна защита съгласно Регламент (ЕО) №1107/2009.  
За оценка на експозицията, погледнете етикета.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Текстът от R-фразите споменати в Секция 3

|        |   |
|--------|---|
| R20    | Вреден при вдишване.  |
| R22    | Вреден при поглъщане.   |
| R36    | Дразни очите.   |
| R36/38 | Дразни очите и кожата.  |
| R43    | възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.   |
| R50/53 | Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. |
| R63    | възможен риск от увреждане на плода при бременност.   |

### Пълният текст на H-Фразите са посочени в подточка 3.

|       |  |
|-------|--|
| H302  | Вреден при поглъщане.                                    |
| H315  | Предизвиква дразнене на кожата.                          |
| H319  | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                  |
| H332  | Вреден при вдишване.                                     |
| H361d | Предполага се, че уврежда плода.                         |
| H400  | Силно токсичен за водните организми.                     |
| H410  | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

Друга информация професионална употреба

### Съкращения и акроними

|            |   |
|------------|---|
| ADR        | Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе       |
| ATE        | Оценката на острата токсичност  |
| CAS номер  | Номер на Химическата реферативна служба                                   |
| CLP        | Класифициране, етикетиране и опаковане                                    |
| EbC50      | Концентрация, при която се наблюдава 50% намаляване на биомасата          |
| EC50       | Средна ефективна концентрация   |
| EN         | Европейски стандарт   |
| EPA        | Агенция за защита на околната среда                                       |
| EgC50      | Концентрация, при която се наблюдава 50% потискане на скоростта на растеж |
| EyC50      | Концентрация, при която се наблюдава 50% потискане на добива              |
| IATA_C     | Международна асоциация за въздушен транспорт (карго)                      |
| Кодекс IBC | Международен кодекс за химикалите в насипно състояние                     |
| ICAO       | Международна организация за гражданска авиация                            |
| ISO        | Международна организация по стандартизация                                |
| IMDG       | Международен кодекс за опасни товари по море                              |
| LC50       | Средна смъртоносна концентрация   |
| LD50       | Средна смъртоносна доза   |
| LOEC       | Най-ниска концентрация на наблюдавано въздействие                         |



## АКАНТО® ПЛЮС

Версия 1.0

Преработено издание (дата): 14.11.2014

Справка 130000029884

|        |  |
|--------|--|
| LOEL   | Най-ниско ниво на забележимост на ефектите   |
| MARPOL | Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването на морето от кораби       |
| n.o.s. | Неспецифицирано по друг начин  |
| NOAEC  | Концентрация при която не се наблюдава вредно въздействие                            |
| NOAEL  | Не е изследвано нивото на вредно въздействие   |
| NOEC   | Не се наблюдава ефективна концентрация   |
| NOEL   | Не се наблюдава ниво на въздействие  |
| OECD   | Организация за икономическо сътрудничество и развитие                                |
| OPPTS  | Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсяването на околната среда |
| PBT    | Устойчив, Биоакмулиращ и Токсичен  |
| STEL   | Норми за краткотрайно излагане   |
| TWA    | Време - претеглена средна стойност:  |
| vPvB   | силно Устойчив и силно Биоакмулиращ  |

### Допълнителна информация

Преди употреба прочетете DuPont информация за безопасност., Обърнете внимание на указанията за употреба върху етикета.

® Регистрирана търговска марка за E.I. du Pont de Nemours and Company

Съществените промени от предишни версии са обозначени с двойна линия.

Информацията, предоставена в тази листовка с данни за безопасност е вярна, в съответствие с нашите знания, информация и убеждения към датата на нейното публикуване. Дадената информация е включена само като упътване за безопасно управление, използване, обработка, съхранение, транспортиране, третиране и освобождаване и не следва да се приема като спецификация за гаранция или качество. Горната информация се отнася единствено до конкретния(те) материал(и), посочен(и) в нея и може да не е валидна при използване на такъв(такива) материал(и) в комбинация с каквито и да е други материали или в какъвто и да е друг процес или ако материалът се изменя или обработва по друг от указания в текста начин.