



## АВАНТ®

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000027381

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 : АВАНТ®  
Синонимы : B12109700  
DPX-KN128 150EC  
AVAUNT®

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

Использование : Инсектицид  
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	R22: Вреден при проглатывании.
Раздражающее	R38: Раздражает кожу.
Опасно для окружающей среды	R51/53: Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

#### 2.2. Элементы маркировки

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

## АВАНТ®

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000027381



Вредный



Опасно для  
окружающей  
среды

R22

Вреден при проглатывании.

R38

Раздражает кожу.

R48/22

Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции при проглатывании.

R51/53

Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

Исключительное  
этикетирование  
специальных веществ и  
смесей

Во избежание рисков для человека и окружающей среды, соблюдать инструкции для использования.

Сенсибилизирующие  
компоненты

Содержит: Индоксикарб / Может повлечь аллергическую реакцию.

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.

S24

Избегать попадания на кожу.

S37

Носить подходящие перчатки.

S46

При проглатывании, немедленно обратиться к врачу и показать этот контейнер или этикетку.

S35

Данный материал и его контейнер требуется удалить безопасным путем.

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 биоаккумуляции и токсичными (PBT).

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

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1. Вещества

не применимо

### 3.2. Смеси



## АВАНТ®

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000027381

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

### Индоксакарб (CAS-Номер.173584-44-6)

T;R25 R48/25 Xi;R43 N;R50/53 Xn;R20	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	15,84 %
---	--	---------

### 2-этилгексан-1-ол (CAS-Номер.104-76-7) (ЕС-Номер.203-234-3)

Xi;R36/37/38 R67	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335, H336	$\geq 1 - < 5 \%$
---------------------	--	-------------------

### Кальциевая соль алкилсульфоновой кислоты (CAS-Номер.61789-86-4) (ЕС-Номер.263-093-9)

N;R51/53 Xi;R43	Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 - < 5 \%$
--------------------	-------------------------	-------------------

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 : Снять контактные линзы, если это легко сделать. 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 : Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений. 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



## АВАНТ®

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000027381

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

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

Обращение : Лечить симптоматично.

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

### 5.1. Средства пожаротушения

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

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,



**АВАНТ®**

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000027381

перечисленным в разделах 7 и 8.

## 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды. 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 участок, где произошел разлив вещества, состоит из пористого материала, загрязненный материал необходимо собрать для последующей обработки или утилизации. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

## 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. 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).

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.



## АВАНТ®

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000027381

раздел 8).

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.

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

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу. Хранить в первоначальном контейнере. Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. 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.

Температура хранения : > 3 - < 54 °C

Другие данные : Защищать от обморожения. 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
--------------------------	-----------------------	------------	--	-------------------------------------

### 2-этилгексан-1-ол (CAS-Номер. 104-76-7)

TLV-C Аэрозоль.	10 мг/м <sup>3</sup>	09 2009	RU MAC	
--------------------	----------------------	---------	--------	--

### 8.2. Контроль воздействия

Технические меры : 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 - 0,7 мм  
Длина перчаток: Рукавицы с крагами длиной 35 см или больше



**АВАНТ®**

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000027381

Класс защиты: Класс 6  
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 обращайте 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 перчаток. Время разрыва (износа) зависит, помимо прочих факторов, от материала и типа перчаток, и, таким образом, должно быть рассчитано для каждого случая в отдельности. Точное время разрыва (износа) материала можно получить у производителя защитных перчаток. Эту величину необходимо соблюдать. Перед использованием 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 Резиновые или пластмассовые ботинки

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) Резиновые или пластмассовые ботинки

Ранцевый/автономный опрыскиватель: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 4 (EN 14605) Резиновые или пластмассовые ботинки

Механическое автоматизированное распыление в закрытой камере: Обычно не требуется защитная одежда

Если в исключительных случаях необходим доступ на обработанный участок до окончания периода закрытого доступа, необходимо надевать полный комплект защитной спецодежды Тип 6 (EN 13034), перчатки из нитрилового каучука класса 2 (EN 374) и ботинки 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



**АВАНТ®**

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000027381

	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 попадать за пределы рабочего места. Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки. 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 фильтром против испарений A1 (EN 141)  Составители смесей и загрузчики должны использовать: Полумаска с фильтром против испарений A1 (EN 141)  Нанесение покрытия распылением - наружные работы. Трактор/распылитель с колпаком: Обычно не требуется персональное защитное оборудование.  Трактор / распылитель без капота: Использование низкой интенсивности (садоводство, полевые культуры): Полумаска с фильтром частиц P1 (Европейская Норма EN 143). Использование средней интенсивности: Полумаска с фильтром частиц P2 (Европейская Норма EN 143).  Интенсивное использование (фруктовые сады, фруктовые деревья): Полумаска с фильтром частиц P2 (Европейская Норма EN 143).  Ранцевый/автономный опрыскиватель: Использование низкой интенсивности (садоводство, полевые культуры): Полумаска с фильтром частиц P1 (Европейская Норма EN 143). Использование средней интенсивности: Полумаска с фильтром частиц P2 (Европейская Норма EN 143).  Интенсивное использование (фруктовые сады, фруктовые деревья): 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





**АВАНТ®**

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000027381

Форма	: жидкость
Цвет	: янтарный
Запах	: жженого сахара
Порог восприятия запаха	: не определено
pH	: 5,4 при 10 г/л ( 25 °С)
Точка плавления/пределы	: не применимо
Точка кипения/диапазон	: Отсутствует для данной смеси.
Температура вспышки	: 69 °С
Горючесть (твердого тела, газа)	: Продукт не горюч.
Термическое разложение	: Отсутствует для данной смеси.
Температура самовозгорания	: 255 °С
Окислительные свойства	: Продукт не является окислителем.
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.
Относительная плотность	: 0,9494 при 20 °С
Растворимость в воде	: эмульгируемый
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: не применимо
Вязкость, динамическая	: 5,6 мПа.с при 25 °С
Вязкость, кинематическая	: 4,68 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С
Относительная плотность пара	: Отсутствует для данной смеси.
Скорость испарения	: Отсутствует для данной смеси.



## АВАНТ®

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000027381

### 9.2. Другая информация

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

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

**10.1. Реакционная способность** : Никаких особых видов опасности.

**10.2. Химическая устойчивость** : При рекомендованных условиях хранения, применения и температурных показателей материал является химически стойким.

**10.3. Возможность опасных реакций** : При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно. Полимеризация не происходит. Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.

**10.4. Условия, которых следует избегать** : Температура : > 54 C Защищать от замерзания.

**10.5. Несовместимые материалы** : Никаких особых материалов.

**10.6. Опасные продукты разложения** : Никаких особых материалов.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность

LD50 / крыса : 976,8 мг/кг

Метод: OECD TG 425

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

Острая ингаляционная токсичность

LC50 / 4 h крыса : > 5,2 mg/l

Метод: Указания для тестирования OECD 403

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

Острая кожная токсичность

LD50 / крыса : > 5 000 мг/кг

Метод: Указания для тестирования OECD 402

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

Раздражение кожи

кролик

Результат: Раздражает кожу.

Метод: Указания для тестирования OECD 404

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



**АВАНТ®**

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000027381

#### 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

морские свинки Тест максимизации (GPMT)

Результат: при опытах на животных, не вызывает раздражения при контакте с кожей

Метод: Указания для тестирования OECD 406

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

#### Токсичность повторными дозами

Орально - питание крыса

Время воздействия: 28 дн.

Метод: Указания для тестирования OECD 408

Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Орально - питание крыса

Время воздействия: 90 дн.

Метод: Указания для тестирования OECD 408

Источник информации; Внутренний отчет по изучению

#### Оценка мутагенных свойств

- Индоксакарб

Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов. Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений.

#### Определение онкогенности

- Индоксакарб

Опыты на животных не выявили канцерогенных проявлений.

#### Оценка токсичного влияния на репродуктивность

- Индоксакарб

Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на деторождение. Нет токсичности по отношению к размножению

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

#### Токсично по отношению к рыбам

статический тест / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 7,0 mg/l

Метод: Указания для тестирования OECD 203

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

#### Токсичность для водных растений



## АВАНТ®

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000027381

статический тест / ErC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли): > 16 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): 1,67 mg/l

Метод: OECD TG 202

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

Хроническая токсичность для рыб

- Индоксакарб

Ранняя стадия развития / NOEC / 90 дн. / Oncorhynchus mykiss (Радужная форель): 0,15 mg/l

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных

- Индоксакарб

NOEC / 21 дн. / Daphnia magna (дафния): 0,9 mg/l

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость

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.



## АВАНТ®

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000027381

### 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. (Indoxacarb)  
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)

#### IATA\_C

- 14.1. Номер ООН: 3082  
14.2. Собственное транспортное название ООН: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Indoxacarb)  
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. (Indoxacarb)  
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



**АВАНТ®**

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000027381

#### 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. Обратите внимание на Директиву 92/85/ЕС по мерам безопасности на рабочем месте для беременных. 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.
R25	Токсичен при проглатывании.
R36/37/38	Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.
R43	Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
R48/25	Токсичен: опасно серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции при проглатывании.
R50/53	Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
R51/53	Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

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

H301	Токсично при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация профессиональное использование



## АВАНТ®

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000027381

### 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
ErC50	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 MKX	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

® Зарегистрированный товарный знак E.I. du Pont de Nemours and Company  
Перед использованием прочитайте правила техники безопасности DuPont. Принимать во внимание указания по использованию на этикетке.

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.