



АВАНТ® 150ЕК

Версия 2.0

Преработено издание (дата): 22.11.2013

Справка 130000027381

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 : АВАНТ® 150ЕК
Синоними : B12109700
DPX-KN128 150EC
AVAUNT® 150EC

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

Употреба на : Инсектицид
веществото/сместа

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

Лице, което пуска : ДюПон България ЕООД
продукта на пазара
гр. София 1766 , Бизнес Парк София, сграда 1А

Телефон : 00359 2 489 91 55

Факс : 00359 2 489 81 47

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Остра токсичност, Категория 4	H302: Вреден при поглъщане.
Дразнене на кожата, Категория 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата.
Специфична токсичност за определени органи -	H371: Може да причини увреждане на органите. (Нервна система)

АВАНТ® 150ЕК

Версия 2.0

Преработено издание (дата): 22.11.2013

Справка 130000027381

Еднократна експозиция,

Категория 2

Специфична токсичност за
определени органи -
повтаряща се експозиция,

Категория 2

Хронична токсичност за
водната среда, Категория 2

H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция. (кръвоносна система, влияние върху телесното тегло)

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Вреден

Дразнещ

Вреден

R22: Вреден при поглъщане.

R38: Дразни кожата.

R48/22: Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция при поглъщане.

Опасно за околната среда

R51/53: Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

2.2. Елементи на етикета



Опасност за
здравето



Удивителен
знак



Околна среда

Внимание

H302

Вреден при поглъщане.

H315

Предизвиква дразнене на кожата.

H371

Може да причини увреждане на органите. (Нервна система)

H373

Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция. (кръвоносна система, влияние върху телесното тегло)

H411

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Обозначение на специални
вещества и смеси

Съдържа: Indoxacarb / EUN208: Може да предизвика алергична реакция.,

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

P260

Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.

P270

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P280

Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

P302 + P352

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

P309 + P311

ПРИ експозиция или неразположение: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P362

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P391

Съберете разлятото.

P501

Депонирай съдържанието/ съда удобрен за целта инсинератор.



АВАНТ® 150ЕК

Версия 2.0

Преработено издание (дата): 22.11.2013

Справка 130000027381

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).
SPe 3	При третиране на овощни (праскови) да се осигури нетретирана буферна зона от 20 метра до повърхностни води, с цел опазване на водните организми.
SPe 3	При третиране на рапица, лозя и зеленчуци, да се осигури нетретирана буферна зона от 5 метра до повърхностни води, с цел опазване на водните организми.
SPe 3	Да се осигури нетретирана буферна зона от 5м до неземеделски земи с цел опазване на членостоноги, които не са обект на третиране.
SPe 8	Опасен за пчелите. Да не се прилага при култури в период на цъфтеж с цел опазване на пчелите и други насекоми – опрашители. Да не се прилага при наличие на цъфтяща плевелна растителност.

2.3. Други опасности

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

Сместа съдържа само вещества, които не са определени като много устойчиви или 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
----------------------	--	--	--------------

Indoxacarb (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 %
--	---	--	---------

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



АВАНТ® 150ЕК

Версия 2.0

Преработено издание (дата): 22.11.2013

Справка 130000027381

- Основни указания : Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
- Вдишване : Изведете на чист въздух. Потърсете лекар при значително излагане. 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 : Ако е възможно, свалете контактните лещи, ако се използват. Задражжете окото отворено и изплакнете бавно и внимателно с вода за 15-20 минути. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- Поглъщане : Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества). 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, Сух химикал, Въглероден двуокис (CO₂)
- 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 (CO₂) азотни оксиди (NO_x)

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.



АВАНТ® 150ЕК

Версия 2.0

Преработено издание (дата): 22.11.2013

Справка 130000027381

: (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 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 : Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация. Не допускайте материалът да замърсява подпочвените води. Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти. Ако залятото място е пропускливо, замърсените материали трябва да бъдат събрани за допълнителна обработка или изхвърлени. 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 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.

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



АВАНТ® 150ЕК

Версия 2.0

Преработено издание (дата): 22.11.2013

Справка 130000027381

парите или аерозолите. Когато отваряте контейнерите, избягвайте 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).

Препоръки за предпазване от огън и експлозий : Пазете от загаряване 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 място, достъпно само за упълномощен персонал. Съхранявайте в оригиналния контейнер. Съхранявайте в правилно етикиран контейнери. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. 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.

Температура на съхранение : > 3 - < 54 °C

Друга информация : Предпазвайте от замръзване. 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

Енжинерни мерки : 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
Дебелина/плътност на ръкавиците: 0,4 - 0,7 mm
Дължина на ръкавица: Ръкавици дълги 35 см., или по-дълги.



АВАНТ® 150ЕК

Версия 2.0

Преработено издание (дата): 22.11.2013

Справка 130000027381

Защитен индекс: Клас 6

Период на носене: > 480 min

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 доколкото те са подходящи за специфичното работно място. Точният период на издръжливост зависи между другото от материала, от дебелината и типа ръкавица и следователно, трябва да бъде измерван при всеки един случай. Точният период на издръжливост може да бъде получен от производителя на защитните ръкавици и трябва да се съблюдава. 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 Гумени или пластмасови ботуши

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) Гумени или пластмасови ботуши

Раница / раница пръскачка: Пълно защитно облекло Тип 4 (EN 14605) Гумени или пластмасови ботуши

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

При изключителни обстоятелства, за достъп до третираната зона преди края на повторно влизане, ще е необходим пълен комплект защитно облекло Тип 6 (EN 13034), ръкавици от нитрил каучук от клас 2 (EN 374) и нитрил гумени ботуши (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

За да се оптимизира аергономичността, 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



АВАНТ® 150ЕК

Версия 2.0

Преработено издание (дата): 22.11.2013

Справка 130000027381

	<p>облекло трябва да бъде визуално изследвано преди употреба. Облеклото и ръкавиците трябва да бъдат заменени в случай на химическо или физическо увреждане или ако са замърсени. Само защитените потребители могат да бъдат в района по време на апликация.</p>
Хигиенни мерки	: <p>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 и лице 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/PPE 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.</p>
Защита на дихателните пътища	: <p>Работа при производство и обработка: Маска с филтър за изпарения А1 (EN 141)</p> <p>Бъркачът и Товарителите трябва да носят: Маска с филтър за изпарения А1 (EN 141)</p> <p>Пръскане - на открито: Трактор / пръскачка с качулка: Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.</p> <p>Влекач / пръскачка без качулка: Приложение при ниски култури (градинарство, полски култури): Полумаска с филтър за частици Р1 (EN 143). Приложение при средни култури (зеленчуци, лозарство): Полумаска с филтър за частици Р2 (EN 143).</p> <p>Приложение при високи култури (овошки, плодни дървета): Полумаска с филтър за частици Р2 (EN 143).</p> <p>Раница / раница пръскачка: Приложение при ниски култури (градинарство, полски култури): Полумаска с филтър за частици Р1 (EN 143). Приложение при средни култури (зеленчуци, лозарство): Полумаска с филтър за частици Р2 (EN 143).</p> <p>Приложение при високи култури (овошки, плодни дървета): Полумаска с филтър за частици Р2 (EN 143).</p> <p>Механично автоматизирано прилагане на спрей в затворен тунел: Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.</p>

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	: течност
Цвят	: кехлибарен
Мирис	: от карамелизирана захар
Граница на мириса	: неопределен



АВАНТ® 150ЕК

Версия 2.0

Преработено издание (дата): 22.11.2013

Справка 130000027381

рН	: 5,4 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	: 69 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Продуктът е невъзпламеним.
Термално разлагане	: Не е достъпен за тази смес.
Температура на самозапалване	: 255 °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.
Относителна плътност	: 0,9494 в 20 °C
Разтворимост във вода	: емулсивен
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: неприложим
Вискозитет, динамичен	: 5,6 mPa.s в 25 °C
Вискозитет, кинематичен	: 4,68 mm ² /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.



АВАНТ® 150ЕК

Версия 2.0

Преработено издание (дата): 22.11.2013

Справка 130000027381

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 трябва да се избягват** : Температура : > 54 C Защитете от замръзване.
- 10.5. Несъвместими материали** : Без особени материали.
- 10.6. Опасни продукти на разпадане** : Без особени материали.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра орална токсичност

LD50 / плъх : 976,8 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 : > 5,2 mg/l

Метод: OECD Указание за тестване 403

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

Остра дермална токсичност

LD50 / плъх : > 5 000 mg/kg

Метод: OECD Указание за тестване 402

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

Дразнене на кожата

заек

Резултат: Дразни кожата.

Метод: OECD Указание за тестване 404

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

Дразнене на очите

заек

Резултат: Не дразни очите

Метод: OECD Указание за тестване 405

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



АВАНТ® 150ЕК

Версия 2.0

Преработено издание (дата): 22.11.2013

Справка 130000027381

Сенсibiliзация

морско свинче Тест за максимализиране

Резултат: Тестът с животни не причини чувствителност при контакт с кожата.

Метод: OECD Указание за тестване 406

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

Високо ниво на токсичност при предозиране

- Indoxacarb
Орално няколко разновидности
променлива хематология

Мутагенна оценка

- Indoxacarb
Тестовите върху бактериални и еукариотни клетъчни култури не показаха мутагенни ефекти.
Тестовите с животни не показаха мутагенни ефекти.

Карциногенна оценка

- Indoxacarb
Тестовите с животни не показаха канцерогенни ефекти.

Токсичност до репродуктивната оценка

- Indoxacarb
Тестовите с животни не показаха ефекти върху възпроизводителната способност. Не е токсичен при бременност

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

- || Поглъщането може да засегне следните органи: Нервна система
(Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

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

- || Поглъщането може да засегне следните органи: кръвоносна система, влияние върху телесното телло
(Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Опасност при вдишване

- || Сместа няма свойства, свързани с потенциална опасност при вдишване.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Токсичен за риби

статичен тест / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва): 7,0 mg/l

Метод: OECD Указание за тестване 203

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

Токсичност за водните растения



АВАНТ® 150ЕК

Версия 2.0

Преработено издание (дата): 22.11.2013

Справка 130000027381

статичен тест / ErC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли): > 16 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: 1,67 mg/l
Метод: OECD Указание за тестване 202
(Информацията и самия продукт) Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Хронична токсичност за водните безгръбначни

- Indoxacarb
NOEC / 21 d / Daphnia magna: 0,9 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 или токсични (PBT). / Сместа съдържа само вещества, които не са определени като много устойчиви или 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



АВАНТ® 150ЕК

Версия 2.0

Преработено издание (дата): 22.11.2013

Справка 130000027381

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.

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. (Indoxacarb)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9
14.4. Опаковачна група: III
14.5. Опасности за околната среда: Опасно за околната среда
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите:
Код ограничаващ преминаването през тунели: (E)

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. (Indoxacarb)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9
14.4. Опаковачна група: III
14.5. Опасности за околната среда : Опасно за околната среда
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. (Indoxacarb)
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. Тази смес е класифицирана като опасна съгласно Директива 1999/45/ЕС. Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване



АВАНТ® 150ЕК

Версия 2.0

Преработено издание (дата): 22.11.2013

Справка 130000027381

на младите хора по време на работа. Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕЕС за безопасност на бременни жени 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 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

A Chemical Safety Assessment is not required for this/these products

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.
R25	Токсичен при поглъщане.
R43	възможна е сензибилизация при контакт с кожата.
R48/25	Токсичен: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция при поглъщане.
R50/53	Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

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

H301	Токсичен при поглъщане.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H332	Вреден при вдишване.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или многократна експозиция.
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
E _h C ₅₀	Концентрация, при която се наблюдава 50% намаляване на биомасата
E _c C ₅₀	Средна ефективна концентрация
EN	Европейски стандарт
EPA	Агенция за защита на околната среда
E _r C ₅₀	Концентрация, при която се наблюдава 50% потискане на скоростта на растеж
E _y C ₅₀	Концентрация, при която се наблюдава 50% потискане на добива
IATA_C	Международна асоциация за въздушен транспорт (карго)
Кодекса IBC	Международен кодекс за химикалите в насипно състояние
ICAO	Международна организация за гражданска авиация



АВАНТ® 150ЕК

Версия 2.0

Преработено издание (дата): 22.11.2013

Справка 130000027381

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
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, Биоакумулиращ и Токсичен
STEL	Норми за краткотрайно излагане
TWA	средна стойност
vPvB	силно Устойчив и силно Биоакумулиращ

Допълнителна информация

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

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

Съществени 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(таква) 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.