

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) No 1907/2006 и 453/2010



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 0.0

Преработено издание (дата): 08.11.2012

Номер 13000000279

Този 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 : ИКУЕЙШЪН® ПРО (EQUATION® PRO)

Синоними : B10474623
DPX-KX007 WG

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 : +41-22-717.5111

Факс : +41-22-717.5109

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

Лице, което пуска продукта на пазара : ДюПон България ЕООД
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 спешни случаи : УМБАЛСМ „Пирогов” - София, Токсикологично отделение
тел. 02/915 44 09 и 02/915 43 346

Телефон за спешни случаи в ДюПон (DUCHEM) с информация на български език : ++ 1 860 892 7691

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Вреден R22: Също вреден при поглъщане.
Опасно за околната среда R50/53: Силно токсичен за водни организми, може да причини

ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 0.0

Преработено издание (дата): 08.11.2012

Номер 13000000279

дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

2.2. Елементи на етикета



Вреден

Опасно за
околната
средаR22
R50/53

Вреден при поглъщане.
Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Специално етикетиране на
определени вещества и
смеси

За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, моля, спазвайте инструкциите за употреба.

Сенсибилизиращи
компоненти

Съдържа: симоксанил. Може да предизвика алергична реакция.

S 2
S13
S20/21
S29/35

Да се пази далече от достъп на деца.
Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.
По време на работа да не се яде, пие и пуши.
Да не се изпуска в канализацията; този материал и неговата опаковка да се третира по безопасен начин.

S36/37/39

Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.

S45

При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно, да се покаже етикетът.

S61

Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/ информационния лист за безопасност.

2.3. Други опасности

Сместа не съдържа вещества, които се считат за устойчиви, биоакмулиращи се и токсични (PBT) вещества.

Сместа не съдържа вещества, които се считат за много устойчиви и много биоакмулиращи се (vPvB) вещества.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

неприложимо

3.2. Смеси

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) No 1907/2006 и 453/2010



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 0.0

Преработено издание (дата): 08.11.2012

Номер 13000000279

Регистрационен номер	Класификация според Директива 67/548/ЕЕС	Класификация според Регламент 1272/2008 (CLP)	Концентрация
----------------------	--	---	--------------

Симоксанил (CAS номер57966-95-7) (EC-№.261-043-0)

	Xn;R22 R43 N;R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	30 %
--	---------------------------	--	------

Фамоксадон (CAS номер131807-57-3)

	Xn;R48/22 N;R50/53	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	22,5 %
--	-----------------------	---	--------

Лигносулфониева киселина, натриева сол, сулфометилирана (CAS номер68512-34-5)

	Xi;R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 15 - < 20 %
--	--------	--------------------	----------------

Натриев Метилнафталенсулфонат (CAS номер26264-58-4) (EC-№.247-564-6)

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

Фумаринова киселина (CAS номер110-17-8) (EC-№.203-743-0)

	Xi;R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5 %
--	--------	--------------------	--------------

Натриев дихидрогенортофосфат (CAS номер7558-80-7) (EC-№.231-449-2)

	Xi;R36/37/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 5 %
--	--------------	--	--------------

Натриев диоктил сулфосукцинат (CAS номер577-11-7) (EC-№.209-406-4)

	Xn;R22 Xi;R37/38 Xi;R41	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 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 този Раздел, виж Раздел 16.

За пълния текст на H-изреченията включени в този Раздел, виж Раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 0.0

Преработено издание (дата): 08.11.2012

Номер 13000000279

- Основни указания : Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.
- Вдишване : Изведете на чист въздух. При нужда подайте кислород или направете изкуствено дишане. Консултирайте се с лекар.
- Контакт с кожата : Веднага се освободете от замърсените дрехи и обувки. Незабавно отмийте обилно с вода. В случай на поява на кожна чувствителност или алергична реакция се консултирайте с лекар. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
- Контакт с очите : Ако е възможно, свалете контактните лещи, ако се използват. Задръжте 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. 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 : При контакт с очите може да предизвика следните симптоми:, Конюнктивит.
- : Контактът с кожата може да предизвика следните симптоми:, Локално дразнене
- : Вдишването може да предизвика следните симптоми:, Ринит
- : Вдишването може да предизвика следните симптоми:, Стомашно-чревно разстройство, диария, повръщане, повдигане

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

- Лечение : Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства : Воден аерозол, Сух химикал, Пяна, Въглероден двуокис (CO₂)
- Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност : Силна водна струя, (опасност от замърсяване)

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)
- : При условия на силно запрашаване, този материал може да образува експлозивни смеси с въздуха.

5.3. Съвети за пожарникарите



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 0.0

Преработено издание (дата): 08.11.2012

Номер 13000000279

- специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.
- Допълнителна информация : Пази водната повърхност и подпочвените води от замърсяване с вода, използвана при потушаване на пожара. 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. Охладете контейнерите / 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 : Евакуирайте персонала в защитени зони. Контролирайте достъпът до зоната. Избягвайте образуването на прах. Пазете се от вдишването на прах. Да се избягва контакт с очите и кожата. 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 залялото 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 Почистете разсипаното с метла или прахосмукачка и съберете в подходящ контейнер за изхвърляне. Методи за почистване - голям разлив Не допускайте последващи течове или разливи. Избягвайте образуването на прах. Ограничете разлива, съберете с прахосмукачка с електрическа защита или с мокра четка и прехвърлете в контейнер за изхвърляне в съответствие с местните разпоредби (виж. Раздел 13).
- Друга информация : Не връщайте разлята течност в опаковката 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 / унищожаване, виж секция 13.



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 0.0

Преработено издание (дата): 08.11.2012

Номер 130000000279

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. Използвайте само чисто оборудване. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Не вдъшвайте прах или аерозолна мъгла. Носете лични предпазни средства. За лична защита вижте раздел 8. Подгответе работния разтвор според указанията за потребителя в етикета. Използвайте подготвения работен разтвор незабавно - Не съхранявайте. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Избягвайте превишаването на граничните стойности за професионално въздействие (раздел 8).

Препоръки за предпазване от огън и експлозии : Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Не допускайте образуване на прах в затворените помещения. При обработка прахът може да образува взривоопасна смес с въздуха.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и опаковки : Съхранявайте в място, достъпно само за упълномощен персонал. Съхранявайте в оригинална опаковка. Съхранявайте в правилно етикетирани опаковки. Съхранявайте опаковките 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.

Друга информация : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

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

Продукт 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.

Съставки с контролни параметри за околната среда

Вид Вид на излагането/въздействието	Параметри на контрол	Нова Информация	Основа	Забележки
--	----------------------	-----------------	--------	-----------

Симоксанил (CAS номер 57966-95-7)

TWA	2,0 mg/m ³	2004	BG OEL	
-----	-----------------------	------	--------	--

8.2. Контрол на експозицията

**ИКУЕЙШЪН® ПРО**

Версия 0.0

Преработено издание (дата): 08.11.2012

Номер 13000000279

- Инженерни мерки** : Не съдържа вещества, за които има норми за наличие на работното място. Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства. Осигурете подходяща вентилация и събирането на праха около машините.
- Защита на очите** : Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166
- Защита на ръцете** : **Материал:** Нитрилна гума
Дебелина/плътност на ръкавиците: 0,4 - 0,7 mm
Дължина на ръкавица: Стандартен тип ръкавици.
Защитен индекс: Клас 6
Период на носене: > 480 min
 Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изискванията на Директива 89/686/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от нея. 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. Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал. Точният период на издръжливост зависи 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. Ръкавици, по-къси от 35 см., трябва да се употребяват в комбинация с дълги ръкави. Преди сваляне на ръкавиците ги почистете с вода и сапун.
- Обезопасяване на кожата и тялото** : При производство и работа с продукта: Пълно защитно облекло Тип 5 (EN 13982-2)
 При приготвяне на работния разтвор и изливане в пръскачката: Пълно защитно облекло Тип 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034), гумена престилка, ботуши от нитрилна гума (EN 13832-3 / EN ISO 20345)
 При пръскане - на открито: Закрит трактор: При нормални условия не се налага използването на защитна екипировка.
 Открит трактор: Пълно защитно облекло Тип 4 (EN 14605), ботуши от нитрилна гума (EN 13832-3 / EN ISO 20345)
 Гръбна пръскачка: Пълно защитно облекло Тип 4 (EN 14605), ботуши от нитрилна гума (EN 13832-3 / EN ISO 20345)
 При автоматизирано прилагане 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 периода за изчакване, 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

**ИКУЕЙШЪН® ПРО**

Версия 0.0

Преработено издание (дата): 08.11.2012

Номер 13000000279

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 физическо увреждане или, ако са замърсени. Само защитени потребители могат да бъдат в района по време на приложение.

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 замърсеното 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 и измийте цялата екипировка преди повторна употреба. Свалете облеклото незабавно при проникване на материала. Измийте внимателно и облечете чисто облекло. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.

Защита на дихателните пътища : При производство и работа с продукта: Полу-маска с филтър за частици FFP1 (EN149)
 При приготвяне на работния разтвор и изливане в пръскачката: Полу-маска с филтър за частици FFP1 (EN149)
 При пръскане - на открито:
 Закрит трактор: Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.
 Открит трактор: Полумаска с филтър за частици P1 (EN 143).
 Гръбна пръскачка: Полумаска с филтър за частици P1 (EN 143).
 При автоматизирано прилагане в затворени тунели: Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Форма : гранули

Цвят : кафяв

Мирис : сладък

Граница на мириса : неопределен

pH : 5 - 7 в 10 g/l (20 °C)

Точка на топене/граница на топене : Няма данни за тази смес.

Точка на кипене/интервал на кипене : неприложимо

Точка на запалване : неприложимо

Запалимост (твърдо вещество, газ) : Не поддържа горенето.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) No 1907/2006 и 453/2010



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 0.0

Преработено издание (дата): 08.11.2012

Номер 130000000279

Термално разлагане : Разграждането под въздействие на влагата се ускорява от нагряването.

Температура на
самозапалване : 140 °C

Оксидиращи свойства : Продуктът не е окисляем.

Експлозивни свойства : Не взривоопасен

горна граница на
експлозивност/ Горна
граница на запалимост : Няма данни за тази смес.

Налягане на парите : Няма данни за тази смес.

Относителна плътност : Няма данни за тази смес.

Обемна плътност : 580 kg/m³

Разтворимост във вода : диспергиращ

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : Няма данни за тази смес, неприложимо

Вискозитет, кинематичен : неприложимо

Относителна плътност на
парите : Няма данни за тази смес.

Скорост на изпаряване : неприложимо

9.2. Друга информация

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

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност : Няма опасности.

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

10.3. Възможност за
опасни реакции : Не са известни опасни реакции при правилна употреба. Полимеризация не настъпва. Не се разлага, ако се съхранява и използва по предназначение.

10.4. Условия, които
трябва да се избягват : Защитете от влага. Разгражда се бавно при излагане на вода. За да предотвратите разлагане, не загрявайте. При условия на силно запрашаване, този материал може да образува експлозивни смеси с въздуха.

10.5. Несъвместими
материали : няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) No 1907/2006 и 453/2010



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 0.0

Преработено издание (дата): 08.11.2012

Номер 130000000279

10.6. Опасни продукти на разпадане : Циановодород (циановодородна киселина)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра орална токсичност

LD50 / плъх : 1 333 mg/kg

Метод: OECD 401

(Информация за продукта) Източник на Информация: Вътрешен доклад от изпитване.

Остра инхалаторна токсичност

- Фамоксадон

LC50 / 4 h плъх : > 5,3 mg/l

Остра дермална токсичност

LD50 / заек : > 5 000 mg/kg

Метод: OECD 402

(Информация за продукта) Източник на Информация: Вътрешен доклад от изпитване.

Дразнене на кожата

заек

Резултат: Не дразни кожата

Метод: OECD 404

(Информация за продукта) Източник на Информация: Вътрешен доклад от изпитване.

Дразнене на очите

заек

Резултат: Не дразни очите

Метод: OECD 405

(Информация за продукта) Източник на Информация: Вътрешен доклад от изпитване.

Сенсибилизация

морско свинче Тест за максимализиране

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

Метод: OECD 406

(Информация за продукта) Източник на Информация: Вътрешен доклад от изпитване.

Токсичност при повторена доза

- Симоксанил

Орално при няколко вида

Следните въздействия се проявяват, при нива на излагане, които значително превишават тези описани в етикета: промяна в кръвната картина

- Фамоксадон

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



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 0.0

Преработено издание (дата): 08.11.2012

Номер 13000000279

описани в етикета.

Орално - хранене куче
последствия за очите:

Орално - хранене плъх

Намалено производство на кръв, промяна в телото на органите, повишени ензимни нива в серума на черния дроб, ефекти върху черния дроб, унищожаване на червените кръвни тела, причиняващо понижаване на броя им (анемия)

Плъх дермално

Увеличаване на черният дроб, повишени ензимни нива в серума на черния дроб

Мутагенна оценка

- Симоксанил
Тестовете върху бактериални и еукариотни клетъчни култури не показаха мутагенни ефекти.
- Фамоксадон
Тестовете върху бактериални и еукариотни клетъчни култури не показаха мутагенни ефекти.
Тестовете с животни не показаха мутагенни ефекти.

Оценка за канцерогенност

- Симоксанил
Не може да се класифицира като човешки канцероген.
- Фамоксадон
Не са се проявили канцерогенни ефекти при тестовете върху животни. Не може да се класифицира като човешки канцероген.

Оценка на репродуктивната токсичност

- Симоксанил
Не е токсичен при бременност
- Фамоксадон
Не е токсичен при бременност

Оценка за тератогенност

- Симоксанил
Тестовете с животни показаха ефекти върху ембрионалното развитие при нива равни на или над тези причиняващи възпроизводствена токсичност.
- Фамоксадон
Тестването върху животни не показва развита токсичност.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Токсичност за риби

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) No 1907/2006 и 453/2010



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 0.0

Преработено издание (дата): 08.11.2012

Номер 130000000279

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Дъгова пъстърва): 0,038 mg/l

Метод: OECD 203

(Информация за продукта) Източник на Информация: Вътрешен доклад от изпитване.

- Симоксанил

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Дъгова пъстърва): 61 mg/l

Токсичност за водни растения

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли): 10,98 mg/l

Метод: Директива 67/548/ЕЕС, Анекс V, С.3.

(Информация за продукта) Източник на Информация: Вътрешен доклад от изпитване.

- Симоксанил

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли): 2,39 mg/l

Токсичност за водни безгръбначни

EC50 / 48 h / (*Daphnia magna*) Водна бълха: 0,054 mg/l

Метод: OECD 202

(Информация за продукта) Източник на Информация: Вътрешен доклад от изпитване.

- Симоксанил

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (водна бълха): 27 mg/l

Токсичност за почвени организми

LC50 / 14 d / *Eisenia fetida* (земни червеи): 989 mg/kg

Метод: OECD 207

(Информация за продукта) Източник на Информация: Вътрешен доклад от изпитване.

Токсичност спрямо други организми

LD50 / *Colinus virginianus* (Яребица): > 2 250 mg/kg

Метод: US EPA OPP 71-1

(Информация за продукта) Източник на Информация: Вътрешен доклад от изпитване.

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (пчели): > 200

Метод: ОЕРР/ЕРРО 170

Орално (Информация за продукта) Източник на Информация: Вътрешен доклад от изпитване.

LD50 / 48 d / *Apis mellifera* (пчели): > 200

Метод: ОЕРР/ЕРРО 170

Контактно (Информация за продукта) Източник на Информация: Вътрешен доклад от изпитване.

Хронична токсичност за риби

- Симоксанил

NOEC / 21 d / *Oncorhynchus mykiss* (Дъгова пъстърва): 0,22 mg/l

NOEC / 97 d / *Oncorhynchus mykiss* (Дъгова пъстърва): 0,00098 mg/l

- Фамоксадон

NOEC / 90 d / *Oncorhynchus mykiss* (Дъгова пъстърва): 0,0014 mg/l

**ИКУЕЙШЪН® ПРО**

Версия 0.0

Преработено издание (дата): 08.11.2012

Номер 130000000279

Хронична токсичност за водни безгръбначни

- Симоксанил
EC50 / 21 d / *Daphnia magna*: 0,73 mg/l
- Фамоксадон
NOEC / 21 d / *Daphnia magna*: 0,0037 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Способност за биоразграждане.

Принципно не е биологически разградим. Оценката е базирана на информацията за активното вещество.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиране

Не се натрупва в биологична среда. Оценката е базирана на информацията за активното вещество.

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост в почвата

При реални условия на употреба, няма основателни очаквания, продукта да се придвижи от най-горния слой на почвата.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Оценка на РВТ и vPvB

Сместа не съдържа вещества, които се считат за устойчиви, биоакмулиращи се и токсични (РВТ) вещества. / Сместа не съдържа вещества, които се считат за много устойчиви и много биоакмулиращи се (vPvB) вещества.

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 : Отпадъците от препаратите, като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални плътно затварящи се обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се предават на лица притежаващи разрешение по реда на чл.67 от Закона за управление на отпадъците (Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.)

Замърсен опаковъчен материал : Не използвайте повторно празните опаковки.



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 0.0

Преработено издание (дата): 08.11.2012

Номер 13000000279

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR

- 14.1. UN-номер.: 3077
- 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Famoxadone, Сумоханил)
- 14.3. Клас на опасност при транспортиране: 9
- 14.4. Опаковъчна група: III
- 14.5. Опасности за околната среда: За допълнителна информация вижте Раздел 12.
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите:
Код ограничаващ преминаването през тунели: (E)

IATA_C

- 14.1. UN-номер.: 3077
- 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Famoxadone, Сумоханил)
- 14.3. Клас на опасност при транспортиране: 9
- 14.4. Опаковъчна 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.: 3077
- 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Famoxadone, Сумоханил, Famoxadone, Сумоханил)
- 14.3. Клас на опасност при транспортиране: 9
- 14.4. Опаковъчна 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 неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфична нормативна уредба относно безопасността, здравето и околната среда

Друго законодателство : Тази смес е класифицирана като опасна съгласно Директива 1999/45/ЕС. 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 92/85/ЕЕС за безопасност на бременни жени 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.

**ИКУЕЙШЪН® ПРО**

Версия 0.0

Преработено издание (дата): 08.11.2012

Номер 13000000279

15.2. Оценка за безопасност на химично вещество или смес

Оценка за химична безопасност не се изисква за този продукт
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 Раздел 3**

R22	Вреден при поглъщане.
R36	Дразни очите.
R36/37/38	Дразни очите, дихателните пътища и кожата.
R36/38	Дразни очите и кожата.
R37/38	Дразни дихателните пътища и кожата.
R41	Риск от тежко увреждане на очите.
R43	възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.
R48/22	Вреден: 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.

Текст на H-изреченията, посочени в Раздел 3.

H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Друга информация професионална употреба

Допълнителна информация

Преди употреба прочетете информационния лист 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 този информационен лист 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 от отпадъците и не следва да се приема като спецификация за гаранция или качество. Горната информация се отнася единствено до конкретния материал / продукт за растителна защита и може да не е валидна при използване на този материал / продукт за растителна защита в комбинация с други материали / продукти или по начин, различен от указания в етикета или в този лист за безопасност