

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 09.01.2017

Справка 130000000279

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. Идентификатор на продукта

Име на Продукта : ИКУЕЙШЪН® ПРО

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 : Фунгицид
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

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

Телефон : +359 2 489 91 55

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

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+(359)-32570104 (СHEMTREC)

|| УМБАЛСМ „Пирогов” - София, Токсикологично отделение.

|| tel. 02/915 44 09 and 02/915 43 346.

|| Телефон за спешни случаи: 112.

+359 2 9154 233 (Национален токсикологичен информационен център, България)

Токсикологичните центрове могат да притежават само информация, необходима за продукта, съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008 и националното законодателство.

ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 09.01.2017

Справка 130000000279

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа**Остра токсичност,
Категория 4Остра токсичност за
водната среда, Категория 1Хронична токсичност за
водната среда, Категория 1

H302: Вреден при поглъщане.

H400: Силно токсичен за водните организми.

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

2.2. Елементи на етикета

Внимание

H302

H410

Вреден при поглъщане.

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Обозначение на специални
вещества и смеси

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

P264

P270

P301 + P312

Да се измият ръцете старателно след употреба.

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

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P330

P391

P501

Изплакнете устата.

Съберете разлятото.

Съдържанието/съдът да се изхвърли на одобрено за това място, съгласно местното, регионалното и националното законодателство.

SP 1

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

2.3. Други опасности

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 09.01.2017

Справка 130000000279

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

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неприложим

3.2. Смеси

Регистрационен номер	Класификация в съответствие с Регламент (ЕС) 1272/2008 (CLP)	Концентрация (тегловни проценти)
----------------------	--	----------------------------------

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

(M-коефициент : 1[Остър] 1[хроничен])

	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	30 %
--	--	------

Фатохадоне (CAS номер131807-57-3)

	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	22,5 %
--	---	--------

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated (CAS номер68512-34-5)

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

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

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

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts (CAS номер1258274-08-6) (EC-№.800-660-7)

	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 5 %
--	---	--------------

Блок съполимер от полиетилен и полипропилен гликол (CAS номер106392-12-5)

	Acute Tox. 4; H332	>= 1 - <= 5 %
--	--------------------	---------------



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 09.01.2017

Справка 130000000279

Горепосочените продукти съответстват на задълженията за регистрация по REACH; Регистрационният(те) номер(а) може да не е посочен, защото веществото(ата) е изключено, все още не е регистрирано по REACH или е регистрирано в съответствие с друг регулаторен процес (биоцидна употреба, продукти за растителна защита) и др.

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
- Вдишване : Изведете на чист въздух. Потърсете лекар при значително излагане. 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. 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 има такива. Задражте окото отворено и изплакнете бавно и внимателно с вода за 15-20 минути. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- Поглъщане : Потърсете медицинска помощ. НЕ предизвиквайте повръщане освен при инструкция от лекар или контролния център по отровите. В случай че жертвата е в съзнание: Изплакнете устата с вода.

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

- Симптоми : При контакт с очите може да предизвика следните симптоми:, Конюнктивит.
- : Контактът с кожата може да предизвика следните симптоми:, Локално дразнение
- : Вдишването може да предизвика следните симптоми:, Ринит
- : Поглъщането може да предизвика следните симптоми:, Стомашно-чревна разстройство, Диария, Повръщане, Повдигане

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

- Лечение : Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 09.01.2017

Справка 130000000279

Подходящи : Воден аерозол, Сух химикал, Пяна, Въглероден двуокис (CO₂)
пожарогасителни средства

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

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Опасни продукти на разпадане, образувани при условия на пожар.
пожарогасене : Въглероден двуокис (CO₂) Азотни оксиди (NO_x)
: Под условия на силно запрашаване, този материал може да образува
експлозивни смеси с въздуха.

5.3. Съвети за пожарникарите

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

Допълнителна информация : Пази водната повърхност и подпочвените води от замърсяване с вода
използвана при потушаване на пожар. Събирайте отделно замърсената
вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в
съответствие с местните наредби.
: (при малки пожари) Ако площта е силно изложена на пожар и условията
позволяват, оставете огъня да угасне сам, тъй като водата може да
увеличи заразената площ. 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 защитените 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. Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за : Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Да
опазване на околната : се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната
среда : среда. Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
Не допускайте материалът да замърсява подпочвените води. Ако
разливите 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



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 09.01.2017

Справка 130000000279

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 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. 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 етикета(ите) и/или по указанията за потребителя. Използвайте подготвената работния разтвор незабавно - Не съхранявайте. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Избягвайте превишаването на граничните стойности за професионално въздействие (раздел 8).

Съвети за предпазване от пожар и експлозия : 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 контейнери : Съхранявайте в място, достъпно само за упълномощен персонал. Съхранявайте в оригиналния контейнер. Съхранявайте в правилно етикетирани 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.

Друга информация : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

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

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 09.01.2017

Справка 130000000279

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 (Изразено в)	Нова Информация	Регулаторна база	Забележки
---	---	--------------------	------------------	-----------

цимоксанил (ISO) (CAS номер 57966-95-7)

Време - претеглена средна стойност:	2,0 mg/m ³	2004	България. Гранични стойности на професионална експозиция. Наредба №13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа	
-------------------------------------	-----------------------	------	--	--

8.2. Контрол на експозицията

Инженерни мерки : 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: Нитрилен каучук
Дебелина/плътност на ръкавиците: 0,4 - 0,7 мм
Дължина на ръкавица: Стандартен тип ръкавици.
Защитен индекс: Клас 6
Период на носене: > 480 мин
Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Директива 89/686/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него. Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици 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 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. 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 : Работа при производство и обработка: Пълно защитно облекло Тип 5 (EN 13982-2)

Бъркачът и Товарителите трябва да носят: Пълно защитно облекло Тип 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Гумена престилка Ботуши от нитрилна гума



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 09.01.2017

Справка 130000000279

(EN 13832-3 / EN ISO 20345)

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

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

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

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

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

За да се оптимизира 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 | : | Зщитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място. Цялото защитно облекло трябва да бъде визуално изследвано преди употреба. Облеклото и ръкавиците трябва да бъдат заменени в случай на химическо или физическо увреждане или ако са замърсени. Само защитените потребители могат да бъдат в района по време на апликация. |
| Хигиенни мерки | : | Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Редовно почиствайте оборудването, работното място и облеклото. Съхранявайте работното облекло отделно. Да не се излиза със заразено работно облекло извън работното място. Измивайте ръце 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. За защита на средата премахнете и измийте цялата екипировка преди повторна употреба. Свалете облеклото/PPE 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 | : | Работа при производство и обработка: Полу-маска с филтър за частици FFP1 (EN149) |

**ИКУЕЙШЪН® ПРО**

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 09.01.2017

Справка 130000000279

Бъркачът и Товарителите трябва да носят: Полу-маска с филтър за частици FFP1 (EN149)

Пръскане - на открито: Трактор / пръскачка с качулка: Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.

Влекач / пръскачка без качулка: Полумаска с филтър за частици P1 (EN 143).

Раница / раница пръскачка: Полумаска с филтър за частици P1 (EN 143).

Механично автоматизирано прилагане на спрей в затворен тунел: Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.

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

Форма	: гранули
Цвят	: кафяв
Мирис	: сладък
Граница на мириса	: неопределен
pH	: 5 - 7 в 10 g/l (20 °C)
Точка на топене/граница на топене	: Не е достъпен за тази смес.
Точка на кипене/интервал на кипене	: Неприложим
Точка на запалване	: Неприложим
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Не поддържа горенето.
Термално разлагане	: Разграждането под въздействие на влагата се ускорява от нагряването.
Температура на самозапалване	: 140 °C
Оксидиращи свойства	: Продуктът не е окисляем.
Експлозивни свойства	: Невзривоопасен
горна граница на експлозивност/ Горна граница на запалимост	: Не е достъпен за тази смес.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 09.01.2017

Справка 130000000279

Налягане на парите : Не е достъпен за тази смес.

Относителна плътност : Не е достъпен за тази смес.

Обемна плътност : 580 kg/m³

Разтворимост във вода : диспергиращ

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Не е достъпен за тази смес.

Вискозитет, кинематичен : Неприложим

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

Скорост на изпаряване : Неприложим

9.2. Друга информация

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

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност : Не са споменати никакви опасности.

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

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

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

10.5. Несъвместими материали : Без особени материали.

10.6. Опасни продукти на разпадане : Циано водород (циановодородна киселина)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 09.01.2017

Справка 130000000279

Остра орална токсичност

LD50 / Плъх : 1 333 mg/kg

Метод: OECD Указания за изпитване 401

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

Остра дермална токсичност

LD50 / Заек : > 5 000 mg/kg

Метод: OECD Указания за изпитване 402

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

Дразнене на кожата

Заек

Резултат: Не дразни кожата

Метод: OECD Указания за изпитване 404

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

Дразнене на очите

Заек

Резултат: Не дразни очите

Метод: OECD Указания за изпитване 405

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

Сенсибилизация

Морско свинче Тест за максимализиране

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

Метод: OECD Указания за изпитване 406

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

Токсичност при повтарящи се дози

- цимоксанил (ISO)

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

Орално няколко разновидности

промяна в кръвната картина, Няма невротоксичен ефект

Орално няколко разновидности

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

Орално - хранене Куче

Време на експозиция: 90 дни

Тимусни ефекти

- Famoxadone



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 09.01.2017

Справка 130000000279

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

Орално - хранене Куче
последстви за очите:

Орално - хранене Плъх

Намалено производство на кръв, Промяна на телглата на органите, Повишени ензимни нива в серума на черния дроб, Ефекти върху черния дроб, Унищожаване на червените кръвни тела причиняващо понежение на броят им (анемия)

Кожен Плъх

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

- Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts

Поглъщане Плъх

Време на експозиция: 47 дни

NOAEL: 300 mg/kg

LOAEL: 1 000 mg/kg

Не са наблюдавани токсикологични ефекти, даващи основание за класифициране на значителна токсичност за целеви органи, под препоръчителните ориентировъчни стойности за класифициране.

- Блок съполимер от полиетилен и полипропилен гликол

Поглъщане Куче

Време на експозиция: 6 месеци

NOAEL: > 100 mg/kg

Не бяха открити значими токсикологични въздействия.

Мутагенна оценка

- цимоксанил (ISO)

Тестовете с животни не показаха мутагенни ефекти. Доказателствата свидетелстват че тази субстанция не причинява генетично увреждане в развитите бактериални клетки. Тестове върху присъщи на бозайник клетъчни култури доказаха мутагенни ефекти.

- Famoxadone

Тестовете с животни не показаха мутагенни ефекти. Тестването върху бактериални култури не е показало мутагенни ефекти. Тестове върху присъщи на бозайник клетъчни култури доказаха мутагенни ефекти.

- Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts

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

Карциногенна оценка

- цимоксанил (ISO)

Не може да се класифицира като човешки канцероген. Не са се проявили карциногенни ефекти при тестовете върху животни.

- Famoxadone



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 09.01.2017

Справка 130000000279

Не са се проявили карциногенни ефекти при тестовете върху животни. Не може да се класифицира като човешки канцероген.

- Блок съполимер от полиетилен и полипропилен гликол
Не може да се класифицира като човешки канцероген. Тестовете с животни не показаха канцерогенни ефекти. Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

Токсичност до репродуктивната оценка

- цимоксанил (ISO)
Възможна токсичност при репродукция Доказателства за неблагоприятни въздействия върху сексуалната функция и плодовитостта, въз основа на експерименти с животни.
- Famoxadone
Няма токсичност по отношение на възпроизводството Тестовете с животни са показали ефекти върху репродукцията при нива равни на или над тези причиняващи възпроизводствена токсичност.
- Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts
Няма токсичност по отношение на възпроизводството Тестовете върху животни не показаха репродуктивна токсичност.
- Блок съполимер от полиетилен и полипропилен гликол
Няма токсичност по отношение на възпроизводството Тестовете върху животни не показаха репродуктивна токсичност. Нама въздействие при или през лактация Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

Оценка за тератогенност

- цимоксанил (ISO)
Тестовете с животни показаха ефекти върху ембрионалното развитие при нива равни на или над тези причиняващи възпроизводствена токсичност.
- Famoxadone
Тестванетовърху животни не показва развита токсичност.
- Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts
Тестванетовърху животни не показва развита токсичност.
- Блок съполимер от полиетилен и полипропилен гликол
Тестванетовърху животни не показва развита токсичност. Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

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

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

Кръв тимус

Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите,

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 09.01.2017

Справка 130000000279

многократно излагане, категория 2.

Опасност при вдишване

Сместа няма свойства, свързани с потенциална опасност при вдишване.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Токсичен за риби

тест за протичане / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва): 0,038 mg/l

Метод: OECD Указания за изпитване 203

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

Токсичност за водните растения

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

Метод: Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, С.3.

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

Токсичност за водните безгръбначни

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

Метод: OECD Указание за тестване 202

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

Токсичност към подпочвените организми

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

Метод: OECD Указания за изпитване 207

(Информацията и самия продукт) Оценката, базирана на информация придобита от активна съставка.

Токсичност към други организми

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

Метод: US EPA Указание за тестване OPP 71-1

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

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

Метод: ОЕПП/ЕРРО Указание за тестване 170

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

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

Метод: ОЕПП/ЕРРО Указание за тестване 170

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

Хронично токсичен за рибите

- цимоксанил (ISO)

NOEC / 21 дни / *Cyprinodon variegatus* (Овчеглава риба лещанка): 0,0942 mg/l



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 09.01.2017

Справка 130000000279

Метод: US EPA Указание за тестване OPP 72-4

Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

- Famoxadone

NOEC / 90 дни / *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва): 0,0014 mg/l

Метод: OECD Указание за тестване 210

Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

Хронична токсичност за водните безгръбначни

- цимоксанил (ISO)

NOEC / 21 дни / *Daphnia magna* (Дафния): 0,067 mg/l

NOEC / 21 дни / *Daphnia magna* (Дафния): 0,067 mg/l

Метод: OECD Указание за тестване 202

Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

- Famoxadone

тест за протичане / NOEC / 21 дни / *Daphnia magna* (Дафния): 0,0037 mg/l

Метод: OECD Указание за тестване 202

Източник на Информация: Вътрешен репорт на изследване

- Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts

NOEC / 21 дни / *Daphnia magna* (Дафния): 15 mg/l

Метод: OECD Указание за тестване 211

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

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Оценка на PBT и vPvB

Сместа съдържа само вещества, които не са определени като устойчиви, биоакмулиращи и токсични

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 09.01.2017

Справка 130000000279

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

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна екологична информация

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

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

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

Заразен опаковъчен материал : Не използвайте повторно празните контейнери.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR

- 14.1. Номер по списъка на ООН: 3077
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Famoxadone, Сумоханил)
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. Номер по списъка на ООН: 3077
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Famoxadone, Сумоханил)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9
14.4. Опаковачна група: III
14.5. Опасности за околната среда : За допълнителна информация вижте Раздел 12.
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите:
Вътрешни препоръки и ръководство за транспорт на Дю Пон: само за ICAO/ IATA товарни самолети

IMDG

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 09.01.2017

Справка 130000000279

- 14.1. Номер по списъка на ООН: 3077
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Famoxadone, Сумоханил)
- 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:
Не са необходими специални предпазни мерки.
- 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC
Неприложим

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Други правила/законали : Продуктът е класифициран като опасен, в съответствие с Регламент (ЕО) No. 1272/2008. Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа. Да се вземе под внимание Директива 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. Този продукт отговаря изцяло на регламента REACH 1907/2006/ЕО.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълният текст на H-Фразите са посочени в подточка 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.
- H332 Вреден при вдишване.
- H361fd Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 09.01.2017

Справка 130000000279

H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Друга информация	професионална употреба

Съкращения и акроними

ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценката на острата токсичност
CAS номер	Номер на Химическата реферативна служба
CLP	Класифициране, етикетиране и опаковане
EbC50	Концентрация, при която се наблюдава 50% намаляване на биомасата
EC50	Средна ефективна концентрация
EN	Европейски стандарт
EPA	Агенция за защита на околната среда
EgC50	Концентрация, при която се наблюдава 50% потискане на скоростта на растеж
EyC50	Концентрация, при която се наблюдава 50% потискане на добива
IATA_C	Международна асоциация за въздушен транспорт (карго)
Кодекса IBC	Международен кодекс за химикалите в насипно състояние
ICAO	Международна организация за гражданска авиация
ISO	Международна организация по стандартизация
IMDG	Международен кодекс за опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOEC	Най-ниска концентрация на наблюдавано въздействие
LOEL	Най-ниско ниво на забележимост на ефектите
MARPOL	Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването на морето от кораби
n.o.s.	Неспецифицирано по друг начин
NOAEC	Концентрация при която не се наблюдава вредно въздействие
NOAEL	Не е изследвано нивото на вредно въздействие
NOEC	Не се наблюдава ефективна концентрация
NOEL	Не се наблюдава ниво на въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OPPTS	Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсяването на околната среда
PBT	Устойчив, Биоакмулиращ и Токсичен
STEL	Норми за краткотрайно излагане
TWA	Време - претеглена средна стойност:
vPvB	силно Устойчив и силно Биоакмулиращ

Допълнителна информация

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

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

Съществените промени от предишни версии са обозначени с двойна линия.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



ИКУЕЙШЪН® ПРО

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 09.01.2017

Справка 130000000279

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.