

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



ФОНТЕЛИС® СК

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000012055

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

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

1.1. Идентификатор на продукта

Име на Продукта : ФОНТЕЛИС® СК

Синоними : B12894457
DPX-LEM17 20SC
FONTELIS® 20SC

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 (CHEMTREC)

|| 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.

ФОНТЕЛИС® СК

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000012055

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Остра токсичност за водната среда, Категория 1
Хронична токсичност за водната среда, Категория 1

H400: Силно токсичен за водните организми.

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

2.2. Елементи на етикета

Внимание

H410

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.,

P273

Да се избягва изпускане в околната среда.

P391

Съберете разлятото.

P501

Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрен за целта инсинератор.

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 2

За да предпазите организмите от подпочвените и повърхностни не го прилагайте към (почвеният вид или разположението допълнително ще се определят) почви.

SPe 3

С цел опазване на водните организми, да се осигури нетретирана буферна зона до повърхностните води. Моля, погледнете етикета за съответните разстояния.

2.3. Други опасности

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



ФОНТЕЛИС® СК

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000012055

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)
----------------------	--	----------------------------------

Penthiopyrad (CAS номер183675-82-3)

(М-коефициент : 1[Остър] 1[хроничен])

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	20 %
--	--	------

Polyethylene oxide mono[2,4,6-tris(alpha-methylbenzyl)phenyl]ether, bisulfate, ammonium salt (CAS номер119432-41-6)

	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 5 \%$
--	-------------------------	-------------------

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 заразните 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 замърсеното облекло преди повторна употреба.
- Контакт с очите : Задрабжете окото отворено и изплакнете бавно и внимателно с вода за 15-20 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото



ФОНТЕЛИС® СК

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000012055

това е възможно. Продължете с изплакването. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

Поглъщане : Потърсете медицинска помощ. НЕ предизвиквайте повръщане освен при инструкция от лекар или контролния център по отровите. В случай че жертвата е в съзнание: Изплакнете устата с вода.

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

Симптоми : Няма налична информация.

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, Сух химикал, Въглероден двуокис (CO₂), Пяна

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 избухливи продукти: Въглеродни оксиди Азотни оксиди (NO_x) серни оксиди Флуорирани съставки

5.3. Съвети за пожарникарите

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

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

: (при малки пожари) Ако площта е силно изложена на пожар и условията позволяват, оставете огъня да угасне сам, тай 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



ФОНТЕЛИС® СК

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000012055

Лични предпазни мерки : Контролирайте достъпът до зоната. 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. Разгледайте предпазните мерки, описани в 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 разливите излязат от контрол, уведомете местните власти. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Методи за почистване - малък разлив Попийте с инертен абсорбиращ материал. Почистете с метла и прехвърлете с лопата в подходящи контейнери за изхвърляне.
Методи за почистване - голям разлив Не допускайте последващи течове или разливи. Ограничете разлива, поийте с негорим абсорбиращ материал, (напр. пясък, почва, диатомит, вермикулит) и прехвърлете в контейнер за изхвърляне в съответствие с местните / националните разпоредби. (вж. раздел 13). За да се отстранят големите разливки трябва да се съберат незабавно(прамахвани чрез изпомпване). Съхранявайте течностите в херметично затворени (метални/пластмасови) контейнери. Съберете и съхранете замърсеният абсорбент и укрепителният материал за унищожаване.

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

6.4. Позоваване на други раздели

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

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

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



ФОНТЕЛИС® СК

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000012055

бутилката на метална подложка. Измивайте ръцете 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).

Съвети за предпазване от : Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Вземете мерки пожар и експлозия. срещу натрупването на статично електричество.

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. Дръжте вдали от: Силни окислителни

Друга информация : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

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

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

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

8.2. Контрол на експозицията

Инженерни мерки : Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства.

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

Защита на ръцете : Материал: Нитрилен каучук
Дебелина/плътност на ръкавиците: 0,3 мм
Дължина на ръкавица: Стандартен тип ръкавици.
Защитен индекс: Клас 6
Период на носене: > 480 мин
Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изискванията 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. Ръкавици по-къси от 35 см., трябва да се употребяват в комбинация с дълги ръкави. Ръкавици дълги 35

**ФОНТЕЛИС® СК**

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000012055

см., или повече, трябва да се употребяват в комбинация с дълги ръкави. Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал. 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) Ботуши от нитрилна гума (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Пръскане - на открито: 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)

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

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 : Защитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място. Цялото защитно облекло трябва да бъде визуално изследвано преди употреба. Облеклото и ръкавиците трябва да бъдат заменени в случай на химическо или 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 ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта. По време на работа да

**ФОНТЕЛИС® СК**

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000012055

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.

Защита на дихателните пътища : Работа при производство и обработка: Маска с филтър за изпарения А1 (EN 141)

Бъркачът и Товарителите трябва да носят: Маска с филтър за изпарения А1 (EN 141)

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

Влекач / пръскачка без качулка: Полу-маска с филтър за частици FFP1 (EN149)

Раница / раница пръскачка: Полумаска с филтър за частици Р1 (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	: течност
Цвят	: мръснобял
Мирис	: лек, естерен
Граница на мириса	: неопределен
pH	: 6,66 в 10 g/l
Точка на запалване	: > 105 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Не поддържа горенето.
Термално разлагане	: Не е достъпен за тази смес.
Температура на самозапалване	: приблизително.385 °C
Оксидиращи свойства	: Продуктът не е окисляем.
Експлозивни свойства	: Невзривоопасен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



ФОНТЕЛИС® СК

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000012055

долна граница на експлозивност/ Долна граница на запалимост	: Няма информация
горна граница на експлозивност/ Горна граница на запалимост	: Няма информация
Налягане на парите	: Не е достъпен за тази смес.
Относителна плътност	: 0,9789
Разтворимост във вода	: диспергиращ
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Неприложим
Вискозитет, динамичен	: 770,7 mPa.s , 30 rpm - оборота в минута
Относителна гъстота на изпаренията	: Не е достъпен за тази смес.
Скорост на изпаряване	: Не е достъпен за тази смес.

9.2. Друга информация

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

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	: Не са споменати никакви опасности.
10.2. Химична стабилност	: Продуктът е химически стабилен при препоръчителните условия на съхранение, употреба и температура.
10.3. Възможност за опасни реакции	: Не са известни опасни реакции при правилна употреба. Полимеризацията нама да настъпи. Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	: Излагане на слънчева светлина. Разлага се под влияние на топлината. Защитете от замръзване.
10.5. Несъвместими материали	: Силни окислители
10.6. Опасни продукти на разпадане	: Въглеродни оксиди Азотни оксиди (NOx) серни оксиди Флуорирани съставки



ФОНТЕЛИС® СК

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000012055

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра орална токсичност

LD50 / Плъх : > 5 000 mg/kg

Метод: OECD Указания за изпитване 425

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

Остра инхалационна токсичност

LC50 / 4 h Плъх : > 3,5 mg/l

Метод: OECD Указания за изпитване 403

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

Остра дермална токсичност

LD50 / Плъх : > 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

- Penthioopyrad

Орално няколко разновидности

Следните въздействия се проявяват, при нива на излагане, които значително превишават тези описани на етикета., Намалено производство на кръв, Ефекти върху черния дроб, последствия за щитовидната жлеза, Ефекти върху далака, Ефекти върху жлъчния мехур, Уголемяване на черния



ФОНТЕЛИС® СК

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000012055

дроб, Последствия за имунната система, промяна в кръвната картина, Промяна на телота на органите, Увеличаване на черният дроб

Мутагенна оценка

- Penthiopyrad
Тестовете с животни не показаха мутагенни ефекти. Не причинява генетично увреждане в развитите бактериални клетки. При един от лабораторните тестове, беше установено генетично увреждане в клетките на домашни животни, но не е установен при другите.

Карциногенна оценка

- Penthiopyrad
Не може да се класифицира като човешки канцероген. Следните въздействия се проявяват, при нива на излагане, които значително превишават тези описани на етикета. При изследванията на животни, беше установено слабо повишение на туморите. Черен дроб Тиорид

Токсичност до репродуктивната оценка

- Penthiopyrad
Няма токсичност по отношение на възпроизводството

Оценка за тератогенност

- Penthiopyrad
Няма токсичност по отношение на възпроизводството Следните въздействия се проявяват, при нива на излагане, които значително превишават тези описани на етикета. Тестовете с животни показаха ефекти върху ембрионалното развитие при нива равни на или над тези причиняващи възпроизводствена токсичност.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

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

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

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

Опасност при вдишване

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Токсичен за риби



ФОНТЕЛИС® СК

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000012055

статичен тест / EC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва): 2,2 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): > 2,1 mg/l

Метод: OECD Указание за тестване 201

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

Токсичност за водните безгръбначни

статичен тест / EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (Дафния): 0,29 mg/l

Метод: OECD Указание за тестване 202

(Информацията и самия продукт)

Токсичност към други организми

LD50 / 2 дни / *Apis mellifera* (пчели): 0,517 mg/kg

Метод: OECD Указания за изпитване 213

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

LD50 / 2 дни / *Apis mellifera* (пчели): 0,482 mg/kg

Метод: OECD Указание за тестване 214

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

Хронично токсичен за рибите

- Penthiopyrad

Ранна фаза на живот / NOEC / 33 дни / *Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка): 51 Eg/l

Метод: OECD Указание за тестване 210

Информационен източник: данните са предоставени от външен източник.

Хронична токсичност за водните безгръбначни

Полу-Статичен-Жизнен-Цикъл / NOEC / 21 дни / *Daphnia magna* (Дафния): 0,075 mg/l

Метод: OECD Указание за тестване 211

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

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.

**ФОНТЕЛИС® СК**

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000012055

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 РВТ и vPvB

Оценка на РВТ и vPvB

Сместа съдържа само вещества, които не са определени като устойчиви, биоакмулиращи и токсични (РВТ). / 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: 3082
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Penthiopyrad)
- 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: 3082

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



ФОНТЕЛИС® СК

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000012055

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

IMDG

- 14.1. Номер по списъка на ООН: 3082
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Penthiopyrad)
- 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 Н-Фразите са посочени в подточка 3.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 – приложение II



ФОНТЕЛИС® СК

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000012055

H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден 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
ErC50	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, Биоакумулиращ и Токсичен
STEL	Норми за краткотрайно излагане
TWA	Време - претеглена средна стойност:
vPvB	силно Устойчив и силно Биоакумулиращ

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



ФОНТЕЛИС® СК

Версия 5.0 (заменя: Версия 4.0)

Преработено издание (дата) 04.01.2017

Справка 130000012055

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.