



ДЕЦИС ФЛЮКС ЕС25 4Х5L ВОТ NBC

1/14

Версія 3 / EU
102000020023

Дата внесення змін: 26.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1 Інформація про продукт

Торгова назва	ДЕЦИС ФЛЮКС ЕС25 4Х5L ВОТ NBC
Код продукту (UVP)	79446403

1.2 Відповідне передбачене використання речовини або препарату та рекомендований спектр застосування

Призначення	Інсектицид
-------------	------------

1.3 Довідкова інформація про надавача Листа даних з безпеки

Надавач	Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-StraGe 50 40789 Монхайм-на-Рейні, Німеччина
Телефакс	+49(0)2173-38-7394
Відповідальний відділ	Відділ забезпечення якості продукції та виконання специфікацій +49(0)2173-38-3409/3189 (лише протягом робочих годин) Адреса електронної пошти: BCS-MSDS@bayer.com

1.4 Номер телефону для екстрених випадків

Номер телефону для екстрених випадків	Міжнародна гаряча лінія (цілодобово) +1 (760) 476-3964 (Компанія ЗЕ для Bayer CropScience)
---------------------------------------	---

РОЗДІЛ 2: ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕКИ

2.1 Класифікація речовини або препарату

Класифікація згідно з правилами класифікації, маркування та пакування речовин та препаратів, викладеними у Регламенті ЄС № 1272/2008, у новій редакції.

Легкозаймисті рідини: категорія 3
H226 Легкозаймиста рідина і пари.

Гостра токсичність: категорія 4
H302 Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи травлення.

Небезпека для дихальних шляхів: категорія 1
H304 Може призвести до загибелі, якщо потрапить в органи травлення або в дихальні шляхи.

Подразнення шкіри: категорія 2
H315 Викликає подразнення шкіри.

Серйозне пошкодження очей: категорія 1
H318 Викликає серйозне пошкодження очей.

Гостра токсичність: категорія 4
H332 Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи дихання.

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразовий вплив: категорія 3
H335 Може викликати подразнення дихальних шляхів.

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразовий вплив: категорія 3



ДЕЦИС ФЛЮКС ЕС25 4X5L BOT NBC

Версія 3 / EU
102000020023

2/14
Дата внесення змін: 26.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

H336	Може викликати сонливість і запаморочення.
Гостра токсичність водних організмів: категорія 1	
H400	Дуже токсична речовина для водних організмів.
Хронічна токсичність водних організмів: категорія 1	
H410	Дуже токсична речовина для водних організмів з довготривалими токсичними ефектами.

Класифікація відповідно до Директив ЄС 67/548/ЄЕС або 1999/45/ЄС

R10

Xn Шкідливий, R20/22

Xi Викликає подразнення, R37/38

Xi Викликає подразнення, R41

N - Небезпечний для навколишнього середовища, R50/53

Xn Шкідливий, R65

2.2 Елементи маркування

Маркування згідно з правилами класифікації, маркування та пакування речовин та препаратів, викладеними у Регламенті ЄС № 1272/2008, у новій редакції.

Етикетки небезпеки для транспортування/використання цієї продукції вимагаються.

Небезпечні компоненти, які повинні перераховуватись на етикетці:

- Дельтаметрин
- Сольвент нафта (нафтовий), легкий ароматичний

Сигнальне слово:

Небезпечно

Коди видів небезпечної дії

H226	Легкозаймиста рідина і пари.
H302	Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи травлення.
H304	Може призвести до загибелі, якщо потрапить в органи травлення або в дихальні шляхи.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H318	Викликає серйозне пошкодження очей.
H332	Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи дихання.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість і запаморочення.
H410	Дуже токсична речовина для водних організмів з довготривалими токсичними ефектами.
EUN401	Щоб уникнути ризиків для людини та оточуючого середовища, дотримуйтеся інструкцій з використання.

Інформація про міри безпеки

P240	Вкопати/закріпити контейнер та приймаюче устаткування.
P280	Працюйте у захисних рукавицях/захисному одязі/захисних окулярах/захисній масці.
P305 + P351 + P338	У РАЗІ ПОПАДАННЯ У ОЧІ: Обережно промити проточною водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи за їх наявності за можливості це зробити. Продовжити промивання.



ДЕЦИС ФЛЮКС ЕС25 4Х5L ВОТ NBC

Версія 3 / EU
102000020023

3/14
Дата внесення змін: 26.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

- P309 + P311 Звернутись за допомогою до токсикологічного центру або викликати лікаря/ медичного працівника у разі контакту з препаратом чи поганого самопочуття.
- P501 Утилізувати вміст/контейнер відповідно до місцевих правових норм.

2.3 Інша небезпека

Можлива поява шкірної чутливості, такої як відчуття печії або поколювання на обличчі та слизових оболонках. Однак, ці відчуття не викликають пошкоджень та зазвичай швидкоплинні (максимум 24 години).

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО СКЛАДНИКИ

3.2 Склад препарату

Хімічна характеристика
Концентрат емульсії (EC)
Дельтаметрин 25 г/л

Сольвент нафта (нафтовий), легкий ароматичний/Дельтаметрин 100:200 г/л

Небезпечні компоненти

R-коди ризиків у відповідності до Директиви ЄС 67/548/ЕЕС
Положення про безпеку відповідно до Регламенту ЄС № 1907/2006

Назва	CAS-номер / EC-номер	Класифікація		Концентрація [%]
		Директива ЄС 67/548/ЕЕС	Регламент ЄС № 1272/2008	
Дельтаметрин	52918-63-5 258-256-6	T; R23/25 N; R50/53	Гостра токсичність категорії 3, H331 Гостра токсичність категорії 3, H301 Гостра токсичність для водного середовища категорії 1, H400 Хронічна токсичність для водного середовища категорії 1, H410	2,70
Етоксильованій ізотридеканол	9043-30-5	Xn; R22 Xi; R41	Гостра токсичність категорії 4, H302 Пошкодження очей категорії 1, H318	> 1,00 - < 25,00
Гамма-бутиролактон	96-48-0 202-509-5	Xn; R22 Xi; R41 R67	Гостра токсичність категорії 4, H302 Пошкодження очей категорії 1, H318 STOT SE 3, H336	> 1,00 - < 25,00
2-етилгексил лактат	186817-80-1 228-503-2	Xi; R36/38 R43	Подразнення шкіри категорії 2, H315 Пошкодження очей категорії 2, H319 Призводить до сенсibiliзації категорії 1, H317	> 1,00 - < 20,00
Додецилбензол сульфонат, солі кальцію	26264-06-2 247-557-8	Xi; R38, R41	Пошкодження очей категорії 1, H318 Подразнення шкіри категорії 2, H315	> 1,00 - < 5,00



ДЕЦИС ФЛЮКС ЕС25 4Х5L ВОТ NBC

Версія 3 / EU
102000020023

4/14
Дата внесення змін: 26.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

2-метилпропан-1-ол	78-83-1 201-148-0	R10 Xi; R37/38, R41 R67	Легкозаймиста рідина категорії 3, H226 STOT SE 3, H335 Подразнення шкіри категорії 2, H315 Пошкодження очей категорії 1, H318 STOT SE 3, H336	> 1,00 - < 5,00
2,6-Ди-терт-бутил-4-метилфенол	128-37-0 204-881-4	N; R50/53	Гостра токсичність для водного середовища категорії 1, H400 Хронічна токсичність для водного середовища категорії 1, H410	> 0,10 - < 0,25
Сольвент нафта (нафтовий), легкий ароматичний	64742-95-6 265-199-0	R10 Xi; R37 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53	Легкозаймиста рідина категорії 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Токсичність для дихальних шляхів категорії 1, H304 Хронічна токсичність для водного середовища категорії 2, H411	> 25,00

Подальша інформація

Дельтаметрин	52918-63-5	M-фактор: 1.000.000 (гострий)
--------------	------------	-------------------------------

Повний текст заявлених у цьому розділі R-позначень ризиків /опису видів небезпечного впливу наведено у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальні рекомендації

Негайно зняти забруднений одяг і знищити його в безпечному місці.

При вдиханні

Вивести постраждалого на свіже повітря. Негайно викликати лікаря або звернутися за допомогою до токсикологічного центру.

При потрапленні на шкіру

При потрапленні препарату на шкіру негайно змити великою кількістю води та мила впродовж щонайменше 15 хвилин. Вода може підвищити суб'єктивне відчуття тяжкості подразнення/парестезії. Це не ознака системного отруєння. У випадку подразнення шкіри слід розглянути можливість застосування олій та лосьйонів з вмістом вітаміну E. Якщо симптоми не проходять - звернутися до лікаря.

При потрапленні в очі

Негайно промити очі і під повіками великою кількістю води впродовж щонайменше 15 хвилин. У разі наявності контактних лінз зняти їх на протязі перших 5 хвилин і продовжити промивати очі. Тепла вода може підвищити суб'єктивне відчуття тяжкості подразнення/парестезії. Це не ознака системного отруєння. Застосуйте очні краплі, які мають заспокійливу дію, а у разі потреби – очні краплі з анестезуючою дією. Викликати лікаря, якщо подразнення не проходить або посилюється.



ДЕЦИС ФЛЮКС ЕС25 4Х5L ВОТ NBC

Версія 3 / EU
102000020023

5/14
Дата внесення змін: 26.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

При потрапленні всередину

Забезпечити постраждалому спокій. Ополоснути ротову порожнину. НЕ ВИКЛИКАТИ блювання. Існує ризик потраплення препарату до легень при блюванні після проковтування препарату. Негайно викликати лікаря або звернутися за допомогою до токсикологічного центру.

4.2 Найбільш важливі симптоми та ефекти, як гострі, так і відстрочені

Локальні: парестезія шкіри і очей, яка може бути серйозною.

Зазвичай швидкоплинна з відновленням до нормального стану протягом 24 годин. Подразнення шкіри, очей та слизових оболонок, Кашель, Чхання.

Систематичний: Відчуття дискомфорту у грудях, Тахікардія, Гіпотонія, Нудота, Черевний біль, Діарея, Блювота, Запаморочення, Нечіткість зору, Головний біль, Анорексія, Сонливість, Кома, Конвульсії, Тремор, Прострація, Підвищена реакція дихальних шляхів, Легеневий набряк, Серцебиття, М'язова фасцикуляція, Апатія

4.3 Показання для будь-яких негайних медичних заходів та необхідності спеціального лікування

Ризики

Цей препарат містить піретроїд. Отруєння піретроїдами не слід плутати з отруєнням карбатами або фосфорорганікою.

Лікування

Локальне лікування:

Початкове лікування: симптоматичне.

Лікування

Системне лікування:

Початкове лікування: симптоматичне.

Контролюйте діяльність дихальної і серцевої систем.

У разі потраплення препарату всередину, промивання шлунку треба робити лише на протязі перших двох годин за умов потраплення всередину значної кількості препарату. Проте, завжди рекомендується застосування активованого вугілля та сульфату натрію. Слідкуйте за прохідністю дихальних шляхів.

У разі необхідності можна застосувати кисневу маску та зробити штучне дихання. У разі конвульсій необхідно застосувати бензодіазепін (наприклад, діазепам) у стандартних дозах. Якщо не допоможе, можна використати фенобарбітал. Протипоказання: атропін. Протипоказання: похідні адреналіну. Спеціальної протиотрути не існує. Одужання спонтанне і без ускладнень.

РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ ПРОТИПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

5.1 Засоби пожежогасіння

Придатні засоби пожежогасіння

Розпилення води, спиртостійкі піноутворювачі, вогнегасний порошок або двоокис вуглецю.

Непридатні засоби пожежогасіння

Водомет

5.2 Особливі небезпеки, які можуть виникнути під час горіння речовини або препарату

Під час поширення вогню можливе виділення небезпечних газів.



ДЕЦИС ФЛЮКС ЕС25 4Х5L ВОТ NBC

Версія 3 / EU
102000020023

6/14
Дата внесення змін: 26.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

5.3 Рекомендації пожежникам

Спеціальне захисне спорядження для пожежників

У разі пожежі використовуйте автономні дихальні апарати.

Додаткові заходи

Перемістити ємності з препаратом на безпечну відстань від вогню, або ж охолодити ємності за допомогою води, щоб уникнути виникнення тиску в ємностях внаслідок впливу температури. Якщо можливо, утримуйте воду за допомогою споруди огорожі з піску чи землі.

РОЗДІЛ 6: ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ПРИ ВИПАДКОВОМУ ВИКИДІ ПРОДУКЦІЇ

6.1 Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій в аварійній обстановці

Вивести людей з зони забруднення / викиду продукції.

Уникати контакту з розлитим продуктом, а також забрудненими поверхнями.

Перебуваючи в місцях виливання / викиду не вживати їжу і воду, не палити.

6.2 Заходи безпеки щодо забруднення навколишнього середовища

Не допускати потрапляння препарату у водойми, каналізацію і ґрунтові води.

6.3 Способи та матеріали для недопущення розповсюдження забруднення та очищення

Способи очищення

Для збирання викиду застосовувати інертні абсорбуючі засоби (наприклад пісок, силікатний гель, кислі вогнетриви, універсальні вогнетриви, деревна тирса).

Зберігати матеріали, що ввібрали препарат, у відповідних одноразових закритих контейнерах.

Очистити підлогу і забруднені предмети великою кількістю води.

Додаткові інструкції

Перевірте також місцеві правила запобіжних заходів.

6.4 Посилання на інші розділи

Інформація, що стосується заходів перестороги при поводженні з препаратом - див. Розділ 7.

Інформація, що стосується індивідуальних засобів захисту – див. Розділ 8.

Інформація, що стосується утилізації – див. Розділ 13.

РОЗДІЛ 7: ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Рекомендації щодо безпеки при роботі з продукцією

Рекомендації щодо заходів із запобігання загоряння та вибуху

Не потрібні спеціальні запобіжні заходи при поводженні з закритими упаковками / ємностями; дотримуйтесь рекомендацій, зазначених в інструкції.

Забезпечте відповідну вентиляцію.



ДЕЦИС ФЛЮКС ЕС25 4Х5L ВОТ NBC

Версія 3 / EU
102000020023

7/14
Дата внесення змін: 26.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

Рекомендації щодо заходів із запобігання загоряння та вибуху

Зберігати на безпечній відстані від джерел тепла і займання.

Пари цього препарату можуть утворювати з повітрям вибухову суміш.

Вживайте заходи для запобігання утворенню електростатичних розрядів.

Використовуйте лише в місцях з вибухобезпечним обладнанням.

Засоби особистої гігієни

При поводженні з препаратом заборонено вживання їжі, напоїв і куріння.

У разі забруднення одяг негайно зняти і ретельно очистити перед подальшим використанням.

Не виносити робочий одяг за межі виробничого приміщення.

Ретельно вимити руки з милом після роботи з препаратом і перед вживанням їжі, води, жувальної гумки, курінням, відвідуванням туалету та використанням косметики.

Після роботи ретельно вимити руки, у разі необхідності прийняти душ.

7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи можливу несумісність

Вимоги до місць зберігання і контейнерів:

Зберігати в місцях, до яких доступ сторонніх заборонений.

Зберігати ретельно закриті контейнери в сухих, холодних і добре провітрюваних приміщеннях.

Захищати від замерзання.

Тримати подалі від прямого попадання сонячних променів.

Рекомендації щодо загального зберігання

Тримати подалі від продуктів, напоїв та кормів для тварин.

Придатні матеріали

Соех EVOH (полівінілспирт) (1000L IBC)

Коекструзивні контейнери з внутрішнім захисним шаром з кополімеру етиленвінілового спирту (EVOH) між двома шарами поліетилену високої щільності.

Чорний м'який сталевий лист з внутрішнім покриттям

Луджене листове залізо з внутрішнім лаковим покриттям

7.3 Особливості кінцевого використання

Дивіться вказівки на етикетці та/або в буклеті.

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ НА ЛЮДИНУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

8.1 Контрольні параметри

Компоненти	CAS-№.	Контрольні параметри	Оновлення	Джерело
Дельтаметрин	52918-63-5	0.02 мг/м ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Внутрішні «стандарти професійного впливу», прийняті в Bayer CropScience

Додаткова рекомендація:

Зверніть увагу: граничний вплив на повітря, група 3: 100 мг/м³/ 20 м.ч. (багаті на ароматичні сполуки вуглеводні суміші з вмістом ароматичних сполук > 25%, TRGS (технічні правила для небезпечних речовин) 901, № 72).



ДЕЦИС ФЛЮКС ЕС25 4Х5L ВОТ NBC

Версія 3 / EU
102000020023

8/14
Дата внесення змін: 26.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

8.2 Контроль впливу

Засоби індивідуального захисту

Для звичайної роботи з препаратом та рекомендованого застосування користувач має керуватися інструкцією на етикетці. В інших випадках рекомендується використовувати такі заходи безпеки.

Захист дихальних шляхів	Використовуйте респіратор з протигазовим (випаровування органічного походження та газу) фільтром (захисний фактор 10), що відповідає Європейським нормативам EN140 тип А, або аналогічним. Захист дихальних шляхів необхідний тільки за контролю залишкових ризиків після короткострокової діяльності з дотриманням всіх необхідних заходів щодо зменшення впливу джерела, наприклад, обмеження розповсюдження (локалізацією) та / або з використанням витяжної вентиляції. Завжди дотримуйтеся інструкцій виробника респіраторів щодо застосування та обслуговування.
Захист рук	Використовуйте спеціальні нітрилові рукавички (або аналоги) з CE маркуванням (мінімальна товщина 0,40 мм). При потраплянні препарату промийте їх. Якщо препарат потрапив всередину рукавичок, якщо утворилися отвори або якщо зовнішнє забруднення не може бути усунуто - рекомендується утилізація. Завжди мийте руки перед вживанням їжі, води, курінням і користуванням туалетом.
Захист очей	Використовуйте захисну маску, що відповідає типу EN166 (область застосування 5 або аналог).
Захист шкіри та тіла	Використовуйте стандартний спецодяг або костюм типу 6. Використовуйте два шари одягу, якщо можливо. Спецодяг з поліестру або бавовни повинен одягатися під костюм хімзахисту і повинен піддаватися частому професійному пранню. Якщо на поверхні хімічного захисного костюму є бризки, дрібні плями або він значно забруднений, його необхідно дезактивувати в міру можливості, потім ретельно зняти і утилізувати, як радить виробник.

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Форма	Рідина, від прозорої до дещо каламутної
Колір	Від жовтого до коричневого
Запах	ароматичний
pH	4,5 - 7,0 при 1 % (23 °C) (деонізована вода)
Точка спалаху	47 °C



ДЕЦИС ФЛЮКС EC25 4X5L BOT NBC

Версія 3 / EU
102000020023

9/14
Дата внесення змін: 26.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

Температура самозаймання	405 °C
Верхня межа вибухонебезпечна	7,00 %(V) Дані стосуються сольвенту нафта (нафтовий).
Нижня межа вибухонебезпечна	0,8 %(V) Дані стосуються сольвенту нафта (нафтовий).
Питома щільність пари	1,00 Дані стосуються сольвенту нафта (нафтовий).
Щільність	Приблизно 0,93 г/см ³ за температури 20 °C
Розчинність у воді	піддається змішуванню
В'язкість, кінематична	1.10 мм ² /сек при температурі 20 °C Гرادієнт зсуву 20/сек 1.13 мм ² /сек при температурі 20 °C Градієнт зсуву 100/сек 0.828 мм ² /сек при температурі 40 °C Градієнт зсуву 20/сек 0.868 мм ² /сек при температурі 40 °C Градієнт зсуву 100/сек
Поверхневий натяг	Приблизно 23 мН/м при температурі 25 °C
Окислювальні властивості	Не має окислювальних властивостей
Вибухонебезпечність	Не вибухонебезпечний матеріал

9.2 Інша інформація

Про подальші дані з безпеки, пов'язані з фізико-хімічними властивостями, не повідомляється.

РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ

10.1 Реактивність

Немає даних.

10.2 Хімічна стабільність

Стабільний при дотриманні рекомендованих умов зберігання.

10.3 Можливість небезпечних реакцій

Немає небезпечних реакцій при дотриманні умов зберігання та поводження.

10.4 Умови, яких слід уникати

Крайня межа температури і прямі сонячні промені.

10.5 Несумісні матеріали

Зберігати лише у оригінальному контейнері.

10.6 Небезпечні продукти розкладання

Виникнення небезпечних продуктів розкладання при дотриманні нормальних умов використання не очікується.



ДЕЦИС ФЛЮКС ЕС25 4Х5L ВОТ NBC

Версія 3 / EU
102000020023

10/14

Дата внесення змін: 26.07.2012

Дата друку: 08.11.2012

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

11.1 Інформація про токсикологічні впливи

Гостра токсичність при пероральному прийомі	(щури) 320 - 2.000 мг/кг
Гостра інгаляційна токсичність	(щури) 2.401 мг/л Час впливу: 4 години
Гостра шкірна токсичність	(щури) > 2.000 мг/кг
Подразнення шкіри	Викликає подразнення шкіри (кролі)
Подразнення очей	Викликає серйозні подразнення очей (кролі)
Сенсибілізація	Не призводить до сенсибілізації (морські свинки)

Оцінка токсичності при довготерміновому впливі

Дельтаметрин викликав нейроповедінкові ефекти і/або невропатологічні зміни у дослідженнях тварин. Токсичні ефекти дельтаметрину пов'язані з тимчасовою гіперактивністю, яка притаманна для піретроїдної нейротоксичності.

Оцінка мутагенності

Дельтаметрин не викликав мутагенних або генотоксичних ефектів у ряді *in vitro* та *in vivo* досліджень.

Оцінка канцерогенності

Дельтаметрин не викликав канцерогенних ефектів у безстрокових дослідженнях з введенням препарату з їжею у щурів та мишей.

Оцінка токсичного впливу на репродуктивні функції

Дельтаметрин не викликав токсичного впливу на репродуктивні функції у дослідженні двох поколінь щурів.

Оцінка ембріотоксичності

Дельтаметрин викликав ембріотоксичність лише при рівні дозування, токсичного для самиць. Токсичний вплив на репродуктивні функції, виявлений у дослідженні дельтаметрину, відноситься до токсичності у самки.

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

12.1 Токсичність

Токсичність для риб	LC50 (Райдужна форель (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 0,0304 мг/л Час впливу: 96 годин
---------------------	--



ДЕЦИС ФЛЮКС ЕС25 4Х5L ВОТ NBC

Версія 3 / EU
102000020023

11/14
Дата внесення змін: 26.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

Токсичність для водних безхребетних Концентрація, яка стримує розвиток водяної блохи (*Daphnia magna*) з ефективністю 50 % (EC50) 0,00327 мг/л
Час впливу: 48 годин

Токсичність для водоростей EC50 (морські водорості) 62,1 мг/л
Час впливу: 96 годин
Тест проведено з використанням аналогічного складу препарату.

12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Здатність до біологічного розкладання Не застосовується для цього препарату.

12.3 Потенціал біологічного накопичення

Біологічне накопичення (*Lepomis macrochirus* (Сонячний окунь синьозябровий)
Фактор біоконцентрації (BCF): 1.400
Вказане значення відноситься до активної речовини дельтаметрин.

12.4 Мобільність у ґрунті

Стабільність у воді Немає даних.

Стабільність у ґрунті Не застосовується для цього препарату.

12.5 Результати оцінки стійких токсичних речовин, здатних до біоаккумуляції (PBT), та високостійких речовин, які мають високу здатність до біоаккумуляції (vPvB).

Не застосовується, оскільки оцінка хімічного ризику не вимагається.

12.6 Інші побічні ефекти

Додаткова екологічна інформація
Ніяких інших ефектів не згадується.

РОЗДІЛ 13: ВКАЗІВКИ З УТИЛІЗАЦІЇ

13.1 Методи обробки відходів

Препарат

Відповідно до діючих інструкцій і, якщо необхідно, після погодження з фахівцем з утилізації небезпечних відходів та / або відповідальними органами, препарат повинен бути утилізований в місці захоронення відходів або на сміттєспалювальному заводі.
Не викидайте відходи у каналізацію.

Забруднені упаковки

Рекомендовано триразове миття ємностей.
Не використовувати повторно порожні ємності.
Тара, що містить залишки препарату, повинна бути утилізована як небезпечні відходи.

Код утилізації відходів

020108 агрохімічні відходи, що містять небезпечні речовини.

РОЗДІЛ 14: ІНСТРУКЦІЇ ДЛЯ ПЕРЕВІЗНИКА

ADR/RID/ADN (Угода про перевезення небезпечних речовин автодорогами (Європа)/
Міжнародні правила перевезення небезпечних речовин залізницею/ Європейська угода



ДЕЦИС ФЛЮКС ЕС25 4Х5L ВОТ NBC

Версія 3 / EU
102000020023

12/14
Дата внесення змін: 26.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

про міжнародне перевезення небезпечних вантажів внутрішнім водним транспортом)

14.1 Ідентифікаційний номер речовини згідно з класифікацією ООН	1993		
14.2 Назва відвантаження	для	ЛЕГКОЗАЙМИСТА РЕЧОВИНА, N.O.S. (РОЗЧИН ДЕЛЬТАМЕТРИНУ ТА СОЛЬВЕНТУ НАФТА (НАФТОВИЙ), ЛЕГКИЙ АРОМАТИЧНИЙ)	
14.3 Клас небезпеки	транспортної	3	9
14.4 Група упаковки		III	
14.5 Маркування ризику для навколишнього середовища		Присутнє	
Підклас небезпеки		30	
Код обмеження проїзду через тунелі		D/E	
Спеціальне положення		640E	

Ця класифікація не є дійсною для перевезень наливними судами (танкерами) по внутрішніх водних шляхах. Прохання звертатися до виробника для більш детальної інформації.

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)

14.1 Ідентифікаційний номер речовини згідно з класифікацією ООН	1993		
14.2 Назва відвантаження	для	ЛЕГКОЗАЙМИСТА РЕЧОВИНА, N.O.S. (РОЗЧИН ДЕЛЬТАМЕТРИНУ ТА СОЛЬВЕНТУ НАФТА (НАФТОВИЙ), ЛЕГКИЙ АРОМАТИЧНИЙ)	
14.3 Клас небезпеки	транспортної	3	9
14.4 Група упаковки		III	
14.5 Забруднювач морського середовища		ТАК	

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)

14.1 Ідентифікаційний номер речовини згідно з класифікацією ООН	1993		
14.2 Назва відвантаження	для	ЛЕГКОЗАЙМИСТА РЕЧОВИНА, N.O.S. (РОЗЧИН ДЕЛЬТАМЕТРИНУ ТА СОЛЬВЕНТУ НАФТА (НАФТОВИЙ), ЛЕГКИЙ АРОМАТИЧНИЙ)	
14.3 Клас небезпеки	транспортної	3	9
14.4 Група упаковки		III	
14.5 Маркування ризику для навколишнього середовища		Відсутнє	



ДЕЦИС ФЛЮКС ЕС25 4Х5L ВОТ NBC

Версія 3 / EU
102000020023

13/14

Дата внесення змін: 26.07.2012

Дата друку: 08.11.2012

14.6 **Спеціальні застереження для користувача**
Дивіться розділи 6 - 8 цього Листа даних з безпеки.

14.7 **Перевезення насипом відповідно до Доповнення II MARPOL 73/78 та IBC Коду (Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів насипом)**
Перевезення насипом заборонено відповідно до IBC Коду.

РОЗДІЛ 15: РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

15.1 Законодавства/ правила, які стосуються ризиків для здоров'я і навколишнього середовища, пов'язаних з використанням речовини або препарату

Додаткова інформація:
Класифікація ВООЗ: II (помірно небезпечні)

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки не вимагається для цієї речовини.

РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

R-коди ризиків, які згадуються у Розділі 3	
R10	Легкозаймистий.
R22	Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи травлення
R23/25	Токсичне, якщо потрапить в дихальні шляхи та в органи травлення
R36/38	Подразник очей та шкіри
R37	Подразник органів дихання
R37/38	Подразник органів дихання і шкіри
R38	Подразник шкіри
R41	Ризик серйозного пошкодження зору
R43	Може викликати сенсibiliзацію у разі контакту зі шкірою
R50/53	Дуже токсичне для водних організмів, може мати тривалий негативний вплив на водне середовище
R51/53	Токсичне для водних організмів, може мати тривалий негативний вплив на водне середовище
R65	Шкідливий: може викликати пошкодження легень при проковтуванні
R66	Повторне застосування може викликати сухість шкіри або розтріскування
R67	Пари можуть призводити до сонливості і запаморочення
Коди видів небезпечної дії, які згадуються у Розділі 3	
H226	Легкозаймиста рідина і пари.
H301	Токсичне, якщо потрапить в органи травлення.
H302	Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи травлення.



ДЕЦИС ФЛЮКС ЕС25 4Х5L ВОТ NBC

Версія 3 / EU
102000020023

14/14

Дата внесення змін: 26.07.2012

Дата друку: 08.11.2012

N304	Може призвести до загибелі, якщо потрапить в органи травлення або в дихальні шляхи.
N315	Викликає подразнення шкіри.
N317	Може викликати алергічну реакцію шкіри.
N318	Викликає серйозне пошкодження очей.
N319	Викликає серйозне подразнення очей.
N331	Токсичне, якщо потрапить в органи дихання.
N335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
N336	Може викликати сонливість і запаморочення.
N400	Дуже токсична речовина для водних організмів.
N410	Дуже токсична речовина для водних організмів з довготривалими токсичними ефектами.
N411	Токсична речовина для водних організмів з довготривалими токсичними ефектами.

Інформація, наведена в цьому Листі Безпеки, повністю відповідає інструкціям Регламенту ЄС 1907/2006 та Регламенту ЄС 453/2010, які доповнюють Регламент ЄС 1907/2006 (та будь-які подальші виправлені версії). Цей Лист Безпеки доповнює інструкції із застосування, але не замінює їх. Дані, що містяться в Листі, базуються на загальнодоступних знаннях про препарат на момент складання цього Листа. Ми додатково нагадуємо користувачам про ризики, пов'язані з використанням даного продукту у непередбачених цілях. Викладена інформація відповідає чинному законодавству ЄЕС. Ми просимо тих, кому вона призначена, також дотримуватися місцевих додаткових вимог.

Причина для перегляду версії: Лист даних з безпеки відповідно до Регламенту ЄС № 453/2010.

Дата зміни останньої версії вказана в колонтитулі.
попередні.

Справжня версія замінює всі