



Код продукту	3556	Сторінка 1 з 23
Назва продукту	Данадим Мікс, к.е. (Danadim Mix EC)	Березень 2016
Паспорт безпеки згідно з регламентом ЄС 1907/2006 з поправками		Замінює версію від квітня 2013

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Данадим Мікс, к.е. (Danadim Mix EC)

Нова редакція: розділи, які були доповнені або перероблені, відмічені знаком ♣.

- 1.1. Ідентифікатор продукту **Данадим Мікс, к.е. (Danadim Mix EC)**
Містить диметоат, гамма-цигалотрин, циклогексанон, ксилол
- 1.2. Встановлені цільові області застосування речовини або суміші, і області, в яких застосування не рекомендується
Може застосовуватися тільки як інсектицид.
- 1.3. Відомості про компанію-постачальника паспорта безпеки
Кемінова А/С, дочірнє підприємство компанії FMC Corporation
Тіборонвей, 78,
ДК - 7673, Харборе, Данія SDS.Ronland@fmc.com
- 1.4. Телефон екстреного зв'язку
Виклик швидкої допомоги: +1 651 / 632-6793 (ProPharma - дзвінок платний)

У разі витоку, пожежі, потоки чи інших аварійних ситуацій: +1 703 / 527-3887 (CHEMTREC - дзвінок платний)
- 2.1. Класифікація речовини або суміші
Займиста рідина: категорія 3 (H226) Гостра пероральна токсичність: категорія 3 (H301)
Інгаляційна токсичність: категорія 3 (H331)
Подразнення очей: категорія 2 (H319)
Шкірна сенсibiлізація: категорія 1В (H317) Небезпека при аспірації: категорія 1 (H304) Небезпека для водного середовища, гостра: категорія 1 (H400)
хронічна: категорія 1 (H410)
- Класифікація ВООЗ Клас II: Помірна небезпека.
- Небезпечні фізичні і хімічні властивості
Продукт являє собою легкозаймистий матеріал.
- Небезпека для здоров'я
Продукт шкідливий для здоров'я при вдиханні та ковтанні. Він може викликати подразнення очей і шкіри від легкого до помірного.

Код продукту	3556	Сторінка 2 з 23
Назва продукту	Данадим Мікс, к.е. (Danadim Mix EC)	Березень 2016

Діюча речовина **диметоат** є отрутою (інгібітором холінестерази). Він швидко надходить в організм при контакті з шкірними покривами і очима.

Багаторазову дію інгібіторів холінестерази, таких як **диметоат**, може несподівано викликати підвищену чутливість до доз будь-якого інгібітору холінестерази.

Гамма-цигалотрин високотоксичний при вдиханні і шкідливий для здоров'я при ковтанні. Тривале перебування під впливом може викликати функціональні зміни центральної та периферичної нервових систем (див. Розділ 11).

Небезпека для навколишнього середовища

Продукт є надзвичайно токсичним для водних організмів.

2.2. елементи маркування

Згідно Регстр. ЄС 1272/2008 з поправками

Ідентифікатор продукту

Данадим[®] ПАУЕР, КЕ

Містить диметоат, гамма-цигалотрин, циклогексанон, ксилол

Піктограми небезпеки (GHS02, GHS06, GHS08, GHS09)



Сигнальне слово

небезпечно

характеристика небезпеки

H226

Займиста рідина і пар. Токсично при ковтанні.

H301

Може бути смертельно при ковтанні і вдиханні.

H304

Може викликати алергічну шкірну реакцію.

H317

Викликає серйозне роздратування очей.

H319

Токсично при вдиханні.

H331

Вельми токсично для водних організмів з довгостроковими

H410

наслідками.

Додаткова характеристика небезпеки

EUN401

Щоб уникнути ризиків для здоров'я і навколишнього середовища, дотримуйтесь інструкції по застосуванню.

Запобіжні заходи

P261	Уникати вдихання парів.
P264	Після роботи ретельно вимити руки.
P280	Користуватися захисними рукавичками та засобами захисту очей / обличчя.
P305 + P351 + P338	При попаданні в очі: обережно промивати водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо ви ними користуєтеся і якщо це легко зробити. Продовжити промивання очей. Негайно звернутися в токсикологічний центр або до лікаря.
P310	

Код продукту	3556	Сторінка 3 з 23
Назва продукту	Данадим Мікс, к.е. (Danadim Mix EC)	Березень 2016

P501 Утилізувати вміст / контейнер як небезпечні відходи.
 2.3. **Інші небезпеки** Жоден з компонентів продукту не відповідає критеріям, що дозволяє віднести його до групи PBT (стійка, здатна до біонакопичення, токсична речовина) або vPvB (дуже стійка, з високим потенціалом до біонакопичення речовина).

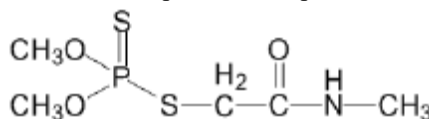
3.1. **Речовини** Продукт є сумішшю, а не індивідуальним речовиною.

3.2. **Суміші** Повні формулювання описів безпеки см. В розділі 16.

діючі речовини

Диметоат Зміст: 39 мас. %
 Найменування по CAS Фосфодітіоевої кислоти, О, О-диметил S- [2- (метиламіно) - 2-оксоетіловий] ефір
 Номер CAS 60-51-5
 Найменування по ІЮПАК О, О-диметил-S-метілкарбамоілметілфосфодітіоат
 Інші найменування О, О-диметил-S- (N-метілкарбамоілметіл) фосфодітіоат
 Найменування по ISO / ЄС диметоат
 Номер ЄС (Номер EINECS) 200-480-3
 Індекс ЄС 015-051-00-4
 Класифікація компонента Саморозкладні хімічні речовини і суміші: тип F (H242) Гостра пероральна токсичність: категорія 4 (H302)
 Гостра шкірна токсичність: категорія 4 (H312)
 Гостра інгаляційна токсичність: категорія 4 (H332) Небезпека для водного середовища, хронічна: категорія 1 (H410)

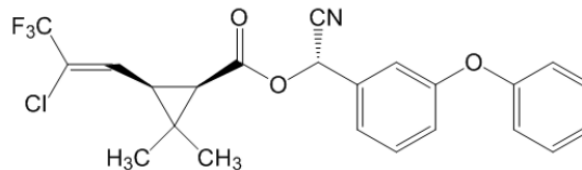
Структурна формула



Гамма-цигалотрин Зміст: 0,6 мас. %
 Найменування по CAS Ціклопропанкарбонової кислоти, 3- (2-хлор-3,3,3-трифторо-1 пропеніл) -2,2-диметил, ціано (3-феноксифеніл) метиловий ефір, [1R- [1α (S *), 3α (Z)]] -
 Номер CAS 76703-62-3
 Найменування по ІЮПАК (S) - α -ціано-3-феноксibenзіл- (Z) - (1R, 3R) -3- (2-хлор-3,3,3- трифторпроп-1-еніл) -2,2-діметилціклопропанкарбоксилат
 Найменування по ISO / ЄС Гамма-цигалотрин
 Номер ЄС (Номер EINECS) відсутній
 Індекс ЄС відсутній
 Класифікація компонента Гостра пероральна токсичність: категорія 3 (H301)
 Гостра шкірна токсичність: категорія 4 (H312)
 Гостра інгаляційна токсичність: категорія 1 (H330)
 Шкірна сенсibiлізація: категорія 1 (H317)
 Токсичність для конкретного органу (STOT) - багаторазову дію: категорія 1 (H372)
 Небезпека для водного середовища, гостра: категорія 1 (H400)
 хронічна: категорія 1 (H410)

Код продукту	3556	Сторінка 4 з 23
Назва продукту	Данадим Мікс, к.е. (Danadim Mix EC)	Березень 2016

Структурна формула



Компоненти, що підлягають
декларуванню

Компоненти, що підлягають декларуванню	Масова частка, %	№ CAS	№ ЄС (№ EINECS)	Класифікація
циклогексанон Реєстр. № 01-2119453616-35	43	108-94-1	203-631-1	Спр. рі. 3 (H226) Гостр. токс. 4 (H332)
ксилол Реєстр. № 01-2119488216-32	8	1330-20-7	215-535-7	Спр. рі. 3 (H226) Гострий. токс. 4 (H312) Гострий. токс. 4 (H332) Подр. шкіри 2 (H315) Асп. токс. 1 (H304)
докузат натрію Реєстр. №. 01-2119491296-29	3	577-11-7	209-406-4	Подр. шкіри 2 (H315) Повр. очей 1 (H318)
легкий ароматичний лігроїнових розчинник (Нафтопродукти) Реєстр. №. 01-2119455851-35	2	64742-95-6	265-199-0	Сприймали. рі. 3 (H226) STOT однократн. пов. 3 (H335) STOT однократн. пов. 3 (H336) Асп. токс. 1 (H304) Водн. хрон. 2 (H411)

4.1. Опис заходів першої допомоги

У разі впливу продукту на людину негайно почати виконання нижчеописаних процедур, не чекаючи появи симптомів.

При вдиханні

У разі появи нездужання негайно вийти / винести потерпілого із зони впливу продукту. Легке отруєння: залишити потерпілого під наглядом. При появі симптомів негайно звернутися до лікаря. Важке отруєння: негайно звернутися до лікаря або викликати швидку допомогу.

У разі зупинки дихання негайно почати штучне дихання і виконувати його до приходу лікаря.

При попаданні на шкіру

Негайно зняти забруднений продуктом одяг. Чи не починати промивати шкіру водою, а спочатку протерти сухою ганчіркою або тальком, потім ретельно і повністю вимити шкіру водою з милом. Після цього нанести на пошкоджену ділянку лідокаїн, крем з вітаміном Е або масло / крем для догляду за шкірою. При появі симптомів негайно звернутися до лікаря.

Код продукту	3556	Сторінка 5 з 23
Назва продукту	Данадим Мікс, к.е. (Danadim Mix EC)	Березень 2016

При попаданні в очі
Негайно промити очі великою кількістю води або розчину для промивання очей, періодично відкриваючи повіки, до повного видалення продукту. Через кілька хвилин зняти контактні лінзи та промити повторно. Негайно звернутися до лікаря.

При ковтанні
Якщо потерпілий знаходиться в свідомості, негайно викликати блювоту. Промити рот і дати потерпілому випити 1-2 склянки питної води або молока. Викликати блювоту, доторкнувшись пальцем до задньої частини глотки. Якщо потерпілого вирвало, промити рот і дати випити води або молока. Негайно звернутися до лікаря.

4.2. Найбільш значущі симптоми і наслідки, як гострі, так і пізні

При впливі продукту першим за часом появи симптомом може бути роздратування. Гамма-цигалотрин може викликати відчуття печіння, поколювання, оніміння ділянок тіла, які зазнали впливу (парестезія).

У разі отруєння, проявляються переважно симптоми пригнічення холінерастери, викликані диметоату. Див. Розділ 11.

4.3. Показання до негайного медичного втручання і необхідні спеціальні процедури

При появі будь-яких ознак отруєння негайно звернутися до лікаря. Довести до відома лікаря, що потерпілий потрапив під дію суміші фосфорорганічного інсектициду та піретроїду, і описати його / її стан і ступінь впливу.

При промисловому застосуванні на робочому місці повинен знаходитися антидот - сульфат атропіну.

При появі відчуття поколювання на будь-якій ділянці шкіри (див. Розділ 11) рекомендується негайно нанести на пошкоджену ділянку лідокаїн і крем з вітаміном Е. На робочому місці повинні бути лідокаїн і крем з вітаміном Е.

Може виявитися корисним, якщо показати цей паспорт безпеки лікарю.

Інформація для лікаря

Диметоат є інгібітором холінестерази, що впливає на центральну і периферичну нервову систему і викликає пригнічення дихання.

Продукт містить продукти перегонки нафти, які можуть становити небезпеку розвитку аспіраційної пневмонії.

При попаданні на шкіру, **гамма-цигалотрин** може викликати опіки, схожі з сонячними. Речовина переміщається в неполярні середовища, такі як крем або масло на жировій основі. Є відомості про те, що крем з вітаміном Е сприятливо діє. Вода є високо полярним середовищем і не знижує, а навпаки може підсилити подразнення.

Гаряча вода може посилити больові відчуття.

Код продукту	3556	Сторінка 6 з 23
Назва продукту	Данадим Мікс, к.е. (Danadim Mix EC)	Березень 2016

Інгібування холінестерази - лікування

При попаданні в очі, рекомендується застосування місцевого анестетика. При попаданні на шкіру - застосовувати лідокаїн.

Детальна інформація про інгібування (ацетил) холінестерази фосфорорганічними інсектицидами і відповідні методи лікування можуть бути знайдені в Інтернеті.

Часто виявляється необхідним проведення процедур очищення, таких як: миття всього тіла, промивання шлунка або призначення активованого вугілля.

Антидот: при наявності симптомів (див. 4.2) якомога швидше ввести сульфат атропіну (часто він є антидотом для порятунку життя) у великих дозах, від ДВОХ до ЧОТИРЬОХ мг внутрішньовенно або внутрішньом'язово. Повторювати кожні 5-10 хвилин до появи ознак атропінізації і підтримувати повну атропінізацію до тих пір, поки всі фосфорорганічні речовини не піддадуться метаболізму.

На додаток до сульфату атропіну (але не замість нього!) Можуть бути призначені обідоксім хлорид (Токсогонін) або пралідоксім хлорид (2-РАМ). Лікування оксими має тривати протягом усього лікування сульфатом атропіну.

Лікування сульфатом атропіну особливо необхідно в разі отруєння диметоатом. Результати лікування оксими наслідків отруєння диметоат, як відомо, різняться, і може трапитися так, що оксим не дасть ніякого позитивного ефекту. Ні в якому разі не слід застосовувати оксим замість сульфату атропіну.

При перших ознаках набряку легенів пацієнтові слід дати додатковий кисень, лікування - симптоматичне.

Після початкового поліпшення стану може відбутися його погіршення (рецидив).

ЗАЛЕЖНО ВІД СТУПЕНЯ ОТРУЄННЯ ОСОБЛИВО ретельне спостереження за пацієнтами ПОКАЗАНО ПРОТЯГОМ НЕ МЕНШ НІЖ 48 ГОДИН.

5.1. Засоби пожежогасіння

Порошковий або вуглекислотний вогнегасник при незначних спалахи, розпилений водяний аерозоль або піна при великих пожежах. Не застосовувати препарат сильний струмінь води.

5.2. Особливі небезпеки, пов'язані з речовиною або сумішшю

Основними продуктами розкладання є летючі, що мають неприємний запах, токсичні, дратівливі і горючі з'єднання, такі як: сульфід водню, диметилсульфід, метилмеркаптан, діоксид сірки, моно- і діоксид вуглецю, оксиди азоту та оксид фосфору, хлороводень, фтороводень,

Код продукту	3556	Сторінка 7 з 23
Назва продукту	Данадим Мікс, к.е. (Danadim Mix EC)	Березень 2016

Ціановодень та різні фтор-і хлорорганічні сполуки.

Продукт (**диметоат**) може швидко розкладатися при нагріванні, що може призвести до вибуху.

5.3. Рекомендації при гасінні загоряння

Охолоджувати ємності з продуктом, що знаходяться в зоні горіння, за допомогою розпилюється води. Наближатися до вогнища спалаху з навітряного боку, щоб уникнути контакту з шкідливими парами і токсичними продуктами розкладання. Здійснювати гасіння пожежі з максимально можливою дистанції або з безпечного укриття. Використовувати спеціальні огорожі для запобігання розливу забрудненої води. Бійцям пожежної команди слід використовувати ізолюючі протигази і захисний одяг.

6.1. Заходи особистої безпеки, захисне обладнання та аварійне реагування

Рекомендується заздалегідь розробити заходи аварійного реагування на випадок можливого витоку. У разі витоку препарат повинен бути негайно видалений з поверхні, а область розливу повинна бути очищена відповідно до заздалегідь розробленого плану. При підозрі на забруднення рекомендується також проводити очищення території і обладнання.

Необхідно мати в наявності порожні ємності з герметичними кришками для збору пролитого продукту.

У разі великої витоку (торкнулася ≥ 10 тон продукту):

1. Використовувати засоби індивідуального захисту (див. Розділ 8).
2. Зателефонувати за номером «гарячої лінії» (див. Розділ 1).
3. Сповістити офіційні влади.

При ліквідації витоку дотримуватися всіх необхідних запобіжних заходів. Використовувати засоби індивідуального захисту. Залежно від масштабу витоку може виявитися необхідним використання респіратор, лицьового щитка чи захисних окулярів, хімічно стійкою спецодягу, рукавичок і гумового взуття.

По можливості, негайно ліквідувати джерело витоку (якщо це не становить додаткової небезпеки). Не допускати попадання людей без засобів індивідуального захисту в область витоку. Прибрати джерела загоряння. На скільки це можливо, запобігти утворенню туману.

6.2. Засоби захисту навколишнього середовища

Обмежити область протоки щоб уникнути подальшого потрапляння продукту на поверхню, в ґрунт або в воду. Не допускати попадання промивних вод в колектор зливової каналізації. Повідомити у відповідні контролюючі органи про неконтрольовані скиди продукту у водойми.

Код продукту	3556	Сторінка 8 з 23
Назва продукту	Данадим Мікс, к.е. (Danadim Mix EC)	Березень 2016

6.3. Методи і матеріали для локалізації забруднення та очищення території

Рекомендується розглянути можливість запобігання важких наслідків витоку шляхом обвалування або засипання місця аварії. Див. GHS (Додаток 4, розділ 6).

Використовувати вибухобезпечні інструменти та обладнання. При необхідності дренаж повинен бути закритий. При попаданні невеликих кількостей продукту на підлогу або іншу непроникну поверхню, його слід зібрати на матеріал, що володіє абсорбційні властивості, наприклад, універсальний сорбент, гашене вапно, фуллерова земля або інший глинистий сорбент. Помістити забруднене абсорбент в підходящі ємності. Промити місце аварії великою кількістю води з натрієвої лугом. Зібрати миючий розчин на абсорбент і помістити його в підходящі ємності. Використані ємності повинні бути щільно закриті і промарковані.

При великому витоку з забрудненням ґрунту зібрати забруднений ґрунт і помістити в підходящі ємності.

При попаданні у воду по можливості максимально локалізувати ділянку забруднення, зібрати забруднену воду для очищення або видалення в відходи.

6.4. Посилання на інші розділи

Запобігання загоряння - див. Підрозділ 7.1. Засоби індивідуального захисту - див. Підрозділ 8.2. Видалення відходів - розділ 13.

7.1. Запобіжні заходи при поводженні з продуктом

Продукт є горючим матеріалом. Можливе утворення вибухонебезпечних сумішей парів з повітрям. Слід застосовувати заходи пожежної безпеки. Зберігати окремо від джерел займання, не допускати нагрівання і дії полум'я. Вживати спеціальні заходи протидії накопиченню статичної електрики.

Якщо температура рідини не перевищує 33 ° C, що на 10 ° C нижче точки спалаху (приблизно 43 ° C), то ризик вибуху та пожежі розглядається як незначний. При більш високих температурах небезпека поступово зростає.

У промислових умовах слід по можливості виключити будь-який контакт персоналу з продуктом, наприклад, шляхом використання закритих систем з дистанційним управлінням. При зверненні з продуктом слід максимально задіяти в роботі наявні механічні засоби. Необхідно забезпечити відповідну приточну або місцеву витяжну вентиляцію. Відходять гази слід піддавати фільтрації чи іншій очищенню. Засоби індивідуального захисту описані в розділі 8.

При використанні в якості пестициду спочатку ознайомитися із запобіжними засобами та особистої безпеки,

Код продукту	3556	Сторінка 9 з 23
Назва продукту	Данадим Мікс, к.е. (Danadim Mix EC)	Березень 2016

наведеними на офіційно затвердженій тарній етикетці (в рекомендаціях по застосуванню), або офіційно діючими на даний момент настановами та правилами забезпечення безпеки. Якщо це неможливо, див. Розділ 8.

Не допускати в зону проведення робіт з продуктом дітей і осіб, які не мають засобів захисту.

Зняти забруднений одяг негайно. Після роботи з продуктом ретельно вимитися. Перед зняттям рукавичок вимити їх водою з милом. Після закінчення роботи зняти всю робочий одяг і взуття. Вимитися під душем водою з милом. За межами робочої зони носити тільки чистий одяг. Мити захисний одяг і обладнання водою з милом після кожного використання.

Необхідно постійно підтримувати чистоту на робочому місці. Використані засоби індивідуального захисту повинні бути викинуті або піддані очищенню відразу після закінчення роботи з ними. Необхідно очищати респіратор і замінювати фільтруючий елемент згідно з наявними інструкціями.

При появі відчуття поколювання на будь-якій ділянці шкіри рекомендується негайно нанести на пошкоджену ділянку лідокаїн і крем з вітаміном Е.

Вдихання парів продукту може викликати помутніння свідомості, що збільшує ризик при управлінні технікою і водінні автотранспорту.

Не викидати в навколишнє середовище. Зібрати всі відходи продукту, залишки від очистки обладнання і т.п., і видалити їх як небезпечні відходи. Інформація з видалення відходів наведена в розділі 13.

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи відомості про несумісності

Продукт стійкий при зберіганні при температурі не вище 25 ° С.

Не можна допускати нагрівання продукту вище 35 ° С, а також локального нагріву продукту вище заданої температури. Див. Підрозділ 10.2.

Зберігати в закритих, промаркованих контейнерах. Складське приміщення повинно бути побудовано з негорючих матеріалів, обладнано вентиляцією і непроникним підлогою, і має бути закритим і сухим. Доступ на склад дітей і осіб, які не мають допуску, повинен бути заборонений. Рекомендується маркувати контейнери написом "ЯД". Приміщення повинно використовуватися тільки для зберігання хімікатів, на складі не повинні зберігатися продукти харчування, напої, корми або насіння. У приміщенні повинна бути обладнана стійка для миття рук (фонтанчик).

Код продукту	3556	Сторінка 10 з 23
Назва продукту	Данадим Мікс, к.е. (Danadim Mix EC)	Березень 2016

7.3. **Кінцеве використання** Продукт є зареєстрованим пестицидом і може застосовуватися тільки в цілях, для яких він зареєстрований, в Відповідно до офіційно затвердженої тарної етикеткою.

8.1. **нормовані показники**

Межі індивідуального впливу Межі індивідуального впливу не встановлені для діючої речовини **гамма-цигалотрину**, але потрібно уникати попадання продукту в дихальні шляхи. Виробником рекомендовано не перевищувати концентрацію 0,02 мг / м³ (LTEL-TWA за 8 годин).

		рік	
диметоат	ACGIH (США) TLV	2015	Не встановлені; BEI
	OSHA (США) PEL	2015	Не встановлені
	ЄС, 2000/39 / EC	2009	Не встановлені
	з поправками Німеччина, МАК	2014	Не встановлені; BAT
	HSE (Великобританія) WEL	2011	Не встановлені
Циклогек-Санон	ACGIH (США) TLV	2015	TWA 20 ppm STEL 50 ppm Небезпечно при попаданні на шкіру; BEI
	OSHA (США) PEL	2015	TWA 50 ppm (200 мг / м ³)
	ЄС, 2000/39 / EC	2009	8-годину. TWA 10 ppm (40,8 мг / м ³) Піковий рівень 20 ppm (81,6 мг / м ³); макс. тривалість 15 хв.
	Німеччина, МАК	2014	Небезпечно при попаданні на шкіру
	HSE (Великобританія) WEL	2011	8-годину. TWA 10 ppm (41 мг / м ³) STEL 20 ppm (82 мг / м ³); 15-хвилинний період спостереження Небезпечно при попаданні на шкіру; BMGV
ксилол	ACGIH (США) TLV	2015	TWA 100 ppm (434 мг / м ³) STEL 150 ppm (651 мг / м ³) BEI
	OSHA (США) PEL	2015	8-годину. TWA 100 ppm (435 мг / м ³)
	ЄС, 2000/39 / EC	2009	8-годину. TWA 50 ppm (221 мг / м ³) Піковий рівень 100 ppm (442 мг / м ³); макс. тривалість 15 хв.
	Німеччина, МАК	2014	Небезпечно при попаданні на шкіру TWA 100 ppm (440 мг / м ³) Піковий рівень 200 ppm (880 мг / м ³) Небезпечно при попаданні на шкіру; BAT
	HSE (Великобританія) WEL	2011	8-годину. TWA 50 ppm (220 мг / м ³) STEL 100 ppm (441 мг / м ³); 15-хвилинний період спостереження Небезпечно при попаданні на шкіру; BMGV

Код продукту	3556	Сторінка 11 з 23
Назва продукту	Данадим Мікс, к.е. (Danadim Mix EC)	Березень 2016

Однак можуть існувати інші місцеві норми гранично допустимих концентрацій. Їх слід дотримуватися.

Методи контролю

Особи, що працюють з даним продуктом протягом тривалого періоду часу повинні регулярно здавати кров для визначення рівня холінестерази. Якщо зміст холінестерази в крові падає нижче критичного рівня, подальший вплив продукту повинний бути припинений (заборона на роботу) до того моменту, поки аналіз крові не покаже, що зміст холінестерази повернувся в норму.

диметоат

Похідний безпечний рівень впливу DNEL, шкірно

0,001 мг / кг м.т. / день

Прогнозована безпечна концентрація PNEC, для водного середовища

0,8 мкг / л

Гамма-цигалотрин Похідний безпечний рівень впливу DNEL, системно

0,034 мг / кг м.т. / день

Прогнозована безпечна концентрація PNEC, для водного середовища

0,044 нг / л

циклогексанон

Похідний безпечний рівень впливу DNEL, шкірно

10 мг / кг м.т. / день

Похідний безпечний рівень впливу DNEL, інгаляційно

100 мг / м³

Прогнозована безпечна концентрація PNEC, для водного середовища

0,0329 мг / л

ксилол

Похідний безпечний рівень впливу DNEL, шкірно

180 мг / кг м.т. / день

Похідний безпечний рівень впливу DNEL, інгаляційно

77 мг / м³

Прогнозована безпечна концентрація PNEC, для водного середовища

0,327 мг / л

8.2. Засоби індивідуального захисту

При використанні в закритих системах засоби індивідуального захисту не потрібні. Описані нижче кошти призначені для випадків, коли використання закритої системи неможливо або необхідно відкрити систему. Перед відкриттям системи необхідно привести обладнання і трубопроводи в безпечний стан.

Наведені нижче запобіжні заходи призначені, в першу чергу, для поводження з нерозведеним продуктом і

Код продукту	3556	Сторінка 12 з 23
Назва продукту	Данадим Мікс, к.е. (Danadim Mix EC)	Березень 2016

приготування робочих розчинів, але можуть бути рекомендовані також і для обприскування.

Захист органів дихання

Як правило, при нормальній експлуатації продукт не створює небезпечної концентрації в повітрі, проте при викиді в процесі виробництва або при маніпуляціях з продуктом можливе утворення парів або туману. У цьому випадку необхідно використовувати фільтруючий протигаз з універсальним фільтром, в тому числі з аерозольним фільтром.

захисні рукавички

Необхідно використовувати щільні рукавички з таких матеріалів, як бар'єрний ламінат, бутилкаучук, нітрильних каучук. Часи, протягом яких ці матеріали стійкі до даного продукту не визначені. Однак, в загальному випадку, використання захисних рукавичок дозволяє забезпечити лише частковий захист від впливу продукту на шкіру. У матеріалі рукавичок можуть бути присутніми невеликі пошкодження, існує небезпека вторинного забруднення. Тому рекомендується обмежити ручну роботу і міняти рукавички негайно при підозрі на забруднення. Намагайтеся не доторкатися до будь-яких предметів забрудненими рукавичками. Використані рукавички слід викидати і не використовувати повторно. Відразу після закінчення роботи вимийте руки водою з милом.

Захист очей

Переважно використання особового щитка, а не захисних окулярів. Можливість потрапляння в очі повинна бути виключена.

Інші засоби захисту шкіри

Залежно від ступеня впливу носити відповідну хімічно стійку спецодяг щоб уникнути попадання на шкіру. У більшості звичайних робочих ситуацій, в яких неможливо уникнути короткочасного впливу матеріалу, досить використовувати водонепроникні штани і фартух з хімічно стійкого матеріалу, або комбінезони з поліетилену. Якщо захисний комбінезон з поліетилену був забруднений продуктом, його слід видалити в відходи. В разі значного або довгострокового впливу продукту можуть знадобитися комбінезони з бар'єрного ламінату.

9.1. Відомості про фізико-хімічні властивості

Зовнішній вигляд Прозора рідина світло-персикового кольору
Запах меркаптановий / ацетоновий
Поріг запаху Чи не визначено
рН 1% дисперсія у воді: 4 - 5
точка плавлення / замерзання Чи не визначено

Код продукту	3556	Сторінка 13 з 23
Назва продукту	Данадим Мікс, к.е. (Danadim Mix EC)	Березень 2016

Нижня межа і інтервал кипіння	Чи не визначено	
	диметоат:	розкладається
	Гамма-цигалотрин:	розкладається
	Циклогексанон:	156 ° C
	Ксилол:	140 ° C
Точка спалаху	43 ° C (метод Пенського - Мартенса)	
Швидкість випаровування	(Бутилацетат = 1)	
	Циклогексанон:	0,3
	Ксилол:	0,76
Займистість (тв. / Газ)	Не застосовується (продукт є рідиною)	
Верхній / нижній межа займистості або вибуховості		
	Циклогексанон:	1 - 9,4% об. (≈ 1 - 9,4 кПа)
	Ксилол:	1 - 7,0% об. (≈ 1 - 7,0 кПа)
Тиск пару	диметоат:	1,35 x 10 ⁻⁴ Па при 25 ° C
	Гамма-цигалотрин:	5,8 x 10 ⁻⁸ Па при 20 ° C 1,9 x 10 ⁻⁷ Па при 25 ° C
	Циклогексанон:	0,47 кПа при 20 ° C
	Ксилол:	0,8 - 1,2 кПа при 20 ° C
Щільність парів	(Повітря = 1)	
	Циклогексанон:	3,4
	Ксилол:	3,7
Відносна густина	Не визначена	
Розчинність	Щільність: 1,066 г / мл при 20 ° C	
	Розчинність диметоат при 25 ° C в: метанол	
	1590 г / л	
	циклогексанон 1220 г / л	
	ксилоли 313 г / л	
	н-гептан 0,242 г / л	
	вода 39,8 г / л	
	Розчинність гамма-цигалотрину при 19 ° C в:	
	етилацетат > 500 г / л	
	гептан 30,7 г / л	
	вода 0,0021 мг / л при 20 ° C	
Коефіцієнт розподілу в системі н-октанол / вода	диметоат:	log K _{ow} = 0,704
	Гамма-цигалотрин:	log K _{ow} = 5,2 при 25 ° C
	Циклогексанон:	log K _{ow} = 0,86 при 25 ° C
	Ксилол:	log K _{ow} = 2,77 - 3,15
температура самозаймання	Приблизно 320 ° C	
Температура розкладання	Не визначена (див. Підрозділ 10.2)	
В'язкість	7,78 мПа · с при 20 ° C	
Вибуховості	Чи не вибухає	
Окисні властивості	Чи не є окислювачем	

9.2. додаткові відомості

Змішуваність Продукт утворює емульсію у воді.

10.1. **Реактивність** Продукт не володіє будь-якої специфічної реактивності.

Код продукту	3556	Сторінка 14 з 23
Назва продукту	Данадим Мікс, к.е. (Danadim Mix EC)	Березень 2016

10.2. Хімічна стійкість	Продукт (диметоат) може швидко розкладатися при нагріванні, що може призвести до вибуху. Рекомендується не допускати нагрівання продукту вище 35 С. Слід також уникати безпосереднього локального розігріву електронагрівачем або парою. Розкладання продукту в значній мірі залежить як від часу, так і від температури через те, що протікають реакції є самоприскорюваними екзотермічними та автокаталітичними. У тому числі протікають реакції перегрупування і полімеризації, в результаті яких виділяються летючі речовини з неприємним запахом або горючі леткі речовини, такі як диметилсульфід і метилмеркаптан.
10.3. Можливість протікання небезпечних реакцій	Небезпечні реакції невідомі.
10.4. Умови, яких слід уникати	При нагріванні продукту виділяються шкідливі для здоров'я і дратівливі пари. Продукт є горючою речовиною і може займатися від полум'я, іскри або розігрятій поверхні.
10.5. Несумісні матеріали	Сильні луги і сильні окислювачі. Продукт може викликати корозію металів (але не задовольняє критеріям для класифікації).
10.6. Небезпечні продукти розкладання	Див. Підрозділ 5.2.
11.1. Інформація про токсичну дію	* = За наявними даними продукт не задовольняє критеріям класифікації.
<u>продукт</u> Гостра токсичність	Продукт токсичний при ковтанні і вдиханні. Він вважається менш шкідливим для здоров'я при попаданні на шкіру. Виміряна гостра токсичність:
шляхи надходження в організм	- проковтування ЛД ₅₀ , перорально, щури: 57 мг / кг (метод OECD 425) - через шкіру ЛД ₅₀ , через шкіру, щури: > 2000мг / кг (метод OECD 402) * - вдихання ЛК ₅₀ , інгаляція, щури: близько 0,5-2,1 мг / л / 4 ч (метод OECD 403)
Роз'їдаюче / подразнюючу дію на шкіру	Не подразнює шкіру (метод OECD 404). *
Тяжка поразка / подразнення очей	Помірно подразнює очі (метод OECD 405). *
Сенсибілізація шкіри або дихальних шляхів	Володіє сенсибілізуючою дією (метод OECD 429).

Код продукту	3556	Сторінка 15 з 23
Назва продукту	Данадим Мікс, к.е. (Danadim Mix EC)	Березень 2016

Мутагенну дію на статеві клітини

Продукт не містить компонентів з відомою мутагенною дією. *

канцерогенну дію

Продукт не містить компонентів з відомою канцерогенною дією. *

Вплив на репродуктивну функцію

Продукт не містить компонентів з відомим негативним впливом на репродуктивну функцію. *

Токсичність для конкретного органу (STOT) - одноразова дія

За наявними даними після однократного впливу специфічні ефекти не спостерігалося. *

Токсичність для конкретного органу (STOT) - багаторазову дію

Наступні дані отримані для диметоат:
Орган-мішень: нервова система (інгібування холінестерази)
Найменший спостережуваний рівень несприятливого впливу LOAEL: 25 ppm (2,5 мг / кг м.т. / день) в 90-денному дослідженні на щурах. При зазначеному рівні впливу було виявлено незначне інгібування холінестерази, яке, в основному, не приводило до спостережуваних ефектів або дискомфорту. Найменший спостережуваний рівень впливу LOEL: приблизно 40 мг / кг м.т. / день. Слід вважати спірним питанням, чи є інгібування холінестерази, виявлене при даному рівні впливу, підставою для віднесення до певного класу. *

Небезпека розвитку аспіраційних станів

Продукт становить небезпеку з точки зору розвитку аспіраційної пневмонії.

Симптоми і наслідки впливу, гострі і пізні

При впливі продукту першим за часом появи симптомом є роздратування.

При попаданні на шкіру або в очі, **гамма-цигалотрин** може викликати відчуття печіння, поколювання, оніміння ділянок тіла, які зазнали впливу (парестезія), що не представляє небезпеки, але це може бути дуже болочим, особливо при попаданні в очі. Даний ефект може бути наслідком попадання бризок, аерозолу або перенесення із забруднених рукавичок. Він посилюється при потовиділенні, попаданні води і сонячних променів на уражену ділянку. Ефект проявляється тимчасово, продовжуючись не більше 24 годин, але в окремих випадках може тривати довше. Це може бути знаком надмірного впливу, і необхідності зміни умов роботи з препаратом.

Симптоми пригнічення холінестерази: нудота, головний біль, блювота, судоми, слабкість, нечіткість зору, звуження зіниць, утруднення в області грудної клітини, утруднене дихання, підвищена збудливість, потовиділення, сльозотеча, слиновиділення і виділення піни з рота і носа, м'язовий спазм і кома.

Код продукту	3556	Сторінка 16 з 23
Назва продукту	Данадим Мікс, к.е. (Danadim Mix EC)	Березень 2016

диметоат

Токсикокінетика, метаболізм і розподіл	Після перорального надходження диметоат швидко всмоктується і виводиться. Метаболізується в значній мірі. Диметоат і його метаболіти виявляються в основному в печінці і нирках. Відомості про накопичення відсутні.
Гостра токсичність	Речовина шкідливо для здоров'я при ковтанні і вдиханні. Воно вважається менш шкідливим при попаданні на шкіру. Виміряна гостра токсичність:
шляхи надходження в організм	- проковтування ЛД ₅₀ , перорально, щури: 386 мг / кг (метод FIFRA 81.01) - через шкіру ЛД ₅₀ , через шкіру, щури: > 2000 мг / кг (метод FIFRA 81.02) * - вдихання ЛК ₅₀ , інгаляція, щури: близько 1,6 мг / л / 4 ч
Роз'їдаюче / подразнюючу дію на шкіру	Незначне роздратування шкіри (метод FIFRA 81.05). *
Тяжка поразка / подразнення очей	Помірне роздратування очей (метод FIFRA 81.04). *
Сенсибілізація шкіри або дихальних шляхів	Чи не є сенсибілізатором (метод OECD 429). *

Гамма-цигалотрин

Токсикокінетика, метаболізм і розподіл	Після перорального надходження гамма-цигалотрин швидко всмоктується. Метаболізується в значній мірі. За даними досліджень на тваринах, період напіввиведення - 23 дня. Можливо накопичення в жирових тканинах.
Гостра токсичність	Речовина надзвичайно токсична при вдиханні і токсична при ковтанні. Шкірна токсичність менш виражена. Виміряна гостра токсичність:
шляхи надходження в організм	- проковтування ЛД ₅₀ , перорально, щури (самці): > 50 мг / кг (метод OECD 401) ЛД ₅₀ , перорально, щури (самки): приблизно 55 мг / кг - через шкіру ЛД ₅₀ , через шкіру, щури (самки): приблизно 1650 мг / кг (метод OECD 402) - вдихання ЛК ₅₀ , інгаляція, щури (самки): близько 0,03 мг / л / 4 ч (метод OECD 403)
Роз'їдаюче / подразнюючу дію на шкіру	Незначне роздратування шкіри (метод OECD 404). *
Тяжка поразка / подразнення очей	Чи не дратує очі (метод OECD 405). *
Сенсибілізація шкіри або дихальних шляхів	Є слабким сенсибілізатором (метод OECD 406).

циклогексанон

Токсикокінетика, метаболізм і розподіл	Після перорального надходження циклогексанон швидко всмоктується і широко розподіляється по організму.
--	--

Код продукту	3556	Сторінка 17 з 23
Назва продукту	Данадим Мікс, к.е. (Danadim Mix EC)	Березень 2016

Метаболізується в значній мірі до основних властивих організму хімічних речовин і частково в ньому затримується.

Гостра токсичність	Циклогексанон шкідливий для здоров'я при вдиханні. Він також може мати шкідливий вплив при ковтанні і попаданні на шкіру. Результати досліджень інгаляційної токсичності є суперечливими. Виміряна гостра токсичність:
Шляхи надходження в організм	<ul style="list-style-type: none"> - проковтування ЛД₅₀, перорально, щури: 1820 мг / кг (середнє значення 6 результатів досліджень) - через шкіру ЛД₅₀, через шкіру, кролики: 950 мг / кг (середнє значення 5 результатів досліджень) - вдихання ЛК₅₀, інгаляція, щури: 3-30 мг / л / 4 ч
Роз'їдаюче / подразнюючу дію на шкіру	У ряді досліджень показано, що циклогексанон подразнює шкіру. Не ясно, чи задовольняє класифікаційними критеріями.
Тяжка поразка / подразнення очей	У ряді досліджень показано, що циклогексанон подразнює очі. Не ясно, чи задовольняє класифікаційними критеріями.
Сенсibiliзація шкіри або дихальних шляхів	За нашими відомостями, ознаки алергенної дії не відзначалися. У ряді досліджень отримані негативні результати. *
<u>КСИЛОЛ</u>	
Гостра токсичність	Речовина класифікується як шкідливий для здоров'я при попаданні на шкіру та вдиханні. Виміряна гостра токсичність:
Шляхи надходження в організм	<ul style="list-style-type: none"> - проковтування ЛД₅₀, перорально, щури: 4300-5200 мг / кг (8 досліджень) * - через шкіру ЛД₅₀, через шкіру, щури: > 2000 мг / кг (4 дослідження) - вдихання ЛК₅₀, інгаляція, щури: близько 30 мг / л / 4 ч (середнє результатів трьох досліджень)
Роз'їдаюче / подразнюючу дію на шкіру	Помірно подразнює шкіру кролика (2 дослідження). *
Тяжка поразка / подразнення очей	Слабо подразнює очі (2 дослідження). *
Сенсibiliзація шкіри або дихальних шляхів	За нашими відомостями, ознаки алергенної дії не зазначені. *
Небезпека розвитку аспіраційних станів	Ксилол становить небезпеку з точки зору розвитку аспіраційних станів.

Код продукту	3556	Сторінка 18 з 23
Назва продукту	Данадим Мікс, к.е. (Danadim Mix EC)	Березень 2016

докузат натрію

Гостра токсичність		Речовина не є шкідливим при вдиханні, попаданні на шкіру або ковтанні. * Виміряна гостра токсичність:
Шляхи надходження в організм	- проковтування - через шкіру - вдихання	ЛД ₅₀ , перорально, щури: > 2100 мг / кг (метод OECD 401) ЛД ₅₀ , через шкіру, щури: > 10000 мг / кг (метод OECD 402) ЛК ₅₀ , інгаляція, щури: > 20 мг / л / 4 ч
Роз'їдаюче / подразнюючу дію на шкіру		Дратує шкіру (метод OECD 404).
Тяжка поразка / подразнення очей		Сильно дратує очі, є можливість незворотного пошкодження очей (метод OECD 405).
Сенсибілізація шкіри або дихальних шляхів		За наявними даними, відсутні ознаки алергічного впливу. *

Легкий ароматичний лігроїнових розчинник (нафтопродукти)

Гостра токсичність		Речовина класифікується як шкідливий для здоров'я. Виміряна гостра токсичність:
Шляхи надходження в організм	- проковтування - через шкіру - вдихання	ЛД ₅₀ , перорально, щури: 3592 мг / кг (метод, аналогічний OECD 401) ЛД ₅₀ , через шкіру, кролики: > 3160 мг / кг (метод, аналогічний OECD 402) ЛК ₅₀ , інгаляція, щури: > 6,2 мг / л (метод, аналогічний OECD 403)
Роз'їдаюче / подразнюючу дію на шкіру		Незначне роздратування шкіри при тривалому впливі. Викликає сухість шкіри (метод, аналогічний OECD 404).
Тяжка поразка / подразнення очей		Може викликати незначний і нетривалий дискомфорт очей (метод, аналогічний OECD 405). *
Сенсибілізація шкіри або дихальних шляхів		Не викликає алергічні реакції (метод, аналогічний OECD 406). *
Небезпека розвитку аспіраційних станів		Лігроїнових розчинник становить небезпеку з точки зору розвитку аспіраційних станів.

12.1. **Токсичність** Продукт токсичний для водних безхребетних і високо токсичний для комах. Він не токсичний для риб, водоростей, птахів, дощових черв'яків, ґрунтових мікро- і макроорганізмів.

Оцінка екоотоксичності продукту:

- Риби	Райдужна форель (<i>Salmo gairdneri</i>)	96 ч ЛК ₅₀ : 0,16 мг / л
	
- Безхребетні	Дафнії (<i>Daphnia magna</i>)	48 ч ЕК ₅₀ : 29 мг / л
- Птахи	Японський перепел (<i>Coturnix coturnix japonica</i>)	ЛД ₅₀ : 170 мг / кг

Код продукту	3556	Сторінка 19 з 23
Назва продукту	Данадим Мікс, к.е. (Danadim Mix EC)	Березень 2016

- Дощові черв'яки	<i>Eisenia foetida foetida</i>	14 днів NOEL: 149 мг / кг сухого ґрунту
- Комахи	Бджоли (<i>Apis mellifera L</i>)	48 ч ЛД ₅₀ , всередину: 0,53 мкг / бджолу 48 ч ЛД ₅₀ , контактно: 0,78 мкг / бджолу

- 12.2. **Стійкість до розкладання ...** Діюча речовина **диметоат** є біорозкладаним. Він піддається розкладанню в навколишньому середовищі і на станціях по очищенню стічних вод. Неприятливий вплив на процес переробки стічних вод на станціях по їх очищенню не відзначено при концентраціях до 100 мг / л. Розкладання як аеробне, так і анаеробне; як біологічне, так і синтетичне.
В аеробного ґрунті і воді **диметоат** швидко розкладається, час первинного напіврозпаду становить кілька днів. Основне значення має рН. Розкладання прискорюється при підвищенні рН. Продукти розкладання не вважають шкідливими для мешкають в ґрунті або воді організмів, і вони відносно швидко мінералізуються.
Гамма-цигалотрин не задовольняє критеріям швидкого біорозкладу. Період первинного напіврозпаду становить 4 - 8 тижнів, в залежності від умов середовища. Чи не є токсичним для мікроорганізмів станцій з очищення стічних вод, але розкладається повільно.
Циклогексанон і ксилол є легко здатні біологічно руйнуватися речовинами.
Продукт містить незначні кількості компонентів, які не є легко здатні біологічно руйнуватися речовинами, які можуть не піддаватися розкладанню на станціях по очищенню стічних вод.
- 12.3. **Потенціал біонакоплення** Коефіцієнти розподілу в системі н-октанол-вода наведені в розділі 9.
Діюча речовина **диметоат** не накопичується в об'єктах навколишнього середовища; він швидко метаболізується і виводиться.
Гамма-цигалотрин має потенціал біонакоплення, але, з огляду на його високу токсичність для водних організмів, біонакоплення мало ймовірно.
Чи не передбачається, що **циклогексанон** має здатність накопичуватися в об'єктах навколишнього середовища.
При безперервному впливі **ксилол** має потенціал до біонакоплення.
- 12.4. **Рухливість** Теоретично **диметоат** володіє високою рухливістю в ґрунті, але він відносно нестійкий. Продукти розкладання не володіють рухливістю в ґрунті.

Код продукту	3556	Сторінка 20 з 23
Назва продукту	Данадим Мікс, к.е. (Danadim Mix EC)	Березень 2016

Гамма-цигалотрин не володіє рухливістю в навколишньому середовищі.

Циклогексанон характеризується високою рухливістю в навколишньому середовищі. Він буде швидко випаровуватися.

Ксилол не володіє рухливістю в навколишньому середовищі. Він також буде швидко випаровуватися.

12.5. **Результати оцінки РВТ і vPvB**

Жоден з компонентів не відповідає критеріям РВТ і vPvB.

12.6. **Інші побічні ефекти**

Інші важливі небезпечні ефекти щодо навколишнього середовища не відомі.

13.1. **Методи поводження з відходами**

Залишки продукту і порожні, але забруднені продуктом ємності слід розглядати як небезпечні відходи.

Утилізацію відходів і тари слід проводити відповідно до чинного місцевим законодавством.

Утилізація продукту

Відповідно до Рамкової Директиви щодо відходів (2008/98 / ЄС) спочатку необхідно розглянути можливості повторного використання або переробки продукту. Якщо це неможливо, то матеріал може бути переданий на спеціалізовані підприємства по знищенню хімічних відходів або знищений шляхом контрольованого спалювання з очищенням газів, що відходять.

При зберіганні або утилізації не допускати контакту з водою, продуктами харчування, кормом для тварин або посівними матеріалами. Чи не зливати в каналізацію.

Диметоат гідролізується при нагріванні і підвищеному рН (лужне середовище).

Утилізація упаковки

Рекомендується розглядати можливі способи поводження з тарою в наступному порядку:

1. Повторне використання або переробка повинні розглядатися в якості основного варіанту. При передачі на переробку тару слід спустошити і промити тричі (або очистити подібним чином). Чи не зливати промивні води в каналізацію.
2. Якщо тара виконана з горючих матеріалів, можливо контрольоване спалювання з очищенням відхідних газів.
3. Передача тари на спеціалізовані підприємства по захороненню небезпечних відходів.
4. Тільки при відсутності інших альтернатив можлива передача на полігон для промислових відходів або спалювання на відкритому повітрі. При передачі на полігон для промислових відходів тару слід повністю спустошити, промити і

Код продукту	3556	Сторінка 21 з 23
Назва продукту	Данадим Мікс, к.е. (Danadim Mix EC)	Березень 2016

проткнути з метою приведення в непридатність для подальшого використання. При спалюванні не слід перебувати в області поширення диму.

Класифікація ADR / RID / IMDG / IATA / ICAO

- | | |
|--|---|
| 14.1. Номер ООН | 2903 |
| 14.2. Правильне найменування при транспортуванні (ООН) | Пестицид рідкий токсичний, легкозаймистий, Н.З.К. (Диметоат, гамма-цигалотрин, циклогексанон, ксилол) |
| 14.3. Клас небезпеки під час перевезення | 6.1 (3) |
| 14.4. Пакувальна група | III |
| 14.5. Небезпека для навколишнього середовища | забруднювач океану |
| 14.6. Особливі застереження для користувача | Не викидати в навколишнє середовище. |
| 14.7. Безтаре перевезення в відповідно до Додатку II MARPOL 73/78 і Кодексом IBC | Не допускається перевезення продукту на балктанкерних судах. |
| 15.1. Норми щодо безпеки, охорони здоров'я та навколишнього середовища / спеціальні норми для конкретного речовини або суміші | Категорія Севезо (Дір. 2012/18 / ЄС): токсично.
Друга категорія Севезо: горючу речовину.
Третя категорія Севезо: небезпечно для навколишнього середовища.

Особи віком до 18 років не допускаються до роботи з продуктом.

Всі компоненти даного продукту відповідають законодавству ЄС в області хімічних речовин. |
| 15.2. Обмеження хімікатів | У разі даного продукту включення результатів оцінки хімічної безпеки в паспорт безпеки не потрібно. |
| Важливі зміни в паспорті безпеки | Тільки незначні коригування. |
| Список скорочень..... | ВООЗ Всесвітня організація охорони здоров'я Дір.
Директива
ЄС Європейське співтовариство, Євросоюз ІК
50 50% інгібуюча концентрація КЕ
Концентрат емульсії
ЛД ₅₀ 50% летальна доза |

Код продукту	3556	Сторінка 22 з 23
Назва продукту	Данадим® ПАУЕР, КЕ	Березень 2016

ЛК₅₀ 50% летальна концентрація Н.З.К.
 Не вказано конкретно
 Реєстр. регламент
 ЕК₅₀ 50% ефективна концентрація
 АСГІН Американська конференція державних фахівців з промислової гігієни
 ВАТ Допустимий вміст біологічного агента ВЕІ Індекс біологічного впливу
 ВМГV Еталонне значення для біологічного моніторингу
 CAS Хімічна реферативна служба
 DNEL Похідний безпечний рівень впливу EINECS
 Європейський реєстр випускаються промисловістю хімічних речовин
 ЕКА Еквівалент впливу для канцерогенних речовин FIFRA
 Федеральний закон про інсектицидах, фунгіцидах і родентициди
 GHS Глобальна гармонізована система класифікації і маркування хімічних речовин, 7-а редакція 2017
 HSE Управління з охорони праці Великобританії IBC Міжнародний кодекс безтарного перевезення хімічних вантажів
 ISO Міжнародна організація по стандартизації IUPAC Міжнародний союз теоретичної і прикладної хімії
 LOAEL Найменший спостережуваний рівень несприятливого впливу
 LOEL Найменший спостережуваний рівень впливу МАК
 Гранично допустима концентрація
 MARPOL Міжнародна конвенція по запобіганню забрудненню моря з суден
 NOEL Рівень впливу, при якому відсутні які спостерігаються ефекти
 OECD Організація економічного співробітництва та розвитку
 OSHA Управління з охорони праці США
 PBT Стійке, біоаккумуляційне, токсичне
 PEL Максимально допустимий рівень впливу PNEC Прогнозована безпечна концентрація STEL Межа короточасного впливу
 STOT Токсичність для конкретного органу TLV Гранично допустима концентрація TWA Середньозважена за часом
 vPvB Висока стійкість, високий потенціал біоаккумуляції WEL Межа допустимого впливу на робочому місці

Посилання

.....

Результати вимірювань, виконаних для даного продукту, є неопублікованими даними компанії. Відомості про компоненти містяться в опублікованій літературі і можуть бути знайдені в декількох джерелах.

Код продукту	3556	Сторінка 23 з 23
Назва продукту	Данадим Мікс, к.е. (Danadim Mix EC)	Березень 2016

Метод, який використовується при класифікації За даними досліджень

Використані опису небезпеки

H226 займистою рідиною і пар.
H242 При нагріванні може виникнути пожежа. H301 токсично при ковтанні.
H302 Шкідливо при ковтанні.
H304 Може бути смертельно при ковтанні і вдиханні.
H312 Завдає шкоди при контакті з шкірою.
H315 Викликає подразнення шкіри.
H317 Може викликати алергічну шкірну реакцію. H318 Викликає серйозні пошкодження очей.
H330 Смертельно при вдиханні. H332 Завдає шкоди при вдиханні.
H335 Може викликати подразнення дихальних шляхів. H336 Може викликати сонливість або запаморочення.
H372 Завдає шкоди нервовій системі в результаті тривалого або багаторазового впливу.
H400 Дуже токсично для водних організмів. H410 Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H411 токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
EUN401 Щоб уникнути небезпеки для здоров'я людини і навколишнього середовища необхідно дотримуватися інструкції з експлуатації.

Рекомендації з навчання Даний продукт повинен застосовуватися лише тими особами, які були сповіщені про його небезпечні властивості і пройшли інструктаж з техніки безпеки.

Відомості, наведені в даному паспорті безпеки, вважаються точними і надійними, проте, в залежності від способу використання продукту, можливе виникнення непередбачених для компанії Кемінова А/С ситуацій. Користувачеві слід перевірити, чи є інформація дійсною в конкретних умовах застосування.

Підготовлено: Кемінова А/С GHB