

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Danadim Stabilized EC

Цей паспорт безпеки речовини відповідає вимогам:
Постанова (Є) № 453/2010 та Постанова (ЄС) № 1272/2008



SDS # : FO002094-A
Дата редакції: 2019-06-14
Format: ЄС
Версія 1

Розділ 1: ВИЗНАЧЕННЯ РЕЧОВИНИ АБО СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ АБО ПІДПРИЄМСТВА

| | |
|-----------------------|---|
| Код(и) продукту | FO002094-A |
| Legacy Product Code | 3619-02 (3A6) |
| Найменування продукту | Danadim Stabilized EC |
| Синоніми | ДИМЕТОАТ: О, О-диметил S- [2- (метиламино) -2-оксоетил] фосфородитиоат (назва CAS); 2-диметоксифосфінотіоліт-іо-N-метилацетамід (назва IUPAC) |

1.2. Релевантні ідентифіковані сфери застосування речовини або суміші та сфери застосування, що не рекомендовані

| | |
|-------------------------------|---|
| Рекомендації до застосування: | Інсектицид |
| Обмеження у використанні | Використовуйте, як це рекомендовано наклейкою |

1.3. Інформація про постачальника паспорта безпеки

| | |
|--------------|---|
| Постачальник | CHEMINOVA A/S, a subsidiary of FMC Corporation Thyborønvej 78 DK-7673 Harboøre Denmark +45 9690 9690 SDS.Ronland@fmc.com |
|--------------|---|

Для отримання додаткової інформації зверніться:

| | |
|-----------------|--|
| Контактна особа | (+45) 97 83 53 53 (24 год; тільки для надзвичайних ситуацій) |
|-----------------|--|

1.4. Телефон для надзвичайних ситуацій

| | |
|----------------------------|--|
| Телефон екстреного зв'язку | Медичні надзвичайні ситуації: Австрія: +43 1 406 43 43 Бельгія: +32 70 245 245 Болгарія: +359 2 9154 409 Кіпр: 1401 Чеська Республіка: +420 224 919 293, +420 224 915 402 Данія: +45 82 12 12 12 Франція: +33 (0) 1 45 42 59 59 Фінляндія: +358 9 471 977 Греція: 30 210 77 93 777 Угорщина: +36 80 20 11 99 Ірландія (Республіка): +352 1 809 2166 Італія: +39 02 6610 1029 Литва: +370 523 62052, +370 687 53378 Люксембург: +352 8002 5500 Нідерланди: +31 30 274 88 88 Норвегія: +47 22 591300 Польща: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97 |
|----------------------------|--|

Португалія: 800 250 250 (тільки в Португалії), +351 21 330 3284
 Румунія: +40 21318 3606
 Словаччина: +421 2 54 77 4 166
 Словенія: +386 41 650 500
 Іспанія: +34 91 562 04 20
 Швеція: +46 08-331231112
 Швейцарія: 145
 Великобританія: 0870 600 6266 (лише у Великобританії)
 США та Канада: +1 800 / 331-3148
 Всі інші країни: +1 651 / 632-6793 (Collect)

Розділ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ

2.1. Класифікація речовини або суміші *Постанова (ЕС) № 1272/2008*

| | |
|---|--------------------|
| Токсичність при аспірації | Категорія 1 (H304) |
| Гостра токсичність - перорально | Категорія 4 (H302) |
| Гостра інгаляційна токсичність (гази) | Категорія 4 (H332) |
| Сенсибілізація шкіри | Категорія 1 (H317) |
| Хронічна токсичність для водного середовища | Категорія 2 (H411) |
| ГОРЮЧІ РІДИНИ | Категорія 3 (H226) |

2.2. Елементи маркування

Піктограми небезпеки



Сигнальне слово
 Небезпека

Фрази небезпеки

H226 - Займиста рідина та випари
 H302 - Шкідливо при ковтанні
 H304 - Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи
 H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі
 H332 - Шкідливо при вдиханні
 H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками EUN401 - Для уникнення ризику для здоров'я людей та довкілля виконуйте інструкції із застосування

Попереджувальні фрази

P261: Уникайте вдихання парів.
 P280 - Одягнути захисні рукавиці та засоби захисту очей/обличчя
 P301 + P330: ПРИ ПОГЛЯДЕННІ: Промити рот.
 P303 + P361 + P352: АКО НА Шкіру (або волосся): негайно зніміть весь забруднений одяг. Вимийте великою кількістю мила та води.
 P310 - Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта
 P501: Утилізуйте вміст / контейнер відповідно до місцевих / регіональних / національних / міжнародних норм.

2.3. Інші ризики

Речовина не відповідає критеріям того, що це PBT або vPvB.

Продукт дуже токсичний для водних організмів.

Діюча речовина диметоат - отрута (інгібітор холінестерази). Речовина швидко всмоктується в організм при контакті з усіма поверхнями шкіри очі.

Розділ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ

3.1 Речовини

Продукт - це суміш, а не речовина.

3.2 Суміші

| Хімічне найменування | Номер ЄС | Номер CAS | Ваговий відсоток | Класифікація відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008 [CLP] | Реєстраційний номер REACH |
|----------------------|-----------|-----------|------------------|--|---------------------------|
| Циклогексанон | 203-631-1 | 108-94-1 | 40-45 | Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226) | 01-2119453616-35 |
| Диметоат | 200-480-3 | 60-51-5 | 39 | Self-reactive substance type F (H242) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 1 (H410) | Дані відсутні |
| Ксилен | 215-535-7 | 1330-20-7 | 10-15 | Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) | Дані відсутні |

Додаткова інформація

Для повного тексту фраз H- та EUH, згаданих у цьому розділі, див. Розділ 16.

Розділ 4: ПЕРША ДОПОМОГА

4.1. Опис заходів першої допомоги

Контакт з очима

Тримайте очі відкритими та промийте повільно і обережно водою протягом 15-20 хвилин. Видаліть контактні лінзи, якщо вони присутні, після перших 5 хвилин, потім продовжуйте промивати очі. Звернутися до токсикологічного центру або до лікаря за порадами щодо лікування.

Контакт зі шкірою

Негайно промийте великою кількістю води, знімаючи забруднений одяг та / або взуття, і ретельно вимийте з милом. У разі подразнення шкіри або алергічних реакцій звернутися до лікаря.

Вдихання

Вивести на свіже повітря. Якщо відчуваєте будь-який дискомфорт, негайно зніміть його з місця впливу. Легкі корпуси: Тримайте людину під наглядом. Негайно зверніться до лікаря, якщо розвинулися симптоми. Серйозні випадки: негайно зверніться до лікаря або викликайте швидку допомогу.

Проковтування

Найменші кількості, що потрапляють до легенів через ковтання або подальшу блювоту, можуть спричинити набряк легенів або пневмонію. НЕ провокувати блювання. Якщо виникає блювота, змийте рот і знову випийте рідини.

4.2. Найбільш важливі симптоми та наслідки, гострі та відтерміновані

Найбільш важливі симптоми і наслідки, як гострі, так і відкладені

Першим симптомом, який з'являється, може бути роздратування. Симптоми гальмування холінестерази: нудота, головний біль, блювота, судоми, слабкість, помутіння зору, зіниці в точці, напруга в грудях, затруднене дихання, нервозність, пітливість, полив очей, слюзотеча або пенання рота і носа, м'язові спазми і кома .

4.3. Показання на негайну медичну допомогу та необхідність спеціального лікування

Симптоми, що вказують на необхідність надання негайної медичної допомоги і спеціального лікування, при потребі

Цей продукт містить інгібітор холінестерази, що впливає на центральну та периферичну нервову системи та викликає пригнічення дихання. Часто потрібні процедури дезактивації, такі як промивання всього тіла, промивання шлунка та введення активованого вугілля. Якщо симптоми є, вводять атропіну сульфат у великих дозах. По два-чотири мг внутрішньовенно або внутрішньом'язово, як можна швидше. Повторюйте з інтервалом від 5 до 10 хвилин, поки не з'являться ознаки атропінізації. Проводьте повну атропінізацію, поки метаболізується весь фосфорофат. Обідоксим хлорид (Токсогонін), альтернативно пралідоксим хлорид (2-PAM), може вводитися як доповнення до, але не заміника атропіну, який є симптоматичним і часто

рятувальним життям антидотом. Лікування оксимом слід підтримувати до тих пір, поки вводиться атропіну сульфат. При перших ознаках набряку легенів хворому слід ввести додатковий кисень і провести лікування симптоматично. Може відбутися тривале всмоктування і після первинного поліпшення може виникнути рецидив. ДУЖЕ БЛИЗЬКИЙ НАДЖЕННЯ ХВОРИХ ПОКАЗУВАЄТЬСЯ ЗА ОСТАННІ 48 ГОДИНИ, ВЗАЄМО ВІД ВІДПОВІДНОСТІ ОТРИВУВАННЯ.

Розділ 5: ЗАХОДИ БОРОТЬБИ ІЗ ПОЖЕЖАМИ

5.1. Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння

Використовувати засоби пожежогасіння, які підходять для місцевих обставин і довкілля.

Невелика пожежа Вогнегасний порошок, Двоокис вуглецю (CO₂).

Велика пожежа Тонкорозпилена вода, Піна.

Невідповідні засоби пожежогасіння

Уникайте важких потоків шлангів.

5.2. Специфічні ризики джерелом яких є речовина або суміш

Основними продуктами розпаду є летючі, токсичні, неприємні, дратівливі та горючі речовини, такі як диметилсульфід, метил меркаптан, діоксид сірки, оксид вуглецю, вуглекислий газ і пентоксид фосфору.

Небезпечні продукти згорання Продукт може швидко розкладатися при нагріванні, що може призвести до вибуху.

5.3. Рекомендації для пожежних

Охолодити контейнер / баки розпиленням води. Підійдіть до вогню з вітру, щоб уникнути небезпечних парів і токсичних продуктів розпаду. Діка для запобігання стоку. Як і в будь-якому вогні, одягайте автономний дихальний апарат і повний захисний прилад.

Розділ 6: ЗАХОДИ НА ВИПАДОК НЕПЕРЕДБАЧУВАННЯ ВИВІЛЬНЕННЯ

6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації

Заходи особистої безпеки

Рекомендується мати заздалегідь визначений план поводження з розливами. Повинні бути наявними порожні, закриваються посудини для збору розливів. У разі великого розливу (з урахуванням 10 тонн продукту або більше): Дотримуйтесь усіх правил безпеки при чищенні розливів. Використовуйте засоби індивідуального захисту. Залежно від величини розливу це може означати носіння респіратору, маски для обличчя або захисту очей, хімічно стійкого одягу, рукавичок і гумових чобот. Негайно зупиніть джерело розливу, якщо це безпечно. Тримайте незахищених осіб подалі від зони розливу.

Для подальших інструкцій з очищення телефонуйте за номером гарячої лінії FMC Emergency Hotline, зазначеним у розділі 1 "Ідентифікація продукту та компанії" вище.

Для співробітників аварійно-рятувальних підрозділів

Використовувати засоби індивідуального захисту, рекомендовані в розділі 8.

6.2. Заходи по захисту навколишнього середовища

Утримуйте розлив, щоб запобігти подальшому забрудненню поверхні, ґрунту або води. Промивні води слід запобігати надходженню в поверхневі стоки. Неконтрольоване скидання у водойми повинні бути попереджені відповідним регулюючим органом.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Методи локалізації

Рекомендується розглянути можливості запобігання згубному впливу розливів, наприклад, укладання або укрупнення. Використовуйте неіскрові інструменти та обладнання. При необхідності поверхневі водовідведення повинні бути покриті. Невеликі розливи на підлозі або іншій непроникній поверхні слід негайно затиснути або, бажано, пилососити, використовуючи обладнання з високопродуктивним

кінцевим фільтром. Переїзд у відповідні контейнери. Очистіть зону миючим засобом і багато води. Поглинайте рідину для миття на інертний поглинач, такий як універсальний зв'язувач, земля Фуллер, бентоніт або інша поглинаюча глина, і зібрати у відповідних контейнерах. Використані контейнери повинні бути належним чином закриті та марковані.

Методи прибирання

Якщо необхідно, поверхневі стоки слід закрити. Незначні розливи на підлогу чи іншу непроникну поверхню повинні бути змитані або бажано пилососитись за допомогою обладнання з кінцевим фільтром високої ефективності. Перенесіть у відповідні контейнери. Очистіть ділянку вологою тканиною та / або сильним промисловим миючим засобом з великою кількістю води. Поглинають промивну рідину відповідним абсорбентом, таким як універсальне сполучна, атапульгіт, бентоніт або інші абсорбуючі глини та переносять забруднений абсорбент у відповідні контейнери. Використовувані контейнери повинні бути належним чином закриті та марковані. Великі розливи, які просочуються землею, слід викопати та перенести у відповідні контейнери. Розливи у воді повинні міститися якомога більше, виділяючи забруднену воду. Забруднену воду необхідно збирати та видаляти для обробки чи утилізації.

6.4. Посилання на інші розділи

Додаткова інформація наведена в розділі 8. Додаткова інформація наведена в розділі 13.

Розділ 7: ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поводження з матеріалом

Поводження

У промислових умовах рекомендується уникати будь-якого особистого контакту з продуктом, якщо це можливо, використовуючи дистанційно керовані системи з дистанційним керуванням. В іншому випадку рекомендується обробляти матеріал максимально механічними засобами. Потрібна адекватна вентиляція або локальна витяжна вентиляція. Вихлопні гази необхідно фільтрувати або обробляти по-різному. Про особистий захист у цій ситуації див. Розділ 8.

Зніміть забруднений одяг та взуття. Ретельно вимийте після обробки. Використовуйте захисні рукавички, виготовлені з хімічних речовин, таких як нітрил або неопрен. Перед повторним використанням мийте рукавички з милом і водою. Регулярно перевіряйте на предмет витоків. Не утилізуйте навколишнє середовище. Не забруднюйте воду під час утилізації промивної води для обладнання. Збирайте всі відходи та залишки з очисного обладнання тощо. І утилізуйте їх як небезпечні відходи. Дивіться розділ 13 щодо утилізації.

Заходи гігієни

Поводитися відповідно до правил безпеки і промислової гігієни.

7.2. Умови безпечного зберігання, з урахуванням будь-яких несумісностей

Зберігання

Температура зберігання: 8-25 ° C

.Зберігати в прохолодному сухому місці, подалі від прямого світла.

Захистіть від холоду. Кристалізація може відбуватися при температурі нижче -10 ° C.

Зберігати в закритих, маркованих контейнерах. Складське приміщення повинне бути виготовлене з негорючого матеріалу, закритого, сухого, провітрюваного та з непроникним покриттям, без доступу несанкціонованих осіб або дітей.

Рекомендується попереджувальний знак з написом "ОТРУТА". Приміщення слід використовувати тільки для зберігання хімікатів. Їжа, напої, корм і насіння не повинні бути присутніми. Станція ручного миття повинна бути доступною. Не піддавайте температуру вище 35 ° C (95 ° F).

Пакувальний матеріал

Продукт деградує фторированими пакувальними матеріалами.

7.3. Специфічні кінцеві сфери застосування

Специфічне(-ні) використання

Продукт є зареєстрованим пестицидом, який може використовуватися тільки для тих заявок, для яких він зареєстрований, відповідно до етикетки, затвердженої регулюючими органами.

Заходи управління ризиками (ЗУР)

Необхідна інформація міститься в цьому паспорті безпеки речовини.

Розділ 8: КОНТРОЛЬ ПЕРЕБУВАННЯ ПІД ВПЛИВОМ/ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛУ**8.1. Параметри контролю**

Люди, які працюють з продуктом протягом більш тривалого періоду, часто повинні перевіряти рівень холінестерази, використовуючи зразок крові. Якщо рівень холінестерази падає нижче критичного рівня, людина не піддається подальшому впливу, поки зразки крові не показують, що рівні холінестерази стають нормальними.

| Хімічне найменування | Європейський Союз | Данія | Франція | Іспанія | Німеччина |
|---------------------------|--|---|---|---|--|
| Циклогексанон 108-94-1 | TWA 10 ppm TWA 40.8 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 81.6 mg/m ³ S* | STEL 20 ppm STEL 82 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 41 mg/m ³ Skin | TWA 10 ppm TWA 40.8 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 81.6 mg/m ³ | TWA 10 ppm TWA 41 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 82 mg/m ³ S* | - |
| Ксилен 1330-20-7 | TWA 50 ppm TWA 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³ S* | STEL 100 ppm STEL 441 mg/m ³ TWA 50 ppm TWA 220 mg/m ³ Skin | TWA 50 ppm TWA 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³ P* | TWA 50 ppm TWA 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³ S* | - |
| Хімічне найменування | Італія | Португалія | Данія | Фінляндія | Данія |
| Циклогексанон 108-94-1 | TWA 10 ppm TWA 40.8 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 81.6 mg/m ³ Pelle* | TWA 10 ppm TWA 40.8 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 81.6 mg/m ³ C(A3) P* | Huid* STEL 50 mg/m ³ | TWA 10 ppm TWA 41 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 82 mg/m ³ iho* | TWA 10 ppm TWA 41 mg/m ³ H* |
| Ксилен 1330-20-7 | TWA 50 ppm TWA 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³ Pelle* | TWA 50 ppm TWA 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³ C(A4) P* | Huid* STEL 442 mg/m ³ TWA 210 mg/m ³ | TWA 50 ppm TWA 220 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 440 mg/m ³ iho* | TWA 25 ppm TWA 109 mg/m ³ H* |
| Хімічне найменування | Австрія | Швейцарія | Польща | Норвегія | Ірландія |
| Циклогексанон 108-94-1 | H* STEL 20 ppm STEL 80 mg/m ³ TWA 5 ppm TWA 20 mg/m ³ | SS-C** H* TWA 25 ppm TWA 100 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 200 mg/m ³ | TWA 40 mg/m ³ STEL 80 mg/m ³ | TWA 10 ppm TWA 40 mg/m ³ S* STEL 20 ppm STEL 80 mg/m ³ | TWA 10 ppm TWA 40.8 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 81.6 mg/m ³ Skin |
| Диметоат 60-51-5 | - | - | TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.6 mg/m ³ | - | - |
| Ксилен 1330-20-7 | STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³ TWA 50 ppm TWA 221 mg/m ³ | H* TWA 100 ppm TWA 435 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 870 mg/m ³ | TWA 100 mg/m ³ STEL 200 mg/m ³ | TWA 25 ppm TWA 108 mg/m ³ S* STEL 37.5 ppm STEL 135 mg/m ³ | TWA 50 ppm TWA 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³ Skin |

| Хімічне найменування | Європейський Союз | Данія | Франція | Іспанія | Німеччина |
|---------------------------|-------------------|-------|---------|---------|---|
| Циклогексанон 108-94-1 | - | 2 | - | 80 8 | - |
| Ксилен 1330-20-7 | - | 650 | 1500 | 1 | Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten Biologische Grenzwerte nach die Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge vom 18. Dezember 2008 sind zu beachten |

| Хімічне найменування | Італія | Португалія | ДНД ДмНВ Д°Д'Д' | Фінляндія | Данія |
|---------------------------|---------|------------|-----------------|-----------|----------|
| Ксилен 1330-20-7 | - | - | - | 5.0 | - |
| Хімічне найменування | Австрія | Швейцарія | Польща | Норвегія | Ірландія |
| Циклогексанон 108-94-1 | - | 100 12 | - | - | - |
| Ксилен 1330-20-7 | - | 2 | - | - | - |

Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL) DERMAL:
 Dimethoate: 0.001 mg/kg bw/day, Cyclohexanone: 10 mg/kg bw/day, Aromatic hydrocarbons: 25 mg/kg bw/day

INHALATION: Cyclohexanone: 100 mg/m³, Aromatic hydrocarbons: 150 mg/m³.

Прогнозована безпечна концентрація (PNEC) FRESH WATER: Dimethoate: 0.0008 mg/L, Cyclohexanone: 0.0329 mg/L.

8.2. Заходи зменшення впливу

Інженерно-технічні заходи

Застосовуйте технічні заходи для дотримання обмежень на виробництво (якщо вони перераховані вище). Коли ви працюєте у обмежених приміщеннях (цистерни, контейнери тощо), переконайтесь, що є достатнє джерело повітря для дихання та зносу рекомендованого обладнання. Провітріть всі транспортні засоби до вивантаження.

Засоби індивідуального захисту

Захист очей/обличчя

Носіть маску для обличчя, а не окуляри чи захисні окуляри. Можливість контакту з очима повинна бути виключена. Робоча зона та зона зберігання повинні мати аварійні засоби для очищення очей та душ.

Захист рук

Використовуйте захисні рукавички з хімічних матеріалів, таких як нітрil або неопрен. Перед повторним використанням мийте зовнішні рукавички з милом та водою. Регулярно перевіряйте на предмет витоків.

Захист шкіри та тіла

Використовуйте відповідний хімічно стійкий одяг для запобігання контакту зі шкірою залежно від ступеня впливу. Під час більшості звичайних робочих ситуацій, коли впливу матеріалу не можна уникнути протягом обмеженого проміжку часу, достатньо водонепроникних штанів і фартуха з хімічно стійкого матеріалу або комбінезону з поліетилену (PE). Після використання, якщо забруднені, комбінезон PE повинен бути викинутий. У випадках помітної або тривалої експозиції може знадобитися комбінезон з бар'єрного ламіналу.

Захист органів дихання

При звичайному поводженні виріб автоматично не викликає загрозу впливу повітря. У разі випадкового скидання матеріалу, який утворює сильну пару або туман, працівники повинні надягати офіційно затверджені засоби захисту органів дихання з універсальним типом фільтрів, включаючи фільтр для частинок.

Заходи щодо обмеження шкідливого впливу на навколишнє середовище

Не випускайте в навколишнє середовище.

Розділ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

| | |
|-----------------------|---|
| Фізичний стан | Рідина |
| Зовнішній вигляд | Рідина |
| Запах | Незначний меркаптан |
| Колір | Світло-червоний |
| Поріг відчуття запаху | Інформація відсутня |
| pH | 1% solution in water: 3.12 5% solution in water: 2.5 |

Температура топлення/замерзання < 5 °C

Інформація відсутня

Температура займання 39 °C

Швидкість випаровування Інформація відсутня

Займистість (у твердому, газоподібному стані)

Межа займистості у повітрі

Верхня межа займистості:

Інформація відсутня

Нижня межа займистості

Інформація відсутня

Тиск пари

Інформація відсутня

Щільність пари

Інформація відсутня

Питома вага

Density: 1.055 g / ml at 20 ° C

Розчинність у воді

Емульгується

Розчинність в інших розчинниках

Інформація відсутня

Коефіцієнт розподілу

Інформація відсутня

Температура самозаймання

Інформація відсутня

Температура розпаду

Інформація відсутня

В'язкість, кінематична

Інформація відсутня

В'язкість, динамічна

Інформація відсутня

Вибухові властивості

Не вибухонебезпечний

Окислюючі властивості

Неокисляюча

9.2. Інша інформація

Температура розм'якшення

Інформація відсутня

Молекулярна вага

Інформація відсутня

Вміст летких органічних сполук (%)

Інформація відсутня

Щільність

Інформація відсутня

Об'ємна щільність

Інформація відсутня

K_{st}

Інформація відсутня

Розділ 10: СТАН ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

10.1. Реакційна здатність

Наскільки нам відомо, продукт не має особливої реактивності.

10.2. Хімічна стабільність

Диметоат стійкий протягом тривалого періоду при температурі, що не перевищує 25 ° C. При більш високих температурах відбудеться розкладання і знизить якість продукту. Розкладання залежить від часу, а також температури за рахунок самоскорочуючих екзотермічних та автокаталітичних реакцій. Реакції включають перебудову та полімеризацію. При більш високій температурі виділяється тепло може ще більше підвищити температуру і прискорити розкладання. Випробування показали, що, якщо диметоат нагрівають і зберігають при 40 ° C протягом 2 тижнів, вміст діючої речовини знизиться на 6% або більше, а через 20 тижнів при температурі 40 ° C вміст діючої речовини вдвічі зменшиться.

Відомості про небезпеку вибуху

Чутливість до механічних впливів Інформація відсутня.

Чутливість до статичних розрядів Інформація відсутня.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Небезпечна полімеризація

Небезпечна полімеризація не відбувається.

Небезпечні реакції

Відсутній за нормальної обробки.

10.4. Умови, яких треба уникати

При нагріванні можуть виділятися небезпечні гази.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні окисники, Сильні кислоти, Сильні основи.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Додаткова інформація наведена в розділі 5.

Розділ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

11.1. Інформація про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

Інформація про продукт

| | |
|------------------|--|
| LD50 перорально | 300-500 mg/kg (щур) (Method: OECD 423) |
| LD50 дермально | > 2000 mg/kg (щур) OECD 402 |
| Інгаляційна LC50 | 3 mg/l 4 hr (щур) (Method FIFRA 81.03) |

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Роз'їдання/подразнення шкіри | Помірно дратує. (Метод: OECD 404). |
| Серйозне пошкодження/подразнення очей | Помірно дратує. (Метод: OECD 405). |
| Сенсибілізація | Сенсибілізатор (Method: OECD 406) |

| | |
|-----------------|--|
| Мутагенність | Продукт не містить мутагенних інгредієнтів. |
| Канцерогенність | Продукт не містить інгредієнтів, які, як відомо, є канцерогенними. |

| | |
|--|--|
| Токсичність для репродуктивної системи | Продукт не містить інгредієнтів, які, як відомо, негативно впливають на розмноження. |
| STOT - при одноразовій дії | Продукт не містить інгредієнтів, які, як відомо, негативно впливають на розмноження. |
| STOT - при багаторазовій дії | Спричиняє пошкодження органів в результаті тривалого або багатократного впливу. |

| | |
|----------|--|
| Симптоми | Першим симптомом, який з'являється, може бути роздратування. Симптоми гальмування холінестерази: нудота, головний біль, блювота, судоми, слабкість, помутніння зору, зіниці в точці, напруга в грудях, затруднене дихання, нервозність, пітливість, полив очей, слюзотеча або пенання рота і носа, м'язові спазми і кома . |
|----------|--|

| | |
|------------------|---|
| Небезпека задухи | Цей продукт представляє небезпеку аспіраційної пневмонії. |
|------------------|---|

Розділ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

12.1. Токсичність

| | |
|------------------------|---|
| Екологічна токсичність | Екотоксичність продукту вимірюється як: |
|------------------------|---|

12.2. Стійкість та здатність до розкладу

Диметоат: Біорозкладається у воді. Деградація відбувається як аеробно, так і анаеробно, переважно біологічно.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Диметоат: Не має здатності до біоаккумуляції.

12.4. Мобільність у ґрунті**Мобільність у ґрунті**

Диметоат: Потенційно висока рухливість у ґрунті, але відносно нестабільна. Продукти деструкції не є рухливими в ґрунті.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

Жоден з інгредієнтів у продукті не відповідає критеріям PBT або vPvB.

12.6. Інші шкідливі наслідки

Інформація відсутня

| Хімічне найменування | ЄС - Список речовин, здатних руйнувати ендокринну систему | ЄС - Речовини, що руйнують ендокринну систему - Оцінені речовини | Японія - Інформація про речовину, що руйнує ендокринну систему |
|----------------------|---|--|--|
| Диметоат | Group II Chemical | - | - |

Розділ 13: МІРКУВАННЯ ЩОДО ЗНИЩЕННЯ

13.1. Методи утилізації**Відходи з залишків / невикористаних продуктів**

Залишкові кількості матеріалу і порожня, але нечиста упаковка повинні розглядатися як небезпечні відходи. Утилізувати як небезпечні відходи відповідно до місцевих та державних нормативів. Не забруднюйте воду, продукти харчування, корми або насіння при зберіганні або утилізації. Не скидайте в каналізаційні системи.

Забруднене впакування

Рекомендується розглянути можливі способи утилізації в наступному порядку:

1. По-перше, слід розглянути можливість повторного використання або переробки. Повторне використання заборонено, за винятком власника дозволу. Якщо пропонується для переробки, контейнери повинні бути спорожніли і тричі промити (або еквівалент). Не скидайте води для промивання в каналізаційні системи.
2. Контрольоване спалювання з очищенням відпрацьованих газів можливе для паливних матеріалів.
3. Доставка упаковки до ліцензованого сервісу по утилізації небезпечних відходів.
4. Утилізація на полігоні або спалювання на відкритому повітрі має відбуватися лише в крайньому випадку. Для утилізації в полігоні контейнери слід повністю спорожнити, промити і проколоти, щоб зробити їх непридатними для інших цілей. Якщо спалюється, не залишайте диму.

Розділ 14: ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ТРАНСПОРТУВАННЯ

IMDG/IMO

| | |
|---|---|
| 14.1 Номер UN/ID | UN1993 |
| 14.2 Найменування при транспортуванні | Займиста рідина, Н.З.К (Cyclohexanone, xylene and dimethoate) |
| 14.3 Клас небезпеки | 3 |
| 14.4 Клас упаковки | III |
| 14.5 Забруднювач моря | Так |
| Небезпеки для навколишнього середовища | Забруднювач моря |
| 14.6 Спеціальні положення | Не випускайте в навколишнє середовище |
| 14.7 Транспортування у великих кількостях згідно Додатку II | Продукт не транспортується навалом кораблем. |

MARPOL73/78 та Кодексу IBC

RID

| | |
|---|---|
| 14.1 Номер UN/ID | UN1993 |
| 14.2 Найменування при транспортуванні | Займиста рідина, Н.З.К (Cyclohexanone, xylene and dimethoate) |
| 14.3 Клас небезпеки | 3 |
| 14.4 Клас упаковки | III |
| 14.5 Небезпеки для навколишнього середовища | Забруднювач моря |
| 14.6 Спеціальні положення | Не випускайте в навколишнє середовище |

ADR (Європейська угода про перевезення небезпечних вантажів)/RID (Правила міжнародного перевезення небезпечних вантажів залізницею)

| | |
|---|---|
| 14.1 Номер UN/ID | UN1993 |
| 14.2 Найменування при транспортуванні | Займиста рідина, Н.З.К (Cyclohexanone, xylene and dimethoate) |
| 14.3 Клас небезпеки | 3 |
| 14.4 Клас упаковки | III |
| 14.5 Небезпеки для навколишнього середовища | Забруднювач моря |
| 14.6 Спеціальні положення | Не випускайте в навколишнє середовище |

ICAO/IATA

| | |
|---|---|
| 14.1 Номер UN/ID | UN1993 |
| 14.2 Найменування при транспортуванні | Займиста рідина, Н.З.К (Cyclohexanone, xylene and dimethoate) |
| 14.3 Клас небезпеки | 3 |
| 14.4 Клас упаковки | III |
| 14.5 Небезпеки для навколишнього середовища | Забруднювач моря |
| 14.6 Спеціальні положення | Не випускайте в навколишнє середовище |

Розділ 15: АДМІНІСТРАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

15.1. Специфічні для речовини або суміші нормативні/законодавчі акти з безпеки, охорони здоров'я, захисту навколишнього середовища

Європейський Союз

Дозвільна документація і/або обмеження на використання:

Цей продукт не містить речовин, що підлягають авторизації (Нормативний акт (ЄС) №1907/2006 (REACH), Додаток XIV)
 Цей продукт не містить речовин, що підлягають обмеженню (Нормативний акт (ЄС) №1907/2006 (REACH), Додаток XVII)

Стійкі органічні забруднювачі

Немає даних

Категорія небезпечної речовини згідно Директиви Seveso (2012/18/ЄС)

НЕБЕЗПЕЧНО ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
 ГОРЮЧІ РІДИНИ

Речовини, що виснажують озоновий шар (ODS), Регламент (ЄС) 1005/2009

Немає даних

Міжнародна облікова

інформація

| Хімічне найменування | TSCA (США) | DSL (Канада) | EINECS/ELINC S (Europe) | ENCS (Японія) | Китай (IECSC) | KECL (Korea) | PICCS (Філіппіни) | AICS (Австралія) |
|------------------------|------------|--------------|-------------------------|---------------|---------------|--------------|-------------------|------------------|
| Циклогексанон 108-94-1 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Диметоат 60-51-5 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Ксилен 1330-20-7 | X | X | X | X | X | X | X | X |

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки не вимагається для цього продукту.

Розділ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ**Розшифрування або пояснення аббревіатур і скорочень, що використовуються в паспорті безпеки****Повний текст H-фраз наведено в розділах 2 і 3**

H226 - Займиста рідина та випари
 H242 - При нагріванні може виникнути пожежа
 H252 - Здатна до самонагрівання у великих кількостях; може зайнятися
 H302 - Шкідливо при ковтанні
 H304 - Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи
 H312 - Шкідливо при контакт з шкірою
 H315 - Викликає подразнення шкіри
 H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі
 H332 - Шкідливо при вдиханні
 H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками
 H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками
 EUH401 - Для уникнення ризику для здоров'я людей та довкілля виконуйте інструкції із застосування

Пояснення

ADR: Європейська угода, що відноситься до Міжнародних перевезень небезпечних товарів по дорогам
CAS: CAS (Хімічна реферативна служба)
Ceiling: Максимальне граничне значення:
DNEL: Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)
EINECS: EINECS (Європейський реєстр існуючих комерційних хімічних речовин)
GHS: Світова гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин (GHS)
IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту (IATA)
ICAO: Міжнародна організація цивільної авіації
IMDG: Міжнародні коди небезпечних товарів для морських перевезень (IMDG)
LC50: LC50 (летальна концентрація)
LD50: LD50 (летальна доза)
PBT: Стійкі, біоаккумулятивні та токсичні (СБТ) хімічні речовини
RID: Положення про міжнародне перевезення небезпечних вантажів залізничним транспортом
STEL: Границі короточасної дії
SVHC: SVHC: Дуже небезпечні речовини для авторизації:
TWA: середньозважена у часі концентрація
vPvB: дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний

Процедура класифікації

Горюча рідина: дані випробувань
 Гостра оральна токсичність: дані тесту
 Гостра інгаляційна токсичність: дані випробувань
 Сенсibiliзація - шкіра: дані тесту

Небезпека задухи: Дані тесту
Небезпеки для водного середовища, хронічні: метод розрахунку

Дата редакції: 2019-06-14

Причина для перегляду: Зміна формату.

Відмова від відповідальності

Відомості, наведені в цьому паспорті безпеки, вважаються точними та надійними, але використання продукту змінюється та можуть виникнути ситуації, непередбачені корпорацією FMC. Користувач повинен перевірити достовірність інформації за місцевих обставин.

Виконав

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2019 FMC Corporation. All Rights Reserved.

Закінчення паспорта безпеки