

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Vantex 60 CS

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



SDS # : FO002177-UK-A
Дата редакції: 2019-10-18
Format: NA
Версія 1

Розділ 1: ВИЗНАЧЕННЯ РЕЧОВИНИ АБО СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ АБО ПІДПРИЄМСТВА

Код(и) продукту	FO002177-UK-A
Legacy Product Code	1525-03
Найменування продукту	Vantex 60 CS
Синоніми	Гамма-цигалотрин: (S) -ціано (3-феноксифеніл) метил (1R, 3R) -3 - [(1Z) -2-хлор-3,3,3-трифтор-1-пропеніл] -2,2-диметилциклопропанкарбоксилат (Назва CAS); (S) -α-ціано-3-феноксibenзил (1R, 3R) -3 - [(Z) -2-хлор-3,3,3-трифторпропеніл] -2,2-диметилциклопропанкарбоксилат (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	Електронна пошта: SDS-Info@fmc.com Телефон: +1 215-299-6000 (загальна інформація)
-----------------	--

1.4. Телефон для надзвичайних ситуацій

Телефон екстреного зв'язку	(+45) 97 83 53 53 (24 год; тільки для надзвичайних ситуацій)
----------------------------	--

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*

Гостра токсичність - перорально	Категорія 4 (H302)
Гостра інгаляційна токсичність (пил/туман)	Категорія 4 (H332)
Специфічна токсичність для органа-мішені (при неодноразовому впливові)	Категорія 2 (H373)
Гостра токсичність для водних організмів	Категорія 1 (H400)
Хронічна токсичність для водного середовища	Категорія 1 (H410)

2.2. Елементи маркування

Піктограми небезпеки



Сигнальне слово

Увага

Фрази небезпеки

H302 - Шкідливо при ковтанні

H332 - Шкідливо при вдиханні

H373 - Може спричинити пошкодження органів в тривалого або багатократного впливу

H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками

EUN208: Містить 1,2-бензізотіазолін-3-он. Може викликати алергічну реакцію.

EUN401 - Для уникнення ризику для здоров'я людей та довкілля виконуйте інструкції із застосування

Попереджувальні фрази

P261: Уникайте дихання туману.

P270 - При використанні цього продукту не вживати їжу, не пити й не курити

P301 + P330: ПРИ ПОГЛЯДЕННІ: Промити рот.

P312 - У разі погіршення здоров'я звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря

P501: Утилізуйте вміст / контейнер як небезпечні відходи відповідно до місцевих норм.

2.3. Інші ризики

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

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
Гамма-цигалотрин	Present	76703-62-3	6.0	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 1 (H330) Skin Sens. 1A (H317) STOT RE (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Дані відсутні
Нафта (нафта), важка ароматична	-	64742-94-5	3-8	Asp.Tox. 1 (H304) Carc. 2 (H351) Aquatic Chronic 2 (H411)	Дані відсутні
1,2 бензизотіазолін-3-он	220-120-9	2634-33-5	0.025 (max.)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	Дані відсутні

Додаткова інформація

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

Містить 1,2-бензизотіазолін-3-он (CAS № 2634-33-5) на рівні нижче межі концентрації для класифікації суміші як сенсibilізуючий.

Розділ 4: ПЕРША ДОПОМОГА

4.1. Опис заходів першої допомоги

Загальні рекомендації

Якщо виникла ситуація, не чекайте появи симптомів, а негайно розпочніть описані нижче процедури.

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

Зняти забруднений одяг і взуття. Не починайте з промивання водою, але витирайте сухою ганчіркою або тальком, а потім промийте водою і милом. Після цього застосовують крем вітаміну Е або жирну олію або крем для догляду за шкірою. Звернутися до токсикологічного центру або до лікаря за порадами щодо лікування.

Вдихання

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.

дихання припинилося, негайно починайте штучне дихання і підтримуйте, поки лікар не візьме на себе відповідальність за оголену людину. Використовуйте маску мішкового клапана або подібний пристрій, щоб виконати штучне дихання, якщо це необхідно.

Проковтування

Промийте рот водою. Випити 1 або 2 склянки води. НЕ провокувати блювання. Якщо виникає блювота, змийте рот і знову випийте рідини. Необхідна негайна медична допомога.

4.2. Найбільш важливі симптоми та наслідки, гострі та відтерміновані

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

Гамма-цигалотрин може викликати відчуття печіння, поколювання або оніміння на відкритих ділянках (парестезія).

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

Якщо є якісь ознаки отруєння, негайно викликайте лікаря (лікаря), клініку чи лікарню. Поясніть, що потерпілий піддався дії на піретроїдний інсектицид. Опишіть його стан та ступінь впливу. Негайно видаліть оголену людину з місця, де присутній виріб.

Як тільки відчувається поколювання в будь-якій ділянці шкіри (див. Розділ 11), рекомендується негайно застосовувати лідокаїн А або вітамін Е крем.

Для цього на робочому місці повинні бути доступні лідокаїн або вітамін Е крем. Можливо, буде корисно показати лікарю цю техніку безпеки.

Примітки до лікаря: Специфічний антидот проти цієї речовини не відомий. Можна розглянути можливість промивання шлунка та введення активованого вугілля. Зазвичай відновлення спонтанне.

Якщо проникнути в шкіру, біфентрин може викликати подразнення, подібне до сонячних опіків. Речовина буде втягуватися в неполярне середовище, таке як олія на основі жиру або крем. Вітамін Е крем, як повідомляється, є корисним. Вода сильно полярна і не зменшується, але може продовжити подразнення. Гаряча вода може збільшити біль.

Для забруднення очей можна розглядати інстиляцію місцевого анестетика.

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

Можуть бути сліди ціаністого водню.

Небезпечні продукти згорання

Основними продуктами розпаду є летючі, токсичні, подразнюючі та горючі речовини, такі як. Хлороводень, Фтороводень, Ціаністий водень, Окис вуглецю, Вуглекислий газ (CO₂), Оксиди азоту (NO_x), різні хлоровані і фторовані органічні сполуки.

5.3. Рекомендації для пожежних

Використовуйте водяний спрей, щоб зберігати вогнезахисні ємності прохолодними. Підійдіть до вогню від вітру, щоб уникнути небезпечних парів та токсичних продуктів розпаду. Боротьба з вогнем із захищеного місця чи максимально можливої відстані. Ділянка дамби для запобігання стоку води. Пожежники повинні носити автономний дихальний апарат та захисний одяг.

Розділ 6: ЗАХОДИ НА ВИПАДОК НЕПЕРЕДБАЧУВАНОВОГО 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): Дотримуйтеся усіх правил безпеки при чищенні розливів. Використовуйте засоби індивідуального захисту. Залежно від величини розливу це може означати носіння респиратора, 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 укупорка. При необхідності поверхневі водовідведення повинні бути покриті. Невеликі розливи на підлозі або іншій непроникній поверхні слід негайно затиснути або, бажано, пілососити, 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. Великі розливи у воді повинні міститися якомога більше шляхом ізоляції забрудненої води. Забруднена вода повинна бути зібрана та вилучена для обробки або утилізації. Розливи, які просочуються в землю, слід викопати і перенести у відповідні контейнери.

Методи прибирання

Очистіть і нейтралізуйте область розливу, інструменти та обладнання, промиваючи водою і милом. Абсорбують промивають і додають до зібраних відходів. Перед рециркулюванням або утилізацією необхідно класифікувати та маркувати відходи. Утилізуйте відходи, як зазначено в розділі 13.

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

Продукт стійкий при нормальних умовах складського зберігання. Захистіть від крайніх температур і тепла. 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.

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

Наскільки нам відомо, обмеження щодо особистого впливу щодо діючої речовини цього продукту не встановлені.

Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	Gamma-cyhalothrin DNEL, systemic0.034 mg/kg bw/day
---	---

Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)	Gamma-cyhalothrin PNEC, aquatic environment0.044 ng/L
--	--

8.2. Заходи зменшення впливу

Інженерно-технічні заходи

При використанні в закритій системі засоби індивідуального захисту не потрібно. Далі позначається для інших ситуацій, коли використання закритої системи неможливе або коли необхідно відкрити систему. Розглянемо необхідність зробити обладнання або трубопровідні системи небезпечними перед відкриттям.

Зазначені нижче запобіжні заходи в основному призначені для поводження з нерозведеним продуктом та для приготування розпилювального розчину, але можуть бути рекомендовані і для обприскування.

Засоби індивідуального захисту

Захист очей/обличчя

Носіть маску для обличчя, а не окуляри чи захисні окуляри. Можливість контакту з очима повинна бути виключена.

Захист рук

Носіть довгі хімічно стійкі рукавички, такі як бар'єрний ламінат, бутилкаучук або нітрильний каучук. Час прориву цих матеріалів для продукту невідомий. Взагалі, однак, використання захисних рукавичок дасть лише частковий захист від шкірного впливу. Малі сльози в рукавичках і перехресне забруднення можуть легко виникнути. Рекомендується обмежувати роботу вручну і часто міняти рукавички. Будьте обережні, щоб не торкнутися забруднених рукавичок. Використовувані рукавички повинні бути викинуті і не повторно використані.

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 ламінату.

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

Інформація відсутня.

Розділ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан	Суспензія
Зовнішній вигляд	Бежевий Рідина
Запах	Слабкий
Колір	Бежевий
Поріг відчуття запаху	Інформація відсутня
pH	5.71 @ 23°C (1% розчин у воді)
Температура топлення/замерзання	< 0 °C
Температура займання	> 100 °C / > 200 °F Температура спалаху в закритому тиглі
Швидкість випаровування	Інформація відсутня
Займистість (у твердому, газоподібному стані)	Немає даних Розкладається
Межа займистості у повітрі	
Верхня межа займистості:	Інформація відсутня
Нижня межа займистості	Інформація відсутня
Тиск пари	Інформація відсутня
Щільність пари	Інформація відсутня
Питома вага	Інформація відсутня
Розчинність у воді	Розчиняється у воді
Розчинність в інших розчинниках	Інформація відсутня
Коефіцієнт розподілу	Інформація відсутня
Температура самозаймання	> 400 °C
Температура розпаду	Інформація відсутня
В'язкість, кінематична	Висока в'язкість
В'язкість, динамічна	Висока в'язкість
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	1.019
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

Гама-цигалотрин розкладається при нагріванні. Необхідно уникати прямого локального нагріву, такого як електричне нагрівання або на пару.

Відомості про небезпеку вибуху

Чутливість до механічних впливів	Інформація відсутня.
Чутливість до статичних	Інформація відсутня.

розрядів

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Небезпечна полімеризація

Небезпечна полімеризація не відбувається.

Небезпечні реакції

Невідомо.

10.4. Умови, яких треба уникати

Нагрівання продукту утворюватиме шкідливі та подразнюючі пари.

10.5. Несумісні матеріали

Невідомо.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Додаткова інформація наведена в розділі 5.2.

Розділ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

11.1. Інформація про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

Інформація про продукт

На підставі відомої або наданої інформації продукт не становить загрози гострої токсичності.

LD50 перорально	: 1103 mg/kg (щур) (Method OECD 425)
LD50 дермально	: > 5000 mg/kg (щур) (На основі аналогічного продукту).
Інгаляційна LC50	: > 1.04 mg/l 4 hr (щур) (На основі аналогічного продукту). (Method: OECD 403)

Роз'їдання/подразнення шкіри	Злегка дратує. (Method: OECD 404). (На основі аналогічного продукту).
Серйозне пошкодження/подразнення очей	Легко дратує. (Method: OECD 405). (На основі аналогічного продукту).
Сенсибілізація	Нечутливість (Method OECD 429) (На основі аналогічного продукту).

Мутагенність	Гамма-цигалотрин: Не мутагенна.
---------------------	---------------------------------

Канцерогенність	На підставі наявних даних критерії класифікації не виконані.
------------------------	--

Токсичність для репродуктивної системи	Гамма-цигалотрин: Не є репродуктивним токсином.
---	---

STOT - при одноразовій дії	Невідомо.
STOT - при багаторазовій дії	Центральна нервова система.

Неврологічні наслідки	Гамма-цигалотрин може викликати відчуття печіння, поколювання або оніміння на відкритих ділянках (парестезія).
------------------------------	--

Симптоми	Гамма-цигалотрин може викликати відчуття печіння, поколювання або оніміння на відкритих ділянках (парестезія).
-----------------	--

Небезпека задухи	Продукт не представляє небезпеки аспіраційної пневмонії.
-------------------------	--

Розділ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

12.1. Токсичність**Екологічна токсичність**

Екотоксичність продукту вимірюється як:

- Fish: Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum) 96-h LC50 = 9.19 g/L
- Invertebrates: Daphnids (*Daphnia magna* Straus)48-h LC50: 2.45 g/L
- Algae: Green algae (*Selenastrum capricornutum* Printz) 72-h LC50: 317 mg/L
- Earthworms: *Eisenia foetida foetida*14-day LC50: > 1000 mg/kg dry soil
- Birds: Bobwhite quail (*Colinus virginianus*)LD50: > 2000 mg/kg
- Insects: Bees (*Apis mellifera*)
48-h LD50, contact: 0.03 ug/bee; 48-h LD50, oral: 1.26 ug/bee

12.2. Стійкість та здатність до розкладу

Гамма-цигалотрин. Важко піддається біологічному розпаду.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Гамма-цигалотрин: Речовина має потенціал біоконцентрації.

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

Інформація відсутня.

Рухливість

Гамма-цигалотрин: Мабуть, не є мобільним у навколишньому середовищі.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

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

12.6. Інші шкідливі наслідки

Невідомо

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.

Утилізація відходів та упаковки повинна завжди відповідати всім відповідним місцевим нормам.

Відповідно до Рамкової директиви про відходи (2008/98 / EC), спочатку слід розглянути можливості для повторного використання або переробки. Якщо це неможливо, матеріал може бути утилізований шляхом видалення на ліцензовану установку хімічного знищення або шляхом контрольованого спалювання з очищенням димових газів. Не забруднюйте воду, продукти харчування, корми або насіння при

зберіганні або утилізації. Не скидайте в каналізаційні системи.

Забруднене упакування

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	UN3082
14.2	Найменування при транспортуванні	Екологічно небезпечна речовина, рідка, і.н.з (microencapsulated gamma-cyhalothrin)
14.3	Клас небезпеки	9
14.4	Клас упаковки	III
	Опис	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (gamma-cyhalothrin), 9, III, Marine pollutant
14.5	Забруднювач моря	Гамма-цигалотрин
	Небезпеки для навколишнього середовища	Так
14.6	Спеціальні положення	Уникайте будь-яких непотрібних контактів з виробом. Неправильне використання може призвести до пошкодження здоров'я. Не випускайте в навколишнє середовище
14.7	Транспортування у великих кількостях згідно Додатку II MARPOL73/78 та Кодексу IBC	Цей продукт не перевозяться в контейнерах для сипучих вантажів

RID

14.1	Номер UN/ID	UN3082
14.2	Найменування при транспортуванні	Екологічно небезпечна речовина, рідка, і.н.з (microencapsulated gamma-cyhalothrin)
14.3	Клас небезпеки	9
14.4	Клас упаковки	III
14.5	Небезпеки для навколишнього середовища	Так
14.6	Спеціальні положення	Уникайте будь-яких непотрібних контактів з виробом. Неправильне використання може призвести до пошкодження здоров'я. Не випускайте в навколишнє середовище

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

14.1	Номер UN/ID	UN3082
14.2	Найменування при транспортуванні	Екологічно небезпечна речовина, рідка, і.н.з (microencapsulated gamma-cyhalothrin)
14.3	Клас небезпеки	9
14.4	Клас упаковки	III
14.5	Небезпеки для навколишнього середовища	Так
14.6	Спеціальні положення	Уникайте зайвого контакту з продуктом. Неправильне використання може призвести

до шкоди для здоров'я. Не скидайте в навколишнє середовище.

ICAO/IATA**14.1 Номер UN/ID**

UN3082

14.2 Найменування при транспортуванні

Екологічно небезпечна речовина, рідка, і.н.з (microencapsulated gamma-cyhalothrin)

14.3 Клас небезпеки

9

14.4 Клас упаковки

III

Опис

UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (gamma-cyhalothrin), 9, III, Marine pollutant

14.5 Небезпеки для навколишнього середовища

Так

14.6 Спеціальні положення

Уникайте будь-яких непотрібних контактів з виробом. Неправильне використання може призвести до пошкодження здоров'я. 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

Національні правила

Категорія Seveso в Додатку I, частина 2, до Директиви 96/82 / EC: небезпечно для навколишнього середовища.

Молоді люди віком до 18 років не мають права працювати з цією речовиною.

Всі компоненти цього продукту підпадають під дію хімічного законодавства ЄС.

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

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

Немає даних

Міжнародна облікова інформація

Хімічне найменування	TSCA (США)	DSL (Канада)	EINECS/ELINC S (Європа)	ENCS (Японія)	Китай (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Філіппіни)	AICS (Австралія)
Гамма-цигалотрин 76703-62-3			X					
Нафта (нафта), важка ароматична 64742-94-5	X	X	X		X	X	X	X
1,2 бензизотіазолін-3-он 2634-33-5	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 Н-фраз наведено в розділах 2 і 3**

H301 - Токсично при ковтанні
 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
 H318 - Викликає серйозне пошкодження очей
 H330 - Смертельно при вдиханні
 H332 - Шкідливо при вдиханні
 H372 - Спричиняє пошкодження органів в результаті тривалого або багатократного впливу
 H373 - Може спричинити пошкодження органів в тривалого або багатократного впливу
 H400 - Дуже токсично для водних організмів
 H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками
 H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками
 EUN208: Містить 1,2-бензізотіазолін-3-он. Може викликати алергічну реакцію.
 EUN401 - Для уникнення ризику для здоров'я людей та довілля 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 короткочасної дії
SVHC	SVHC: Дуже небезпечні речовини для авторизації:
TWA:	середньозважена у часі концентрація
vPvB:	дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний

Процедура класифікації

Гостра оральна токсичність: дані тесту
 Специфічна токсичність органів-мішеней - повторне вплив
 Небезпеки для водного середовища, гострі: читання
 Небезпеки для водного середовища, хронічні: метод розрахунку

Основна довідкова література і джерела даних

Дані, виміряні на виробі, є неопублікованими даними компанії. Дані про інгредієнти доступні з опублікованої літератури і можуть бути знайдені в декількох місцях.

Дата редакції: 2019-10-18

Причина для перегляду: Розділи SDS оновлено.

Рекомендації для навчання Цей матеріал слід використовувати лише особам, які ознайомилися з його небезпечними властивостями та проінструктовані необхідними запобіжними заходами.

Відмова від відповідальності

Інформація, що наведена у Паспорті безпеки є вірною на момент публікації, виходячи з відомих нам даних. Вона надається тільки як посібник щодо безпечного обертання, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації й випуску, та не може розглядатися як гарантійна угода або паспорт якості. Інформація відноситься тільки до вказаного матеріалу та не дійсна для цього матеріалу в комбінації з іншими матеріалами або будь-яких процесів, якщо це вказано в тексті.

Виконав

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2019 FMC Corporation. All Rights Reserved.

Закінчення паспорта безпеки