

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Impact T SC (Вплив Т SC)

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



SDS # : FO002170-A
Дата редакції: 2019-10-17
Format: ЄС
Версія 1

Розділ 1: ВИЗНАЧЕННЯ РЕЧОВИНИ АБО СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ АБО ПІДПРИЄМСТВА

Код(и) продукту FO002170-A
Legacy Product Code 13W/1348
Найменування продукту Impact T SC (Вплив Т SC)

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

Рекомендації до застосування: Фунгіцид
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 (ЄС) № 1272/2008*

Токсичність для репродуктивної системи	Категорія 2 (H361d)
Хронічна токсичність для водного середовища	Категорія 2 (H411)

2.2. Елементи маркування

Піктограми небезпеки



Сигнальне слово
 Увага

Фрази небезпеки

H361d - Підозрюється, що може бути шкідливим для ембріону людини
 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 довкілля виконуйте інструкції із застосування

Попереджувальні фрази

P201 - Перед використанням одержати спеціальні інструкції
 P202 - Не приступати до обробки, доки не прочитана та не зрозуміла інформація щодо заходів безпеки
 P273 - Не допускати потрапляння в навколишнє середовище
 P280 - Одягнути захисні рукавиці/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя.
 P391 - Зібрати речовину, що пролилася
 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
Тебуконазол	403-640-2	107534-96-3	21.0	Acute Tox. 4 (H302)	Дані відсутні

				Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M=1 M(Chronic)=10	
Флутріафол	-	76674-21-0	7.0	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 2 (H411)	Дані відсутні
Пропіленгліколь	200-338-0	57-55-6	1-5	Not classified	Дані відсутні
Спирти, C13-15 розгалужені та лінійні, етоксильовані	-	157627-86-6	1-5	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)	Дані відсутні
Формальдегідний конденсат	-	68425-94-5	1-5	Eye Irrit. 2; H319	Дані відсутні
1,2 бензизотіазолін-3-он	220-120-9	2634-33-5	0.02 (max.)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	Дані відсутні

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

Зняти весь забруднений одяг. Промити шкіру відразу великою кількістю води протягом 15-20 хвилин. 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.

Проковтування

Промийте рот водою, після чого запийте великою кількістю води або молока. 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

Після прийому всередину головними симптомами є пасивність, порушення рухливості та задишка. При харчуванні тварин у високій дозуванні подібні продукти викликали слиновиділення, пригнічення активності, м'язові спазми, атаксію та підвищення температури тіла.

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

У випадках прийому всередину необхідна негайна медична допомога.

Можливо, буде корисно показати лікарю цю техніку безпеки.

Специфічного антидоту проти цієї речовини немає. Можна розглянути промивання шлунка та / або введення активованого вугілля. Після знезараження лікування є підтримуючим та симптоматичним, як для загальної хімічної речовини.

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, неприємні, токсичні, дратівливі та легкозаймисті сполуки, такі як хлорид водню, фторид водню, оксиди азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, діоксид вуглецю та різні хлоровані та 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 НЕПЕРЕДБАЧУВАНОГО 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 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

Зібрати й помістити в контейнери з належним маркуванням.

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**

Вагітним жінкам не слід працювати з цим продуктом.

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 нітрil 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.

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 "ОПРУТА". 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.

Хімічне найменування	Європейський Союз	Велика Британія	Франція	Іспанія	Німеччина
Пропіленгліколь 57-55-6	-	STEL 450 ppm STEL 1422 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ TWA 150 ppm TWA 474 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	-	-	-
Хімічне найменування	Австрія	Швейцарія	Польща	Норвегія	Ірландія
Пропіленгліколь 57-55-6	-	-	TWA 100 mg/m ³	TWA 25 ppm TWA 79 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 150 ppm

				STEL 37.5 ppm STEL 118.5 mg/m ³	TWA 470 mg/m ³ STEL 1410 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ STEL 450 ppm
--	--	--	--	---	---

Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL) Flutriafol
 DNEL0.05 mg/kg bw/day

Tebuconazole
 DNEL0.03 mg/kg bw/day.

Прогнозована безпечна концентрація (PNEC) Flutriafol
 PNEC6.2 g/L

Tebuconazole
 PNEC1 g/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.

У випадках випадкового високого опромінення, можливо, необхідний максимальний особистий захист, наприклад, респіратор, маска для обличчя, стійкі до хімічних речовин комбінезони.

Засоби індивідуального захисту

Захист очей/обличчя Захисні окуляри з боковими щитками. Забезпечте екстрену промивку на місці.

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	Рідина
Зовнішній вигляд	Не зовсім білий, Непрозорий
Запах	Клейовий
Колір	від білого до кремового
Поріг відчуття запаху	Інформація відсутня
pH	Undiluted: 9.1 at 25°C 1% dilution in water: 7.1 at 25°C
Температура топлення/замерзання	Інформація відсутня
Температура займання	> 95 °C (Пенські-Мартенс закритий кубок)
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	Інформація відсутня
Розчинність у воді	Розчиняється у воді
Розчинність в інших розчинниках	Інформація відсутня
Коефіцієнт розподілу	Tebuconazole : log Kow = 3.7 (at 20°C; unionised) Flutriafol : log Kow = 2.29
Температура самозаймання	>400 °C
Температура розпаду	Інформація відсутня
В'язкість, кінематична	1100 - 1500 mPa.s
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	Not determined Density: 1.08 g/ml
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

Продукт стабільний при нормальній експлуатації та зберіганні при температурі навколишнього середовища.

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
 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

LD50 перорально
LD50 дермально
Інгаляційна LC50

Приблизно 5000 mg/kg (щур) (Method OECD 425)
 > 5000 mg/kg (щур) OECD 402
 > 2.03 mg/l (щур) 4 hr (Method: OECD 403)

Роз'їдання/подразнення шкіри
Серйозне
пошкодження/подразнення очей
Сенсибілізація

Злегка дратує. (Method: OECD 404).
 Помірно дратує. (Method: OECD 405).
 Нечутливість (Method OECD 429)

Мутагенність
Канцерогенність

Продукт не містить мутагенних інгредієнтів.
 Продукт не містить інгредієнтів, які, як відомо, є канцерогенними.

Токсичність для репродуктивної системи

Несприятливі ефекти на фертильність, такі як зменшення розміру посліду та вплив на розвиток, були виявлені для тебуконазолу в токсичних для матері дозах у тесті на тваринах (метод OECD 416). Мальформації потомства були виявлені в токсичних для матері дозах (на основі 13 досліджень).

STOT - при одноразовій дії
STOT - при багаторазовій дії

Ніяких специфічних ефектів після одноразового впливу не спостерігалось.
 Може спричинити пошкодження органів в тривалого або багатократного впливу. Нижче див.

Ефекти на органи-мішені
Симптоми

Надниркова залоза, селезінка, печінка, очі.
 Після прийому всередину головними симптомами є пасивність, порушення рухливості та задишка. При харчуванні тварин у високій дозуванні подібні продукти викликали слиновиділення, пригнічення активності, м'язові спазми, атаксію та підвищення температури тіла.

Небезпека задухи

Продукт не представляє небезпеки аспіраційної пневмонії.

Розділ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

12.1. Токсичність

Екологічна токсичність

Екотоксичність продукту вимірюється як:

(T) = Tebuconazole; (F) = Flutriafol

- Fish: Rainbow trout (*Salmo gairdneri*) ..

48-h LC50 = 4.4 mg/l (T); 61 mg/l (F)

60-day NOEC = 0.012 mg/l (T)

28-day NOEC = 6.2 mg/l (F)

- Invertebrates

- Daphnids (*Daphnia magna*)

48-h LC50 = 4.2 mg/l (T); > 78 mg/l (F)

21-day NOEC = 0.12 mg/l (T); 0.31 mg/l (F)

- Algae

- Green algae (*Scenedesmus subspicatus*)

72-h EC50 = 1.96 mg/l (T); 1.9 mg/l (F)

- Earthworms

*Eisenia foetida andrei*14-day LC50 = 1381 mg/kg dry soil (T); No effect at 100 mg/m² soil in 180 days

- Birds

Japanese quail (*Coturnix coturnix japonica*)

LD50 = 4438 mg/kg (Male) (T); 2912 mg/kg (Female) (T)

Mallard duck = > 5000 mg/kg (F)

- Bees

Honey bee (*Apis mellifera*)

48-h LD50, oral = > 0.6 ug/bee (T); > 2 ug/bee (F)

48-h LD50, contact = 176 ug/bee (T); > 50 ug/bee (F)

12.2. Стійкість та здатність до розкладу

Тебуконазол, Флутріафол: Важко піддається біологічному розпаду.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Біоакмулювання мало ймовірно.

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

Низька до помірної рухливості 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

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 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	UN3082
14.2 Найменування при транспортуванні	Екологічно небезпечна речовина, рідка, і.н.з (tebuconazole and flutriafol)
14.3 Клас безпеки	9
14.4 Клас упаковки	III
14.5 Забруднювач моря	Так
Небезпеки для навколишнього середовища	
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	Продукт не транспортується навалом кораблем.

RID

14.1 Номер UN/ID	UN3082
14.2 Найменування при транспортуванні	Екологічно небезпечна речовина, рідка, і.н.з (tebuconazole and flutriafol)
14.3 Клас безпеки	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 (tebuconazole and flutriafol)
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 (tebuconazole and flutriafol)
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

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 Севезо в Додатку 1 до Дір. 2012/18 / ЄС: небезпечно для навколишнього середовища. Роботодавець повинен оцінити будь-які ризики для безпеки або здоров'я, будь-який можливий вплив на вагітність або грудне вигодовування працівників і вирішити, які заходи повинні бути вжиті (Dir. 92/85 / EEC). 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 (Europe)	ENCS (Японія)	Китай (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Філіппіни)	AICS (Австралія)
Тебуконазол 107534-96-3				X	X	X	X	

Пропіленгліколь 57-55-6	X	X	X	X	X	X	X	X
Спирти, C13-15 розгалужені та лінійні, етоксильовані 157627-86-6	X	X	X		X			
Формальдегідний конденсат 68425-94-5	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 H-фраз наведено в розділах 2 і 3

H302 - Шкідливо при ковтанні
 H315 - Викликає подразнення шкіри
 H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі
 H318 - Викликає серйозне пошкодження очей
 H319 - Викликає серйозне подразнення очей
 H361d - Підозрюється, що може бути шкідливим для ембріону людини
 H400 - Дуже токсично для водних організмів
 H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками
 H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками
 H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками
 EUN208: Містить 1,2-бензизотіазолін-3-он. Може викликати алергічну реакцію.
 EUN401 - 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 короткочасної дії
SVHC: SVHC: Дуже небезпечні речовини для авторизації:
TWA: середньозважена у часі концентрація
vPvB: дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний

Процедура класифікації

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: 2019-10-17

Причина для перегляду: Зміна формату.

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 в 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