

MIRAVIS DUO 200 СК (MIRAVIS DUO 200 SC)

Редакція 1.0	Дата перегляду 19.04.2023	Номер паспорту S00054987101	Ця редакція заміщує усі попередні.
-----------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПРОДУКТУ ТА КОМПАНІЇ

Назва продукту : MIRAVIS DUO 200 СК (MIRAVIS DUO 200 SC)
Код продукту : A20259G

Дані про виробника або постачальника

Компанія : Сингента Кроп Протекшн АГ (Syngenta Crop Protection AG)
Адреса : Розентальштрассе 67 (Rosentalstrasse 67), Поштова адреса
CH-4002 Базель (CH-4002 Basel)
Швейцарія (Switzerland)
Телефон : + 41 61 323 11 11
Телефон для екстреного виклику : +44 1484 538444
Факс : 41 61 323 12 12

Рекомендовані галузі застосування хімічної речовини та обмеження застосування

Рекомендоване застосування : Фунгіцид

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ
2.1 Класифікація речовини або суміші
Класифікація згідно з GHS

Серйозне ушкодження очей / подразнення очей : Категорія 4

Небезпека для водного середовища : Категорія 1
короткотривалий вплив (гострий)

Небезпека для водного середовища : Категорія 1
довготривалий вплив (хронічний)

Елементи маркування згідно з GHS


Піктограми, попередження про небезпеку :

Сигнальне слово : Небезпека

Попередження про небезпеку : H302 Шкідливий у разі проковтування.
H410: Дуже токсична речовина для водного середовища з довготривалими наслідками.

Попереджувальні фрази : **Заходи перестороги:**
P264 Ретельно вимити шкіру після роботи з продуктом.
P270 Не слід їсти, пити чи курити під час використання цього продукту.
P273 Уникати потрапляння до навколишнього середовища.

Реакція:

MIRAVIS DUO 200 SC (MIRAVIS DUO 200 SC)

Редакція 1.0	Дата перегляду 19.04.2023	Номер паспорту S00054987101	Ця редакція заміщує усі попередні.
-----------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

R301 + R317 + R330 У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: звернутись по лікарську допомогу. Промити рота.
R391 Зібрати розливу речовину.

Утилізація:

P501 Надіслати для утилізації продукт / пакування на ліцензоване підприємство з утилізації відходів.

Інші небезпеки, що не були класифіковані

Невідомі.

3. СКЛАД / ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Субстанція / суміш : суміш

Компоненти

Хімічна назва	№ CAS	Концентрація (% масове співвідношення)
діфеноконазол	119446-68-3	≥ 10 - < 20
підіфлуметофен	1228284-64-7	≥ 2,5 - < 10
бронопол (МНН)	52-51-7	≥ 0,025 - < 0,1

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Загальні поради	: Візьміть з собою пакування від продукту, етикетку чи паспорт безпеки матеріалу, коли телефонуйте на телефон для екстрених випадків, до токсикологічного центру або лікаря, чи звертаєтесь по лікування.
У разі вдихання	: Перемістити постраждалого на свіже повітря. Якщо дихання є нерегулярним або припинилось, провести штучне дихання. Забезпечити постраждалому тепло та спокій. Негайно звернутись до лікаря або токсикологічного центру.
У разі потрапляння на шкіру	: Негайно зняти весь забруднений одяг. Негайно змити великою кількістю води. Звернутись по лікарську допомогу, якщо подразнення є стійким. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням.
У разі потрапляння в очі	: Негайно розпочати промивати очі великою кількістю води, також і під повіками, промивати протягом щонайменше 15 хвилин. Зняти контактні лінзи. Потрібна негайна лікарська допомога.
У разі проковтування	: У разі проковтування негайно звернутись по лікарську допомогу, показати лікареві пакування чи етикетку. НЕ викликати блювоту.
Найважливіші симптоми та ефекти, гострі та відкладені	: Неспецифічні. Відомі чи очікувані симптоми відсутні.
Примітки для лікаря	: Специфічний антидот відсутній. Потрібне симптоматичне лікування.

5. ЗАХОДИ ДЛЯ ГАСІННЯ ПОЖЕЖИ

Прийнятні протипожежні засоби	: Протипожежні засоби – незначна пожежа. Використовувати розпилену воду, стійку до спиртів піну, сухі хімічні вогнегасники чи двоокис вуглецю.
-------------------------------	---

MIRAVIS DUO 200 SC (MIRAVIS DUO 200 SC)

Редакція 1.0	Дата перегляду 19.04.2023	Номер паспорту S00054987101	Ця редакція заміщує усі попередні.
-----------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

Неприйнятні засоби для гасіння пожежі	: Протипожежні засоби – значна пожежа Стойка до спиртів піна або Розпилена вода
Специфічні небезпеки при гасінні пожежі	: Не використовувати струмінь води, оскільки можливе розприскування та поширення вогню. : Оскільки продукт містить займісті органічні компоненти, під час горіння утворюється густий чорний дим, що містить небезпечні продукти згоряння (див. розділ 10). Вплив продуктів згоряння може бути небезпечним для здоров'я.
Специфічні методи гасіння пожежі	: Не допускати потрапляння води, використаної для гасіння пожежі, до каналізації чи водоводів. Охолоджувати закриті контейнери в зоні пожежі розпиленою водою.
Спеціальне захисне обладнання для пожежників	: Слід користуватись повним захисним костюмом та автономним протигазом.

6. ЗАХОДИ В РАЗІ ВИПАДКОВОГО РОЗЛИТТЯ / РОЗСИПАННЯ

Індивідуальні заходи перестороги захисне обладнання та заходи у надзвичайних обставинах	: Див. заходи перестороги, вказані в розділах 7 та 8.
Заходи для захисту навколишнього середовища	: Не допускати подальшого витікання чи розприскування, якщо це можна зробити безпечно. Не виливати до поверхневих вод чи санітарної системи каналізації. У випадку засмічення продуктом річки чи озера чи каналізації про це слід поінформувати відповідний орган.
Методи та матеріали для збору та очищення	: Обмежити подальше розтікання рідини, надалі зібрати не займістим абсорбентом (наприклад, піском, землею, діатомітовою землею, вермікулітом) та помістити до контейнера для утилізації згідно з вимогами місцевого / національного нормативного законодавства (див. розділ 13). Ретельно очистити забруднену поверхню. Для очищення користуватись мийними засобами. Уникати використання розчинників. Зібрати і ліквідувати забруднену воду, використану для очищення.

7. ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Поради з безпечного поведження	: Потреба в особливих захисних протипожежних заходах відсутня. Уникати потрапляння на шкіру та в очі. Не слід їсти, пити чи курити під час роботи з продуктом. Інформація щодо індивідуального захисту наведена в розділі 8.
Умови для безпечного зберігання	: Потреба в особливих умовах зберігання відсутня. Зберігати в щільно закритих контейнерах в сухому, прохолодному та добре вентиляваному місці. Зберігати в місцях, недоступних для дітей. Зберігати подалі від харчових продуктів, напоїв і кормів для тварин.

8. КОНТРОЛЬ ЕКСПОЗИЦІЇ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти, для яких визначені межі впливу на робочому місці

MIRAVIS DUO 200 SC (MIRAVIS DUO 200 SC)

Редакція 1.0 Дата перегляду 19.04.2023 Номер паспорту S00054987101 Ця редакція заміщує усі попередні.

Компоненти	№ CAS	Тип (вид експозиції)	Контрольний параметр	Підстави
діфенконазол	119446-68-3	TWA	5 мг/м ³	Сингента
підіфлуметофен	1228284-64-7	TWA	5 мг/м ³	Сингента

Не містить субстанцій, для яких визначені межі впливу на робочому місці

Заходи інженерного контролю : Обмеження розповсюдження та / або сегрегація є найнадійнішими технічними заходами захисту, якщо впливу уникнути неможливо.
 Об'єм таких заходів захисту залежить від фактичних ризиків під час застосування.
 Слід підтримувати вміст в повітрі нижче межі впливу на робочому місці, передбаченої стандартом.
 За потреби слід шукати додаткові поради з промислової гігієни.

Персональне захисне обладнання
 Захист органів дихання : В нормальних умовах потреба в персональному обладнанні для захисту органів дихання відсутня.
 Якщо робітники стикаються з концентраціями, що перевищують межу експозиції, потрібне використання належних сертифікованих респіраторів.

Захист рук
 Матеріал : нітрилова гума
 Час до розриву : > 480 хв.
 Товщина матеріалу рукавичок : 0,5 мм
 Примітки : Слід користуватись захисними рукавичками. Вибір належних рукавичок залежить не лише від матеріалу, але й від інших характеристик якості, а також від виробника. Слід дотримуватись інструкцій щодо проникності та часу до розриву, вказаного виробником рукавичок. Також слід брати до уваги специфічні умови, в яких використовується продукт, наприклад, ризик порізів, саден і тривалості контакту. Час до розриву залежить, окрім іншого, від матеріалу, його товщини та типу рукавичок, отже, потрібне вимірювання в кожному випадку. Рукавички слід викинути і замінити на нові при першій ознаці зіпсування чи хімічного розриву.

Захист очей : Потреба в спеціальному захисному обладнанні відсутня.
 Захист шкіри та тіла : Обирати захист для тіла слід з урахуванням типу обладнання, концентрації й кількості небезпечних речовин і специфіки робочого місця.
 Зняти і випрати забруднений одяг перед подальшим використанням.
 Слід користуватись, коли потрібно:
 Непроникним одягом

Захисні заходи : Використання технічних засобів завжди повинне мати пріоритет перед застосуванням індивідуального захисного обладнання.
 Вибираючи індивідуальне захисне обладнання потрібно звернутись по належні професійні поради.

MIRAVIS DUO 200 SC (MIRAVIS DUO 200 SC)

Редакція 1.0	Дата перегляду 19.04.2023	Номер паспорту S00054987101	Ця редакція заміщує усі попередні.
-----------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

9. ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд	:	рідина
Колір	:	білий
Запах	:	відповідні дані відсутні
Поріг сприйняття запаху	:	відповідні дані відсутні
pH	:	6 – 8 Концентрація: 1%, співвідношення маса-об'єм
		7, 8 Концентрація: 100%, співвідношення маса-об'єм
Температура плавлення / діапазон	:	відповідні дані відсутні
Температура закипання / діапазон	:	відповідні дані відсутні
Температура спалаху	:	Метод: в закритому тиглі Сета. не спалахує
Швидкість випаровування	:	відповідні дані відсутні
Займистість (тверда речовина / газ)	:	відповідні дані відсутні
Верхня межа вибуху / Верхня межа займання	:	відповідні дані відсутні
Нижня межа вибуху / Нижня межа займання	:	відповідні дані відсутні
Тиск пари	:	відповідні дані відсутні
Відносна густина пари	:	відповідні дані відсутні
Густина	:	1,09 г/см ³ (20°C)
Розчинність		
Розчинність у воді	:	відповідні дані відсутні
Розчинність в інших розчинниках	:	відповідні дані відсутні
Коефіцієнт розподілу: n-октанол / вода	:	відповідні дані відсутні
Температура самозаймання	:	> 650°C
Температура розпаду	:	відповідні дані відсутні
В'язкість		
В'язкість, кінематична	:	відповідні дані відсутні

MIRAVIS DUO 200 SC (MIRAVIS DUO 200 SC)

Редакція 1.0	Дата перегляду 19.04.2023	Номер паспорту S00054987101	Ця редакція заміщує усі попередні.
-----------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

Вибухові властивості	: не вибухає
Окислювальні властивості	: субстанція чи суміш не класифіковані, як окисники.
Розмір часток	: відповідні дані відсутні

10. СТАБІЛЬНІСТЬ І ЗДАТНІСТЬ ВСТУПАТИ В РЕАКЦІЇ

Реактивність	: Ґрунтовно прогнозовані реакції відсутні.
Хімічна стабільність	: Стабільна речовина в нормальних умовах.
Можливість небезпечних реакцій	: Небезпечні реакції у разі дотримання нормальних умов використання відсутні.
Умови, яких слід уникати	: Розпад за дотримання нормальних умов використання не відбувається.
Несумісні матеріали	: Невідомі.
Небезпечні продукти розпаду	: Небезпечні продукти розпаду невідомі.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація щодо можливих шляхів впливу	: Проковтування Вдихання Потрапляння на шкіру Потрапляння в очі
--	--

Гострий токсичний вплив

Продукт:

Гострий токсичний вплив, оральний шлях	: ЛД ₅₀ (щури, самиці): 1,098 мг/кг
Гострий токсичний вплив, вдихання	: ЛК ₅₀ (щури, самці та самиці): > 4,96 мг/л Тривалість експозиції: 4 год. Атмосфера тестування: пил / туман Оцінка: субстанція чи суміш не завдає гострого токсичного впливу у разі вдихання.
Гострий токсичний вплив, потрапляння на шкіру	: ЛК ₅₀ (щури, самці та самиці): > 5000 мг/кг

Компоненти:

діфенконазол:

Гострий токсичний вплив, оральний шлях	: ЛД ₅₀ (щури, самці та самиці): 1453 мг/кг
Гострий токсичний вплив, вдихання	: ЛК ₅₀ (щури, самці та самиці): > 3300 мг/м ³ Тривалість експозиції: 4 год. Атмосфера тестування: пил / туман Оцінка: субстанція чи суміш не завдає гострого токсичного впливу у разі вдихання.
Гострий токсичний вплив, потрапляння на шкіру	: ЛД ₅₀ (кролики, самці та самиці): > 2010 мг/кг Оцінка: субстанція чи суміш не завдає гострого токсичного впливу у разі потрапляння на шкіру.

MIRAVIS DUO 200 SC (MIRAVIS DUO 200 SC)

Редакція 1.0	Дата перегляду 19.04.2023	Номер паспорту S00054987101	Ця редакція заміщує усі попередні.
-----------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

підіфлуметофен:

Гострий токсичний вплив, оральний шлях : ЛД50, оральний шлях (щури): > 5000 мг/кг

Гострий токсичний вплив, вдихання : ЛК50 (щури, самці та самиці): > 5,11 мг/л
Тривалість експозиції: 4 год.
Атмосфера тестування: пил / туман
Оцінка: субстанція чи суміш завдає мінімального токсичного впливу у разі короткотривалого вдихання.

Гострий токсичний вплив, потрапляння на шкіру : ЛД50 (щурм, самці та самиці): > 5000 мг/кг

бронопол (МНН):

Гострий токсичний вплив, оральний шлях : Оцінка: субстанція чи суміш завдає помірнього токсичного впливу у разі одноразового проковтування

Гострий токсичний вплив, потрапляння на шкіру : Оцінка: субстанція чи суміш завдає помірнього токсичного впливу у разі одноразового потрапляння на шкіру.

Роз'їдання / подразнення шкіри

Викликає подразнення шкіри.

Продукт:

Вид : кролики
Результат : не подразнює шкіру.

Компоненти:

діфенконазол:

Вид : кролики
Результат : не подразнює шкіру.

бронопол (МНН):

Результат : подразнює шкіру.

Серйозне ушкодження очей / подразнення очей

Продукт:

Вид : кролики
Результат : не викликає подразнення очей.

Компоненти:

діфенконазол:

Вид : кролики
Результат : викликає подразнення очей, яке минає через сім днів.

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛУ

MIRAVIS DUO 200 SC (MIRAVIS DUO 200 SC)

Редакція 1.0	Дата перегляду 19.04.2023	Номер паспорту S00054987101	Ця редакція заміщує усі попередні.
-----------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

підіфлуметофен:

Вид : кролики
Результат : не викликає подразнення очей

бронопол (МНН):

Результат : ризик серйозного ушкодження очей.

Сенсибілізація у разі вдихання чи потрапляння на шкіру

Продукт:

Тип тестування : місцева проба на лімфатичних вузлах (LLNA)
Вид : миші
Результат : продукт не викликає сенсибілізацію у лабораторних тварин.

Компоненти:

діфенокназол:

Вид : морські свинки
Результат : не викликає сенсибілізацію у лабораторних тварин.

підіфлуметофен:

Тип тестування : місцева проба на лімфатичних вузлах (LLNA)
Вид : миші
Результат : продукт не викликає сенсибілізацію у лабораторних тварин.

Мутагенний вплив на клітини бактерій

Не класифікований через відсутність даних.

Компоненти:

діфенокназол:

Мутагенний вплив на клітини бактерій - Оцінка : випробування на тваринах не свідчить про мутагенний вплив.

підіфлуметофен:

Мутагенний вплив на клітини бактерій - Оцінка : випробування на тваринах не свідчить про мутагенний вплив.

Канцерогенний вплив

Компоненти:

діфенокназол:

Канцерогенний вплив - Оцінка : наявні дані не дають підстав класифікувати, як канцероген.

підіфлуметофен:

Канцерогенний вплив - Оцінка : наявні дані не дають підстав класифікувати, як канцероген.

MIRAVIS DUO 200 SC (MIRAVIS DUO 200 SC)

Редакція 1.0	Дата перегляду 19.04.2023	Номер паспорту S00054987101	Ця редакція заміщує усі попередні.
-----------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

Токсичний вплив на репродуктивну систему
Компоненти:
діфенконазол:

Токсичний вплив на репродуктивну систему – Оцінка : не завдає токсичного впливу на репродуктивну систему.

підіфлуметофен:

Токсичний вплив на репродуктивну систему – Оцінка : не завдає токсичного впливу на репродуктивну систему.

STOT – одноразова експозиція
Компоненти:
діфенконазол:

Оцінка : субстанція чи суміш класифікована, як токсична для специфічних органів-мішеней у разі одноразової експозиції.

підіфлуметофен:

Оцінка : субстанція чи суміш класифікована, як токсична для специфічних органів-мішеней у разі одноразової експозиції.

бронопол (МНН):

Оцінка : субстанція чи суміш класифікована, як токсична для специфічних органів-мішеней у разі одноразової експозиції, категорія 3, подразнення дихальних шляхів.

STOT - багаторазова експозиція
Компоненти:
діфенконазол:

Оцінка : субстанція чи суміш не класифікована, як токсична для специфічних органів-мішеней у разі багаторазової експозиції.

підіфлуметофен:

Оцінка : субстанція чи суміш не класифікована, як токсична для специфічних органів-мішеней у разі багаторазової експозиції.

12. ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ
Екотоксичний вплив
Продукт:

Токсичний вплив на риб : ЛК50 (Oncorhynchus mykiss [(райдужна форель)]: 3,5 мг/л
Тривалість експозиції: 96 год.

Токсичний вплив на дафній та інших водних безхребетних : ЕК50 (Daphnia magna [водяна блоха]): 1,6 мг/л
Тривалість експозиції: 48 год.

MIRAVIS DUO 200 SC (MIRAVIS DUO 200 SC)

Редакція 1.0	Дата перегляду 19.04.2023	Номер паспорту S00054987101	Ця редакція заміщує усі попередні.
-----------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

Компоненти:**діфенокназол:**

Токсичний вплив на риб	: ЛК50 (Oncorhynchus mykiss [(райдужна форель]): 1,1 мг/л Тривалість експозиції: 96 год.
Токсичний вплив на дафній та інших водних безхребетних	: ЕК50 (Daphnia magna [водяна блоха]): 0,77 мг/л Тривалість експозиції: 48 год. ЕК50 (Americamysis [мізиди]): 0,15 мг/л Тривалість експозиції: 96 год.
Токсичний вплив на водорості / водні рослини	: ЕК50 (Navicula pelliculosa [прісноводні діатомові водорості]): 0,0697 мг/л Критерій: швидкість росту Тривалість експозиції: 72 год. ЕрК50 (Desmodesmus subspicatus [зелені водорості]): 0,0876 мг/л Тривалість експозиції: 72 год. ЕК10 (Desmodesmus subspicatus [зелені водорості]): 0,015 мг/л Критерій: швидкість росту Тривалість експозиції: 72 год.
Токсичний вплив на мікроорганізми	: ЕК50 (активований мул): > 100 мг/л Тривалість експозиції: 3 год.
Токсичний вплив на риб (хронічна експозиція)	: ЕК10: 0,01298 мг/л Тривалість експозиції: 34 дні Вид: Pimephales promelas (товстоголов)
Токсичний вплив на дафній та інших водних безхребетних (хронічна експозиція)	: ЕК10: 0,0078 мг/л Тривалість експозиції: 21 день Вид: Daphnia magna (водяна блоха) ЕК10: 0,00572 мг/л Тривалість експозиції: 28 днів Вид: Americamysis [мізиди]

підіфлуметофен:

Токсичний вплив на риб	: ЛК50 (Oncorhynchus mykiss [(райдужна форель]): 0,18 мг/л Тривалість експозиції: 96 год.
Токсичний вплив на дафній та інших водних безхребетних	: ЕК50 (Daphnia magna [водяна блоха]): 0,42 мг/л Тривалість експозиції: 48 год. ЛК50 (Hyalella azteca [бокоплав]): 0,12 мг/л Тривалість експозиції: 48 год.
Токсичний вплив на водорості / водні рослини	: ЕрК50 (Raphidocelis subcapitata [прісноводні зелені водорості]): 5,9 мг/л Тривалість експозиції: 72 год.

MIRAVIS DUO 200 SC (MIRAVIS DUO 200 SC)

Редакція 1.0	Дата перегляду 19.04.2023	Номер паспорту S00054987101	Ця редакція заміщує усі попередні.
-----------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

	ЕК10 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> [прісноводні зелені водорості]): 2,3 мг/л Критерій: швидкість росту Тривалість експозиції: 72 год.
	ЕК50 (<i>Navicula pelliculosa</i> [прісноводні діатомові водорості]): 1,6 мг/л Тривалість експозиції: 72 год.
	ЕК50 (<i>Navicula pelliculosa</i> [прісноводні діатомові водорості]): 0,97 мг/л Критерій: швидкість росту Тривалість експозиції: 72 год.
Токсичний вплив на риб (хронічна експозиція)	: NOEC: 0,025 мг/л Тривалість експозиції: 32 дні Вид: <i>Pimephales promelas</i> (товстоголов)
Токсичний вплив на дафній та інших водних безхребетних (хронічна експозиція)	: NOEC: 0,042 мг/л Тривалість експозиції: 21 день Вид: <i>Daphnia magna</i> (водяна блоха)
бронопол (МНН): Токсичний вплив на водорості / водні рослини	: NOEC (водорості): 0,0025 мг/л Тривалість експозиції: 72 год. ЕК50 (водорості): 0,068 мг/л Тривалість експозиції: 72 год.

Стійкість та здатність до біологічного розпаду

Компоненти:

діфенконазол:

Здатність до біологічного розпаду	: результат: не здатний до швидкого біологічного розпаду.
Стабільність у воді	: тривалість напіврозпаду: 1 день Примітки: продукт не є стійким.

підіфлуметофен:

Здатність до біологічного розпаду	: результат: не здатний до швидкого біологічного розпаду.
Стабільність у воді	: тривалість напіврозпаду: 236 днів Примітки: продукт є стійким у воді.

бронопол (МНН):

Здатність до біологічного розпаду	: результат: здатний до швидкого біологічного розпаду.
-----------------------------------	--

MIRAVIS DUO 200 SC (MIRAVIS DUO 200 SC)

Редакція 1.0	Дата перегляду 19.04.2023	Номер паспорту S00054987101	Ця редакція заміщує усі попередні.
-----------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

Здатність до біологічного накопичення
Компоненти:
діфенконазол:

Біологічне накопичення : примітки: не здатний до біологічного накопичення.

Коефіцієнт розподілу: n-октанол / вода : log Pow: 4,4 (25°C)

підіфлуметофен:

Біологічне накопичення : примітки: не здатний до біологічного накопичення.

Коефіцієнт розподілу: n-октанол / вода : log Pow: 3,8 (25°C)

Мобільність в ґрунті
Компоненти:
діфенконазол:

Розподіл в різних компонентах навколишнього середовища : примітки: незначна мобільність в ґрунті

Стабільність в ґрунті : час розпаду: 122 дні
відсоток розпаду: 50% (DT50)
Примітки: продукт не є стійким.

підіфлуметофен:

Розподіл в різних компонентах навколишнього середовища : примітки: низька мобільність в ґрунті

Стабільність в ґрунті : час розпаду: 674 дні
відсоток розпаду: 50% (DT50)
Примітки: продукт є стійким в ґрунті.

Інші небажані впливи
Компоненти:
діфенконазол:

Результати РВТ та vPvB-оцінки : ця субстанція не класифікована, як стійка, здатна до біоаккумуляції та токсична (РВТ).
Ця субстанція не класифікована, як дуже стійка з дуже високою здатністю до біоаккумуляції (vPvB).

підіфлуметофен:

Результати РВТ та vPvB-оцінки : ця субстанція не класифікована, як стійка, здатна до біоаккумуляції та токсична (РВТ).
Ця субстанція не класифікована, як дуже стійка з дуже високою здатністю до біоаккумуляції (vPvB).

MIRAVIS DUO 200 SC (MIRAVIS DUO 200 SC)

Редакція 1.0	Дата перегляду 19.04.2023	Номер паспорту S00054987101	Ця редакція заміщує усі попередні.
-----------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

13. РЕКОМЕНДАЦІЇ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації

- Залишки продукту : Не допускати забруднення ставків, водних шляхів чи каналізації речовиною чи використаним пакуванням.
Не виливати відходи в каналізацію.
За можливості слід надавати перевагу переробці, а не ліквідації чи спаленню.
Якщо переробка є неможливою, ліквідувати з дотриманням вимог місцевого нормативного законодавства.
- Забруднене пакування : Спустошити від залишкового вмісту.
Тричі ополоснути пакування.
Пусте пакування слід доставити для ліквідації чи утилізації до ліцензованого центру переробки відходів.
Пусте пакування не підлягає повторному використанню.

14. ТРАНСПОРТНА ІНФОРМАЦІЯ

Міжнародні регламенти

UNRTDG

- Номер ООН : ООН3082
- Належна транспортна назва : СУБСТАНЦІЯ, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, РІДИНА, ІНШЕ НЕ ВКАЗАНЕ (ДІФЕНОКОНАЗОЛ, ПІДІФЛУМЕТОФЕН)
- Клас : 9
- Група пакування: : III
- Маркування : 9

IATA-DGR

- Номер ООН : ООН3082
- Належна транспортна назва : субстанція, небезпечна для навколишнього середовища, рідина, інше не вказане (ДІФЕНОКОНАЗОЛ, ПІДІФЛУМЕТОФЕН)
- Клас : 9
- Група пакування: : III
- Маркування : Інше
- Інструкція з пакування (вантажні літаки) : 964
- Інструкція з пакування (пасажирські літаки) : 964
- Небезпека для навколишнього середовища : так

Код IMDG

- Номер ООН : ООН3082
- Належна транспортна назва : СУБСТАНЦІЯ, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, РІДИНА, ІНШЕ НЕ ВКАЗАНЕ (ДІФЕНОКОНАЗОЛ, ПІДІФЛУМЕТОФЕН)
- Клас : 9
- Група пакування: : III
- Маркування : 9
- Код EmS : F-A, S-F
- Забруднювач моря : так

MIRAVIS DUO 200 SC (MIRAVIS DUO 200 SC)

Редакція 1.0	Дата перегляду 19.04.2023	Номер паспорту S00054987101	Ця редакція заміщує усі попередні.
-----------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

Транспортування насипом морем відповідно до вимог Додатку II до MARPOL 73/78 та Коду IBC
Незастосовне до продукту в формі, в якій він постачається.

Особливі заходи перестороги для користувачів

Транспортна класифікація, наведена в цьому документі, призначена виключно для інформації, ґрунтується лише на властивостях не спакованого матеріалу, описаного в Паспорті з безпеки. Транспортна класифікація може варіювати залежно від виду транспортування, розміру пакувань і вимог регіонального чи національного нормативного законодавства.

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

Вимоги нормативного законодавства щодо техніки безпеки, охорони праці та охорони навколишнього середовища, що стосуються речовини або суміші

Цей паспорт безпеки матеріалу не містить нормативно-правової інформації, специфічної для певної країни. Він може не відповідати нормативно-правовим вимогам певних країн.

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Дата перегляду : 19.04.2023

Розшифрування скорочень

Сингента : Межа впливу на робочому місці, встановлена компанією Сингента
Сингента/ TWA : Зважене за часом середнє значення

AISC – Австралійський перелік хімічних речовин; ANTT – Національна агенція наземного транспорту Бразилії; ASTM – Американське товариство тестування матеріалів; мт – маса тіла; CMR – канцероген, мутаген, токсичний для репродуктивної системи; DIN – стандарт Інституту Німеччини зі стандартизації; DSL – Перелік побутових хімікатів (Канада); ECx – концентрація, асоційована з x% відповіддю; ELx – рівень навантаження, асоційований з x% відповіддю; EmS – план для аварійної ситуації; ENCS – перелік наявних та нових хімічних речовин (Японія); ErCx – концентрація, асоційована з x% швидкістю росту; ERG – настанова з реагування на аварійні ситуації; GHS – глобальна гармонізована система; GLP – належна лабораторна практика; IARC – Міжнародна агенція досліджень раку; IATA – Міжнародна асоціація повітряного транспорту; IBC – Міжнародний кодекс конструкції та обладнання судів для перевезення небезпечних хімічних вантажів наливом; IC50 – половина максимальної інгібувальної концентрації; ICAO – Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC – перелік існуючих хімічних речовин Китаю; IMDG – Міжнародний кодекс транспортування небезпечних вантажів морським транспортом; ІМО – Міжнародна морська організація; ISHL – Закон щодо промислової безпеки та охорони здоров'я (Японія); ISO – Міжнародна організація стандартизації; KECI – Корейський перелік існуючих хімічних речовин; LC50 (ЛК50) – концентрація, летальна для 50% перевіреної популяції; LD50 (ЛД50) – доза, летальна для 50% перевіреної популяції (медіана значень летальної дози); MARPOL – Міжнародна конвенція щодо запобігання забруднення морів викидами з суден; n.o.s. – інше не вказане; Nch – стандарти Чілі; NO(A)EC – концентрація, що не викликає видимого (небажаного) ефекту; NO(A)EL – рівень, що не викликає видимого (небажаного) ефекту; NOELR – швидкість навантаження, що не викликає видимого ефекту; NOM – офіційні стандарти, Мексика; NTP – Національна токсикологічна програма; NZIoC – перелік хімічних речовин (Нова Зеландія); OECD (ОЕСР) – Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS – відділ хімічної безпеки та запобігання забрудненню; PBT – стійка, здатна до біоаккумуляції та токсична речовина; PICCS – реєстр існуючих комерційних хімічних речовин Філіппін; (Q)SAR – (кількісний) взаємозв'язок структура-активність; REACH – Регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради Європи щодо реєстрації, експертизи, ліцензування та регулювання обігу хімічних речовин; SADT – температура розпаду, що самостійно пришвидшується; SDS – паспорт безпеки матеріалу; TCSI – перелік хімічних речовин (Тайвань); TDG – транспортування небезпечних вантажів; TECI – перелік хімічних речовин (Таїланд); TSCA – Закон про контроль токсичних речовин (Сполучені Штати); TWA – середньозважена за часом концентрація; UN – Організація об'єднаних націй; UNTRG – рекомендації Організації об'єднаних націй щодо транспортування небезпечних вантажів; vPvB – дуже стійка та здатна до значної біоаккумуляції речовина; WHMIS – система інформування щодо небезпечних матеріалів на робочому місці.

MIRAVIS DUO 200 SC (MIRAVIS DUO 200 SC)

Редакція	Дата перегляду	Номер паспорту	Ця редакція заміщує усі попередні.
1.0	19.04.2023	S00054987101	

Інформація, наведена у цьому паспорті безпеки, є правильною відповідно до наших знань, наявної інформації та усвідомлень на дату публікації. Наведена інформація призначена виключно, як настанова з безпечного поводження, застосування, переробки, зберігання, транспортування, утилізації та у разі аварійного розлиття, і не є гарантією чи специфікацією з якості. Інформація стосується виключно зазначеного матеріалу, і втрачає чинність під час застосування цього матеріалу в комбінації з будь-яким іншим матеріалом чи в інших процесах, не вказаних в тексті цього документа.

ZG / EN