

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/18

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Стеллар, РК**

(Ідентифікаційний номер 30357046/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Стеллар, РК

1.2. Відповідні галузі застосування речовини або суміші та nereкомендовані галузі застосування.

Галузі застосування: засіб захисту рослин, гербіцид

1.3. Дані про постачальника паспорту безпеки

Компанія:

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»

бульвар Дружби Народів, 19

м. Київ

Україна

01042

Телефон: +38 044 591 55 95 (96)

Електронна адреса: basf.ukraine@basf.com

1.4. Номер екстреного виклику

Телефон: +49 180 22 73 11 20 (Міжнародний номер екстреного виклику)

0 800 30 72 72 (дійсний тільки на території України)

Номер факсу: +38 044 591 55 97

РОЗДІЛ 2: Визначення небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Регр. 1B (ненароджена дитина)

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Стеллар, РК**

(Ідентифікаційний номер 30357046/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Aquatic Chronic 1

H410, H360D, EUH401

У відповідності до Директиви 67/548/ЄЕС або 1999/45/ЄС

Можлива небезпека:

Може спричинити шкоду ембріону.

Токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.

Для класифікацій, не вказаних повністю в даному розділі розділі 16.

повний текст наведений в

2.2. Елементи маркування

Всесвітня система класифікації товарів, ЄС (GHS)

Піктограма:



Сигнальне Слово:

Небезпека

Висновок про ризик:

H410

Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

H360D

Може спричинити шкоду ембріону.

EUH401

З метою уникнення ризику шкоди здоров'ю людини та навколишньому середовищу дотримуйтесь вказівок з використання.

Застереження:

P101

Якщо необхідно звернутися до лікаря, майте при собі ємність або етикетку від виробу.

P102

Зберігати в недоступному для дітей місці.

Вказівки з безпеки (Запобігання):

P201

Вибухонебезпечна речовина; загроза миттєвої детонації усього об'єму.

P281

При необхідності використовуйте індивідуальні засоби захисту.

Вказівки з безпеки (Реакція):

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Стеллар, РК**

(Ідентифікаційний номер 30357046/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

R308 + R313 У РАЗІ зовнішньої дії або торкання: зверніться до лікаря/по допомогу лікаря.
 R391 Зберіть проливи.

Вказівки з безпеки (Зберігання):

P405 Зберігати в зачиненому місці.

Вказівки з безпеки (Утилізація):

P501 Утилізацію вмісту/ємності слід проводити через пункт збору небезпечних або спеціальних відходів.

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: Methanone, [3-(4,5-dihydro-3-isoxazolyl)-2-methyl-4-(methylsulfonyl)phenyl](5-hydroxy-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-

У відповідності до Директиви 67/548/ЄЕС або 1999/45/ЄС

Директиви-ЄС

Символ (-и) небезпеки

T Токсично.



N Небезпечно для навколишнього середовища.



Фрази-R

R61 Може спричинити шкоду ембріону.

R51/53 Токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.

Фрази-S

S1/2 Зберігати в зачиненому та недоступному для дітей місці.

S13 Не зберігати в одному приміщенні з продуктами харчування, напоями або кормом для тварин.

S20/21 Під час використання забороняється їсти, пити чи палити.

S29/35 Не скидати в каналізацію. Цей матеріал і ємність, у якій він знаходиться, слід утилізувати безпечним способом.

S36/37 Одягайте відповідний захисний одяг та рукавички.

S45 У разі нещасного випадку або погіршення самопочуття слід негайно звернутись до лікаря (та показати етикетку, якщо можливо).

S53 Уникайте дії речовини. Перед використанням дізнайтеся про особливі вказівки.

S57 Щоб запобігти забрудненню навколишнього середовища використовуйте відповідну ємність.

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: Methanone, [3-(4,5-dihydro-3-isoxazolyl)-2-methyl-4-(methylsulfonyl)phenyl](5-hydroxy-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-

2.3. Інша небезпекаУ відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Див. розділ 12 - результати оцінки PBT и vPvB.

Якщо дотична інформація є в іншому розділі щодо іншої небезпеки, яка не вказана в класифікації, але яка може давати внесок до загальної небезпеки речовини або сумішей.

РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти**3.1. Речовини**

Не застосовується

3.2. СумішіХімічне походження

засіб захисту рослин, гербіцид, Розчинний концентрат (SL)

Небезпечні інгредієнти (GHS)

У відповідності до регламенту (ЄС) №1272/2008

topramezone (ISO); Methanone, [3-(4,5-dihydro-3-isoxazolyl)-2-methyl-4-(methylsulfonyl)phenyl](5-hydroxy-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): 4,5 %
CAS-номер: 210631-68-8

Repr. 1B (ненароджена дитина)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
гострий М-фактор: 1
H360D, H400, H410

sodium 3,6-dichloro-o-anisate

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): 15,9 %
CAS-номер: 1982-69-0
Номер EC: 217-846-3
INDEX-номер: 607-243-00-7

Aquatic Chronic 3
H412

Небезпечні інгредієнти

у відповідності до Директиви 1999/45/EC

topramezone (ISO); Methanone, [3-(4,5-dihydro-3-isoxazolyl)-2-methyl-4-(methylsulfonyl)phenyl](5-hydroxy-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Стеллар, РК**

(Ідентифікаційний номер 30357046/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Зміст ({"**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**"}): 4,5 %

CAS-номер: 210631-68-8

Символ (-и) небезпеки: T, N

Фрази-R: 61, 50/53

sodium 3,6-dichloro-o-anisate

Зміст ({"**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**"}): 15,9 %

CAS-номер: 1982-69-0

Номер EC: 217-846-3

INDEX-номер: 607-243-00-7

Фрази-R: 52/53

Для класифікацій, не вказаних повністю в даному розділі, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки, повний текст наведений в розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів з першої допомоги

Надавачі першої допомоги повинні подбати про власну безпеку. Якщо схоже, що пацієнт втратить свідомість, покласти і транспортувати у зафіксованій позі на боці (recovery position). Негайно видалити забруднений одяг.

Після вдихання:

Забезпечити пацієнту спокій, перенести на свіже повітря, покликати медичну допомогу.

Після контакту зі шкірою:

Негайно ретельно промити водою з милом, звернутись до лікаря.

Після контакту з очима.:

Промивати уражені очі протягом якнайменш 15 хвилин під проточною водою з відкритими віками.

Після проковтування.:

Негайно прополоскати рота і потім випити велику кількість води, викликати блювання, звернутись до лікаря.

4.2. Найбільш суттєві симптоми та ефекти, як гострі так і уповільненої дії

Симптоми: Найважливіші відомі симптоми та ефекти описані в маркуванні (див. розділ 2) та/або розділі 11., Інші важливі симптоми та ефекти поки що невідомі.

4.3. Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

Лікування: Симптоматичне лікування (знезараження, життєві функції), спеціальний антидот невідомий.

РОЗДІЛ 5: Заходи з гасіння пожежі

5.1. Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння:
водний спрей, двоокис вуглецю, піна, сухий порошок

Неналежний засіб пожежогасіння з міркувань безпеки:
водомер

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

carbon monoxide, hydrogen chloride, carbon dioxide, оксиди азоту, оксиди сірки, органічохлоридні сполуки

Вказані речовини/групи можуть бути вивільненими у випадку пожежі

5.3. Вказівки для пожежників

Спеціальні засоби захисту:

Надіти протигаз з автономною подачею повітря та одяг хімічного захисту.

Подальша інформація:

Не вдихати пари у випадку займання та/або вибуху. Тримати ємності охолодженими, у разі пожежі охолоджувати водним струмом. Зібрати забруднену пожежну воду окремо, не дозволяти потрапляння до каналізації та стічних вод. Залишки від пожежі та забруднена пожежна вода має бути утилізована у відповідності до нормативних вимог.

РОЗДІЛ 6: Заходи під час випадкового вивільнення

6.1. Індивідуальні застереження, засоби індивідуального захисту та дії в надзвичайних ситуаціях

Використовувати індивідуальний захисний одяг. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Не вдихати випаровування/аерозоль.

6.2. Вказівки з захисту навколишнього середовища

Не зливати до підземного шару ґрунту/ґрунту. Не скидати до стічних/поверхневих вод/підземних вод.

6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

Для малої кількості: Зібрати за допомогою належного абсорбуючого матеріалу (напр. піску, тирси, універсальних зв'язуючих речовин, кизельгуру).

Для великої кількості: Обвалувати вилив. Відкачати продукт.

Утилізувати адсорбований матеріал у відповідності до нормативних вимог. Зібрати відходи в належні ємності, на які можна нанести маркування та щільно закрити. Ретельно очистити забруднені підлоги та об'єкти за допомогою води та миючих засобів, враховуючи вимоги законодавства з охорони навколишнього середовища. Заходи з очищення повинні проводитися тільки з респіратором з турбоблоком.

6.4. Посилання на інші розділи

Інформація стосовно контролю експозиції /індивідуального захисту та порад з утилізації можна знайти в розділах 8 та 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1. Застереження з безпечного поведження

При належному зберіганні та поведженні спеціальні заходи не потрібні. Забезпечити повну вентиляцію на робочих місцях і в місцях зберігання. Під час використання забороняється їсти, пити чи палити. Перед перервою та після закінчення зміни, руки та/або обличчя має бути помите. Перед входом до приміщення для харчування, зняти забруднений одяг та засоби захисту.

Забезпечення пожежо- та вибухобезпечності:

Спеціальні упереджувальні заходи не потрібні. Негорюча речовина/продукт. Невибуховий продукт.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-яку несумісність

Відокремити від продуктів харчування та тваринних кормів

Подальша інформація щодо умов зберігання: Захищати проти вологи. Зберігати подалі від джерел тепла. Захищати від прямого сонячного світла.

Стабільність під час зберігання:

Час зберігання: 60 Months

Зберігати від температури нижче за: -5 °C

Продукт може кристалізуватися нижче гранично допустимої.

Зберігати від температури вище за: 40 °C

Зміни у властивостях продукту можуть виникати якщо речовина/продукт зберігається вище зазначеної температури протягом довгого періоду часу.

7.3. Специфічне кінцеве використання

Для відповідних визначених застосувань, перерахованих в Розділі 1, потрібно взяти до уваги поради перераховані в цьому розділі 7.

РОЗДІЛ 8: Контроль експозиції/Індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

Компоненти з граничними показниками виробничої експозиції

Невідомо про граничні рівні професійного опромінення.

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

За низьких концентрацій або короткочасній дії необхідний захист органів дихання:

Комбінований фільтр EN 141 тип АВЕК-Р3 (гази/пара органічних та неорганічних сполук, кислот, лугів та ядовитих частинок).

Захист рук:

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Стеллар, РК**

(Ідентифікаційний номер 30357046/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Надлежні захисні рукавички хімічного захисту (EN 374), для тривалого прямого контакту (Рекомендовано: Індекс захисту 6, що відповідає >480 хвилинам занурення у відповідності до EN 374): Напр. нитрокаучіка (0,4 мм), хлоропренакаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7мм) тощо.

Захист очей:

Захисні окуляри закритого типу (напр., EN 166)

Захист організму:

Захист тіла має бути обраний залежно від активності та можливої експозиції, напр. фартух, захисне взуття, костюм хімічного захисту (у відповідності до EN 14605 у випадку розплюскувань або EN ISO 13982 у випадку пилу).

Загальні засоби з безпеки та гігієни

Вказівки в інструкціях з використання засобів індивідуального захисту є дійсними у разі поводження з засобами захисту рослин в тарі для кінцевого споживача. Рекомендоване використання закритого робочого одягу. Зберігати окремо робочий одяг. Не зберігати в одному приміщенні з продуктами харчування, напоями або кормом для тварин.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1. Дані з основних фізичних та хімічних властивостей

| | | |
|-----------------------------|---|--------------------------|
| Форма: | рідина | |
| Колір: | коричневий | |
| Запах: | м'який, ароматичний | |
| Границя сприйняття запаху.: | Не визначений, через потенційну шкоду для здоров'я під час вдихання. | |
| Показник рН: | прибл. 6 - 8 (CIPAC Стандартна вода D, 1 % (m), прибл. 20 °C) | (pH Meter) |
| точка плавлення кристалів: | Продукт не досліджено. | |
| Точка кипіння: | Продукт не досліджено. | |
| Точка спалаху: | незаймистий | (DIN EN 22719; ISO 2719) |
| Ступінь випаровування: | недотичний | |
| Займистість: | неважкозаймистий | (Директива 92/69/ЄЕС) |
| Нижня межа вибуховості: | Як наслідок нашого досвіду з цього продукту та наших знань з його складу, ми не очікуємо ніякого ризику, якщо продукт використовується належним чином та у відповідності до використання за призначенням. | |

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Стеллар, РК**

(Ідентифікаційний номер 30357046/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Верхня межа вибуховості:

Як наслідок нашого досвіду з цього продукту та наших знань з його складу, ми не очікуємо ніякого ризику, якщо продукт використовується належним чином та у відповідності до використання за призначенням.

Температура займання: > 600 °C

(92/69/ЕЕС, А.15)

Тиск пару:

Продукт не досліджено.

Густина:

прибл. 1,11 g/cm³
(20 °C)

Відносна густина пару (повітря):

недотичний

Розчинність у воді:

повністю розчинний

Інформація з: *Dicamba, sodium salt*Коефіцієнт розподілу *n*-октанол/вода (*log K_{ow}*): -1,88(Показник *pH*: 6,8)-----
Термічний розпад:

30 - 500 °C

В межах вказаного інтервалу температур екзотермічного розпаду не відбувається.

В'язкість, динамічна:

прибл. 3 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)

Небезпека вибуху:

невибуховий

(Директива 92/69/ЕЭС)

Здатність до підтримання пожежі:

не поширює вогонь

9.2. Інша інформація

Інша інформація:

У разі необхідності, інформація щодо інших фізичних та хімічних параметрів зазначена в цьому розділі.

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1. Реактивність

При дотриманні приписів/вказівок не утворює небезпечних реакцій під час зберігання та поводження.

10.2. Хімічна стабільність

Продукт стабільний, у разі його збереження та поводження згідно вказівок/правил.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

При дотриманні приписів/вказівок не утворює небезпечних реакцій під час зберігання та поводження.

10.4. Умови, яких слід уникати

Див. главу 7 - Поводження та зберігання.

10.5. Несумісні матеріали

Речовини, яких слід уникати:

сильні основи, сильні кислоти, сильні оксиданти

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Небезпечні продукти розпаду:

У разі дотримання у відповідності до приписів/вказівок щодо зберігання та поведження, небезпечні продукти розпаду не виділяються.

РОЗДІЛ 11: Інформація з токсикології

11.1. Інформація з токсикологічної дії

Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:

Майже не є токсичним при однократному пероральному застосуванні. Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті. Майже не є токсичним при однократному вдиханні.

Експериментальні/підрховані дані:

LD50 щур (оральний): > 2.000 mg/kg

Смертність не спостерігалась. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

(при вдиханні):Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

LD50 щур (дермальний): > 4.000 mg/kg

Смертність не спостерігалась. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Інформація з: Methanone, [3-(4,5-dihydro-3-isoxazolyl)-2-methyl-4-(methylsulfonyl)phenyl](5-hydroxy-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-

Експериментальні/підрховані дані:

LC50 щур (при вдиханні): > 5,05 mg/l 4 h (OECD, Директива 403)

Інформація з: Dicamba, sodium salt

Експериментальні/підрховані дані:

LC50 щур (при вдиханні): > 200 mg/l 4 h

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Не подразнює очі. Не подразнює шкіри.

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Стеллар, РК**

(Ідентифікаційний номер 30357046/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Експериментальні/підраховані дані:

Роз'їдання / подразнення шкіри кролик: не подразнює

Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Серйозне ушкодження/подразнення очей кролик: не подразнює

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiliзації:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту. Нмає підстав для прояву сенсibiliзації шкіри.

Експериментальні/підраховані дані:

Дослід з використання максимальних доз на морських свинках. морська свинка: В дослідях на тваринах не спостерігалось ефекту сенсibiliзації шкіри.

Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів. Досліди на мутагенний вплив не виявили генотоксичного потенціалу.

Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: topramezone (ISO); Methanone, [3-(4,5-dihydro-3-isoxazolyl)-2-methyl-4-(methylsulfonyl)phenyl](5-hydroxy-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-

Визначення канцерогенності:

У високих дозах, речовина була канцерогенною у дослідях на тваринах. На основі механізму її дії, канцерогенний ефект не очікується після експозиції до низьких доз.

Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів. Досліди на тваринах передбачають ушкодження здатності до розмноження.

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: topramezone (ISO); Methanone, [3-(4,5-dihydro-3-isoxazolyl)-2-methyl-4-(methylsulfonyl)phenyl](5-hydroxy-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-

Оцінка тератогенної токсичності:

Може спричинити шкоду ембріону.

Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція)

Немає даних.

Токсичність повторної дози та специфічна токсична дія на орган (повторна експозиція)

Оцінка токсичності повторної дози.:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: topramezone (ISO); Methanone, [3-(4,5-dihydro-3-isoxazolyl)-2-methyl-4-(methylsulfonyl)phenyl](5-hydroxy-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-

Оцінка токсичності повторної дози.:

У досліджах на тваринах, спостерігались адаптивні ефекти після повторної експозиції.

Небезпека задихання

Немає даних.

Інша інформація з токсичності

Неправильне використання може бути шкідливим для здоров'я.

РОЗДІЛ 12: Інформація з екології

12.1. Токсичність

Оцінка водної токсичності:

Токсично для водної флори і фауни. Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) 108 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

Продукт не досліджено. Заключення наведено з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Водні безхребетні:

EC50 (48 h) 95,94 mg/l, дафнія/Daphnia magna

Продукт не досліджено. Заключення наведено з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Водні рослини:

EC50 (7 d) 3,83 mg/l (коефіцієнт росту), Lemna gibba

NOEC (7 d) 0,01 mg/l, Lemna gibba

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Methanone, [3-(4,5-dihydro-3-isoxazolyl)-2-methyl-4-(methylsulfonyl)phenyl](5-hydroxy-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

Інформація з: Dicamba, sodium salt

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD). Продукт не досліджено.

Заключення наведено з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

12.3. Потенціал біоакмулювання

Оцінка потенціалу біоаккумуляції:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: topramezone (ISO); Methanone, [3-(4,5-dihydro-3-isoxazolyl)-2-methyl-4-(methylsulfonyl)phenyl](5-hydroxy-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-

Біоаккумуляційний потенціал:

Фактор біоконцентрації: 0,69 (42 d), *Lepomis macrochirus* (OPPTS 850.1730 (EPA-директива))

Істотно не накопичується в організмах

Інформація з: sodium 3,6-dichloro-o-anisate

Біоаккумуляційний потенціал:

Виходячи із значення коефіцієнту розподілу *n*-октанол/вода (*logPow*), не слід очікувати накопичення в організмі.

12.4. Мобільність у ґрунті

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Адсорбція в ґрунті: Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: topramezone (ISO); Methanone, [3-(4,5-dihydro-3-isoxazolyl)-2-methyl-4-(methylsulfonyl)phenyl](5-hydroxy-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Адсорбція в ґрунті: У випадку попадання до ґрунту, продукт всмоктується і може бути занесений до більш глибоких шарів ґрунту в залежності від розпаду.

Інформація з: Dicamba, sodium salt

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Адсорбція в ґрунті: У випадку попадання до ґрунту, продукт всмоктується і може бути занесений до більш глибоких шарів ґрунту в залежності від розпаду. Продукт не досліджено. Заключення наведено з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Стеллар, РК**

(Ідентифікаційний номер 30357046/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Продукт не містить речовини, що відповідає критеріям PBT (стійкий/біонакопичувальний/токсичний) або vPvB (дуже стійкий/дуже біонакопичувальний).

12.6. Інша шкідлива дія

Продукт не містить речовин, які перераховані в Регламенті (ЄС) 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар.

12.7. Додаткова інформація

Інші вказівки з екотоксикології:

Не допускати безконтрольного потрапляння продукту до навколишнього середовища.

РОЗДІЛ 13: Вказівки з утилізації

13.1. Методи поводження з відходами

Згідно місцевих нормативних вимог, має бути доставлений до зпалювального заводу.

Забруднена тара:

Забруднена тара повинна бути вивільнена наскільки це є можливим та утилізована в той самий спосіб, що і речовина/ продукт.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт

ADR

| | |
|---|---|
| UN-номер | UN3082 |
| UN відповідна назва для відвантаження: | ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains TOPRAMEZONE) |
| Клас небезпеки для транспортування: | 9, EHSM |
| Група пакування: | III |
| Небезпека для навколишнього середовища: | так |
| Особливі застереження для користувача: | Код шахти: E |

RID

| | |
|--|---|
| UN-номер | UN3082 |
| UN відповідна назва для відвантаження: | ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains TOPRAMEZONE) |

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Стеллар, РК**

(Ідентифікаційний номер 30357046/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

| | |
|---|----------|
| Клас небезпеки для транспортування: | 9, EHSM |
| Група пакування: | III |
| Небезпека для навколишнього середовища: | так |
| Особливі застереження для користувача: | Невідомі |

Річковий транспорт

ADN

| | |
|---|---|
| UN-номер | UN3082 |
| UN відповідна назва для відвантаження: | ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains TOPRAMEZONE) |
| Клас небезпеки для транспортування: | 9, EHSM |
| Група пакування: | III |
| Небезпека для навколишнього середовища: | так |
| Особливі застереження для користувача: | Невідомі |

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства

Не оцінено

Морський транспорт**Sea transport**

IMDG

IMDG

| | |
|---|---|
| UN-номер: | UN 3082 |
| UN відповідна назва для відвантаження: | ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains TOPRAMEZONE) |
| Клас небезпеки для транспортування: | 9, EHSM |
| Група пакування: | III |
| Небезпека для навколишнього середовища: | так Забрудник морського середовища: ТАК |
| Особливі застереження для користувача: | Невідомі |

| | |
|-------------------------------|---|
| UN number: | UN 3082 |
| UN proper shipping name: | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains TOPRAMEZONE) |
| Transport hazard class(es): | 9, EHSM |
| Packing group: | III |
| Environmental hazards: | yes Marine pollutant: YES |
| Special precautions for user: | None known |

Повітряний транспорт**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-номер: UN 3082
 UN відповідна назва для відвантаження: ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains TOPRAMEZONE)
 Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM
 Група пакування: III
 Небезпека для навколишнього середовища: так
 Особливі застереження для користувача: Невідомі

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains TOPRAMEZONE)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Special precautions for user: None known

14.1. UN-номер

Див. відповідні позначки "UN number" у належних регламентах з вищенаведених таблиць.

14.2. UN відповідна назва для відвантаження

Див. відповідні позначки "UN proper shipping name" у належних регламентах з вищенаведених таблиць.

14.3. Клас небезпеки для транспортування

Див. відповідні позначки "Transport hazard class(es)" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.4. Група пакування

Див. відповідні позначки "Packing group" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

Див. належні позначки "Environmental hazards" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.6. Особливі застереження для користувача

Див. відповідні позначки "Special precautions for user" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.7. Транспорт в контейнері у відповідності до Додатку II MARPOL та IBC Code**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Нормативна вимога: Не оцінено

Regulation: Not evaluated

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Стеллар, РК**

(Ідентифікаційний номер 30357046/SDS_CPA_UA/UK)

| | | | |
|---------------------------|------------|---------------------|---------------|
| Вивантаження затверджене: | Не оцінено | Shipment approved: | Not evaluated |
| Назва забруднення: | Не оцінено | Pollution name: | Not evaluated |
| Категорія забруднення: | Не оцінено | Pollution category: | Not evaluated |
| Тип корабля: | Не оцінено | Ship Type: | Not evaluated |

Дата друку 29.04.2016

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1. Регламенти/законодавство з охорони праці, охорони здоров'я та охорони навколишнього середовища для продукту або суміші

Для користувачів цього продукту з захисту рослин: "Щоб уникнути ризиків для людини та навколишнього середовища, дотримуйтеся інструкцій з використання." Директива (1999/45/EG, параграф 10, № 1.2)

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Повний текст класифікацій, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки, якщо вказано в розділі 2 або 3:

| | |
|-----------------|--|
| T | Токсично. |
| N | Небезпечно для навколишнього середовища. |
| 61 | Може спричинити шкоду ембріону. |
| 50/53 | Дуже токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі. |
| 52/53 | Небезпечно для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі. |
| Repr. | Репродуктивна токсичність. |
| Aquatic Chronic | Небезпека для водного середовища - хронічна |
| Aquatic Acute | Небезпека для водного середовища - гостра |
| | Речовини з репродуктивною токсичністю (розвиток організму) |
| | Категорія 2: Речовини, що повинні розглядатися як ті, що за припущенням завдають токсичності під час розвитку плода або речовини, які повинні розглядатися як ті, що за припущенням негативно впливають на репродуктивну здатність людини. |
| H410 | Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками. |
| H360D | Може спричинити шкоду ембріону. |
| EUN401 | З метою уникнення ризику шкоди здоров'ю людини та навколишньому середовищу дотримуйтеся вказівок з використання. |
| H400 | Дуже токсично для водної флори і фауни. |
| H412 | Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками. |

Дані в цьому паспорті безпеки засновані на нашому сучасному рівні знань та досвіду і описують продукт тільки з боку вимог безпеки. Дані не описують властивості продукту (специфікація продукту). Не слід робити висновків з якості або придатності продукту для конкретного використання, виходячи з даних паспорту безпеки. Кінцевий споживач продукту повинен дотримуватись існуючих законів та приписів, а також правових норм.

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Стеллар, РК**

(Ідентифікаційний номер 30357046/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Вертикальні лінії на границях з лівого боку вказують на поправки по відношенню до попередньої версії.