

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/19

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Фронт'єр Оптима к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30508044/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Фронт'єр Оптима к.е.

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]

Acute Tox. 4 (оральний)

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Фронтсьєр Оптима к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30508044/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 2
 Skin Sens. 1B
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1

H319, H315, H302, H317, H400, H410, EUH401

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

Можлива небезпека:

Небезпечно при ковтанні.

Викликає подразнення очей та шкіри.

Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.

Дуже 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:

Попередження

Висновок про ризик:

H319

Спричиняє серйозне пошкодження очей.

H315

Спричиняє подразнення шкіри.

H302

Небезпечно при ковтанні.

H317

Може спричинити алергічну реакцію шкіри.

H400

Дуже токсично для водної флори і фауни.

H410

Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

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.

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Фронтсьєр Оптима к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30508044/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Вказівки з безпеки (Запобігання):

- P280 Одягайте рукавиці та засоби захисту очей/обличчя.
 P272 Забруднений речовиною робочий одяг заборонено виносити за межі робочого місця.
 P270 Під час використання забороняється їсти, пити чи палити.
 P261 Уникайте вдихання випаровувань.
 P264 Після поводження, ретельно промити забруднені частини тіла.

Вказівки з безпеки (Реакція):

- P333 + P311 При подразненні шкіри або при шкірному висипі : звернутися в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря.
 P305 + P351 + P338 У РАЗІ КОНТАКТУ З ОЧИМА: обережно промивайте водою кілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є та легко знімаються. Продовжуйте промивати.
 P303 + P352 При контакті зі шкірою (волоссям): Промити великою кількістю води з милом.
 P301 + P330 У РАЗІ КОВТАННЯ: прополоскати ротову порожнину.
 P391 Зберіть проливи.
 P332 + P313 У разі подразнення шкіри: зверніться до лікаря/по допомогу лікаря.
 P362 + P364 Зніміть забруднений одяг та відіпріть перед повторним використанням.
 P337 + P311 У випадку подразнення очей: Зателефонуйте до центру отруєнь чи до лікаря.

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: DIMETHENAMID-P, СОЛЬВЕНТ-НАФТА, Polymeraminphosphat

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

Директиви-ЄС

Символ (-и) небезпеки

- X_n Шкідливо.
 N Небезпечно для навколишнього середовища.



Фрази-R

- R22 Небезпечно при ковтанні.
 R36/38 Викликає подразнення очей та шкіри.
 R43 Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.
 R50/53 Дуже токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Фронт'єр Оптима к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30508044/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Фрази-S	
S2	Зберігати в 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.
S24	Уникати контакту речовини зі шкірою.
S29/35	Не скидати в каналізацію. Цей матеріал і ємність, у якій він знаходиться, слід утилізувати безпечним способом.
S37	Одягайте відповідні захисні рукавиці.
S46	У разі ковтання слід негайно звернутись до лікаря та показати цю ємність або етикетку.
S57	Щоб запобігти забрудненню навколишнього середовища використовуйте відповідну ємність.

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: DIMETHENAMID-P, СОЛЬВЕНТ-НАФТА, Polymeraminphosphat

2.3. Інша небезпека

У 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. Суміші

Хімічне походження

засіб захисту рослин, гербіцид, Емульгований концентрат (EC)

Небезпечні інгредієнти (GHS)

У відповідності до регламенту (EC) №1272/2008

Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Фронтсьєр Оптима к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30508044/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): 63,7 %
CAS-номер: 163515-14-8

Acute Tox. 4 (оральний)
Skin Sens. 1
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
гострий М-фактор: 1
H302, H317, H400, H410

solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): < 30 %
CAS-номер: 64742-94-5
Номер EC: 265-198-5
INDEX-номер: 649-424-00-3

Asp. Tox. 1
Aquatic Chronic 2
H304, H411

Polymeraminphosphat

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): < 10 %

Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2
H319, H315

naphthalene

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): < 1 %
CAS-номер: 91-20-3
Номер EC: 202-049-5
INDEX-номер: 601-052-00-2

Acute Tox. 4 (оральний)
Carc. 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
гострий М-фактор: 1
Хронічний М-фактор: 1
H302, H351, H400, H410

Небезпечні інгредієнти

у відповідності до Директиви 1999/45/EC

Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): 63,7 %
CAS-номер: 163515-14-8
Символ (-и) безпеки: Xi, N
Фрази-R: 22, 43, 50/53

solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): < 30 %
CAS-номер: 64742-94-5
Номер EC: 265-198-5
INDEX-номер: 649-424-00-3
Символ (-и) безпеки: Xi, N
Фрази-R: 65, 66, 51/53

Polymeraminphosphat

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Фронтсьєр Оптима к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30508044/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): < 10 %

Символ (-и) небезпеки: Xi

Фрази-R: 36/38

naphthalene

Зміст (**Phrase language not available: [8] BAS01-HPK33879**): < 1 %

CAS-номер: 91-20-3

Номер EC: 202-049-5

INDEX-номер: 601-052-00-2

Символ (-и) небезпеки: Xn, N

Фрази-R: 22, 40, 50/53

Канцерог. Кат. C3

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

Видалити забруднений одяг.

Після вдихання:

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

Після контакту зі шкірою:

Ретельно промити водою з милом.

Після контакту з очима.:

Уражені очі промивати протягом принаймні 15 хвилин під проточною водою з відкритими віками, звернутись до офтальмолога.

Після проковтування.:

Негайно прополоскати рота та потім випити 200-300 мл води, звернутися 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, піна, сухий порошок, двоокис вуглецю

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

carbon monoxide, hydrogen chloride, carbon dioxide, оксиди азоту, органохлоричні 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

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

6.2. Вказівки з захисту навколишнього середовища

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

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.

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.

Забезпечення пожежо- та вибухобезпечності:

Пари можуть формувати горючу суміш з повітрям. Запобігати електростатичного заряду - доступи до джерел займання мають бути відкритими - вогнегасники бути наготові.

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

Відокремити від продуктів харчування та тваринних кормів

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

Стабільність під час зберігання:

Час зберігання: 60 Months

Зберігати від температури нижче за: -10 °C

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

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 великих концентрацій або довгостроковій дії необхідний захист органів дихання:

Комбінований фільтр EN 141 АВЕК (гази/пара органічних сполук, неорганічних кислот та лугів).

Захист рук:

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. нїтрокаучіка (0,4 мм), хлоропренкаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7мм) тощо.

Захист очей:

Захисні окуляри закритого типу (напр., EN 166)

Захист організму:

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Фронтсьєр Оптима к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30508044/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

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:	ароматичний
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, через потенційну шкоду для здоров'я під час вдихання.
Показник рН:	прибл. 2 - 4 (1 %(m), 20 °C)
точка плавлення кристалів:	Продукт не досліджено.
Інтервал кипіння:	прибл. 220 - 290 °C Дані стосуються розчинника.
Точка кипіння:	прибл. 122,6 °C (9,3 Pa) Інформація на підставі окремих компонентів.
Точка спалаху:	Немає точки спалаху - Вимір до згасання пілотного осередку пожежі.
Ступінь випаровування:	недотичний
Займистість:	недотичний
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: **Фронтсер Оптима к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30508044/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: *прибл. 391 °C*

(Регламент 440/2008/EG, A.15)

Тиск пару: *прибл. 0,07 hPa (20 °C)*

Дані стосуються розчинника.

Густина: *прибл. 1,13 g/cm³ (20 °C)*

Відносна густина пару (повітря):

недотичний

Розчинність у воді: *емульгуємий*

Інформація з: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow): 1,89

Термічний розпад: *230 °C, 370 kJ/kg, (DSC (OECD 113))**380 °C, > 230 kJ/kg, (DSC (OECD 113))*

При дотриманні приписів/вказівок не розпадається під час зберігання та поводження.

В'язкість, динамічна: *прибл. 43,6 mPa.s (20 °C)*В'язкість, кінематична: *22 mm²/s (40 °C)*Небезпека вибуху: *невибуховий*

(Розпорядження 440/2008/EG, A.14)

Здатність до підтримання пожежі: *не поширює вогонь*

(Регламент 440/2008/EG, A.21)

9.2. Інша інформація

Поверхневий натяг: *прибл. 31,3 mN/m (20 °C; 1 %(V))*

Інша інформація:

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

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

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Фронтсьєр Оптима к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30508044/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

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 кислоти, сильні основи, сильні оксиданти

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Небезпечні продукти розпаду:

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

РОЗДІЛ 11: Інформація з токсикології

11.1. Інформація з токсикологічної дії

Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:

Помірної токсичності після однократного проковтування. Майже не є токсичним при однократному вдиханні. Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті. Продукт не досліджено. Заключення наведено з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Експериментальні/підраховані дані:

LD50 щур (оральний): > 500 mg/kg (OCDE, Директива 423)

LC50 щур (при вдиханні): > 5,6 mg/l 4 h (OECD, Директива 403)

Смертність не спостерігалась.

LD50 щур (дермальний): > 5.000 mg/kg (OCDE, Директива 402)

Смертність не спостерігалась.

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Контакт із шкірою викликає подразнення. Контакт з очима викликає подразнення. Продукт не досліджено. Заключення наведено з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Експериментальні/підраховані дані:

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Фронтсьєр Оптима к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30508044/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Роз'їдання /подразнення шкіри кролик: Має подразнюючу дію (OCDE, Директива 404)

Серйозне ушкодження/подразнення очей кролик: Має подразнюючу дію (OCDE, Директива 405)

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiliзації:

Можливе підвищення чутливості після контакту зі шкірою. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Експериментальні/підраховані дані:

модифікований дослід Бюлера морська свинка: В дослідях на тваринах виявлений ефект сенсibiliзації шкіри. (OCDE, Директива 406)

Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: naphthalene

Визначення мутагенності:

Речовина не викликала мутагенної дії на бактерії. Речовина була мутагенною на дослідних системах клітинних структур ссавців. Речовина не була мутагенною у дослідях на ссавцях. Бібліографічні дані.

Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: SOLVESSO 200

Визначення канцерогенності:

Довгострокова експозиція високоподразнюючих концентрацій викликала пухлини шкіри тварин. Канцерогенний ефект може бути виключений після короткого контакту зі шкірою. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

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:

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Фронтсьєр Оптима к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30508044/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів. Досліди на тваринах не виявили ефекту на розвиток організму в дозах, які не були токсичними для батьків.

Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція)

Проста оцінка STOT:
Доступна інформація є недостатньою для оцінки.

Примітки: Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

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: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

Оцінка токсичності повторної дози.:

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

Небезпека задихання

Не існує небезпеки аспірації.

Інша інформація з токсичності

Неправильне використання може бути шкідливим для здоров'я.

РОЗДІЛ 12: Інформація з екології

12.1. Токсичність

Оцінка водної токсичності:
Дуже токсично для водних організмів. Може спричинити довготривалі небажані ефекти у водному середовищі.

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

Токсичність для риб:
LC50 (96 h) 8,32 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (OCDE, Директива 203)

Водні безхребетні:
EC50 (48 h) 17,1 mg/l, дафнія/Daphnia magna (OECD Директива 202)

Водні рослини:
EC50 (72 h) 0,1327 mg/l, зеленые водоросли (OECD- Директива 201)

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Фронтсьєр Оптима к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30508044/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

EC50 (7 d) 0,054 mg/l, Lemna gibba

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

12.3. Потенціал біоакмулювання

Оцінка потенціалу біоакмулювання:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

Біоакмулювальний потенціал:

Виходячи із значення коефіцієнту розподілу n-октанол/вода (logP_{ow}), не слід очікувати накопичення в організмі.

12.4. Мобільність у ґрунті

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

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

Інформація з: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

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.

12.5. Результати РВТ та vPvB-оцінки

Продукт не містить речовини, що відповідає критеріям РВТ

(стійкий/біоакмулювальний/токсичний) або vPvB (дуже стійкий/дуже біоакмулювальний).

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.

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Фронтсьєр Оптима к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30508044/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

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 СОЛЬВЕНТ-НАФТА, ДІМЕТНЕНАМІД-Р)
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 СОЛЬВЕНТ-НАФТА, ДІМЕТНЕНАМІД-Р)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM
Група пакування:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так
Особливі застереження для користувача:	Невідомі

Річковий транспорт

ADN

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Фронтсьєр Оптима к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30508044/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

UN-номер	UN3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains СОЛЬВЕНТ-НАФТА, ДІМЕТНЕНАМІД-Р)
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 СОЛЬВЕНТ-НАФТА, ДІМЕТНЕНАМІД-Р)
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 SOLVENT NAPHTHA, DIMETHENAMID-P)
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.

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Фронт'єр Оптима к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30508044/SDS_CPA_UA/UK)

	(contains СОЛЬВЕНТ- НАФТА, DIMETHENAMID- P)		Дата друку 29.04.2016 (contains SOLVENT NAPHTHA, DIMETHENAMID- P)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Група пакування:	III	Packing group:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так	Environmental hazards:	yes
Особливі застереження для користувача:	Невідомі	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
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

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація**15.1. Регламенти/законодавство з охорони праці, охорони здоров'я та охорони навколишнього середовища для продукту або суміші**

Для уникнення ризиків для людини та навколишнього середовища, дотримуватись інструкцій з використання.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

Xn	Шкідливо.
N	Небезпечно для навколишнього середовища.
Xi	Має подразнюючу дію
22	Небезпечно при ковтанні.
43	Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.
50/53	Дуже токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.
65	Шкідливо: при ковтанні може пошкодити легені.
66	Повторна дія на шкіру може спричинити сухість та лушпиння.
51/53	Токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.
36/38	Викликає подразнення очей та шкіри.
40	Лише декілька випадків присутності канцерогенного ефекту.
Acute Tox.	Гостра токсичність
Skin Corr./Irrit.	Роз'їдання/подразнення шкіри
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
Skin Sens.	Сенсibiliзація шкіри
Aquatic Acute	Небезпека для водного середовища - гостра
Aquatic Chronic	Небезпека для водного середовища - хронічна
Asp. Tox.	Небезпека вдихання
Carc.	Канцерогенність
Канцерог. Кат. C3	Канцерогенні речовини Категорія 3: Речовини, які викликають занепокоєння через можливий канцерогенний вплив на людину.
H319	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H302	Небезпечно при ковтанні.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H400	Дуже токсично для водної флори і фауни.
H410	Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
EUN401	З метою уникнення ризику шкоди здоров'ю людини та навколишньому середовищу дотримуйтесь вказівок з використання.
H304	Може бути смертельнонебезпечним при ковтанні та потраплянні повітряним шляхом.
H411	Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H351	Потенційна небезпека спричинення раку.

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

Дата версії / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Фронт'єр Оптима к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30508044/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

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.

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