

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/19

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 30.07.2021

Попередня версія: 4.1

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1. Ідентифікація небезпеки

Белліс, ВГ

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

Галузі застосування: засіб захисту рослин, фунгіцид

1.3. Деталі про постачальника паспорту безпеки

Компанія:

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»

вулиця Велика Васильківська, 139

м. Київ

Україна

03150

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

Для класифікації суміші використовувались наступні методи: екстраполяція на рівні концентрації шкідливих речовин, на підставі результатів дослідів та після експертної оцінки. Викоритсані методології вказані у відповідних результатах дослідів.

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

|Eye Irrit. 2

H319 Спричиняє серйозне пошкодження очей.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 30.07.2021

Попередня версія: 4.1

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Acute Tox. 4 (оральний)

H302 Небезпечно при ковтанні.

Aquatic Acute 1

H400 Дуже токсично для водної флори і фауни.

Aquatic Chronic 1

H410 Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

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

повний текст наведений в

2.2. Елементи маркування

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]Всесвітня система класифікації товарів, ЄС (GHS)

Піктограма:



Сигнальне Слово:

Попередження

Висновок про ризик:

H319

Спричиняє серйозне пошкодження очей.

H302

Небезпечно при ковтанні.

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.

Застереження:

P101

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

P102

Зберігати в недоступному для дітей місці.

P103

Перед використанням прочитайте надпис на етикетці.

Вказівки з безпеки (Запобігання):

P270

Під час використання забороняється їсти, пити чи палити.

P280

Використовувати захисні рукавички/одяг/захист органів зору.

P264

Після поводження, ретельно промити забруднені частини тіла.

Вказівки з безпеки (Реакція):

P301 + P312

У РАЗІ КОВТАННЯ: подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або лікарю/терапевту, якщо Ви погано себе почуваєте.

P305 + P351 + P338

У РАЗІ КОНТАКТУ З ОЧИМА: обережно промивайте водою кілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є та легко знімаються. Продовжуйте промивати.

P330

Прополощіть рота.

P391

Зберіть проливи.

Вказівки з безпеки (Утилізація):

P501

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

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 30.07.2021

Попередня версія: 4.1

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: Boscalid techn., Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

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.

Продукт не містить речовину поза лімітами, які включені до списку створеного у відповідності до Статті 59 (1) Регламенту ЄС №1907/2006 через наявні властивості ендокринних порушень або його ідентифіковано, як такий, що має властивості ендокринних порушень у відповідності до критерій, зазначених в Регламенті Делегованої Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605.

РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти

3.1. Речовини

недотичний

3.2. Суміші

Хімічне походження

засіб захисту рослин, фунгіцид, водно-дисперсійний гранулят

Відповідні нормативні інгредієнти

| Boscalid techn.

| Зміст (W/W): 25,2 %

| CAS-номер: 188425-85-6

Aquatic Chronic 2

H411

| Речовина з граничним показником експозиції ЄС

Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 30.07.2021

Попередня версія: 4.1

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Зміст (W/W): 12,78 %
 CAS-номер: 175013-18-0
 INDEX-номер: 613-272-00-6

Речовина з граничним
 показником експозиції ЄС

Acute Tox. 3 (Вдихання - туман)
 Acute Tox. 4 (оральний)
 Skin Irrit. 2
 Repr. 2 (ненароджена дитина)
 STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.)
 STOT RE (Печінка, Носова порожнина,
 Шлунково-кишковий тракт.) 2
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 гострий М-фактор: 100
 Хронічний М-фактор: 100
 H315, H331, H302, H335, H361d, H373, H400,
 H410

Alkyl-naphtalene sulfonated and condensated with formaldehyde, sodium salt

Зміст (W/W): < 10 %
 CAS-номер: 68425-94-5

Eye Dam./Irrit. 2
 H319

| Silicon dioxide

Зміст (W/W): < 15 %
 CAS-номер: 7631-86-9
 Номер EC: 231-545-4

Характеристики частинок в наноформі:

Розподіл частинок за розмірами: 1 - 100 nm (D10)
 1 - 100 nm (D50)
 1 - 100 nm (D90)
 Форма частинок: сфери
 Кристалічність: аморфний
 Питомою площа поверхні: 8,8 - 2.200 m²/cm³ (VSSA)
 4 - 1.000 m²/g (MSSA)
 Обробка поверхні/покриття: ні

Ammonium sulphate

Зміст (W/W): < 15 %
 CAS-номер: 7783-20-2
 Номер EC: 231-984-1

Kaolin

Зміст (W/W): < 5 %
 CAS-номер: 1332-58-7
 Номер EC: 310-194-1

sodium sulphate

Зміст (W/W): < 5 %
 CAS-номер: 7757-82-6
 Номер EC: 231-820-9

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.

У разі вдихання:

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

У разі контакту зі шкірою:

Ретельно промити водою з милом.

У разі контакту з очима:

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

У разі 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: Інформація, в т.ч. додаткова про симптоми та ефекти наведена в фразях GHS-маркування в маркуванні в Розділі 2 та розділі 11 (Токсикологічна оцінка)., Подальші симптоми та / або ефекти поки невідомі

4.3. Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

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

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

5.1. Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння:

водний спрей, сухий порошок, піна

Неналежний засіб пожежогасіння з міркувань безпеки:

двоокис вуглецю

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

Небезпечні речовини: carbon monoxide, hydrogen chloride, carbon dioxide, оксиди азоту, оксиди сірки, органохлоричні сполуки, сполуки кремнію

Порада: 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:

Тримати ємності охолодженими, у разі пожежі охолоджувати водним струмом. Не вдихати пари у випадку займання та/або вибуху. 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

Уникати пилоутворення Використовувати індивідуальний захисний одяг Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом.

6.2. Вказівки з захисту навколишнього середовища

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

6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

Для малої кількості: Зібрати за допомогою пилов'язучого матеріалу та утилізувати.

Для великої кількості: Зібрати/змести

Уникати утворення пилу. 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 стосовно 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:

Уникати пилоутворення Пил можу утворювати вибухову суміш із 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 проти вологи. Захищати від прямого сонячного світла.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 30.07.2021

Попередня версія: 4.1

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Стабільність під час зберігання:

Термін зберігання: 60 міс.

Захищати від температури вищої 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

175013-18-0: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy)methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

значення TWA 0,13 mg/m³ (Реком. BASF гран. вплив на роб. місці)

188425-85-6: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

значення TWA 0,248 mg/m³ (Реком. BASF гран. вплив на роб. місці)

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

За великих концентрацій або довгостроковій дії необхідний захист органів дихання: Пиловий фільтр типу P2 або FFP2 (середня здатність утримування твердих та рідких частинок, наприклад, EN143,149).

Захист рук:

Надлежні захисні рукавички хімічного захисту (EN ISO 374-1), для тривалого прямого контакту (Рекомендовано: Індекс захисту 6, що відповідає >480 хвилинам занурення у відповідності до EN ISO 374-1): Напр. нїтрокаучїка (0,4 мм), хлоропренкаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7мм) тощо.

Захист очей:

Захисні окуляри закритого типу (напр., EN 166)

Захист тіла:

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

Загальні заходи з безпеки та гігієни

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

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 30.07.2021

Попередня версія: 4.1

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1. Дані з основних фізичних та хімічних властивостей

Стан матерії:	твердий	
Форма:	гранулят, екструдати	
Колір:	коричневий	
Запах:	помірний запах, димчастий	
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, через потенційну шкоду для здоров'я під час вдихання.	
точка плавлення кристалів:	прибл. 56 °C	
Точка кипіння:		
Займистість:	Продукт не досліджено. важкозаймистий	(Директива 84/449/EWG, A.10)
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.	
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.	
Точка спалаху:	не застосовується , продукт твердий	
Температура автозаймання:	не застосовується , продукт твердий	
Термічний розпад:	150 °C, 350 kJ/kg (DSC (OECD 113)) При дотриманні приписів/вказівок не розпадається під час зберігання та поводження.	
SADT:	> 75 °C Накопичення тепла/судини Дьюара 500 мл (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)	
Показник pH:	прибл. 6 - 8 (1 %(m), 20 °C) (як суспензія)	
В'язкість, кінематична:	не застосовується , продукт твердий	

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 30.07.2021

Попередня версія: 4.1

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

В'язкість, динамічна:

не застосовується, продукт

твердий

Тиксотропія:

недотичний

Розчинність у воді:

диспергований

Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow):

не застосовується для сумішів

Тиск пару:

незначний

Густина:

прибл. 1,51 g/cm³

(OCDE, Directiva 109)

(20 °C)

Відносна густина пару (повітря):

недотичний, Продукт є нелетючою

твердою речовиною.

Характеристики частинок

Розподіл частинок за розмірами: 0,7 µm

(D10, вимірене)

2,7 µm

(D50, вимірене)

9,7 µm

(D90, вимірене)

9.2. Інша інформація**Інформація стосовно класів фізичної небезпеки**Вибухова речовина

Небезпека вибуху: невибуховий

Окислювальні властивості

Здатність до підтримання пожежі: не поширює вогонь (Директива 92/69/ЄЕС)

Речовини та суміші, що самонагріваються

Здатність до самонагрівання: Не досліджений через низьку межу плавлення.

Інші характеристики з безпеки

Насипна густина:

600 kg/m³689 kg/m³

Насипна густина після

трамбування.

Ступінь випаровування:

недотичний

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.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 30.07.2021

Попередня версія: 4.1

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

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 про класи небезпеки, згідно визначених в Регламенті (ЄС) No 1272/2008

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.

Експериментальні/підраховані дані:

LD50 щур (оральний): < 2.000 mg/kg (OCDE, Директива 423)

LC50 щур (при вдиханні): > 5,1 mg/l (OECD, Директива 403)

Смертність не спостерігалась.

LD50 щур (дермальний): > 5.000 mg/kg

Смертність не спостерігалась.

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Не подразнює очі і шкіру.

Експериментальні/підраховані дані:

Роз'їдання /подразнення шкіри

кролик: не подразнює (OCDE, Директива 404)

Серйозне ушкодження/подразнення очей

кролик: не подразнює (OCDE, Директива 405)

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 30.07.2021

Попередня версія: 4.1

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiliзації:

Не має сенсibiliзуючої дії.

Експериментальні/підрховані дані:

Дослід на локальному ліматичному вузлі мишей (LLNA) миша: Несенсибилизуючий (OECD Директива 429)

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: Boscalid techn.**Визначення канцерогенності:**В довгострокових дослідях над щурами, речовина викликала пухлини щитовидної залози.**Ефект викликаний механізмом специфічним для тварин, який не має дії на людину. Під час довгострокових дослідів на мишах, коли речовину вводили з їжею, канцерогенний ефект не спостерігався.*Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester**Оцінка репродуктивної токсичності:**Досліди на тваринах передбачають ушкодження здатності до розмноження. На підставі доступних даних, не відповідає критеріям класифікації.*Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене 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:

На підставі доступної інформації, однократна експозиція не викликає токсичної дії на відповідні органи.

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

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 30.07.2021

Попередня версія: 4.1

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

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

Оцінка токсичності повторної дози.:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester**Оцінка токсичності повторної дози.:**Повторна експозиція може вплинути на певні органи. Органи-мішені: печінка, шлунково-кишковий тракт та порожнина носа**Інформація з: Kaolin**Оцінка токсичності повторної дози.:**Повторне вдихання частинок/пилу, що досягають альвеол, може викликати ушкодження легень.**Інформація з: Silica gel, precipitated, crystalline free**Оцінка токсичності повторної дози.:**Речовина може викликати пошкодження легенів після повторного вдихання в великих дозах.*Небезпека задихання

недотичний

Ефект взаємодії

Немає даних.

11.2. Інформація про іншу небезпекуІнша інформація

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 водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) 0,042 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (OCDE, Директива 203)

Водні безхребетні:

EC50 (48 h) 0,08 mg/l, дафния/Daphnia magna (OECD Директива 202)

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 30.07.2021

Попередня версія: 4.1

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Водні рослини:

ErC50 (72 h) 4,99 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості (OECD- Директива 201)

EC10 (72 h) 1,29 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості (OECD- Директива 201)

Інформація з: *Boscalid techn.*

Хронічна токсичність для риб:

NOEC (97 d) 0,116 mg/l, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss*Інформація з: *Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester*

Хронічна токсичність для риб:

NOEC (98 d) при бл. 0,00235 mg/l, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (ОЕСР-Директива 210, Протік.)Інформація з: *Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester*

Хронічна токсичність для водних безхребетних:

NOEC (21 d) 0,004 mg/l, дафнія/*Daphnia magna* (Директива 202 ОЗСР, частина 2, напівстатичний)

Дані з токсичного ефекту стосуються номінальної концентрації

| NOEC (31 d) 0,000365 mg/l, *Mysidopsis bahia*

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: *Boscalid techn.*Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

Інформація з: *Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester*Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

12.3. Потенціал біоакмулювання

Оцінка потенціалу біоаккумуляції:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: *Boscalid techn.*

Біоаккумуляційний потенціал:

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 30.07.2021

Попередня версія: 4.1

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

*Фактор біоконцентрації(BCF): 57 - 70 (28 d), Радужная форель/Oncorhynchus mykiss
В організмі не накопичується.*

*Інформація з: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-,
methyl ester*

Біонакопичувальний потенціал:

*Фактор біоконцентрації(BCF): 379 - 507, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (Директива
OECD 305)*

Не слід очікувати накопичення в організмах.

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: Boscalid techn.

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

*Адсорбція в ґрунті: У випадку попадання до ґрунту, можлива адсорбція в тверді частинки,
тому забруднення ґрунтових вод не очікується.*

*Інформація з: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-,
methyl ester*

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

*Адсорбція в ґрунті: У випадку попадання до ґрунту, можлива адсорбція в тверді частинки,
тому забруднення ґрунтових вод не очікується.*

12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

Продукт не містить речовини, що відповідає критеріям PBT

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

12.6. Властивості, що порушують ендокринну систему

12.7. Інша шкідлива дія

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

Додаткова інформація

Інші вказівки з екотоксикології:

Не допускати безконтрольного потрапляння продукту до навколишнього середовища.

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 30.07.2021

Попередня версія: 4.1

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

РОЗДІЛ 13: Вказівки з утилізації

13.1. Методи поводження з відходами

Згідно місцевих нормативних вимог, має бути доставлений до спалювального 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

номер ООН або ID номер: UN3077
UN відповідна назва для відвантаження: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)

Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM

Група пакування: III

Небезпека для так

навколишнього

середовища:

Особливі застереження

для користувача: Невідомі

RID

номер ООН або ID номер: UN3077
UN відповідна назва для відвантаження: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)

Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM

Група пакування: III

Небезпека для так

навколишнього

середовища:

Особливі застереження

для користувача: Невідомі

Річковий транспорт

ADN

номер ООН або ID номер: UN3077
UN відповідна назва для відвантаження: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 30.07.2021

Попередня версія: 4.1

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

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

номер ООН або ID номер: UN 3077

UN number or ID number: UN 3077

UN відповідна назва для відвантаження: ENVIRONMENTAL
 LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 SOLID, N.O.S.
 (BOSCALID,
 PYRACLOSTROBI
 N)

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL
 LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 SOLID, N.O.S.
 (BOSCALID,
 PYRACLOSTROBI
 N)

Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM
 Група пакування: III
 Небезпека для навколишнього середовища: так
 Забрудник морського середовища: TAK
 Особливі застереження для користувача: EmS: F-A; S-F

Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

Повітряний транспорт**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

номер ООН або ID номер: UN 3077

UN number or ID number: UN 3077

UN відповідна назва для відвантаження: ENVIRONMENTAL
 LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 SOLID, N.O.S.
 (BOSCALID,
 PYRACLOSTROBI
 N)

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL
 LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 SOLID, N.O.S.
 (BOSCALID,
 PYRACLOSTROBI
 N)

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 30.07.2021

Попередня версія: 4.1

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

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. номер ООН або ID номер

Див. відповідні записи у “номер ООН або ID-номер” у відповідній правил у таблиці вище.

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. Морські перевезення наливом у відповідності до інструментів IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Морський транспорт насипом не передбачається.

Maritime transport in bulk is not intended.

Подальша інформація

Продукт може бути відвантажений як нешкідливих в тарі, місткістю 5 кг нетто та підпадає під вимоги регуляторних положень:

ADR, RID, ADN: Special Provision 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197;TDG: Special Provision 99(2);49CFR: §171.4 (c) (2).

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:

Eye Irrit.	Подразнення очей
Acute Tox.	Гостра токсичність
Aquatic Acute	Небезпека для водного середовища - гостра
Aquatic Chronic	Небезпека для водного середовища - хронічна
Skin Irrit.	подразнення шкіри
Repr.	Репродуктивна токсичність.
STOT SE	Специфічний токсичний вплив на орган - однократна експозиція
STOT RE	Специфічний токсичний вплив на орган - повторна експозиція
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
H319	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H302	Небезпечно при ковтанні.
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.
H411	Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H331	Токсично при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H361d	Потенційна небезпека ушкодження ембріону.
H373	Може завдавати шкоди органам (Печінка, Носова порожнина, Шлунково-кишковий тракт.) після тривалої експозиції або такої, що повторюється

Абревіатури

ADR = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів. ADN = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам. ATE = Оцінка гострої токсичності. CAO = Тільки вантажні літаки. CAS = Хімічна реферативна служба. CLP = Класифікація етикеток, Правила маркування та пакування. DIN = Німецька національна організація зі стандартизації. DNEL = Виведений рівень відсутності впливу. EC50 = Медіана ефективної концентрації для 50% населення. EC = Європейська спільнота. EN = Європейські норми. IARC = Міжнародна спільнота з дослідження раку. IATA = Міжнародна асоціація повітряного транспорту. IBC-Code = Код проміжного контейнеру для наливних вантажів. IMDG = Міжнародний морський код небезпечних вантажів. ISO = Міжнародна спільнота зі стандартизації. STE = Ефект короткої дії. LC50 = Медіана летальної концентрації для 50% населення. LD50 = Середня смертельна доза для 50% населення. MAK = Максимально допустима концентрація. MARPOL = Міжнародні конвенції з запобігання забруднення з суден. NEN = Норми Нідерландів. NOEC =

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

Дата / Переглянуто: 18.12.2024

Версія: 5.0

Дата / Попередня версія: 30.07.2021

Попередня версія: 4.1

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 19.12.2024

Концентрація, що не дає спостерігаемого ефекту. OEL = Гранично-допустима дія. OECD = Організація економічного співпраці і розвитку. PBT = Стійкі, біоаккумуляційні і токсичні. PNEC = Прогнозована безпечна концентрація. ppm = частинок на мільйон. RID = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізничним транспортом. TWA = Середньозважена в часі концентрація. UN-номер = Номер ООН під час перевезення. vPvB = Дуже стійкий і дуже акумулятивний.

Дані в цьому паспорті безпечності засновані на нашому сучасному рівні знань та досвіді 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 безпечності. 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.