

# Паспорт безпеки

Сторінка: 1/17

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

Дата / Переглянуто: 30.07.2021

Версія: 4.1

Дата попередньої версії: 01.03.2021

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

## РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

### 1.1. Ідентифікатор продукту

**Белліс, ВГ**

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

Галузі застосування: засіб захисту рослин, фунгіцид

### 1.3. Дані про постачальника паспорту безпеки

Компанія:

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»

бульвар Миколи Міхновського, 19

м. Київ

Україна

01042

Телефон: +38 044 591 55 95 (96)

Електронна адреса: [basf.ukraine@basf.com](mailto: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

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

Дата / Переглянуто: 30.07.2021

Версія: 4.1

Дата попередньої версії: 01.03.2021

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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

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

Acute Tox. 4 (оральний)	H302 Небезпечно при ковтанні.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Спричиняє серйозне пошкодження очей.
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

### 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):

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

Дата / Переглянуто: 30.07.2021

Версія: 4.1

Дата попередньої версії: 01.03.2021

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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.

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

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.

## РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти

### 3.1. Речовини

Не застосовується

### 3.2. Суміші

Хімічне походження

засіб захисту рослин, фунгіцид, водно-дісперсійний гранулят

Небезпечні інгредієнти (GHS)

У відповідності до регламенту (ЄС) №1272/2008

Boscalid techn.

Зміст (W/W): 25,2 %

Aquatic Chronic 2

CAS-номер: 188425-85-6

H411

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

---

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

Дата / Переглянуто: 30.07.2021

Версія: 4.1

Дата попередньої версії: 01.03.2021

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

Зміст (W/W): 12,8 %  
CAS-номер: 175013-18-0  
INDEX-номер: 613-272-00-6

Acute Tox. 3 (Вдихання - туман)  
Skin Corr./Irrit. 2  
STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.)  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
гострий М-фактор: 100  
Хронічний М-фактор: 100  
H315, H331, H335, H400, H410

Alkyl-naphtalene sulfonated and condensated with formaldehyde, sodium salt

Зміст (W/W): < 15 %  
CAS-номер: 68425-94-5

Eye Dam./Irrit. 2  
H319

Ammonium sulphate

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

Silica gel, precipitated, crystalline free

Зміст (W/W): < 20 %  
CAS-номер: 112926-00-8

Kaolin

Зміст (W/W): < 10 %  
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:

---

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

Дата / Переглянуто: 30.07.2021

Версія: 4.1

Дата попередньої версії: 01.03.2021

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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 з гасіння пожежі**

### **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/ґрунту 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.

---

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

Дата / Переглянуто: 30.07.2021

Версія: 4.1

Дата попередньої версії: 01.03.2021

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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 поводженні 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 може утворювати вибухову суміш із повітрям. Запобігати електростатичного заряду - дотримуватися до джерел займання мають бути відкритими - вогнегасники бути напоготові.

### **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.

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

Невідомо про граничні рівні професійного опромінення.

### **8.2. Контроль експозиції**

Засоби індивідуального захисту

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

Дата / Переглянуто: 30.07.2021

Версія: 4.1

Дата попередньої версії: 01.03.2021

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

**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. знітрокаучіка (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 хімічного захисту ( у відповідності до EN 14605 у випадку розплюскувань 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 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:	гранулят, екструдати
Колір:	коричневий
Запах:	помірний запах, димчастий
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, через потенційну шкоду для здоров'я під час вдихання.
Показник рН:	прибл. 6 - 8 (1 %(m), 20 °C) (як суспензія)
точка плавлення кристалів:	прибл. 56 °C
Точка кипіння:	Продукт не досліджено.
Точка спалаху:	не застосовується , продукт твердий
Ступінь випаровування:	недотичний
Займистість:	важкозаймистий

(Директива 84/449/EWG, A.10)

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

Дата / Переглянуто: 30.07.2021

Версія: 4.1

Дата попередньої версії: 01.03.2021

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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.

Тиск пару:

недотичний

Густина:

прибл. 1,51 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

(OCDE, Directiva 109)

Відносна густина пару (повітря):

недотичний

Розчинність у воді:

диспергований

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

недотичний

Самозаймистість:

Температура: 328 °C

(Метод: Директива 92/69/ЄЕЗ(п.16))

Термічний розпад:

150 °C, 350 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

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

В'язкість, динамічна:

не застосовується, продукт твердий

Небезпека вибуху:

невибуховий

Здатність до підтримання пожежі:

не поширює вогонь

(Директива 92/69/ЄЕС)

## 9.2. Інша інформація

Здатність до самонагрівання: Не досліджений через низьку межу плавлення.

SADT:

&gt; 75 °C

Накопичення тепла/судини Дьюара 500 мл (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

Насипна густина:

600 kg/m<sup>3</sup>689 kg/m<sup>3</sup>

Насипна густина після трамбування.

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

### 10.1. Реактивність

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



---

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

Дата / Переглянуто: 30.07.2021

Версія: 4.1

Дата попередньої версії: 01.03.2021

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

---

## 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 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:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту. 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): прибл. 1.490 mg/kg

LC50 щур (при вдиханні): > 5,4 mg/l 4 h

Смертність не спостерігалась.

LD50 щур (дермальний): > 2.000 mg/kg

Смертність не спостерігалась.

### Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту. Може викликати слабе подразнення очей. Не подразнює шкіри.

Експериментальні/підраховані дані:

Роз'їдання /подразнення шкіри кролик: не подразнює (OCDE, Директива 404)

---

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

Дата / Переглянуто: 30.07.2021

Версія: 4.1

Дата попередньої версії: 01.03.2021

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

Серйозне ушкодження/подразнення очей кролик: Слабкоподразнюючий. (OCDE, Директива 405)

#### 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:

модифікований дослід Бюлера морська свинка: Несенсibiliзуючий

#### 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 спостерігається.*

*Інформація з: Kaolin*

*Визначення канцерогенності:*

*На підставі доступних даних, не відповідає критеріям класифікації.*

#### 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.

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.

---

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

Дата / Переглянуто: 30.07.2021

Версія: 4.1

Дата попередньої версії: 01.03.2021

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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. Заклучення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Boscalid techn.*

*Оцінка токсичності повторної дози.:*

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

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

*Оцінка токсичності повторної дози.:*

*Після повторної експозиції, основним ефектом буде місцеве подразнення. У разі повторного вдихання, речовина може викликати ушкодження нюхового епітелію.*

*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

Не існує небезпеки аспірації.

Продукт не досліджено. Заклучення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

#### 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, дафнія/Daphnia magna (OECD Директива 202)

Водні рослини:

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

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

Дата / Переглянуто: 30.07.2021

Версія: 4.1

Дата попередньої версії: 01.03.2021

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

ЕС10 (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 ОЭСР, часть 2, напівстатичний)*

*Дані з токсичного ефекту стосуються номінальної концентрації*

*NOEC (28 d) 0,00128 mg/l, Mysidopsis bahia (OPP 72-4 (ЕРА-Директива), Протік.)*

*Дані з токсичної дії відносяться до аналітично встановленої концентрації.*

## 12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H<sub>2</sub>O):

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Boscalid techn.*

*Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H<sub>2</sub>O):*

*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 (H<sub>2</sub>O):*

*Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).*

## 12.3. Потенціал біоакмулювання

Оцінка потенціалу біоаккумуляції:

Продукт не досліджено. Заклучення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Boscalid techn.*

*Біоаккумуляційний потенціал:*

*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*

*Біоаккумуляційний потенціал:*

---

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

Дата / Переглянуто: 30.07.2021

Версія: 4.1

Дата попередньої версії: 01.03.2021

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

*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 наведено 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 РВТ та vPvB-оцінки**

Продукт не містить речовини, що відповідає критеріям РВТ

(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 спалювального заводу.

Забруднена тара:

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

---

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

Дата / Переглянуто: 30.07.2021

Версія: 4.1

Дата попередньої версії: 01.03.2021

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

**РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування****Наземний транспорт**

ADR

UN-номер	UN3077
UN відповідна назва для відвантаження:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM
Група пакування:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так
Особливі застереження для користувача:	Невідомі

RID

UN-номер	UN3077
UN відповідна назва для відвантаження:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM
Група пакування:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так
Особливі застереження для користувача:	Невідомі

**Річковий транспорт**

ADN

UN-номер	UN3077
UN відповідна назва для відвантаження:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)
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**

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

Дата / Переглянуто: 30.07.2021

Версія: 4.1

Дата попередньої версії: 01.03.2021

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

**IMDG**

UN-номер: UN 3077  
 UN відповідна назва для відвантаження: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)  
 Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM  
 Група пакування: III  
 Небезпека для навколишнього середовища: так  
 Забрудник морського середовища: TAK  
 Особливі застереження для користувача: Невідомі

**IMDG**

UN number: UN 3077  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: None known

**Повітряний транспорт****IATA/ICAO**

UN-номер: UN 3077  
 UN відповідна назва для відвантаження: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)  
 Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM  
 Група пакування: III  
 Небезпека для навколишнього середовища: так  
 Особливі застереження для користувача: Невідомі

**Air transport****IATA/ICAO**

UN number: UN 3077  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)  
 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**

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

Дата / Переглянуто: 30.07.2021

Версія: 4.1

Дата попередньої версії: 01.03.2021

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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

#### 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 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:

Acute Tox.	Гостра токсичність
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
Aquatic Acute	Небезпека для водного середовища - гостра
Aquatic Chronic	Небезпека для водного середовища - хронічна
Skin Corr./Irrit.	Роз'їдання/подразнення шкіри
STOT SE	Специфічний токсичний вплив на орган - однократна експозиція



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

Дата / Переглянуто: 30.07.2021

Версія: 4.1

Дата попередньої версії: 01.03.2021

Попередня версія: 4.0

Продукт: **Белліс, ВГ**

(Ідентифікаційний номер 30246505/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.09.2023

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.

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 конвенція з запобігання забруднення з суден. NEN = Норми Нідерландів. NOEC = Концентрація, що не дає спостережого ефекту. OEL = Гранично-допустима дія. OECD = Організація економічного співпраці і розвитку. PBT = Сійкі, 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 акумулюючий.

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 паспорта 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.