

# Паспорт безпеки

Сторінка: 1/17

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

Дата / Переглянуто: 13.01.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: Ретенго, КЕ

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 14.04.2024

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

### 1.1. Ідентифікатор продукту

## Ретенго, КЕ

### 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

### 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]

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

Дата / Переглянуто: 13.01.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Ретенго, KE**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 14.04.2024

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Asp. Tox. 1                     | H304 Може бути смертельно небезпечним при ковтанні та потраплянні повітряним шляхом. |
| Acute Tox. 4 (оральний)         | H302 Небезпечно при ковтанні.  |
| Acute Tox. 4 (Вдихання - туман) | H332 Небезпечно при вдиханні.  |
| Skin Corr./Irrit. 2             | H315 Спричиняє подразнення шкіри.  |
| Eye Dam./Irrit. 2               | H319 Спричиняє серйозне пошкодження очей.  |
| Skin Sens. 1                    | H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.  |
| STOT SE 3                       | H335 Може викликати подразнення дихальних шляхів.                                    |
| 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 повний текст наведений в розділі 16.

## 2.2. Елементи маркування

Всесвітня система класифікації товарів, ЄС (GHS)

Піктограма:



Сигнальне Слово:

Небезпека

Висновок про ризик:

|             |  |
|-------------|--|
| H319        | Спричиняє серйозне пошкодження очей.   |
| H315        | Спричиняє подразнення шкіри.   |
| H317        | Може спричинити алергічну реакцію шкіри.   |
| H304        | Може бути смертельно небезпечним при ковтанні та потраплянні повітряним шляхом.                                  |
| H335        | Може викликати подразнення дихальних шляхів.   |
| H302 + H332 | Шкідливий в разі проковтування або вдиханні.   |
| 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):

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

Дата / Переглянуто: 13.01.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Ретенго, KE**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 14.04.2024

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| P280                          | Одягайте рукавиці та засоби захисту очей/обличчя.  |
| P271                          | Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваних приміщеннях.  |
| P260                          | Не вдихати розбризану речовину або випаровування.  |
| P272                          | Забруднений речовиною робочий одяг заборонено виносити за межі робочого місця.   |
| P270                          | Під час використання забороняється їсти, пити чи палити.   |
| P264                          | Після поводження, ретельно промити забруднені частини тіла.  |
| Вказівки з безпеки (Реакція): |  |
| P312                          | Подзвоніть до ЦЕНТРУ З ОТРУЄНЬ терапевту, якщо Ви погано себе почуваете.   |
| P305 + P351 + P338            | У РАЗІ КОНТАКТУ З ОЧИМА: обережно промивайте водою кілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є та легко знімаються. Продовжуйте промивати. |
| P304 + P340                   | У РАЗІ ВДИХАННЯ: вийдіть на свіже повітря та залишайтеся у положенні, зручному для дихання.  |
| P301 + P310                   | У РАЗІ КОВТАННЯ: подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або терапевту.  |
| P302 + P352                   | У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ: промийте великою кількістю води з милом.  |
| P333 + P313                   | У разі подразнення шкіри або сипу на ній: Зверніться до лікаря.  |
| P330                          | Прополощіть рота.  |
| P391                          | Зберіть проливи.   |
| P332 + P313                   | У разі подразнення шкіри: зверніться до лікаря.  |
| P362 + P364                   | Зніміть забруднений одяг та відіпріть перед повторним використанням.   |
| P331                          | НЕ викликайте блювання.  |
| P337 + P313                   | Якщо подразнення очей не проходить: зверніться до лікаря.  |

Вказівки з безпеки (Зберігання):

|             |  |
|-------------|--|
| P403 + P233 | Зберігати ємність у добре провітрюваному місці. Зберігати ємність щільно закритою. |
| P405        | Зберігати в зачищеному місці.  |

Вказівки з безпеки (Утилізація):

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

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

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester, solvent naphtha, Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts, 2-ethylhexan-1-ol

### 2.3. Інша небезпека

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

Див. розділ 12 - результати оцінки PBT и vPvB.

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

Дата / Переглянуто: 13.01.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Ретенго, KE**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 14.04.2024

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, Емульгований концентрат (EC)

#### Небезпечні інгредієнти (GHS)

У відповідності до регламенту (EC) №1272/2008

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

Зміст (W/W): 19,2 %

Acute Tox. 3 (Вдихання - туман)

CAS-номер: 175013-18-0

Skin Corr./Irrit. 2

INDEX-номер: 613-272-00-6

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

| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene

Зміст (W/W): < 60 %

Asp. Tox. 1

Реєстраційний номер REACH:

Aquatic Chronic 2

01-2119451097-39

H304, H411

EUN066

| Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

Зміст (W/W): < 20 %

Acute Tox. 2 (Вдихання - туман)

CAS-номер: 68002-96-0

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 3

гострий М-фактор: 1

H330, H412, H400

| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts

---

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

Дата / Переглянуто: 13.01.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Ретенго, KE**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 14.04.2024

Зміст (W/W): < 3 %  
CAS-номер: 84989-14-0  
Номер EC: 284-903-7

Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
Aquatic Chronic 3  
H318, H315, H412

| 2-ethylhexan-1-ol

Зміст (W/W): < 3 %  
CAS-номер: 104-76-7  
Номер EC: 203-234-3

Acute Tox. 4 (Вдихання - туман)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 2  
STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.)  
H319, H315, H332, H335

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

---

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1. Опис заходів з першої допомоги

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

У разі вдихання:

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

У разі контакту зі шкірою:

Негайно ретельно промити водою з милом, звернутись до лікаря.

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. Не викликати блювання через небезпеку задиху.

### 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 фразах 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

---

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

Дата / Переглянуто: 13.01.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Ретенго, KE**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 14.04.2024

---

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

### **5.2. Особливі ризики від речовини або суміші**

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

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:

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

### **6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення**

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

Для великої кількості: Обвалувати вилів. 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. Надягайте відповідне захисне обладнання.

### **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,

---

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

Дата / Переглянуто: 13.01.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Ретенго, KE**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 14.04.2024

---

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. Зберігати захищеним від замерзання.

Стабільність під час зберігання:

Термін зберігання: 60 міс.

Захищати від температури нижчої за: 0 °C

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

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

| Ліміт виробничої експозиції речовини невідомий.

### **8.2. Контроль експозиції**

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

За низьких концентрацій або короткочасній дії необхідний захист органів дихання:

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

Захист рук:

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)

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

Дата / Переглянуто: 13.01.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Ретенго, KE**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 14.04.2024

**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:                      | рідина  |                            |
| Колір:                      | темно-жовтий прозорий   |                            |
| Запах:                      | слабкий запах, про розчинник, який містить продукт  |                            |
| Границя сприйняття запаху.: | Не визначений, тому що шкідливий для вдихання.  |                            |
| Показник рН:                | прибл. 5 - 7<br>(вода, 1 %(m), 20 °C)   | (рН Meter)                 |
| температура затвердіння:    | < -20 °C  | (вимірене)                 |
| початок кипіння:            | прибл. 244 °C<br>Дані стосуються розчинника.  |                            |
| Точка спалаху:              | 104 °C  | (Директива 92/69/CEE, A.9) |
| 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. |                            |
| 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:       | 450 °C  | (92/69/EEC, A.15)          |
| Тиск пару:                  | прибл. 0,003 kPa<br>(20 °C)<br>Дані стосуються розчинника.  |                            |



---

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

Дата / Переглянуто: 13.01.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Ретенго, KE**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 14.04.2024

|  |  |
|--|--|
| Густина:                                       | прибл. 1,04 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)   |
| Відносна густина пару (повітря):               | недотичний   |
| Розчинність у воді:                            | емульгуємий  |
| Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow): | недотичний   |
| Термічний розпад:                              | При дотриманні приписів/вказівок не розпадається під час зберігання та поводження. |
| В'язкість, динамічна:                          | прибл. 13,3 mPa.s<br>(40 °C, 100 1/s) (OECD 114)                                   |
| В'язкість, кінематична:                        | прибл. 12,9 mm <sup>2</sup> /s<br>(40 °C)  |
| Небезпека вибуху:                              | невибуховий  |
| Здатність до підтримання пожежі:               | не поширює вогонь  |

## 9.2. Інша інформація

Інша інформація:

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

---

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

### 10.1. Реактивність

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

### 10.2. Хімічна стабільність

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

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

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

### 10.4. Умови, яких слід уникати

Див. главу 7 - Поводження та зберігання.

### 10.5. Несумісні матеріали

Речовини, яких слід уникати:

сильні 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.

---

---

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

Дата / Переглянуто: 13.01.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Ретенго, KE**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 14.04.2024

---

## РОЗДІЛ 11: Інформація з токсикології

### 11.1. Інформація з токсикологічної дії

#### Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:

Помірної токсичності після однократного проковтування. Помірної токсичності після короткого вдихання. Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті.

Експериментальні/підраховані дані:

LD50 щур (оральний): при бл. 500 mg/kg (OCDE, Директива 423)

LC50 щур (при вдиханні): 4,48 mg/l 4 h (OECD, Директива 403)

Був протестований аерозоль, що містить частинки, які вдихаються.

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

#### Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Контакт з очима викликає подразнення. Контакт із шкірою викликає подразнення.

Експериментальні/підраховані дані:

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.

Експериментальні/підраховані дані:

Дослід з використання максимальних доз на морських свинках. морська свинка: сенсibiliзуючий (OCDE, Директива 406)

#### Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

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

#### Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів. Результати різноманітних дослідів на тваринах не виявили канцерогенного ефекту.

#### Репродуктивна токсичність

---

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

Дата / Переглянуто: 13.01.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Ретенго, KE**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 14.04.2024

---

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. Заклучення 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:

Викликає тимчасове подразнення дихальних шляхів.

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

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

Оцінка токсичності повторної дози.:

Продукт не досліджено. Заклучення 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.:*

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

*Інформація з: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts*

*Оцінка токсичності повторної дози.:*

*Після повторної експозиції, основним ефектом буде місцеве подразнення. Продукт не досліджено. Заклучення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.*

#### Небезпека задихання

Продукт не досліджено. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Може також ушкодити легені після проковтування (небезпека 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 водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

---

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

Дата / Переглянуто: 13.01.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Ретенго, KE**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 14.04.2024

---

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) 0,036 mg/l, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/E)

Водні безхребетні:

EC50 (48 h) 0,065 mg/l, дафнія/*Daphnia magna* (Директива 92/69/ЕЭС, статичний)

Водні рослини:

EC50 (72 h) 14,2 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості (OECD- Директива 201)

## 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: 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 біоакпичення:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

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

Біоакпичувальний 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 наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

*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

---

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

Дата / Переглянуто: 13.01.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Ретенго, KE**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 14.04.2024

---

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

### 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.

---

## РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

### Наземний транспорт

ADR

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

RID

|  |  |
|--|--|
| номер ООН або ID номер:                | UN3082   |
| UN відповідна назва для відвантаження: | ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains PYRACLOSTROBIN, СОЛЬВЕНТ-НАФТА) |
| Клас небезпеки для                     | 9, EHSМ  |

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

Дата / Переглянуто: 13.01.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Ретенго, KE**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 14.04.2024

|   |          |
|---|----------|
| транспортування:                        |          |
| Група пакування:                        | III      |
| Небезпека для навколишнього середовища: | так      |
| Особливі застереження для користувача:  | Невідомі |

**Річковий транспорт**

ADN

|   |  |
|---|--|
| номер ООН або ID номер:                 | UN3082   |
| UN відповідна назва для відвантаження:  | ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains PYRACLOSTROBIN, СОЛЬВЕНТ-НАФТА) |
| 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**

IMDG

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

**Sea transport**

IMDG

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

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

Дата / Переглянуто: 13.01.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Ретенго, KE**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 14.04.2024

### Повітряний транспорт

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

номер ООН або ID номер: UN 3082

UN number or ID number: UN 3082

UN відповідна назва для відвантаження: ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains PYRACLOSTROBIN, СОЛЬВЕНТ-НАФТА)

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN, SOLVENT NAPHTHA)

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

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Дата / Переглянуто: 13.01.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Ретенго, KE**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 14.04.2024

передбачається.

### **Подальша інформація**

Продукт може бути відвантажений як нешкідливий у належній тарі місткістю 5 Л нетто або менше підпадаючи під дію декількох регуляторних установ: ADR, RID, ADN: Special Provision 375; JT/T617.3; IMDG 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Special Provision 99(2); 49CFR: параграф 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:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Asp. Tox.         | Небезпека вдихання   |
| Acute Tox.        | Гостра токсичність   |
| Skin Corr./Irrit. | Роз'їдання/подразнення шкіри   |
| Eye Dam./Irrit.   | Сильне ушкодження очей/ подразнення очей   |
| Skin Sens.        | Сенсибілізація шкіри   |
| STOT SE           | Специфічний токсичний вплив на орган - однократна експозиція   |
| Aquatic Acute     | Небезпека для водного середовища - гостра  |
| Aquatic Chronic   | Небезпека для водного середовища - хронічна  |
| H319              | Спричиняє серйозне пошкодження очей.   |
| H315              | Спричиняє подразнення шкіри.   |
| H317              | Може спричинити алергічну реакцію шкіри.   |
| H304              | Може бути смертельнонебезпечним при ковтанні та потрапленні повітряним шляхом.                                   |
| H335              | Може викликати подразнення дихальних шляхів.   |
| H302 + H332       | Шкідливий в разі проковтування або вдихання.   |
| 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. |
| H331              | Токсично при вдиханні.   |
| H411              | Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.   |
| H330              | Смертельнонебезпечно при вдиханні.   |
| H412              | Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.   |



---

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

Дата / Переглянуто: 13.01.2022

Версія: 3.0

Дата попередньої версії: 10.05.2017

Попередня версія: 2.0

Дата / Перша версія: 28.04.2016

Продукт: **Ретенго, KE**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 14.04.2024

|        |   |
|--------|---|
| H318   | Спричиняє серйозне пошкодження очей.                      |
| H332   | Небезпечно при вдиханні.                                  |
| EUH066 | Повторна дія на шкіру може спричинити сухість та лущіння. |

#### 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 спостережмого 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 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 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.