

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/19

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

Дата / Переглянуто: 24.06.2016

Версія: 1.1

Продукт: **Ретенго, КЕ**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.06.2016

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 Дружби Народів, 19
м. Київ
Україна
01042

Телефон: +38 044 591 55 95 (96)
Електронна адреса: basf.ukraine@basf.com

1.4. Номер екстреного виклику

Телефон: +49 180 22 73 11 20 (Міжнародний номер екстреного виклику)
0 800 30 72 72 (дійсний тільки на території України)
Номер факсу: +38 044 591 55 97

РОЗДІЛ 2: Визначення небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

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

Asp. Tox. 1

Acute Tox. 4 (Вдихання - пари)
 Acute Tox. 4 (оральний)
 Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 2
 Skin Sens. 1
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1

H319, H315, H332, H302, H317, H304, H400, H410, EUH401

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

Можлива небезпека:

Небезпечно при вдиханні та ковтанні.

Викликає подразнення шкіри.

Може викликати сенсибілізацію при контакті зі шкірою.

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

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

повний текст наведений в

2.2. Елементи маркування

Всесвітня система класифікації товарів, ЄС (GHS)

Піктограма:



Сигнальне Слово:

Небезпека

Висновок про ризик:

| | |
|--------|--|
| H319 | Спричиняє серйозне пошкодження очей. |
| H315 | Спричиняє подразнення шкіри. |
| H332 | Небезпечно при вдиханні. |
| H302 | Небезпечно при ковтанні. |
| H317 | Може спричинити алергічну реакцію шкіри. |
| H304 | Може бути смертельнонебезпечним при ковтанні та потраплянні повітряним шляхом. |
| H400 | Дуже токсично для водної флори і фауни. |
| H410 | Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками. |
| EUH401 | З метою уникнення ризику шкоди здоров'ю людини та навколишньому середовищу дотримуйтесь вказівок з використання. |

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

Дата / Переглянуто: 24.06.2016

Версія: 1.1

Продукт: **Ретенго, КЕ**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.06.2016

Застереження:

- P101 Якщо необхідно звернутися до лікаря, майте при собі ємність або етикетку від виробу.
- P102 Зберігати в недоступному для дітей місці.

Вказівки з безпеки (Запобігання):

- P280 Одягайте захисні рукавиці/одяг.
- P261 Уникайте вдихання випаровувань.
- P264 Після поводження, ретельно промити забруднені частини тіла.
- P270 Під час використання забороняється їсти, пити чи палити.
- P271 Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваних приміщеннях.
- P272 Забруднений речовиною робочий одяг заборонено виносити за межі робочого місця.

Вказівки з безпеки (Реакція):

- P301 + P310 У РАЗІ КОВТАННЯ: подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або лікарю/терапевту.
- P331 НЕ викликайте блювання.
- P305 + P351 + P338 У РАЗІ КОНТАКТУ З ОЧИМА: обережно промивайте водою кілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є та легко знімаються. Продовжуйте промивати.
- 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/по допомогу лікаря.
- P330 Прополощіть рота.
- P304 + P340 У РАЗІ ВДИХАННЯ: вийдіть на свіже повітря та залишайтеся у положенні, зручному для дихання.
- P361 Негайно зніміть увесь забруднений одяг.
- 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: PYRACLOSTROBIN, СОЛЬВЕНТ-НАФТА

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

Директиви-ЄС

Символ (-и) небезпеки

Xn Шкідливо.

N Небезпечно для навколишнього середовища.



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

Дата / Переглянуто: 24.06.2016

Версія: 1.1

Продукт: **Ретенго, KE**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.06.2016

Фрази-R

R20/22

Небезпечно при вдиханні та ковтанні.

R38

Викликає подразнення шкіри.

R43

Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.

R50/53

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

Фрази-S

S2

Зберігати в недоступному для дітей місці.

S13

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

S20/21

Під час використання забороняється їсти, пити чи палити.

S24

Уникати контакту речовини зі шкірою.

S29/35

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

S37

Одягайте відповідні захисні рукавиці.

S46

У разі ковтання слід негайно звернутись до лікаря та показати цю ємність або етикетку.

S57

Щоб запобігти забрудненню навколишнього середовища використовуйте відповідну ємність.

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: PYRACLOSTROBIN, СОЛЬВЕНТ-НАФТА

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, Емульгований концентрат (EC)

Небезпечні інгредієнти (GHS)

У відповідності до регламенту (EC) №1272/2008

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

Дата / Переглянуто: 24.06.2016

Версія: 1.1

Продукт: **Ретенго, КЕ**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.06.2016

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

Зміст (W/W): 19,2 %

CAS-номер: 175013-18-0

INDEX-номер: 613-272-00-6

Acute Tox. 3 (Вдихання - туман)

Skin Corr./Irrit. 2

STOT SE 3 (подрознення дих. Шл.)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

гострий М-фактор: 100

Хронічний М-фактор: 10

H315, H331, H335, H400, H410

Solvesso 200 ND

Зміст (W/W): < 55 %

CAS-номер: 64742-94-5

Реєстраційний номер REACH:

01-2119451097-39

Asp. Tox. 1

Aquatic Chronic 2

H304, H411, EUH066

Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

Зміст (W/W): < 20 %

CAS-номер: 68002-96-0

Acute Tox. 2 (Вдихання - туман)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 3

гострий М-фактор: 1

H330, H412, H400

calciumdodecylbenzenesulfonate

Зміст (W/W): < 2 %

CAS-номер: 26264-06-2

Номер EC: 247-557-8

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Chronic 3

H318, H315, H412

2-ethylhexan-1-ol

Зміст (W/W): < 2 %

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 (подрознення дих. Шл.)

H319, H315, H332, H335

naphthalene

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

Дата / Переглянуто: 24.06.2016

Версія: 1.1

Продукт: **Ретенго, КЕ**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.06.2016

Зміст (W/W): < 0,5 %
 CAS-номер: 91-20-3
 Номер ЕС: 202-049-5
 INDEX-номер: 601-052-00-2

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

Небезпечні інгредієнти

у відповідності до Директиви 1999/45/ЄС

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

Зміст (W/W): 19,2 %
 CAS-номер: 175013-18-0
 INDEX-номер: 613-272-00-6
 Символ (-и) небезпеки: T, N
 Фрази-R: 23, 37/38, 50/53

Solvesso 200 ND

Зміст (W/W): < 55 %
 CAS-номер: 64742-94-5
 Реєстраційний номер REACH: 01-2119451097-39
 Символ (-и) небезпеки: Xn, N
 Фрази-R: 65, 66, 51/53

Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

Зміст (W/W): < 20 %
 CAS-номер: 68002-96-0

calciumdodecylbenzenesulfonate

Зміст (W/W): < 2 %
 CAS-номер: 26264-06-2
 Номер ЕС: 247-557-8
 Символ (-и) небезпеки: Xi
 Фрази-R: 38, 41

2-ethylhexan-1-ol

Зміст (W/W): < 2 %
 CAS-номер: 104-76-7
 Номер ЕС: 203-234-3
 Символ (-и) небезпеки: Xn
 Фрази-R: 20, 36/37/38

naphthalene

Зміст (W/W): < 0,5 %
 CAS-номер: 91-20-3
 Номер ЕС: 202-049-5
 INDEX-номер: 601-052-00-2
 Символ (-и) небезпеки: Xn, N
 Фрази-R: 22, 40, 50/53

Канцерог. Кат. С3

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів з першої допомоги

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

Після вдихання:

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

Після контакту зі шкірою:

Негайно ретельно промити водою з милом, звернутись до лікаря.

Після контакту з очима.:

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

Після проковтування.:

Негайно прополоскати рота та потім випити 200-300 мл води, звернутися до лікаря. Не викликати блювання через небезпеку задиху.

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

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

4.3. Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

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

РОЗДІЛ 5: Заходи з гасіння пожежі

5.1. Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння:

водний спрей, двоокис вуглецю, піна, сухий порошок

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

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

Вказані речовини/групи можуть бути вивільненими у випадку пожежі

5.3. Вказівки для пожежників

Спеціальні засоби захисту:

Надіти протигаз з автономною подачею повітря та одяг хімічного захисту.

Подальша інформація:

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

РОЗДІЛ 6: Заходи під час випадкового вивільнення

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

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

6.2. Вказівки з захисту навколишнього середовища

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

6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

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

Для великої кількості: Обвалувати вилив. Відкачати продукт.

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

6.4. Посилання на інші розділи

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

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1. Застереження з безпечного поведження

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

Забезпечення пожежо- та вибухобезпечності:

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

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

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

Дата / Переглянуто: 24.06.2016

Версія: 1.1

Продукт: **Ретенго, KE**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.06.2016

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:

Час зберігання: 60 Months

Зберігати від температури нижче за: 0 °C

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

Зберігати від температури вище за: 40 °C

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

7.3. Специфічне кінцеве використання

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

РОЗДІЛ 8: Контроль експозиції/Індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

Компоненти з граничними показниками виробничої експозиції

Невідомо про граничні рівні професійного опромінення.

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

За великих концентрацій або довгостроковій дії необхідний захист органів дихання:

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

Захист рук:

Надлежні захисні рукавички хімічного захисту (EN 374), для тривалого прямого контакту

(Рекомендовано: Індекс захисту 6, що відповідає >480 хвилинам занурення у відповідності до EN 374): Напр. нїтрокаучіка (0,4 мм), хлоропренакаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7мм) тощо.

Захист очей:

Захисні окуляри закритого типу (напр., EN 166)

Захист організму:

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

Загальні засоби з безпеки та гігієни

Вказівки в інструкціях з використання засобів індивідуального захисту є дійсними у разі поводження з засобами захисту рослин в тарі для кінцевого споживача. Рекомендоване

використання закритого робочого одягу. Зберігати окремо робочий одяг. Не зберігати в одному приміщенні з продуктами харчування, напоями або кормом для тварин.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1. Дані з основних фізичних та хімічних властивостей

| | | |
|--|---|----------------------------|
| Форма: | рідина | |
| Колір: | темно-жовтий | |
| Запах: | слабкий запах, про розчинник, який містить продукт | |
| Границя сприйняття запаху.: | Не визначений, тому що шкідливий для вдихання. | |
| Показник рН: | прибл. 5 - 7 (вода, 1 %(m), 20 °C) | (рН Meter) |
| температура затвердіння: | < -20 °C | (вимірене) |
| початок кипіння: | прибл. 244 °C | |
| 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 (20 °C) | |
| Густина: | Дані стосуються розчинника. прибл. 1,04 g/cm ³ (20 °C) | |
| Відносна густина пару (повітря): | недотичний | |
| Розчинність у воді: | емульгуємий | |
| Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow): | недотичний | |

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

Дата / Переглянуто: 24.06.2016

Версія: 1.1

Продукт: **Ретенго, KE**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.06.2016

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

В'язкість, динамічна: при бл. 13,3 mPa.s (OECD 114)
(40 °C, 100 1/s)

В'язкість, кінематична: при бл. 12,9 mm²/s
(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 оксиданти, сильні основи, сильні кислоти

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

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

Дата / Переглянуто: 24.06.2016

Версія: 1.1

Продукт: **Ретенго, KE**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.06.2016

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: Подразник. (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: В дослідях на тваринах виявлений ефект сенсibiliзації шкіри. (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.

Інформація з: naphthalene

Визначення канцерогенності:

У довгострокових дослідженнях на щурах та мишах, під час яких речовина вводилась через інгаляцію, спостерігався канцерогенний ефект. класифікація ЄС Речовину класифіковано за групою 3 у відповідності до МАК-комісії Німеччини (речовини, для яких існує підозра в канцерогенному потенціалі). IARC (Міжнародна Агенція Досліджень з Раку) класифікувала цю речовину як група 2B (можливо канцерогенний для людини).

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)

Немає даних.

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.:

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

Інформація з: 2-ethylhexan-1-ol

Оцінка токсичності повторної дози.:

Під час дослідів на гризунах, речовина викликала відворотні зміни в печінці після повторної експозиції великих доз. Відповідно до сучасного рівня знань, ці ефекти не виникають у людини.

Інформація з: naphthalene

Оцінка токсичності повторної дози.:

У разі повторного вдихання, речовина може викликати ушкодження нюхового епітелію.

Небезпека задихання

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 водних організмів. Може спричинити довготривалі небажані ефекти у водному середовищі.

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) 0,046 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 (H₂O):

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 (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

12.3. Потенціал біоакумулювання

Оцінка потенціалу біонакопичення:

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

Біонакопичувальний потенціал:

*Фактор біоконцентрації: 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

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

Дата / Переглянуто: 24.06.2016

Версія: 1.1

Продукт: **Ретенго, KE**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.06.2016

*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. Інша шкідлива дія

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

12.7. Додаткова інформація

Інші вказівки з екотоксикології:

Не допускати безконтрольного потрапляння продукту до навколишнього середовища.

РОЗДІЛ 13: Вказівки з утилізації**13.1. Методи поводження з відходами**

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

Забруднена тара:

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

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

ADR

| | |
|---|--|
| UN-номер | UN3082 |
| UN відповідна назва для відвантаження: | ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains СОЛЬВЕНТ-НАФТА, PYRACLOSTROBIN, ЖИРНОГО СПИРТУ ЕТОКСИЛАТ) |
| Клас небезпеки для транспортування: | 9, EHSM |
| Група пакування: | III |
| Небезпека для навколишнього середовища: | так |

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

Дата / Переглянуто: 24.06.2016

Версія: 1.1

Продукт: **Ретенго, КЕ**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.06.2016

Особливі застереження
для користувача: Код шахти: E

RID

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

Річковий транспорт**ADN**

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

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства

Не оцінено

Морський транспорт**Sea transport****IMDG****IMDG**

| | |
|--|---|
| UN-номер: | UN 3082 |
| UN відповідна назва для відвантаження: | ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains СОЛЬВЕНТ-НАФТА, |

| | |
|--------------------------|--|
| UN number: | UN 3082 |
| UN proper shipping name: | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, PYRACLOSTROBI |

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

Дата / Переглянуто: 24.06.2016

Версія: 1.1

Продукт: **Ретенго, КЕ**

(Ідентифікаційний номер 30516475/SDS_CPA_UA/UK)

| | | | |
|---|---|----------------------------------|------------------------------------|
| | | | Дата друку 25.06.2016 |
| | PYRACLOSTROBI N, ЖИРНОГО СПИРТУ ЕТОКСИЛАТ) | | N, FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE) |
| Клас небезпеки для транспортування: | 9, EHSM | Transport hazard class(es): | 9, EHSM |
| Група пакування: | III | Packing group: | III |
| Небезпека для навколишнього середовища: | так Забрудник морського середовища: TAK | Environmental hazards: | yes Marine pollutant: YES |
| Особливі застереження для користувача: | Невідомі | Special precautions for user: | None known |

Повітряний транспорт

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-номер:
UN відповідна назва для
відвантаження:

UN 3082
ЕКОЛОГІЧНО
НЕБЕЗПЕЧНА
РЕЧОВИНА,
РІДИНА, Н.В.К.
(contains
СОЛЬВЕНТ-
НАФТА,
PYRACLOSTROBI
N, ЖИРНОГО
СПИРТУ
ЕТОКСИЛАТ)

UN number:
UN proper shipping
name:

UN 3082
ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(contains SOLVENT
NAPHTHA,
PYRACLOSTROBI
N, FATTY
ALCOHOL
ETHOXYLATE)

Клас небезпеки для
транспортування:
Група пакування:
Небезпека для
навколишнього
середовища:
Особливі застереження
для користувача:

9, EHSM

III
так

Невідомі

Transport hazard
class(es):
Packing group:
Environmental
hazards:

9, EHSM

III
yes

None known

14.1. UN-номер

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

14.2. UN відповідна назва для відвантаження

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

14.3. Клас небезпеки для транспортування

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

14.4. Група пакування

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

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

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

14.6. Особливі застереження для користувача

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

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

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

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

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

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

| | |
|-------|---|
| T | Токсично. |
| N | Небезпечно для навколишнього середовища. |
| Xn | Шкідливо. |
| Xi | Має подразнюючу дію |
| 23 | Токсично при вдиханні. |
| 37/38 | Викликає подразнення органів дихання та шкіри. |
| 50/53 | Дуже токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі. |
| 65 | Шкідливо: при ковтанні може пошкодити легені. |
| 66 | Повторна дія на шкіру може спричинити сухість та лушпиння. |
| 51/53 | Токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі |

| | |
|-------------------|--|
| | шкідливі ефекти у водному середовищі. |
| 38 | Викликає подразнення шкіри. |
| 41 | Ризик серйозного пошкодження очей. |
| 20 | Небезпечно при вдиханні. |
| 36/37/38 | Викликає подразнення очей, органів дихання та шкіри. |
| 22 | Небезпечно при ковтанні. |
| 40 | Лише декілька випадків присутності канцерогенного ефекту. |
| 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 |
| Aquatic Acute | Небезпека для водного середовища - гостра |
| Aquatic Chronic | Небезпека для водного середовища - хронічна |
| STOT SE | Специфічний токсичний вплив на орган - однократна експозиція |
| Carc. | Канцерогенність |
| Канцерог. Кат. С3 | Канцерогенні речовини Категорія 3: Речовини, які викликають занепокоєння через можливий канцерогенний вплив на людину. |
| H319 | Спричиняє серйозне пошкодження очей. |
| H315 | Спричиняє подразнення шкіри. |
| H332 | Небезпечно при вдиханні. |
| H302 | Небезпечно при ковтанні. |
| H317 | Може спричинити алергічну реакцію шкіри. |
| H304 | Може бути смертельнонебезпечним при ковтанні та потрапленні повітряним шляхом. |
| 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. |
| H335 | Може викликати подразнення дихальних шляхів. |
| H411 | Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками. |
| EUN066 | Повторна дія на шкіру може спричинити сухість та луціння. |
| H330 | Смертельнонебезпечно при вдиханні. |
| H412 | Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками. |
| H318 | Спричиняє серйозне пошкодження очей. |
| H351 | Потенційна небезпека спричинення раку. |

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.