

# Паспорт безпеки

Сторінка: 1/22

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

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

### 1.1. Ідентифікатор продукту

#### **Абакус мк.е.**

### 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]

Acute Tox. 3 (оральний)

---

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Acute Tox. 4 (Вдихання - туман)

Skin Sens. 1B

Carc. 2

Repr. 1B

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H332, H301, H317, H351, H360Df, H400, H410, EUH401

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

Канцерог. Кат. С3

Можлива небезпека:

Небезпечно при вдиханні та ковтанні.

Лише декілька випадків присутності канцерогенного ефекту.

Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.

Може спричинити шкоду ембріону.

Потенційний ризик порушення здатності до запліднення.

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

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

Піктограма:



Сигнальне Слово:

Небезпека

Висновок про ризик:

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

H332	Небезпечно при вдиханні.
H301	Токсично при ковтанні.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H351	Потенційна небезпека спричинення раку.
H360Df	Може спричинити шкоду ембріону. Потенційна небезпека порушення здатності до запліднювання.
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.

## Вказівки з безпеки (Запобігання):

P280	Одягайте захисні рукавиці/одяг.
P271	Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваних приміщеннях.
P260	Не вдихати розбризану речовину або випаровування.
P202	Не використовувати, доки не прочитали та не зрозуміли всю інформацію з техніки безпеки.
P270	Під час використання забороняється їсти, пити чи палити.
P272	Забруднений речовиною робочий одяг заборонено виносити за межі робочого місця.
P264	Після поводження, ретельно промити забруднені частини тіла.

## Вказівки з безпеки (Реакція):

P310	Подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або лікарю/терапевту.
P304 + P340	У РАЗІ ВДИХАННЯ: вийдіть на свіже повітря та залишайтеся у положенні, зручному для дихання.
P303 + P352	При контакті зі шкірою (волоссям): Промити великою кількістю води з милом.
P301 + P330	У РАЗІ КОВТАННЯ: прополоскати ротову порожнину.
P391	Зберіть проливи.
P362 + P364	Зніміть забруднений одяг та відіпріть перед повторним використанням.

## Вказівки з безпеки (Зберігання):

P405	Зберігати в зачиненому 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: PYRACLOSTROBIN, EPOXCONAZOLE

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

Директиви-ЄС

## Символ (-и) небезпеки

T Токсично.



N Небезпечно для навколишнього середовища.



## Фрази-R

R20/22 Небезпечно при вдиханні та ковтанні.  
 R40 Лише декілька випадків присутності канцерогенного ефекту.  
 R43 Може викликати сенсibiliзацію при контактi зі шкірою.  
 R61 Може спричинити шкоду ембріону.  
 R62 Потенційний ризик порушення здатності до запліднення.  
 R50/53 Дуже токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.

## Фрази-S

S1/2 Зберігати в зачиненому та 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.  
 S29/35 Не скидати в каналізацію. Цей матеріал і ємність, у якій він знаходиться, слід утилізувати безпечним способом.  
 S36/37 Одягайте відповідний захисний одяг та рукавички.  
 S45 У разі нещасного випадку або погіршення самопочуття слід негайно звернутись до лікаря (та показати етикетку, якщо можливо).  
 S53 Уникайте дії речовини. Перед використанням дізнайтеся про особливі вказівки.  
 S57 Щоб запобігти забрудненню навколишнього середовища використовуйте відповідну ємність.

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

**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, Суспо-емульсія (СЕ)

#### Небезпечні інгредієнти (GHS)

У відповідності до регламенту (ЄС) №1272/2008

pyraclostrobin (ISO); methyl N-(2-[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]phenyl)(N-methoxy)carbamate

Зміст (W/W): 6 %

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: 10

H315, H331, H335, H400, H410

Epoiconazole techn.

Зміст (W/W): 6 %

CAS-номер: 133855-98-8

Номер EC: 406-850-2

INDEX-номер: 613-175-00-9

Carc. 2

Repr. 1B

Aquatic Chronic 2

H351, H360Df, H411

Solvesso 200 ND

Зміст (W/W): < 15 %

CAS-номер: 64742-94-5

Реєстраційний номер REACH:

01-2119451097-39

Asp. Tox. 1

Aquatic Chronic 2

H304, H411, EUH066

naphthalene

Зміст (W/W): < 0,15 %

CAS-номер: 91-20-3

Номер EC: 202-049-5

INDEX-номер: 601-052-00-2

Acute Tox. 4 (оральний)

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

гострий М-фактор: 1

Хронічний М-фактор: 1

H302, H351, H400, H410

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

Зміст (W/W): < 0,05 %  
 CAS-номер: 2634-33-5  
 Номер EC: 220-120-9  
 INDEX-номер: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (оральний)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 Skin Sens. 1  
 Aquatic Acute 1  
 гострий М-фактор: 10  
 H318, H315, H302, H317, H400

Питома границя концентрації:

Skin Sens. 1: &gt;= 0,05 %

пропане-1,2-diol

Зміст (W/W): < 5 %  
 CAS-номер: 57-55-6  
 Номер EC: 200-338-0

Небезпечні інгредієнти

у відповідності до Директиви 1999/45/EC

pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]phenyl}(N-methoxy)carbamate

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

Epoiconazole techn.

Зміст (W/W): 6 %  
 CAS-номер: 133855-98-8  
 Номер EC: 406-850-2  
 INDEX-номер: 613-175-00-9  
 Символ (-и) небезпеки: T, N  
 Фрази-R: 40, 61, 62, 51/53  
 Канцерог. Кат. C3

Solvesso 200 ND

Зміст (W/W): < 15 %  
 CAS-номер: 64742-94-5  
 Реєстраційний номер REACH: 01-2119451097-39  
 Символ (-и) небезпеки: Xn, N  
 Фрази-R: 65, 66, 51/53

naphthalene

Зміст (W/W): < 0,15 %  
 CAS-номер: 91-20-3  
 Номер EC: 202-049-5  
 INDEX-номер: 601-052-00-2  
 Символ (-и) небезпеки: Xn, N

Фрази-R: 22, 40, 50/53

Канцерог. Кат. С3

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one

Зміст (W/W): &lt; 0,05 %

CAS-номер: 2634-33-5

Номер EC: 220-120-9

INDEX-номер: 613-088-00-6

Символ (-и) небезпеки: Xn, N

Фрази-R: 22, 38, 41, 43, 50

propane-1,2-diol

Зміст (W/W): &lt; 5 %

CAS-номер: 57-55-6

Номер EC: 200-338-0

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.:

Промивати уражені очі протягом якнайменш 15 хвилин під проточною водою з відкритими віками.

Після проковтування.:

Негайно прополоскати рота та потім випити 200-300 мл води, звернутися до лікаря.

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

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

### 4.3. Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

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

---

## РОЗДІЛ 5: Заходи з гасіння пожежі

### 5.1. Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння:

водний спрей, сухий порошок, піна, двоокис вуглецю

Неналежний засіб пожежогасіння з міркувань безпеки:

водомерт

### 5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

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

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

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 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. Перед входом до приміщення для харчування, зняти забруднений одяг та засоби захисту.

Забезпечення пожежо- та вибухобезпечності:

Спеціальні упереджувальні заходи не потрібні. Негорюча речовина/продукт. Невибуховий продукт.

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

Відокремити від продуктів харчування та тваринних кормів

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

Стабільність під час зберігання:

Час зберігання: 24 Months

Зберігати від температури нижче за: -5 °C

Продукт може кристалізуватися нижче гранично допустимої.

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

133855-98-8: epoxiconazole(ISO); (2RS,3SR)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxirane

значення TWA 0,3 mg/m<sup>3</sup> (Рекомендація BASF), Вдихаємий пил

### 8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

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 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:	суспензія	
Колір:	білий	
Запах:	злегка ароматний	
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, тому що шкідливий для вдихання.	
Показник рН:	прибл. 4 - 7 (1 %(m), 20 °C)	
Точка замерзання.:	прибл. -1 °C	
Точка кипіння:	прибл. 100 °C	
Точка спалаху:	Точки спалаху немає - Виміри зроблено до точки кипіння.	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Ступінь випаровування:	недотичний	
Займистість:	неважкозаймистий	

**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: 475 °C

(92/69/ЕЕС, А.15)

Тиск пару:

Продукт не досліджено.

Густина:

прибл. 1,03 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Відносна густина пару (повітря):

недотичний

Розчинність у воді:

диспергований

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

недотичний

Термічний розпад:

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

В'язкість, динамічна:

30 mPa.s  
(прибл. 20 °C, 100 1/s)

В'язкість, кінематична:

22,0 mm<sup>2</sup>/s  
(40 °C)

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

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.

---

## РОЗДІЛ 11: Інформація з токсикології

### 11.1. Інформація з токсикологічної дії

#### Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:  
Високої токсичності після однократного проковтування. Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті. Помірної токсичності після короткого вдихання. Продукт не досліджено. Заключення наведено з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Експериментальні/підраховані дані:  
LD50 щур (оральний): > 200 - < 300 mg/kg (OCDE, Директива 423)

LC50 щур (при вдиханні): 3,79 mg/l 4 h (OECD, Директива 403)  
Протестований аерозоль.

LD50 щур (дермальний): > 5.000 mg/kg (OCDE, Директива 402)  
Смертність не спостерігалась.

#### Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:  
Контакт зі шкірою викликає слабе подразнення. Не подразнює очі. Продукт не досліджено. Заключення наведено з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

---

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

---

Експериментальні/підрховані дані:

Роз'їдання /подразнення шкіри кролик: Слабкоподразнюючий. (OCDE, Директива 404)

Серйозне ушкодження/подразнення очей кролик: не подразнює (OCDE, Директива 405)

#### Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiliзації:

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

Експериментальні/підрховані дані:

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

#### Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: naphthalene*

*Визначення мутагенності:*

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

#### Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Eroxiconazole techn.*

*Визначення канцерогенності:*

*Вказівка стосовно можливої канцерогенної дії у дослідях на тваринах.*

*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.

---

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

*Інформація з: Eroxiconazole techn.*

*Оцінка репродуктивної токсичності:*

*Досліди на тваринах не передбачають ушкодження здатності до розмноження.*

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Eroxiconazole techn.*

*Оцінка тератогенної токсичності:*

*Досліди на тваринах не вказували на можливу токсичність розвитку/ тератогенність.*

Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція)

Проста оцінка STOT:

Доступна інформація є недостатньою для оцінки.

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: Eroxiconazole techn.*

*Оцінка токсичності повторної дози.:*

*Повторна експозиція до великих кількостей може ушкодити певні органи.*

*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: naphthalene*

*Оцінка токсичності повторної дози.:*

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

Небезпека задихання

Не існує небезпеки аспірації.

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інша інформація з токсичності

Неправильне використання може бути шкідливим для здоров'я.

---

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

---

## РОЗДІЛ 12: Інформація з екології

### 12.1. Токсичність

Оцінка водної токсичності:

Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Eproхiconazole techn.*

*Токсичність для риб:*

*LC50 (96 h) > 2,2 - < 4,6 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss*

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

*Токсичність для риб:*

*LC50 (96 h) 0,00616 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (EPA 72-1, Протік.)*

-----

*Інформація з: Eproхiconazole techn.*

*Водні безхребетні:*

*EC50 (48 h) 8,69 mg/l, дафнія/Daphnia magna*

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

*Водні безхребетні:*

*EC50 (48 h) 0,016 mg/l, дафнія/Daphnia magna (OECD Директива 202, статичний)*

-----

*Інформація з: Eproхiconazole techn.*

*Водні рослини:*

*EC50 (72 h) 2,3 mg/l, Ankistrodesmus bibraianus*

*EC50 (7 d) 0,0138 mg/l (коефіцієнт росту), Lemna gibba (OECD 221)*

*EC10 (7 d) 0,0019 mg/l (коефіцієнт росту), Lemna gibba (OECD 221)*

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

*Водні рослини:*

*EC50 (96 h) > 0,843 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості (OECD- Директива 201)*

-----

*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) прибл. 0,00235 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (ОЕСР-Директива 210, Протік.)*

-----

---

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

*Інформація з: Eproiconazole techn.*

*Хронічна токсичність для водних безхребетних:*

*NOEC > 0,63 mg/l, дафнія/Daphnia magna (Директива 202 ОЭСР, часть 2)*

*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*

-----

## 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: Eproiconazole 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 біоакмулювання:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Eproiconazole techn.*

*Біоакмулювальний потенціал:*

*Фактор біоконцентрації: 59 - 70, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (Директива OECD 305)*

*В організмі не накопичується.*

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

*Біоакмулювальний 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: Eproiconazole techn.*



---

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

*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.*

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

*Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:*

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

-----

## 12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

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

## 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 неконтрольованого 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

UN2902

UN відповідна назва для відвантаження:

PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN, СОЛЬВЕНТ-НАФТА)

Клас небезпеки для

6.1, EHSM

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

транспортування:  
 Група пакування: III  
 Небезпека для навколишнього середовища: так  
 Особливі застереження для користувача: Код шахти: E

**RID**

UN-номер: UN2902  
 UN відповідна назва для відвантаження: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN, СОЛЬВЕНТ-НАФТА)  
 Клас небезпеки для транспортування: 6.1, EHSM  
 Група пакування: III  
 Небезпека для навколишнього середовища: так  
 Особливі застереження для користувача: Невідомі

**Річковий транспорт****ADN**

UN-номер: UN2902  
 UN відповідна назва для відвантаження: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN, СОЛЬВЕНТ-НАФТА)  
 Клас небезпеки для транспортування: 6.1, 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 2902  
 UN відповідна назва для відвантаження: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBI

UN number: UN 2902  
 UN proper shipping name: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBI

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS\_CPA\_UA/UK)

			Дата друку 29.04.2016
	N, СОЛЬВЕНТ-НАФТА)		N, SOLVENT NAPHTHA)
Клас небезпеки для транспортування:	6.1, EHSM	Transport hazard class(es):	6.1, EHSM
Група пакування:	III	Packing group:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так Забрудник морського середовища: ТАК	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 2902 PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBI N, СОЛЬВЕНТ- НАФТА)	UN number: UN proper shipping name:	UN 2902 PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBI N, SOLVENT NAPHTHA)
Клас небезпеки для транспортування:	6.1	Transport hazard class(es):	6.1
Група пакування:	III	Packing group:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	Не потребує маркування про небезпеку для навколишнього середовища	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Особливі застереження для користувача:	Невідомі	Special precautions for user:	None known

**14.1. UN-номер**

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

**14.2. UN відповідна назва для відвантаження**

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

**14.3. Клас небезпеки для транспортування**

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

**14.4. Група пакування**

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

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

**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 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:

T	Токсично.
N	Небезпечно для навколишнього середовища.
Xn	Шкідливо.
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.
40	Лише декілька випадків присутності канцерогенного ефекту.
61	Може спричинити шкоду ембріону.
62	Потенційний ризик порушення здатності до запліднення.
51/53	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 лущіння.

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

22	Небезпечно при ковтанні.
38	Викликає подразнення шкіри.
41	Ризик серйозного пошкодження очей.
43	Може викликати сенсibiliзацію при контактi зi шкірою.
50	Дуже токсично для водних організмів.
Acute Tox.	Гостра токсичність
Skin Sens.	Сенсibiliзація шкіри
Carc.	Канцерогенність
Repr.	Репродуктивна токсичність.
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
Asp. Tox.	Небезпека вдихання
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
Канцерог. Кат. С3	Канцерогенні речовини Категорія 3: Речовини, які викликають занепокоєння через можливий канцерогенний вплив на людину. Речовини з репродуктивною токсичністю (розвиток організму) Категорія 2: Речовини, що повинні розглядатися як ті, що за припущенням завдають токсичності під час розвитку плода або речовини, які повинні розглядатися як ті, що за припущенням негативно впливають на репродуктивну здатність людини. Речовини з репродуктивною токсичністю (розвиток організму) Категорія 3: Речовини, які викликають занепокоєння для людини через можливі токсичні ефекти розвитку організму або речовини, які викликають занепокоєння в зв'язку з можливим негативним впливом на репродуктивну здатність людини.
H332	Небезпечно при вдиханні.
H301	Токсично при ковтанні.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H351	Потенційна небезпека спричинення раку.
H360Df	Може спричинити шкоду ембріону. Потенційна небезпека порушення здатності до запліднювання.
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.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H331	Токсично при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H411	Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H304	Може бути смертельнонебезпечним при ковтанні та потраплянні повітряним шляхом.
EUN066	Повторна дія на шкіру може спричинити сухість та лущіння.
H302	Небезпечно при ковтанні.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.

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

---

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

Дата / Переглянуто: 28.04.2016

Версія: 1.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 29.04.2016

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.