

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/21

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

Дата / Переглянуто: 23.06.2020

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 21.10.2019

Попередня версія: 5.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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

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

Дата / Переглянуто: 23.06.2020

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 21.10.2019

Попередня версія: 5.0

Продукт: **Абакс мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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]

Acute Tox. 3 (оральний)	H301 Токсично при ковтанні.
Acute Tox. 4 (Вдихання - туман)	H332 Небезпечно при вдиханні.
Skin Sens. 1B	H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
Carc. 2	H351 Потенційна небезпека спричинення раку.
Repr. 1B	H360D Може спричинити шкоду ембріону.
Aquatic Acute 1	H400 Дуже токсично для водної флори і фауни.
Aquatic Chronic 1	H410 Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

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

повний текст наведений в

2.2. Елементи маркування

Всесвітня система класифікації товарів, ЄС (GHS)

Піктограма:



Сигнальне Слово:

Небезпека

Висновок про ризик:

H301	Токсично при ковтанні.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H332	Небезпечно при вдиханні.
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.

Застереження:

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

Дата / Переглянуто: 23.06.2020

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 21.10.2019

Попередня версія: 5.0

Продукт: **Абакс мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

- 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):

- P202 Не використовувати, доки не прочитали та не зрозуміли всю інформацію з техніки безпеки.
 P260 Не вдихати розбризану речовину або випаровування.
 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.
 P280 Використовувати захисні рукавички/одяг/захист органів зору.

Вказівки з безпеки (Реакція):

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

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.

Маркування особливих препаратів (GHS):

EUN208: Може викликати алергічну реакцію. Склад: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

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, epoxyconazole, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

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: 23.06.2020

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 21.10.2019

Попередня версія: 5.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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 (CE)

Небезпечні інгредієнти (GHS)

У відповідності до регламенту (ЄС) №1272/2008

| Eproiconazole techn.

Зміст (W/W): 6,1 %	Carc. 2
CAS-номер: 133855-98-8	Repr. 1B
Номер EC: 406-850-2	Aquatic Chronic 2
INDEX-номер: 613-175-00-9	H351, H360Df, H411

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

Зміст (W/W): 6,06 %	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 M-фактор: 100
	Хронічний M-фактор: 100
	H315, H331, H335, H400, H410

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

Зміст (W/W): < 20 %	Asp. Tox. 1
CAS-номер: 64742-94-5	Aquatic Chronic 2
Реєстраційний номер REACH:	H304, H411
01-2119451097-39	

| Naphthalene, 2-methyl-

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

Дата / Переглянуто: 23.06.2020

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 21.10.2019

Попередня версія: 5.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

Зміст (W/W): < 10 % CAS-номер: 91-57-6 Номер EC: 202-078-3	Acute Tox. 4 (оральний) Aquatic Chronic 2 H302, H411
 Naphthalene, 1-methyl- Зміст (W/W): < 5 % CAS-номер: 90-12-0 Номер EC: 201-966-8	Acute Tox. 4 (оральний) Aquatic Chronic 2 H302, H411
 biphenyl Зміст (W/W): < 1 % CAS-номер: 92-52-4 Номер EC: 202-163-5 INDEX-номер: 601-042-00-8	Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 2 STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3 гострий М-фактор: 1 Хронічний М-фактор: 1 H319, H315, H335, H400, H410
 phenanthrene Зміст (W/W): < 0,5 % CAS-номер: 85-01-8 Номер EC: 201-581-5	Acute Tox. 4 (оральний) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 гострий М-фактор: 10 Хронічний М-фактор: 1 H302, H400, H410
 naphthalene Зміст (W/W): < 0,5 % CAS-номер: 91-20-3 Номер EC: 202-049-5 INDEX-номер: 601-052-00-2	Flam. Sol. 2 Acute Tox. 4 (оральний) Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 гострий М-фактор: 1 Хронічний М-фактор: 1 H228, H302, H351, H400, H410
 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	

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

Дата / Переглянуто: 23.06.2020

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 21.10.2019

Попередня версія: 5.0

Продукт: **Абакс мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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: 1
 Хронічний М-фактор: 1
 H318, H315, H302, H317, H400

Питома границя концентрації:
 Skin Sens. 1: >= 0,05 %

| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Зміст (W/W): < 0,05 %
 CAS-номер: 2682-20-4
 Номер EC: 220-239-6
 INDEX-номер: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Вдихання - пил)
 Acute Tox. 3 (оральний)
 Acute Tox. 3 (дермальний)
 Skin Corr./Irrit. 1B
 Eye Dam./Irrit. 1
 Skin Sens. 1A
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 гострий М-фактор: 10
 Хронічний М-фактор: 1
 H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
 EUH071

Питома границя концентрації:
 Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

| propane-1,2-diol

Зміст (W/W): < 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.

У разі вдихання:

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

Дата / Переглянуто: 23.06.2020

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 21.10.2019

Попередня версія: 5.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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:

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

У разі проковтування:

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

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

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

4.3. Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

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

РОЗДІЛ 5: Заходи з гасіння пожежі

5.1. Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння:

водний спрей, сухий порошок, піна, двоокис вуглецю

Неналежний засіб пожежогасіння з міркувань безпеки:

водемет

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.

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

Дата / Переглянуто: 23.06.2020

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 21.10.2019

Попередня версія: 5.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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. 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, 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 попереджувальні 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:

Термін зберігання: 60 міс.

Захищати від температури нижчої за: -5 °C

Продукт може кристалізуватися нижче гранично допустимої.

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

Дата / Переглянуто: 23.06.2020

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 21.10.2019

Попередня версія: 5.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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

133855-98-8: ерохусоназоле

значення TWA 0,3 mg/m³ (Рекомендація BASF), Вдихаємий пил

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 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 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.

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

Дата / Переглянуто: 23.06.2020

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 21.10.2019

Попередня версія: 5.0

Продукт: **Абакс мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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:	важкозаймистий	
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/EEC, A.15)
Тиск пару:	Продукт не досліджено.	
Густина:	прибл. 1,03 g/cm ³ (20 °C)	
Відносна густина пару (повітря):	недотичний	
Розчинність у воді:	диспергований	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log K _{ow}):	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)	

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

Дата / Переглянуто: 23.06.2020

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 21.10.2019

Попередня версія: 5.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

В'язкість, кінематична: 22,0 mm²/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

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

Дата / Переглянуто: 23.06.2020

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 21.10.2019

Попередня версія: 5.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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.

Експериментальні/підраховані 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 наведено з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Експериментальні/підраховані 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 наведено 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.

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

Дата / Переглянуто: 23.06.2020

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 21.10.2019

Попередня версія: 5.0

Продукт: **Абакс мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Eroxiconazole techn.

Визначення канцерогенності:

Вказівка стосовно можливої канцерогенної дії у досліджах 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.

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:

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

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

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

Оцінка токсичності повторної дози.:

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

Дата / Переглянуто: 23.06.2020

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 21.10.2019

Попередня версія: 5.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Eproхiconazole 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.

Інформація з: biphenyl

Оцінка токсичності повторної дози.:

У досліджах на тваринах з'ясувалося, що, речовина може завдавати шкоди ниркам після повторного введення в великих дозах.

Небезпека задихання

Не існує небезпеки аспірації.

Продукт не досліджено. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інша інформація з токсичності

Неправильне використання може бути шкідливим для здоров'я.

РОЗДІЛ 12: Інформація з екології

12.1. Токсичність

Оцінка водної токсичності:

Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Продукт не досліджено. Заклучення наведене 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.)

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

Дата / Переглянуто: 23.06.2020

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 21.10.2019

Попередня версія: 5.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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) 0,0157 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 (72 h) > 0,843 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості (OECD- Директива 201)

EC10 (72 h) 0,078 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.)

Інформація з: *Eproхiconazole techn.*

Хронічна токсичність для водних безхребетних:

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

Дані з токсичного ефекту стосуються номінальної концентрації

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

Дані з токсичної дії відносяться до аналітично встановленої концентрації.

12.2. Стійкість і розпад

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

Дата / Переглянуто: 23.06.2020

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 21.10.2019

Попередня версія: 5.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Eroxiconazole techn.

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

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

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

12.3. Потенціал біоакмулювання

Оцінка потенціалу біоаккумуляції:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: Eroxiconazole techn.

Біоаккумуляційний 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

Біоаккумуляційний 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: Eroxiconazole techn.

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

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

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

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

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

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

Дата / Переглянуто: 23.06.2020

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 21.10.2019

Попередня версія: 5.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

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

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:	Код шахти: E

RID

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

Дата / Переглянуто: 23.06.2020

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 21.10.2019

Попередня версія: 5.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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

IMDG

UN-номер:	UN 2902
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 Забрудник морського

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 2902
UN proper shipping name:	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN, SOLVENT NAPHTHA)
Transport hazard class(es):	6.1, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
Marine pollutant:	YES

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

Дата / Переглянуто: 23.06.2020

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 21.10.2019

Попередня версія: 5.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

Особливі застереження для користувача:	середовища: TAK Невідомі	Special precautions for user:	None known
<u>Повітряний транспорт</u>		<u>Air transport</u>	
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: Група пакування: Небезпека для навколишнього середовища:	6.1 III Не потребує маркування про небезпеку для навколишнього середовища	Transport hazard class(es): Packing group: Environmental hazards:	6.1 III 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.

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.

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

Дата / Переглянуто: 23.06.2020

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 21.10.2019

Попередня версія: 5.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

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:

Acute Tox.	Гостра токсичність
Skin Sens.	Сенсибілізація 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
Flam. Sol.	Займисті рідини
H301	Токсично при ковтанні.
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H332	Небезпечно при вдиханні.
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

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

Дата / Переглянуто: 23.06.2020

Версія: 6.0

Дата попередньої версії: 21.10.2019

Попередня версія: 5.0

Продукт: **Абакус мк.е.**

(Ідентифікаційний номер 30580097/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 20.04.2021

H411	навколишньому середовищу дотримуйтесь вказівок з використання.
H315	Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H331	Спричиняє подразнення шкіри.
H335	Токсично при вдиханні.
H304	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H302	Може бути смертельнонебезпечним при ковтанні та потраплянні повітряним шляхом.
H319	Небезпечно при ковтанні.
H228	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H318	Вогненебезпечна тверда речовина.
H330	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H314	Смертельнонебезпечно при вдиханні.
H301 + H311	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
EUH071	Токсичний в разі проковтування або під час контакту зі шкірою.
	Роз'їдає дихальні шляхи.

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 забрудненню 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 акумулювативний.

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.