

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/18

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

Дата / Переглянуто: 24.06.2016

Версія: 2.0

Продукт: **Пірамін Стар к.с.**

(Ідентифікаційний номер 30495901/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.06.2016

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Пірамін Стар к.с.

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

Галузі застосування: засіб захисту рослин, гербіцид

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]

Skin Sens. 1

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

Дата / Переглянуто: 24.06.2016

Версія: 2.0

Продукт: **Пірамін Стар к.с.**

(Ідентифікаційний номер 30495901/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.06.2016

Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

| H317, H400, H410, EUH401

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

Можлива небезпека:

Може викликати сенсibiliзацію при контактi 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

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

Піктограма:



Сигнальне Слово:

| Попередження

Висновок про ризик:

H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
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.

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):

P261	Уникати вдихання пари/спрею.
P272	Забруднений речовиною робочий одяг заборонено виносити за межі робочого місця.
P280	Одягайте захисні рукавиці.

Вказівки з безпеки (Реакція):

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

Дата / Переглянуто: 24.06.2016

Версія: 2.0

Продукт: **Пірамін Стар к.с.**

(Ідентифікаційний номер 30495901/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.06.2016

P303 + P352	При контакті зі шкірою (волоссям): Промити великою кількістю води з милом.
P333 + P311	При подразненні шкіри або при шкірному висипі : звернутися в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря.
P391	Зберіть проливи.
P362 + P364	Зніміть забруднений одяг та відіпріть перед повторним використанням.

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: CHLORIDAZON

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

Директиви-ЄС

Символ (-и) небезпеки

Xi	Має подразнюючу дію	
N	Небезпечно для навколишнього середовища.	

Фрази-R

R43	Може викликати сенсibilізацію 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.
S35	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: CHLORIDAZON

2.3. Інша небезпека

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

Дата / Переглянуто: 24.06.2016

Версія: 2.0

Продукт: **Пірамін Стар к.с.**

(Ідентифікаційний номер 30495901/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.06.2016

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. СумішіХімічне походження

засіб захисту рослин, гербіцид, концентрована суспензія (SC)

Небезпечні інгредієнти (GHS)

У відповідності до регламенту (ЄС) №1272/2008

chloridazon

Зміст (W/W): 34,5 %	Skin Sens. 1
CAS-номер: 1698-60-8	Aquatic Acute 1
Номер EC: 216-920-2	Aquatic Chronic 1
INDEX-номер: 606-035-00-3	H317, H400, H410

8-Quinolincarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-

Зміст (W/W): 3,5 %	Aquatic Chronic 3
CAS-номер: 90717-03-6	H412
Номер EC: 402-790-6	
Реєстраційний номер REACH: 01-0000015252-80	

phenolsulfonic acid-formaldehyde-polycondensate as sodium salt (polymer; starting materials listed in EINECS)

Зміст (W/W): < 5 %	H412
--------------------	------

propane-1,2-diol

Зміст (W/W): < 10 %
CAS-номер: 57-55-6
Номер EC: 200-338-0

Небезпечні інгредієнти

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

Дата / Переглянуто: 24.06.2016

Версія: 2.0

Продукт: **Пірамін Стар к.с.**

(Ідентифікаційний номер 30495901/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.06.2016

у відповідності до Директиви 1999/45/ЄС

chloridazon

Зміст (W/W): 34,5 %
CAS-номер: 1698-60-8
Номер EC: 216-920-2
INDEX-номер: 606-035-00-3
Символ (-и) небезпеки: Xi, N
Фрази-R: 43, 50/53

8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-

Зміст (W/W): 3,5 %
CAS-номер: 90717-03-6
Номер EC: 402-790-6
Реєстраційний номер REACH: 01-0000015252-80
Фрази-R: 52/53

phenolsulfonic acid-formaldehyde-polycondensate as sodium salt (polymer; starting materials listed in EINECS)

Зміст (W/W): < 5 %
Фрази-R: 52/53

propane-1,2-diol

Зміст (W/W): < 10 %
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

Відалити забруднений одяг.

Після вдихання:

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

Після контакту зі шкірою:

Ретельно промити водою з милом.

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

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

carbon monoxide, hydrogen chloride, carbon dioxide, оксиди азоту, 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:

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. Не вдихати пари у випадку займання та/або вибуху. Тримати ємності охолодженими, у разі пожежі охолоджувати водним струмом.

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.

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:

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. Зберігати захищеним від замерзання.

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

Невідомо про граничні рівні професійного опромінення.

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

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

Дата / Переглянуто: 24.06.2016

Версія: 2.0

Продукт: **Пірамін Стар к.с.**

(Ідентифікаційний номер 30495901/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.06.2016

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:	суспензія
Колір:	від бежевого то коричневого
Запах:	слабкий специфічний запах
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, через потенційну шкоду для здоров'я під час вдихання.
Показник рН:	прибл. 3 - 5 (СІРАС Стандартна вода D, 1 % (m), 20 °C) (як суспензія)
температура кристалізації:	прибл. -6 °C
початок кипіння:	прибл. 100 °C
Точка спалаху:	Дані стосуються розчинника.
Точка спалаху:	незаймистий
Ступінь випаровування:	недотичний
Займистість:	незаймистий

Нижня межа вибуховості:

Як наслідок нашого досвіду з цього продукту та наших знань з його складу, ми не очікуємо ніякого ризику, якщо продукт використовується належним чином та у відповідності до використання за призначенням.

Верхня межа вибуховості:

Як наслідок нашого досвіду з цього продукту та наших знань з його складу, ми не очікуємо ніякого ризику, якщо продукт використовується належним чином та у відповідності до використання за призначенням.

Тиск пару:

прибл. 23,4 mbar
(20 °C)

Густина:

Дані стосуються розчинника.
прибл. 1,21 g/cm³
(20 °C)

Відносна густина пару (повітря):

недотичний

Розчинність у воді:

диспергований
(20 °C)

Інформація з: chloridazon

Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow): 1,19 (OCDE, Директива 107)
(прибл. 25 °C)

Інформація з: 8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-

Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow): -1,41 (OCDE, Directiva 117)
(21 °C; Показник pH: 7)

Самозаймистість:

Температура: > 100 °C
Через специфічну температуру, не спостерігалось самозаймання.

Термічний розпад:

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

В'язкість, динамічна:

прибл. 32 mPa.s
(20 °C)

Небезпека вибуху:

На основі хімічної структури, відсутні вказівки стосовно вибухових властивостей

Здатність до підтримання пожежі:

На основі структурних властивостей продукт не класифікований як окислювач.

9.2. Інша інформація

Інша інформація:

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

Дата / Переглянуто: 24.06.2016

Версія: 2.0

Продукт: **Пірамін Стар к.с.**

(Ідентифікаційний номер 30495901/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.06.2016

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

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 основи, сильні кислоти, 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:
Низької токсичності після однократного проковтування. Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті. Майже не є токсичним при однократному вдиханні.

Експериментальні/підраховані дані:
LD50 щур (оральний): 3.370 mg/kg
Продукт не досліджено. Заключення наведено з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

LC50 щур (при вдиханні): > 6 mg/l 4 h

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

Дата / Переглянуто: 24.06.2016

Версія: 2.0

Продукт: **Пірамін Стар к.с.**

(Ідентифікаційний номер 30495901/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.06.2016

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

LD50 щур (дермальний): > 2.000 mg/kg

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

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Не подразнює очі. Не подразнює шкіри.

Експериментальні/підраховані дані:

Роз'їдання /подразнення шкіри кролик: не подразнює

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

Серйозне ушкодження/подразнення очей кролик: не подразнює

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

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiliзації:

Можливе підвищення чутливості після контакту зі шкірою.

Експериментальні/підраховані дані:

модифікований дослід Бюлера морська свинка: В дослідях на тваринах виявлений ефект сенсibiliзації шкіри.

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

Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

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

Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

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

Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів. Досліди на тваринах передбачають ушкодження здатності до розмноження.

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

Дата / Переглянуто: 24.06.2016

Версія: 2.0

Продукт: **Пірамін Стар к.с.**

(Ідентифікаційний номер 30495901/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.06.2016

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Досліди на тваринах не виявили ефекту на розвиток організму в дозах, які не були токсичними для батьків.

Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція)

Проста оцінка STOT:

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

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

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

Оцінка токсичності повторної дози.:

Продукт не досліджено. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: chloridazon (ISO); 5-amino-4-chloro-2-phenylpyridazine-3-(2H)-one; pyrazon

Оцінка токсичності повторної дози.:

Повторна експозиція до великих кількостей може ушкодити певні органи.

Небезпека задихання

Немає даних.

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. Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Продукт не досліджено. Заклучення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: chloridazon

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) 41,3 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (EPA 72-1, статичний)

Інформація з: 8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) 87 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

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

Дата / Переглянуто: 24.06.2016

Версія: 2.0

Продукт: **Пірамін Стар к.с.**

(Ідентифікаційний номер 30495901/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.06.2016

Інформація з: *chloridazon*

Водні безхребетні:

EC50 (48 h) 132 mg/l, дафнія/*Daphnia magna* (Директива 79/831/ЕЭС, статичний)Інформація з: *8-Quinolincarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-*

Водні безхребетні:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, дафнія/*Daphnia magna*
-----Інформація з: *chloridazon*

Водні рослини:

EC50 (72 h) 2,39 mg/l (коефіцієнт росту), *Ankistrodesmus bibrainus*EC50 (7 d) > 3,16 mg/l (коефіцієнт росту), *Lemna gibba*

EC10 (72 h) 0,34 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості

NOEC (7 d) 0,1 mg/l (коефіцієнт росту), *Lemna gibba*Інформація з: *8-Quinolincarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-*

Водні рослини:

EC50 (96 h) 48,5 mg/l, *Chlorella fusca*

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: *chloridazon (ISO); 5-amino-4-chloro-2-phenylpyridazine-3-(2H)-one; pyrazon*Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

Інформація з: *8-Quinolincarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-*Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

12.3. Потенціал біоакмулювання

Оцінка потенціалу біоаккумуляції:

Продукт не досліджено. Заклучення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: *chloridazon (ISO); 5-amino-4-chloro-2-phenylpyridazine-3-(2H)-one; pyrazon*

Біоаккумуляційний потенціал:

У відповідності до коефіцієнту розподілу *n*-октанолу/води (*log Pow*), не слід очікувати будь-якого накопичення в організмі.Інформація з: *8-Quinolincarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-*

Біонакопичувальний потенціал:

Виходячи із значення коефіцієнту розподілу n-октанол/вода (logPow), не слід очікувати накопичення в організмі.

12.4. Мобільність у ґрунті

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Адсорбція в ґрунті: Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: chloridazon

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Адсорбція в ґрунті: У випадку попадання до ґрунту, продукт всмоктується і може бути занесений до більш глибоких шарів ґрунту в залежності від розпаду.

Інформація з: 8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Адсорбція в ґрунті: У випадку попадання до ґрунту, продукт всмоктується і може бути занесений до більш глибоких шарів ґрунту в залежності від розпаду.

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 CHLORIDAZON)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM
Група пакування:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так
Особливі застереження для користувача:	Код шахти: E

RID

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

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства

Не оцінено

Морський транспорт

IMDG

UN-номер: UN 3082
 UN відповідна назва для відвантаження: ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains CHLORIDAZON)
 Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM
 Група пакування: III
 Небезпека для навколишнього середовища: так
 Забрудник морського середовища: ТАК
 Особливі застереження для користувача: Невідомі

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CHLORIDAZON)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: None known

Повітряний транспорт

IATA/ICAO

UN-номер: UN 3082
 UN відповідна назва для відвантаження: ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains CHLORIDAZON)
 Клас небезпеки для транспортування: 9, EHSM
 Група пакування: III
 Небезпека для навколишнього середовища: так
 Особливі застереження для користувача: Невідомі

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CHLORIDAZON)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Special precautions for user: None known

14.1. UN-номер

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

14.2. UN відповідна назва для відвантаження

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

14.3. Клас небезпеки для транспортування

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

14.4. Група пакування

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

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

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

14.6. Особливі застереження для користувача

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

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

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

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:

Xi	Має подразнюючу дію
N	Небезпечно для навколишнього середовища.
43	Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.
50/53	Дуже токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.
52/53	Небезпечно для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.

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

Дата / Переглянуто: 24.06.2016

Версія: 2.0

Продукт: **Пірамін Стар к.с.**

(Ідентифікаційний номер 30495901/SDS_CPA_UA/UK)

Дата друку 25.06.2016

Skin Sens.	Сенсибілізація шкіри
Aquatic Acute	Небезпека для водного середовища - гостра
Aquatic Chronic	Небезпека для водного середовища - хронічна
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
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.
H412	Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

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.