We create chemistry

Паспорт безпечності

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.
Дата / Переглянуто: 18.11.2025 Версія: 6.0
Дата / Попередня версія: 18.12.2024 Попередня версія: 5.0
Продукт: **Бутізан Авант, CE**
(Ідентифікаційний номер 30513039/SDS_CPA_UA/UK)
Дата друку 14.12.2025

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб’єкта господарювання

1.1. Ідентифікація небезпеки

Бутізан Авант, CE

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

Галузі застосування: засіб захисту рослин, гербіцид

1.3. Деталі про постачальника паспорту безпечності

Компанія:
ТОВ «БАСФ Т.О.В.»
вулиця Велика Васильківська, 139
м. Київ
Україна
03150

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

1.4. Номер екстреного виклику

Телефон: +49 180 22 73 112 (BASF-Hotline, міжнародний номер екстреного виклику BASF)
0 800 400 120 (дійсний лише на території України)
0 800 30 72 72 (дійсний лише на території України)

РОЗДІЛ 2: Визначення небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Для класифікації суміші використовувались наступні методи: екстраполяція на рівні концентрації шкідливих речовин, на підставі резульльтатів дослідів та після експертної оцінки. Викоритсані методології вказані у відповідних результатах дослідів.

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

Skin Sens. 1 H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.

Carc. 2	H351 Потенційна небезпека спричинення раку.
Aquatic Acute 1	H400 Дуже токсично для водної флори і фауни.
Aquatic Chronic 1	H410 Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Для класифікацій, не вказаних повністю в даному розділі повний текст наведений в розділі 16.

2.2. Елементи маркування

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

Всесвітня система класифікації товарів, ЄС (GHS)

Піктограма:

Сигнальне Слово:

Попередження

Висновок про ризик:

H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H351	Потенційна небезпека спричинення раку.
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.
P103	Перед використанням прочитайте надпис на етикетці.

Вказівки з безпеки (Запобігання):

P280	Одягайте захисні рукавички/одяг та засоби захисту очей/обличчя.
P201	Перед використанням отримати спеціальні інструкції.
P261	Уникати вдихання туману, пари або бризок.
P202	Не використовувати, доки не прочитали та не зрозуміли всю інформацію з техніки безпеки.
P272	Забруднений речовиною робочий одяг заборонено виносити за межі робочого місця.

Вказівки з безпеки (Реакція):

P308 + P313	У РАЗІ зовнішньої дії або торкання: зверніться до лікаря/по допомогу лікаря.
P302 + P352	У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ: промийте великою кількістю води з милом.
P333 + P313	У разі подразнення шкіри або сипу на ній: Зверніться до лікаря.
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.

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%, (S)-dimethenamid, 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.
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.
Продукт не містить речовину поза лімітами, які включені до списку створеного у відповідності до Статті 59 (1) Регламенту ЄС №1907/2006 через наявні властивості ендокринних порушень або його ідентифіковано, як такий, що має властивості ендокринних порушень у відповідності до критерій, зазначених в Регламенті Делегованої Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605.

РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти

3.1. Речовини

недотичний

3.2. Суміші

Хімічне походження

засіб захисту рослин, Суспо-емульсія (CE), гербіцид

Відповідні нормативні інгредієнти

METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

Зміст (W/W): 26,2 %	Skin Sens. 1B
CAS-номер: 67129-08-2	Carc. 2
Номер EC: 266-583-0	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
Речовина з граничним показником експозиції ЄС	гострий M-фактор: 100
	Хронічний M-фактор: 100
	H317, H351, H400, H410

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

Зміст (W/W): 8,76 %	Aquatic Acute 1
CAS-номер: 90717-03-6	Aquatic Chronic 1
Номер EC: 402-790-6	H400, H410

(S)-dimethenamid

Зміст (W/W): 8,73 % CAS-номер: 163515-14-8 Речовина з граничним показником експозиції ЄС	Acute Tox. 4 (оральний) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 гострий М-фактор: 10 Хронічний М-фактор: 10 H302, H317, H400, H410

Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt

Зміст (W/W): < 5 % CAS-номер: 102980-04-1	Eye Dam./Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 H319, H412

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

Зміст (W/W): < 0,005 % CAS-номер: 2682-20-4 Номер ЕС: 220-239-6 INDEX-номер: 613-326-00-9	Acute Tox. 2 (Вдихання - пил) Acute Tox. 3 (оральний) Acute Tox. 3 (дермальний) Skin Corr. 1B Eye Dam. 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 <u>Питома границя концентрації:</u> Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

propane-1,2-diol

Зміст (W/W): < 10 %
CAS-номер: 57-55-6
Номер ЕС: 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

Видалити забруднений одяг.

У разі вдихання:
Забезпечити пацієнту спокій, перенести на свіже повітря, викликати медичну допомогу.

У разі контакту зі шкірою:
Ретельно промити водою з милом.

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 фразах GHS-маркування в маркуванні в Розділі 2 та розділі 11 (Токсикологічна оцінка)., Подальші симптоми та / або ефекти поки невідомі

4.3. Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

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

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

5.1. Засоби пожежогасіння

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

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

Небезпечні речовини: carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen chloride, оксиди азоту, галогеновані сполуки, оксиди сірки, сполуки кремнію
Порада: Вказані речовини/групи можуть бути вивільненими у випадку пожежі

5.3. Вказівки для пожежників

Спеціальні засоби захисту:
Надіти протигаз з автономною подачею повітря та одяг хімічного захисту.

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

РОЗДІЛ 6: Заходи під час випадкового вивільнення

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

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

6.2. Вказівки з захисту навколишнього середовища

Не зливати до підземного шару грунту/грунту 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 поводження

При належному зберіганні та поводженні 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 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:
Термін зберігання: 36 міс.

Захищати від температури нижчої за:-5 °C
Зміни у властивостях продукту можуть виникати якщо речовина/продукт зберігається нижче зазначеної температури протягом довгого періоду часу.
Захищати від температури вищої за:40 °C
Зміни у властивостях продукту можуть виникати якщо речовина/продукт зберігається вище зазначеної температури протягом довгого періоду часу.

7.3. Специфічне кінцеве використання

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

РОЗДІЛ 8: Контроль експозиції/Індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

Компоненти з граничними показниками виробничої експозиції

57-55-6: propane-1,2-diol
MAC CEIL 7 mg/m3 (UK MAC R), Пара та аерозоль
67129-08-2: metazachlor
значення TWA 1,13 mg/m3 (Реком. BASF гран. вплив на роб. місці)
163515-14-8: (S)-dimethenamid
значення TWA 0,2 mg/m3 (Реком. BASF гран. вплив на роб. місці)

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:
За низьких концентрацій або короткочасній дії необхадний захист органів дихання:
Комбінований фільтр EN 141 тип ABEK-P3 (гази/пара органічних та неорганічних сполук, кислот, лугів та ядовитих частинок).

Захист рук:
Надлежні захисні рукавички хічічного захисту (EN ISO 374-1), для тривалого прямого контакту (Рекомендовано: Індекс захисту 6, що відповідає >480 хвилинам занурення у відповідності до EN ISO 374-1): Напр. знітрокаучіка (0,4 мм), хлоропренкаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7мм) тощо.

Захист очей:
Захисні окуляри закритого типу (напр.,EN 166)

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

Загальні заходи з безпеки та гігієни

Вказівки в інструкціях з використання засобів індивідуального захисту є дійсними у разі поводження з засобами захисту рослин в тарі для кінцевого споживача. Рекомендоване використання закритого робочого одягу. Зберігати окремо робочий одяг. Не зберігати в одному приміщенні з продуктами харчування, напоями або кормом для тварин.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1. Дані з основних фізичних та хімічних властивостей

Стан матерії: рідина

Форма:	рідина	
Колір:	від білого до рожевого	
Запах:	помірний запах, фруктовий	
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, через потенційну шкоду для здоров"я під час вдихання.	
температура затвердіння:	прибл. -5,8 °C	
Точка кипіння:	прибл. 100 °C (1.013 hPa)	
Займистість:	недотичний	
Нижня межа вибуховості:	Як наслідок нашого досвіду з цього продукту та наших знань з його складу, ми не очікуємо ніякого ризику, якщо продукт використовується належним чином та у відповідності до використання за призначенням.	
Верхня межа вибуховості:	Як наслідок нашого досвіду з цього продукту та наших знань з його складу, ми не очікуємо ніякого ризику, якщо продукт використовується належним чином та у відповідності до використання за призначенням.	
Точка спалаху:	Точки спалаху немає - Виміри зроблено до точки кипіння.	(Директива 92/69/CEE, A.9, закрита ємність)
Температура автозаймання:	517 °C	(92/69/EEC, A.15)
Термічний розпад:	При дотриманні приписів/вказівок не розпадається під час зберігання та поводження.	
Показник pH:	прибл. 3 - 5 (CIPAC Стандартна вода D, 1 %(m), 20 °C)	
В'язкість, динамічна:	прибл. 84 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Тиксотропія:	нетиксотропний	
Розчинність у воді:	диспергований	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow):	Відомості наведено на підставі властивостей індивідуальних компонентів.	

Інформація з: (S)-dimethenamid
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow): 1,89
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)
Інформація з: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow): 2,13
(22 °C)

Тиск пару:	прибл. 23,4 hPa (20 °C) Дані стосуються розчинника.	
Густина:	прибл. 1,15 g/cm3 (20 °C, 1.013 hPa)	(Директива 92/69/CEE, A.3)
Відносна густина пару (повітря):	недотичний	

Характеристики частинок

Розподіл частинок за розмірами: Речовина/продукт постачається на ринок/використовується в нетвердому або гранулярному стані. -

9.2. Інша інформація

Інформація стосовно класів фізичної небезпеки

Вибухова речовина

Небезпека вибуху:	невибуховий	(Директива 92/69/ЕЭС)

Окислювальні властивості

Здатність до підтримання пожежі:	не поширює вогонь	(Директива 2004/73/EC, A. 21)

Інші характеристики з безпеки

Інша інформація:	У разі необхідності, інформація щодо інших фізичних та хімічних параметрів зазначена в цьому розділі.
Ступінь випаровування:	недотичний

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 про класи небезпеки, згідно визначених в Регламенті (ЄС) No 1272/2008

Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:

Майже не є токсичним при однократному пероральному застосуванні. Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті. Майже не є токсичним при однократному вдиханні.

Експериментальні/підраховані дані:

LD50 щур (оральний): > 2.000 mg/kg (OCDE, Директива 423)
Смертність не спостерігалась.
LC50 щур (при вдиханні): > 5,1 mg/l 4 h (OECD, Директива 403)
Смертність не спостерігалась. Протестований аерозоль.
LD50 щур (дермальний): > 5.000 mg/kg (OCDE, Директива 402)
Смертність не спостерігалась.

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Не подразнює очі. Не подразнює шкіри.

Експериментальні/підраховані дані:

Роз'їдання /подразнення шкіри

кролик: не подразнює (OCDE, Директива 404)

Серйозне ушкодження/подразнення очей

кролик: не подразнює (OCDE, Директива 405)

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсибілізації:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів. Можливе підвищення чутливості після контакту зі шкірою.

Інформація з: 2-methyl-2H-isothiazol-3-one
Експериментальні/підраховані дані:
Тест Бюлера морська свинка: підвищення чутливості шкіри (OCDE, Директива 406)

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.

Інформація з: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%
Визначення канцерогенності:
Вказівка стосовно можливої канцерогенної дії у дослідах на тваринах.

Репродуктивна токсичність

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

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.
Досліди на тваринах не виявили ефекту на розвиток організму в дозах, які не були токсичними для батьків.

Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція)

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.:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%
Оцінка токсичності повторної дози.:
Повторна експозиція до великих кількостей може ушкодити певні органи. На підставі доступних даних, не відповідає критеріям класифікації.

Інформація з: (S)-dimethenamid
Оцінка токсичності повторної дози.:
У дослідах на тваринах, спостерігались адаптивні ефекти після повторної експозиції.

Небезпека задихання

Не існує небезпеки аспірації.

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Ефект взаємодії

Немає даних.

11.2. Інформація про іншу небезпеку

Властивості, що порушують ендокринну систему

Продукт не містить речовину поза лімітами, які включені до списку створеного у відповідності до Статті 59 (1) Регламенту ЄС №1907/2006 через наявні властивості ендокринних порушень або його ідентифіковано, як такий, що має властивості ендокринних порушень у відповідності до критерій, зазначених в Регламенті Делегованої Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605.

Інша інформація

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.

Токсичність для риб:
LC50 (96 h) 16,32 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, C.1, статичний)

Водні безхребетні:
EC50 (48 h) 57,2 mg/l, дафния/Daphnia magna (OECD Директива 202, статичний)

Водні рослини:
EC50 (72 h) 0,0637 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості (OECD- Директива 201, статичний)

EC10 (72 h) 0,026 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості (OECD- Директива 201, статичний)

EC50 (7 d) 0,047 mg/l (коефіцієнт росту), Lemna gibba (OECD 221, статичний)

EC10 (7 d) 0,0009 mg/l (коефіцієнт росту), Lemna gibba (OECD 221, статичний)

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H2O).:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з:METAZACHLOR WET CALCULATED 100%
Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H2O).:
Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

Інформація з:(S)-dimethenamid
Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H2O).:
Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

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

12.3. Потенціал біоакумулювання

Оцінка потенціалу біонакопичення:
Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з:METAZACHLOR WET CALCULATED 100%
Оцінка потенціалу біонакопичення:
У відповідності до коефіцієнту розподілу n-октанолу/води (log Pow), не слід очікувати будь-якого накопичення в організмі.

Інформація з:(S)-dimethenamid
Оцінка потенціалу біонакопичення:
Виходячи із значення коефіцієнту розподілу n-октанол/вода (logPow), не слід очікувати накопичення в організмі.

Інформація з:8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-
Оцінка потенціалу біонакопичення:
Виходячи із значення коефіцієнту розподілу n-октанол/вода (logPow), не слід очікувати накопичення в організмі.

12.4. Мобільність у грунті

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:
Адсорбція в грунті: Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з:METAZACHLOR WET CALCULATED 100%
Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:
Адсорбція в грунті: У випадку попадання до грунту, продукт всмоктується і може бути занесений до більш глибоких шарів грунту в залежності від розпаду.

Інформація з:(S)-dimethenamid
Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

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

Інформація з:8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-
Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:
Адсорбція в грунті: У випадку попадання до грунту, продукт всмоктується і може бути занесений до більш глибоких шарів грунту в залежності від розпаду.

12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

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

12.6. Властивості, що порушують ендокринну систему

12.7. Інша шкідлива дія

Продукт не містить речовини, які наведені в Регламенті (ЄС) 2024/590 про речовини, які руйнують озоновий шар.

Додаткова інформація

Інші вказівки з екотоксикології:
Не допускати безконтрольного потрапляння продукту до навколишнього середовища.

РОЗДІЛ 13: Вказівки з утилізації

13.1. Методи поводження з відходами

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

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

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт

ADR

номер ООН або ID номер:	UN3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P)
Клас небезпеки для	9, EHSM

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

RID

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

Річковий транспорт

ADN

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

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства

Не оцінено

Морський транспорт

IMDG

номер ООН або ID номер:	UN 3082
UN відповідна назва для	ЕКОЛОГІЧНО

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping	ENVIRONMENTAL

відвантаження:	НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P)	name:	LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Група пакування:	III	Packing group:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так Забрудник морського середовища: ТАК	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Особливі застереження для користувача:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Повітряний транспорт		**Air transport**	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
номер ООН або ID номер:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Група пакування:	III	Packing group:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так	Environmental hazards:	yes
Особливі застереження для користувача:	Невідомі	Special precautions for user:	None known

14.1. номер ООН або ID номер
Див. відповідні записи у “номер ООН або ID-номер” у відповідній правил у таблиці вище.

14.2. UN відповідна назва для відвантаження
Див. відповідні позначки “UN proper shipping name”у належних регламентах з вищенаведених таблиць.

14.3. Клас небезпеки для транспортування
Див. відповідні позначки “Transport hazard class(es) у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.4. Група пакування
Див. відповідні позначки “Packing group” у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.5. Небезпека для навколишнього середовища
Див. належні позначки “Environmental hazards” у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.6. Особливі застереження для користувача
Див. відповідні позначки “Special precautions for user” у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.7. Морські перевезення наливом у відповідності до інструментів IMO

Морський транспорт насипом не передбачається.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Подальша інформація
Продукт може бути відвантажений як нешкідливий у належній тарі місткістю 5 Л нетто або менше підпадаючи під дію декількох регуляторних установ: ADR, RID, ADN: Special Provision 375; JT/T617.3; IMDG 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Special Provision 99(2); 49CFR: параграф171.4.(c) (2).

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1. Регламенти/законодавство з охорони праці, охорони здоров'я та охорони навколишнього середовища для продукту або суміші

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

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

Skin Sens.	Сенсибілізація шкіри
Carc.	Канцерогенність
Aquatic Acute	Небезпека для водного середовища - гостра
Aquatic Chronic	Небезпека для водного середовища - хронічна
Acute Tox.	Гостра токсичність

Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
Skin Corr.	роз'їдання шкіри
Eye Dam.	Серйозне ушкодження очей
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H351	Потенційна небезпека спричинення раку.
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.
H302	Небезпечно при ковтанні.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H412	Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H330	Смертельнонебезпечно при вдиханні.
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H301 + H311	Токсичний в разі проковтування або під час контакту зі шкірою.
EUH071	Роз'їдає дихальні шляхи.

Абревіатури

ADR = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів. ADN = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів по вінутрішнім водним шляхам. ATE = Оцінка гострої токсичності. CAO = Тільки вантажні літаки. CAS = Хімічна реферативна служба. CLP = Класифікація етикеток, Правила маркування та пакування. DIN = Німецька національна организація зі стандартизації. DNEL = Виведений рівень відсутності впливу. EC50 = Медіана ефективної концентрації для 50% населення. EC = Європейська спільнота. EN = Европейські норми. IARC = Міжнародна спільнота з дослідження раку. IATA = Міжнародна асоціація повітряного транспорту. IBC-Code = Код проміжного контейнеру для наливних вантажів. IMDG = Міжнародний морський код небезпечних вантажів. ISO = Міжнародна спільнота зі стандартизації. STE = Ефект короткої дії. LC50 = Медіана летальної концентрації для 50% населення. LD50 = Середня смертельна доза для 50% населення. MAK = Максимально допустима концентрація. MARPOL = Міжнародні конвенція з запобігання забруднення з суден. NEN = Норми Нідерландів. NOEC = Концентрація, що не дає спостерігаємого ефекту. OEL = Гранично-допустима дія. OECD = Організація економічного співпраці і розвитку. PBT = Стійкі, біоакуміляційні 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 акумулятивний.

Дані в цьому паспорті безпечності засновані на нашому сучасному рівні знань та досвіді 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 конкрентного використання, виходячи з даних паспорту безпечності. Кінцевий споживач продукту повинен дотримуватись існуючих законів та приписів, а також правових норм.