Паспорт безпеки

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.
Дата / Переглянуто: 12.10.2023 Версія: 4.0
Дата попередньої версії: 17.11.2020 Попередня версія: 3.5
Дата / Перша версія: 28.04.2016
Продукт: **Медакс® Топ, КС**
(Ідентифікаційний номер 30260983/SDS_CPA_UA/UK)
Дата друку 11.04.2024

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Медакс® Топ, КС

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

Галузі застосування: засіб захисту рослин, регулятор росту

1.3. Дані про постачальника паспорту безпеки

Компанія:
ТОВ «БАСФ Т.О.В.»
бульвар Миколи Міхновського, 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

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]

Acute Tox. 4 (оральний)	H302 Небезпечно при ковтанні.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Спричиняє серйозне пошкодження очей.

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]

Піктограма:

Сигнальне Слово:

Попередження

Висновок про ризик:

H319	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H302	Небезпечно при ковтанні.
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 засоби захисту очей.
P270	Під час використання забороняється їсти, пити чи палити.
P264	Після поводження, ретельно промити забруднені частини тіла.

Вказівки з безпеки (Реакція):

P305 + P351 + P338	У РАЗІ КОНТАКТУ З ОЧИМА: обережно промивайте водою кілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є та легко знімаються. Продовжуйте промивати.
P301 + P312	У РАЗІ КОВТАННЯ: подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або лікарю/терапевту, якщо Ви погано себе почуваєте.
P330	Прополощіть рота.
P337 + P313	Якщо подразнення очей не проходить: зверніться до лікаря.

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: mepiquat chloride

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, регулятор росту, конентрована суспензія (SC)

Відповідні нормативні інгредієнти

mepiquat chloride

Зміст (W/W): 26,55 %	Acute Tox. 4 (оральний)
CAS-номер: 24307-26-4	Aquatic Chronic 3
Номер ЕС: 246-147-6	H302, H412
INDEX-номер: 613-127-00-7	

Prohexadione Ca tech. calc. 100%

Зміст (W/W): 4,42 %	Aquatic Acute 1
CAS-номер: 127277-53-6	Aquatic Chronic 2
	H411, H400

Nitric acid ammonium salt

Зміст (W/W): < 20 %	Ox. Sol. 3
CAS-номер: 6484-52-2	Eye Dam./Irrit. 2
Номер ЕС: 229-347-8	H272, H319

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

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 з гасіння пожежі

5.1. Засоби пожежогасіння

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

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

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

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

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 нанесті 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 стосовно безпечного поводження

Забезпечити повну вентиляцію на робочих місцях і в місцях зберігання. При належному зберіганні та поводженні спеціальні заходи не потрібні. 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: 24 міс.

Захищати від температури нижчої за:-10 °C
Захищати від температури вищої за:30 °C

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

Ліміт виробничої експозиції речовини невідомий.

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:
За великих концентрацій або довгостроковій дії необхадний захист органів дихання:
Комбінований фільтр EN 14387 ABEK (гази/пара органічних сполук, неорганічних кислот та лугів).

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:	білуватий	
Запах:	злегка ароматний	
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, через потенційну шкоду для здоров"я під час вдихання.	
температура кристалізації:	< -20 °C	
Точка кипіння:	прибл. 100 °C	
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.	(ISO 2719)
Температура автозаймання:	прибл. 325 °C	
Термічний розпад:	При дотриманні приписів/вказівок не розпадається під час зберігання та поводження.	
Показник pH:	прибл. 5 - 7 (20 °C) (вимірено на нерозведеній речовині)	
В'язкість, динамічна:	прибл. 151 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Розчинність у воді:	диспергований	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow):	Відомості наведено на підставі властивостей індивідуальних компонентів.	

Інформація з: mepiquat chloride

Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow): *-3,55*
(Показник pH: 7)

Тиск пару: прибл. 23,4 hPa
(20 °C)
Дані стосуються розчинника.
Густина: прибл. 1,13 g/cm3
(20 °C)
Відносна густина пару (повітря):
недотичний

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

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 оксиданти, сильні основи, сильні кислоти

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Небезпечні продукти розпаду:
У разі дотримання у відповідності до приписів/вказівок щодо зберігання та поводження, небезпечні продукти розпаду не виділяються.

РОЗДІЛ 11: Інформація з токсикології

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

Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:

Помірної токсичності після однократного проковтування. Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті. Майже не є токсичним при однократному вдиханні. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Експериментальні/підраховані дані:

LD50 щур (оральний): > 500 - < 2.000 mg/kg (OCDE, Директива 401)
LC50 щур (при вдиханні): > 5,2 mg/l (OECD, Директива 403)
Смертність не спостерігалась. Найвища концентрація, доступна для дослідження. Був протестований аерозоль, що містить частинки, які вдихаються.
LD50 щур (дермальний): > 2.000 mg/kg (OCDE, Директива 402)
Смертність не спостерігалась.

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Контакт з очима викликає подразнення. Не подразнює шкіри. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Експериментальні/підраховані дані:

Роз'їдання /подразнення шкіри

кролик: не подразнює (OCDE, Директива 404)

Серйозне ушкодження/подразнення очей

кролик: Подразник. (OCDE, Директива 405)

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсибілізації:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту. Нмає підстав для прояву сенсибілізації шкіри.

Експериментальні/підраховані дані:

модифікований дослід Бюлера морська свинка: Несенсибілізуючий (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.
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.

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: Nitric acid ammonium salt
Оцінка токсичності повторної дози.:
Повторна оральна експозиція до великих кількостей може ушкоджувати певні органи.
Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

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:
Шкідливо для водних організмів.
Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Токсичність для риб:
LC50 (96 h) > 100 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, C.1, статичний)

Водні безхребетні:
EC50 (48 h) > 100 mg/l, дафния/Daphnia magna (OECD Директива 202, статичний)

Водні рослини:
EC50 (7 d) 36,7 mg/l (коефіцієнт росту), Lemna gibba (OECD 221)

NOEC (7 d) 2,1 mg/l (коефіцієнт росту), Lemna gibba (OECD 221)

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H2O).:
Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

Інформація з:mepiquat chloride
Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H2O).:
Легко елімінується з води.

Інформація з:Prohexadione Ca tech. calc. 100%
Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H2O).:

У відповідності до критерій OECD, продукт не здатний до біологічного розпаду, але потенційно здатний до нього.

12.3. Потенціал біоакумулювання

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

Інформація з:mepiquat chloride
Біонакопичувальний потенціал:
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:Mepiquat-chlorid
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:Prohexadione Ca tech. calc. 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.

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

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.

12.7. Інша шкідлива дія

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

12.8. 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

	Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.
номер ООН або ID номер:	Не застосовується
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується
Клас небезпеки для транспортування:	Не застосовується
Група пакування:	Не застосовується
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується
Особливі застереження для користувача	Невідомі

RID

	Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.
номер ООН або ID номер:	Не застосовується
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується

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

Річковий транспорт

ADN

	Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.
номер ООН або ID номер:	Не застосовується
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується
Клас небезпеки для транспортування:	Не застосовується
Група пакування:	Не застосовується
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується
Особливі застереження для користувача:	Невідомі

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства

Не оцінено

Морський транспорт		**Sea transport**	
IMDG		IMDG	
Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
номер ООН або ID номер:	Не застосовується	UN number or ID number:	Not applicable
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується	UN proper shipping name:	Not applicable
Клас небезпеки для транспортування:	Не застосовується	Transport hazard class(es):	Not applicable
Група пакування:	Не застосовується	Packing group:	Not applicable
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується	Environmental hazards:	Not applicable
Особливі застереження для користувача	Невідомі	Special precautions for user	None known

Повітряний транспорт		**Air transport**	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
номер ООН або ID номер:	Не застосовується	UN number or ID number:	Not applicable
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується	UN proper shipping name:	Not applicable
Клас небезпеки для транспортування:	Не застосовується	Transport hazard class(es):	Not applicable
Група пакування:	Не застосовується	Packing group:	Not applicable
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується	Environmental hazards:	Not applicable
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	**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**
Морський транспорт насипом не передбачається.	Maritime transport in bulk is not intended.

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:

Acute Tox.	Гостра токсичність
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
Aquatic Chronic	Небезпека для водного середовища - хронічна
Aquatic Acute	Небезпека для водного середовища - гостра
Ox. Sol.	Окислювальні тверді речовини
H319	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H302	Небезпечно при ковтанні.
EUH401	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.
H411	Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H400	Дуже токсично для водної флори і фауни.
H272	Може посилити пожежу; сильний окислювач.

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 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 конкрентного

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.