

AXIAL 050 EC

Версія 12.0	Дата перегляду: 21.08.2019	Номер Паспорта безпеки: S1491288846	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : AXIAL 050 EC

Design code : A13617AV

Дані виробника або постачальника

Компанія : ТОВ «Сингента»

Адреса : Україна, 03022, Київ, вул. Козацька 120/4

Телефон : +38 044 494 17 71

Телефон гарячої лінії : +38 050 356 99 44

Телефакс : +38 044 494 17 70

Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні

Рекомендоване використан-
ня : Гербіцид

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ**Класифікація GHS**

Гостра токсичність (Вдихання) : Категорія 4

Подразнення шкіри : Категорія 3

Сенсибілізація шкіри : Категорія 1

Канцерогенність : Категорія 2

Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу : Категорія 2

Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу : Категорія 2

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Увага

AXIAL 050 EC

Версія 12.0	Дата перегляду: 21.08.2019	Номер Паспорта безпеки: S1491288846	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

Зазначення фактора небезпеки : H316 Викликає слабе подразнення шкіри.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H332 Шкідливо при вдиханні.
H351 Імовірно викликає рак.
H411 Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів : **Запобігання:**
P201 Перед використанням отримати спеціальні інструкції.
P261 Уникати вдихання пилу/ димів/ газу/ туману/ випарів/ аерозолі.
P280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.

Реагування:

P304 + P340 + P312 ПРИ ВДИХАННІ: Вивести постраждалого на свіже повітря та забезпечити спокій у зручному для дихання положенні. Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/ до лікаря у разі нездужання.

P308 + P313 Якщо ви зазнали впливу або стан викликає занепокоєння: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.

P391 Зібрати витоки.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Не відомо.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м ³ / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
tris(2-ethylhexyl) phosphate	78-42-2		ПДК разовая: 0,1 mg/m ³ 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL	>= 30 - < 50
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5	Flam. Liq. 4; H227 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic	Немає даних	>= 25 - < 30

AXIAL 050 EC

Версія 12.0 Дата перегляду: 21.08.2019 Номер Паспорта безпеки: S1491288846 Ця версія замінює всі попередні версії.

		Chronic 2; H411		
2,4-pentanediol, 2-methyl-	107-41-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319	Немає даних	$\geq 10 - < 20$
pinoxaden	243973-20-8	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 3; H412	Немає даних	$\geq 2,5 - < 10$
cloquintocet-mexyl	99607-70-2	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Немає даних	$\geq 1 - < 2,5$
naphthalene	91-20-3	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	ПДК разовая: 20 mg/m ³ 4 класс - малоо- пасные Джерело даних: RU OEL	$\geq 0,25 - < 1$

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

AXIAL 050 EC

Версія 12.0	Дата перегляду: 21.08.2019	Номер Паспорта безпеки: S1491288846	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

Загальна порада	:	Майте упаковку продукту, етикетку або картку безпеки продукту при собі, коли ви набираєте номер екстреної служби, токсикологічного центру або лікаря, або збираєтесь йти на лікування.
При вдиханні	:	Вивести постраждалого на свіже повітря. При нерівномірному диханні або при його зупинці забезпечити штучне дихання. Забезпечити постраждалому тепло та спокій. Негайно звернутися до лікаря або токсикологічного центру.
При контакті зі шкірою	:	Негайно зняти весь забруднений одяг. Негайно змити великою кількістю води. Якщо подразнення шкіри не зникає - викликайте лікаря. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
При контакті з очима	:	Прополоскати негайно великою кількістю води, також під повіками, протягом не менше 15 хвилин. Зняти контактні лінзи. Необхідна негайна медична допомога.
При заковтуванні	:	При заковтуванні негайно звернутися по медичну допомогу та показати цей контейнер або етикетку. Не стимулювати блювання: містить дистиляти нафти та/або ароматичні розчинники.
Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені	:	Вдихання може викликати набряк легень та пневмоніт.
Примітки для лікаря	:	Немає специфічного антидоту. Лікувати відповідно до симптомів. Не стимулювати блювання: містить дистиляти нафти та/або ароматичні розчинники.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнєнебезпечні властивості

Температура спалаху : 103 °C
Метод: Закритий тигель Пенські-Мартенса

Температура займання : 380 °C

Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості : Немає даних

Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості : Немає даних

AXIAL 050 EC

Версія 12.0	Дата перегляду: 21.08.2019	Номер Паспорта безпеки: S1491288846	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

Займистість (тверда речовина, газ)	:	Немає даних
Відповідні пожежогасильні засоби	:	Пожежогасильний засіб - невеликі пожежі Використовувати водне розбризкування, спиртостійку піну, сухий хімічний порошок або діоксид вуглецю. Пожежогасильний засіб - великі пожежі Спиртостійка піна або Розпилення води
Засоби, непридатні для гасіння	:	Не можна використовувати струмінь води, яка не містить газових бульбашок, оскільки він може розпилювати та поширювати вогонь.
Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	:	Оскільки продукт містить запальні органічні компоненти, пожежа призведе до утворення густого чорного диму, який містить небезпечні продукти горіння (див. розділ 10). Вплив продуктів розкладу може бути шкідливим для здоров'я.
Додаткова інформація	:	Не допускати потрапляння стічних відходів гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів. Охолоджувати зачинені контейнери, які зазнали дії вогню, водним зрошенням.
Спеціальне захисне обладнання для пожежників	:	Надягати повний комплект захисного спецодягу і автономний дихальний апарат.

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації	:	Див. заходи безпеки, що перелічені в розділах 7 та 8.
Екологічні запобіжні заходи	:	Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. Не змивати у поверхневі води або у господарську каналізацію. У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.
Методи та матеріали для локалізації та очищення	:	Локалізувати пролитий матеріал та зібрати його незапальним абсорбуючим матеріалом (наприклад, пісок, ґрунт, діатомовий ґрунт, вермікуліт) та помістити у контейнер для утилізації відповідно до місцевих/державних нормативів (див. розділ 13). Ретельно очистити забруднену поверхню. Очищати за допомогою миючих засобів. Уникати розчинників. Зібрати та утилізувати забруднену промивну воду.

AXIAL 050 EC

Версія 12.0	Дата перегляду: 21.08.2019	Номер Паспорта безпеки: S1491288846	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

- Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Спеціальні заходи безпеки проти пожежі не потрібні.
Уникати контакту зі шкірою та очима.
Під час використання не можна їсти, пити або палити.
Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.
- Умови безпечного зберігання : Не потрібні спеціальні умови зберігання.
Тримати контейнери щільно закритими у сухому, прохолодному й добре провітрюваному місці.
Тримати подалі від дітей.
Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин.
- Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні : Фізично і хімічно стабільний протягом, принаймні, 2 років, якщо зберігається в оригінальній невідкритій торговій упаковці при температурах оточуючого середовища.

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима концентрація	Основа
tris(2-ethylhexyl) phosphate	78-42-2	ПДК разова (пары и/или газы)	0,1 mg/m ³	RU OEL
Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные				
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Постачальник
pinoxaden	243973-20-8	TLV-C	0,1 mg/m ³	Syngenta
cloquintocet-mexyl	99607-70-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
naphthalene	91-20-3	ПДК разова (пары и/или газы)	20 mg/m ³	RU OEL
Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные				
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC

- Інженерно-технічні заходи** : Загородження і/або відокремлення є найнадійнішим технічним заходом захисту, якщо вплив не може бути усунутий.
Ступінь цих захисних заходів залежить від дійсних ризиків застосування.
Підтримувати концентрацію у повітрі нижче норм професійної дії.
При необхідності, звертайтеся за додатковими рекомендаціями стосовно гігієни праці.

Індивідуальне захисне обладнання

- Захист дихальних шляхів : Коли робітники стикаються з концентраціями, які переви-

AXIAL 050 EC

Версія 12.0	Дата перегляду: 21.08.2019	Номер Паспорта безпеки: S1491288846	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

щують граничну дію, вони повинні використовувати відповідні сертифіковані респіратори.

Відповідне респіраторне обладнання:

Респіратор з напівмаскою

Клас фільтру для респіратора має відповідати максимальній очікуваній концентрації забруднювача (газ/випари/аерозоль/часточки), яка може виникати під час обробки продукту. Якщо цю концентрацію перевищено, необхідно застосовувати автономний дихальний апарат.

Захист рук

Матеріал	:	Нітриловий каучук
Термін просочування	:	> 480 min
Товщина матеріалу рукавичок	:	0,5 mm

Зауваження	:	Використовувати захисні рукавички. Вибір відповідних рукавичок залежить не тільки від матеріалу, але також від інших якісних характеристик, і розрізняється для різних виробників. Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту. Швидкість прориву залежить крім іншого від матеріалу, товщини та типу рукавичок, а тому має вимірюватися для кожного випадку. Викиньте та замініть рукавички, якщо є найменші ознаки пошкодження або розриву внаслідок дії хімічних речовин.
------------	---	---

Захист очей	:	Спеціальне захисне обладнання не потрібне.
-------------	---	--

Захист тіла та шкіри	:	Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до типу речовини, концентрації та кількості небезпечних речовин, а також конкретного робочого місця. Зняти та вимити забруднений одяг перед повторним використанням. Використовувати відповідним чином: Непроникний одяг
----------------------	---	--

Захисні заходи	:	Слід завжди надавати перевагу використанню технічних засобів перед використанням засобів індивідуального захисту. При виборі особистих засобів захисту, звертайтеся за відповідними професійними рекомендаціями.
----------------	---	---

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд	:	рідина, прозорий
------------------	---	------------------

AXIAL 050 EC

Версія 12.0	Дата перегляду: 21.08.2019	Номер Паспорта безпеки: S1491288846	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

Колір	:	ясно-жовтий до оранжево-коричневий
Запах	:	солодкуватий
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
pH	:	4,5 Концентрація: 1 % w/v
Температура/діапазон плавлення	:	Немає даних
Температура/діапазон кипіння	:	Немає даних
Температура спалаху	:	103 °C Метод: Закритий тигель Пенські-Мартенса
Швидкість випаровування	:	Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	:	Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Тиск пари	:	Немає даних
Відносна густина пари	:	Немає даних
Густина	:	0,965 g/cm ³ (25 °C)
Показники розчинності Розчинність у інших розчинниках	:	Немає даних
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	Немає даних
Температура самозаймання	:	380 °C
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість В'язкість, динамічна	:	50 mPa.s (20 °C) 22,39 mPa.s (40 °C)

AXIAL 050 EC

Версія 12.0	Дата перегляду: 21.08.2019	Номер Паспорта безпеки: S1491288846	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

В'язкість, кінематична	:	24,23 mm ² /s (40 °C)
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Речовина або суміш не належить до класу окисників.
Поверхневий натяг	:	30,0 mN/m, 20 °C

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	:	Не передбачається безпідставно.
Хімічна стійкість	:	Стійкий за нормальних умов.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	:	За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі.
Умови, яких треба уникати	:	За умов правильного використання не розкладається.
Несумісні матеріали	:	Не відомо.
Небезпечні продукти розкладу	:	Небезпечні продукти розкладу невідомі.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Дані щодо можливих шляхах впливу	:	Заковтування Вдихання Контакт зі шкірою Контакт з очима
----------------------------------	---	--

Гостра токсичність

Продукт:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур, самиця): > 2.000 mg/kg Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур, самці і самиці): > 2,42 mg/l Тривалість дії: 4 h Атмосфера випробування: пил/туман Оцінка: Речовина/суміш є нетоксичною при вдиханні, що визначено в положеннях про небезпечні матеріали.
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 mg/kg Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Компоненти:

2,4-pentanediol, 2-methyl-:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 перорально (Щур): 2.000 mg/kg
-------------------------------	---	------------------------------------

AXIAL 050 EC

Версія 12.0	Дата перегляду: 21.08.2019	Номер Паспорта безпеки: S1491288846	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

ність

Гостра дермальна токсич-
ність : LD50 дермально (Щур): 2.000 mg/kg

pinoxaden:

Гостра пероральна токсич-
ність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 mg/kg

Гостра інгаляційна токсич-
ність : LC50 (Щур, самець): 4,63 mg/l
Тривалість дії: 4 h
Атмосфера випробування: пил/туман

Гостра дермальна токсич-
ність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 mg/kg
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної ток-
сичності

cloquintocet-mexyl:

Гостра пероральна токсич-
ність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 mg/kg

Гостра інгаляційна токсич-
ність : LC50 (Щур, самці і самиці): > 0,935 mg/l
Тривалість дії: 4 h
Атмосфера випробування: пил/туман
Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після ко-
роткотермінового вдихання.
Зауваження: Досягає найвищої концентрації

Гостра дермальна токсич-
ність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 mg/kg
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної ток-
сичності

naphthalene:

Гостра пероральна токсич-
ність : Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після од-
норазового ковтання.

Роз'їдання/подразнення шкіри

Продукт:

Види : Кріль
Результат : Слабке подразнення шкіри

Компоненти:

2,4-pentanediol, 2-methyl-:

Види : Кріль
Результат : Подразнююча дія на шкіру.

pinoxaden:

Метод : На основі даних для людини

AXIAL 050 EC

Версія 12.0	Дата перегляду: 21.08.2019	Номер Паспорта безпеки: S1491288846	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

Результат : Подразнююча дія на шкіру.

cloquintocet-mexyl:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

Серйозне ураження очей/подразнення очей**Продукт:**

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

Компоненти:**2,4-pentanediol, 2-methyl-:**

Види : Кріль
Результат : Подразнення очей, відновлення протягом 21 дня

pinoxaden:

Види : Кріль
Результат : Подразнення очей, відновлення протягом 21 дня

cloquintocet-mexyl:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація**Продукт:**

Тип випробувань : Тест Бюлера
Види : Морська свинка
Результат : Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.

Компоненти:**pinoxaden:**

Тип випробувань : клітини лімфоми миші
Види : Миша
Результат : Продукт є шкірним сенсibiliзатором, підкатегорія 1A.

: Сенсibiliзація дихальних шляхів
: Не викликає сенсibiliзації дихальних шляхів.
Зауваження : Досвід із впливом на людину

cloquintocet-mexyl:

Види : Морська свинка
Результат : Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.

AXIAL 050 EC

Версія 12.0	Дата перегляду: 21.08.2019	Номер Паспорта безпеки: S1491288846	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

Мутагенність статевих клітин**Компоненти:****2,4-pentanediol, 2-methyl-:**

Мутагенність статевих клітин - Оцінка : Випробування in vitro не виявили мутагенного впливу

pinoxaden:

Мутагенність статевих клітин - Оцінка : Тестування на тваринах не виявило мутагенного впливу.

cloquintocet-mexyl:

Мутагенність статевих клітин - Оцінка : Тестування на тваринах не виявило мутагенного впливу.

Канцерогенність**Компоненти:****2,4-pentanediol, 2-methyl-:**

Канцерогенність - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує приналежність до канцерогенів

pinoxaden:

Канцерогенність - Оцінка : Немає доказів канцерогенності в дослідженнях на тваринах.

cloquintocet-mexyl:

Канцерогенність - Оцінка : Немає доказів канцерогенності в дослідженнях на тваринах.

naphthalene:

Канцерогенність - Оцінка : Обмежені докази канцерогенності в дослідженнях на тваринах

Токсичність для репродуктивних функцій**Компоненти:****2,4-pentanediol, 2-methyl-:**

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не є репродуктивним токсином

pinoxaden:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не є репродуктивним токсином

cloquintocet-mexyl:

AXIAL 050 EC

Версія 12.0	Дата перегляду: 21.08.2019	Номер Паспорта безпеки: S1491288846	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не є репродуктивним токсином

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Компоненти:

pinoxaden:

Оцінка : На основі даних для людини
Речовина або суміш належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при одиничній дії, категорія 3 з подразненням дихальних шляхів..

Зауваження : Утруднене дихання
Кашель
Гостре подразнення органів дихання, яке призводить до стиснення у грудях і астматичному стану.

cloquintocet-mexyl:

Оцінка : Речовина або суміш не належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при одиничній дії.

STOT - повторна дія

Компоненти:

pinoxaden:

Оцінка : Речовина або суміш не належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії.

cloquintocet-mexyl:

Органи-мішені : Сечова система, Печінка

Оцінка : Речовина або суміш належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії, категорія 2.

Аспіраційна токсичність

Компоненти:

solvent naphtha (petroleum), highly arom.:

Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Продукт:

Токсичність для риб : LC50 (Danio rerio (даніо rerio)): 70,71 mg/l
Тривалість дії: 96 h

AXIAL 050 EC

Версія 12.0	Дата перегляду: 21.08.2019	Номер Паспорта безпеки: S1491288846	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 1,8 mg/l Тривалість дії: 48 h
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена водорість)): 61 mg/l Тривалість дії: 72 h NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена водорість)): 6,4 mg/l Кінцева точка: Інтенсивність росту Тривалість дії: 72 h

Компоненти:

solvent naphtha (petroleum), highly arom.:

Екотоксикологічна оцінка

Хронічна токсичність для водних організмів	:	Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
--	---	---

pinoxaden:

Токсичність для риб	:	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (райдужна форель)): 10,3 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 52 mg/l Тривалість дії: 48 h
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена водорість)): 41 mg/l Тривалість дії: 72 h ErC50 (<i>Skeletonema costatum</i> (морська діатомея)): 1,72 mg/l Тривалість дії: 72 h NOEC (<i>Skeletonema costatum</i> (морська діатомея)): 0,94 mg/l Кінцева точка: Інтенсивність росту Тривалість дії: 96 h NOEC (<i>Lemna gibba</i> (ряска горбата)): 0,73 mg/l Кінцева точка: Інтенсивність росту Тривалість дії: 7 d
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	:	NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (райдужна форель)): 6,6 mg/l Тривалість дії: 28 d

cloquintocet-mexyl:

Токсичність для риб	:	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (райдужна форель)): > 0,97 mg/l Тривалість дії: 96 h LC50 (<i>Gobiocypris rarus</i> (пічкур рідкий)): 0,102 mg/l
---------------------	---	---

AXIAL 050 EC

Версія 12.0	Дата перегляду: 21.08.2019	Номер Паспорта безпеки: S1491288846	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): > 0,82 mg/l
Тривалість дії: 48 h

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зелена водорість)): > 2,2 mg/l
Тривалість дії: 72 h

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (зелена водорість)): 0,12 mg/l
Кінцева точка: Інтенсивність росту
Тривалість дії: 72 h

М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів) : 1

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (*Daphnia* (Дафнія)): > 0,437 mg/l
Тривалість дії: 21 d

М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів) : 1

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (активний мул): > 1.000 mg/l
Тривалість дії: 3 h

naphthalene:

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів : Дуже токсично для водних організмів.

Хронічна токсичність для водних організмів : Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

2,4-pentanediol, 2-methyl-:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.

pinoxaden:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: розкладається швидко

Стійкість у воді : Період напіврозкладу: 0,3 d
Зауваження: Продукт нестійкий.

AXIAL 050 EC

Версія 12.0	Дата перегляду: 21.08.2019	Номер Паспорта безпеки: S1491288846	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

cloquintocet-mexyl:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.

Стійкість у воді : Період напіврозкладу: 0,4 d
Зауваження: Продукт нестійкий.

Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

pinoxaden:

Біонакопичування : Зауваження: Низький потенціал біологічного накопичування.

cloquintocet-mexyl:

Біонакопичування : Зауваження: Не має здатності до біонакопичування.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 5,24 (25 °C)

Мобільність у ґрунті

Компоненти:

pinoxaden:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Помірно рухливий у ґрунтах

Стійкість у ґрунті : Час розсіювання: 0,1 - 1,8 d
Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації))
Зауваження: Продукт нестійкий.

cloquintocet-mexyl:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: нерухомий

Стійкість у ґрунті : Час розсіювання: 2,4 d
Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації))
Зауваження: Продукт нестійкий.

Інші шкідливі ефекти

Компоненти:

2,4-pentanediol, 2-methyl-:

Результати оцінки РВТ и vPvB : Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення і токсичною (РВТ). Ця речовина не вважається особливо стійкою і здатною до біонакопичення (vPvB).

pinoxaden:

AXIAL 050 EC

Версія 12.0 Дата перегляду: 21.08.2019 Номер Паспорта безпеки: S1491288846 Ця версія замінює всі попередні версії.

Результати оцінки РВТ и vPvB : Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення і токсичною (РВТ). Ця речовина не вважається особливо стійкою і здатною до біонакопичення (vPvB).

cloquintocet-mexyl:

Результати оцінки РВТ и vPvB : Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення і токсичною (РВТ). Ця речовина не вважається особливо стійкою і здатною до біонакопичення (vPvB).

Гігієнічні норми:

(Допустима концентрація у повітрі, воді, в тому числі об'єктах рибного промислу, ґрунті)

Компоненти	Повітря	Вода	Ґрунт	Джерело даних
solvent naphtha (petroleum), highly arom. 64742-94-5	Величина ОБУВ: 0,2 mg/m ³	ПДК 0,05 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 3		Перелік 2 Перелік 5
2,4-pentanediol, 2-methyl- 107-41-5	Величина ОБУВ: 0,1 mg/m ³			Перелік 2
cloquintocet-mexyl 99607-70-2		ПДК 0,5 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: санитарно-токсикологический Клас небезпеки: 4		Перелік 5
naphthalene 91-20-3	Величина ПДК максимальная разовая: 0,007 mg/m ³ Обмежувальний показник небезпеки: рефлкторный 4 класс - малоопасные	ПДК 0,004 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 3 Предельно допустимые концентрации: 0,01 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: органолептический; изменяет запах воды Клас небезпеки: 4 класс - малоопас-		Перелік 1 Перелік 4 Перелік 5

AXIAL 050 EC

Версія 12.0 Дата перегляду: 21.08.2019 Номер Паспорта безпеки: S1491288846 Ця версія замінює всі попередні версії.

		ные		
--	--	-----	--	--

Перелік 1: ГН 2.1.6.3492-17 Максимально допустима концентрація (МДК) забруднювачів у атмосферному повітрі у міських та сільських населених пунктах

Перелік 2: ГН 2.1.6.2309-07 Орієнтовно безпечний рівень впливу (ОБРВ) забруднювачів у повітрі поселень

Перелік 4: ГН 2.1.5.1315-03 Максимально дозволена концентрація (МДК) хімічних речовин, що містяться у воді водних об'єктів для господарчо-питного та культурно-побутового водокористування

Перелік 5: Наказ Росрибалства "Стандарті максимально допустимих концентрацій шкідливих речовин у рибогосподарських водоймах"

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації

Відходи з залишків : Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером.
Не зливати відходи у каналізаційну систему.
За можливості перевага надається рециркулюванню, аніж утилізації чи спалюванню.
Якщо рециркулювання не є доцільним, утилізувати згідно з місцевими нормативами.

Забруднена упаковка : Вивантажити залишки.
Тричі ополоснути контейнери.
Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.
Не можна повторно використовувати порожні контейнери.

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

ADR

ООН № : UN 3082
Належна назва при перевезенні : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(SOLVENT NAPHTHA)
Клас : 9
Пакувальна група : III
Етикетки : 9
Номер ризику : 90
Код обмежень для перевезення в тунелях : (-)
Екологічно небезпечний : так

IATA-DGR

UN/ID № : UN 3082
Належна назва при перевезенні : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

AXIAL 050 EC

Версія 12.0	Дата перегляду: 21.08.2019	Номер Паспорта безпеки: S1491288846	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

	(SOLVENT NAPHTHA)
Клас	: 9
Пакувальна група	: III
Етикетки	: Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles
Інструкції з пакування (вантажні літаки)	: 964
Інструкції з пакування (пасажирські літаки)	: 964
Екологічно небезпечний	: так
Код IMDG	
ООН №	: UN 3082
Належна назва при перевезенні	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
	(SOLVENT NAPHTHA)
Клас	: 9
Пакувальна група	: III
Етикетки	: 9
EmS Код	: F-A, S-F
Морський забрудник	: так

Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Не застосовується до продукту, "як є".

Особливі запобіжні заходи для користувача

Класифікація(-і) транспортування наводиться тут виключно з метою інформування і ґрунтується лише на властивостях матеріалу без упаковки, які описані в цьому паспорті безпеки матеріалу. Класифікації транспортування можуть відрізнятися за режимом транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

Не відомо.

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H227	Пальна рідина.
H228	Займиста тверда речовина.
H302	Шкідливо при заковтуванні.
H304	Може бути смертельним при заковтуванні або потрапленні у дихальні шляхи.
H312	Шкідливий при контакті зі шкірою.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.

AXIAL 050 EC

Версія 12.0	Дата перегляду: 21.08.2019	Номер Паспорта безпеки: S1491288846	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

H351	Імовірно викликає рак.
H373	Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H401	Токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	: Гостра токсичність
Aquatic Acute	: Небезпека (гостра) для водних організмів у разі коротко-строкового впливу
Aquatic Chronic	: Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довго-строкового впливу
Asp. Tox.	: Небезпека аспірації
Carc.	: Канцерогенність
Eye Irrit.	: Подразнення очей
Flam. Liq.	: Займисті рідини
Flam. Sol.	: Займисті тверді речовини
Skin Irrit.	: Подразнення шкіри
Skin Sens.	: Сенсibiliзація шкіри
STOT RE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - по-вторна дія
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одно-разова дія
91/322/EEC	: Європа. Директива комісії 91/322/EEC щодо встановлення орієнтовних граничних значень
RU OEL	: Гігієнічні норми ГН 2.2.5.3532-18 «Гранично допустимі кон-центрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони»
91/322/EEC / TWA	: Граничне значення - вісім годин
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы крат-ковременного воздействия

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AICS - Австралійський перелік хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насадом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь

AXIAL 050 EC

Версія 12.0	Дата перегляду: 21.08.2019	Номер Паспорта безпеки: S1491288846	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Додаткова інформація

Позиції із змінами в порівнянні з попередньою версією виділені в тілі цього документу двома вертикальними лініями.

Інформація, наведена в цьому Паспорті безпеки, є вірною відповідно до наших знань, даних та уявлень на момент її публікації. Цю інформацію призначено тільки як рекомендацію для безпечного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації і не може вважатися гарантією або вимогами до якості. Інформація стосується тільки конкретного позначеного матеріалу і не є дійсною для таких матеріалів, що використовуються у комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зазначено у тексті.

UA / UK