ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

BORI ІМПРЕГНАЦІЯ З БІОЦИДОМ W

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту безпечності:	Дата останнього випуску: 06/24/2026
3.1	10/28/2026	MAT000480107 UA/UK	Дата першого випуску: 03/29/2021

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб’єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Торгова назва : BORI ІМПРЕГНАЦІЯ З БІОЦИДОМ W

Код продукту : 48010702

1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

Використання Речовини/Препарату : ,: Споживчі потреби, Широке використання професійні працівники
PROC10,: Нанесення покриттів валиками або пензлями, Вмочання
PT8,: Просочувальні суміші для деревини, Біоцидний продукт

1.3 Інформація про постачальника паспорта безпечності хімічної продукції

Компанія : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Словенія

Імпортер : ТОВ Лакофарбовий завод «Аврора»
Україна
вул. Будіндустрії 3
18030 м. Черкаси
Україна

Телефон Компанія : 386 (1) 722 4383

Телефон Імпортер 380 472 712 881

Телефакс Компанія : 386 (1) 722 4310

Відповідальна особа/особа, яка видає документи : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

Відповідальна особа/особа, яка видає документиІмпортер : 380 472 712 881

1.4 Телефонний номер екстреного зв’язку

112 (General); 103 (Ambulance)

(рада лікаря по телефону) Служба охорони здоров'я 1583

Access code: 13586 +1 760 476 3962

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції

Класифікація (Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006)

Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації, Категорія 1	H304: Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу, Категорія 1	H400: Дуже токсично для організмів водного середовища.
Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу, Категорія 1	H410: Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

2.2 Елементи інформації про небезпеку

Маркування (Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006)

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора небезпеки :

H304 Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.

H410 Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Додаткові формулювання чинників ризику : EUH066 Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри.

Зазначення застережених заходів :

P101 Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку.
P102 Зберігати в місці, недоступному для дітей.
P260 Не вдихати пари.
P262 Уникати потрапляння в очі, на шкіру та одяг.
P273 Уникати вивільнення у довкілля.
P301 + P330 + P331 У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Промити рот. НЕ викликати блювоту.
P391 Зібрати витік / розсипання.

P405 Зберігати під замком.

Запобігання:

P280 Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя.

Утилізація:

P501 Утилізувати вміст/ ємність на затверджених станціях з утилізації відходів.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:
вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні

Додаткове маркування

EUH208 Містить 3-йод-2-пропініл бутилкарбамат. Може спричинити алергічну реакцію.

2.3 Інші небезпеки

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (дСдБ) на рівні 0,1% або вище.

Екологічні дані: Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

Токсикологічні дані: Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти

3.2 Суміші

Хімічна природа : Покриття на розчинниковій основі

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні	- 918-481-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 70 - < 90

3-йод-2-пропініл бутилкарбамат	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7 01-2120762115-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (гортань) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 10 Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 10 --- Оцінка гострої токсичності Гостра пероральна токсичність: 500 mg/kg 300.03 mg/kg Гостра інгаляційна токсичність (пил/туман): 0.67 mg/l	>= 0.25 - < 1
тебуконазол	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7 01-0000015329-67	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 1 Примножуючий коефіцієнт	>= 0.1 - < 0.25

		(Хронічна токсичність для водних організмів): 10	
перметрин(ИСО)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 1,000 Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 1,000 --- Оцінка гострої токсичності Гостра пероральна токсичність: 500 mg/kg 1,479 mg/kg Гостра інгаляційна токсичність (пил/туман): 0.5991 mg/l	>= 0.025 - < 0.1
Речовини, для яких встановлено межі впливу на робочому місці			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 1 - < 10

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальна порада : Вивести з небезпечної зони.
Покажіть цей паспорт безпечності лікарю, який надає допомогу.
Симптоми отруєння можуть виникати через кілька годин.
Не залишати постраждалого без нагляду.

При вдиханні : У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.

При контакті зі шкірою : При потраплянні на шкіру промити багато водою.
При потраплянні на одяг - зняти одяг.

При контакті з очима : Промити очі водою як запобіжний захід.
Зняти контактні лінзи.
Захищати неушкоджене око.
Тримати око широко розплющеним під час промивання.
Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.

При заковтуванні : Очистити дихальні шляхи.
Не МОЖНА стимулювати блювання.
Не давати молоко або алкогольні напої.
Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
Негайно транспортувати постраждалого до лікарні.

4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Ризики : Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.

Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри.

4.3 Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування

Обробка : Лікувати відповідно до симптомів.

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби	:	Діоксид вуглецю (co2)
Засоби, непридатні для гасіння	:	Водяний струмінь великого об'єму

5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	:	Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.
Небезпечні продукти горіння	:	Шкідливі продукти згорання не відомі

5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників	:	У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат.
Додаткова інформація	:	Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки. Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами. З міркувань безпеки у разі пожежі необхідно зберігати каністри окремо у замкнених приміщеннях. Для охолодження повністю закритих ємностей використовувати водне розпилення.

РОЗДІЛ 6: Заходи ліквідації аварійного викиду

6.1 Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації

Індивідуальні запобіжні заходи	:	Використовувати засоби індивідуального захисту. Забезпечити відповідне провітрювання.

6.2 Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Заходи щодо забезпечення захисту довкілля	:	Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків. Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків

проінформувати відповідні органи.

6.3 Методи і матеріали для стримування та очищення

Методи очищення : Локалізувати пролитий матеріал та зібрати його незапальним абсорбуючим матеріалом (наприклад, пісок, грунт, діатомовий грунт, вермікуліт) та помістити у контейнер для утилізації відповідно до місцевих/державних нормативів (див. розділ 13). Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

6.4 Посилання на інші розділи

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1 Застереження щодо безпечного поводження

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати утворення аерозолю.
Не вдихати випари/пил.
Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням.
Уникати контакту зі шкірою та очима.
Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.
Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.
Забезпечити достатню кратність повітряного обміну та/або витяжку на робочих приміщеннях.
Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.
Людей, які є чутливими до сенсибілізації шкіри, або які страждають на астму, алергічні захворювання, хронічні або рецидивні респіраторні захворювання, не можна долучати до роботи, де у технологічному процесі використовано цей препарат.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Не розпилювати на відкрите полум' я або будь-який інший розжарений матеріал. Тримати подалі від откритого полум'я, гарячих поверхонь та джерел займання.

Заходи гігієни : Під час використання не можна їсти або пити. Під час використання не можна палити. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

Вимоги до контейнерів та : Не палити. Тримати у добре провітрюваному місці.

місць зберігання		Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоку. Дотримуватися застережних заходів, вказаних на етикетці. Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.
Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

7.3 Специфічні кінцеві види використання

Особливі сфери застосування	:	Додаткову інформацію можна отримати зі специфікації на продукт. Брати до уваги виробничі інструкції щодо використання цієї речовини/препарату.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри контролю

Межа впливу на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Параметри контролю	Основа
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	ГДК (с. з.) (Випари)	500 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 4			
		TWA	50 ppm 308 mg/m3	2000/39/EC

Похідний безпечний рівень (DNEL) відповідно до Постанови (EU) № 1907/2006

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	308 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	37.2 mg/m3
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	283 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	121 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна	36 мг/кг маси

			дія	тіла/день

Розрахована безпечна концентрація (PNEC)

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Грунт	2.74 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	1.9 mg/l
	Прісна вода	19 mg/l
	Морські донні відкладення	7.02 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	70.2 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	4168 mg/l
	Періодичне використання/викид	190 mg/l

8.2 Контроль впливу

Засоби індивідуального захисту, такі як індивідуальне захисне обладнання (ЗІЗ)

Захист очей/обличчя : Обладнання повинно відповідати EN 166.
Пляшка з чистою водою для промиття очей
Щільно пригнані захисні маскові окуляри

Захист рук

Рукавички : Нітриловий каучук (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374
Вітон® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374
поліетиленове ламінування (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374

Зауваження : Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок. 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.

Захист тіла та шкіри : Непроникний одяг
Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.

Захист дихальних шляхів : Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан	:	рідина
Форма	:	рідина
Колір	:	брунатний
Запах	:	розчинника
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
Температура/діапазон кипіння	:	180 - 220 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	6.1 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	0.6 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Точка спалаху	:	65 °C
Температура розкладання	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається. Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі.
pH	:	Немає даних
В'язкість		
В'язкість, кінематична	:	< 21 mm2/s (40 °C)
Розчинність		
Розчинність у воді	:	незмішуваний, частково розчинний
Розчинність у інших розчинниках	:	Описання: змішуваний з більшістю органічних розчинників
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	:	Немає даних
Густина	:	0.79 - 0.83 g/cm3

9.2 Інша інформація

Немає даних

ЛОС (Летка органічна сполука)	:	(Директива 2004/42/EC) 748 g/L

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.2 Хімічна стабільність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій

Небезпечні реакції	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається. Випари можуть утворювати вибухову суміш з повітрям.

10.4 Умови, які слід уникати

Умови, які слід уникати	:	Нагрівання, полум'я та іскри.

10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба уникати	:	Несумісний з сильними кислотами та основами.

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу невідомі.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.

Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини

Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

Гостра інгаляційна токсичність	:	Оцінка гострої токсичності: > 5 mg/l Тривалість дії: 4 h Атмосфера випробування: пил/туман Метод: Спосіб обчислення

Компоненти:

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 перорально (Щур, самці і самиці): > 5,000 mg/kg Метод: Вказівки для тестування OECD 401
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур): > 5,000 mg/l Атмосфера випробування: випари Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 дермально (Кріль, самці і самиці): > 5,000 mg/kg Метод: Вказівки для тестування OECD 402

3-йод-2-пропініл бутилкарбамат:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 перорально (Щур): >= > 300 - 500 mg/kg Метод: Вказівки для тестування OECD 423 Оцінка гострої токсичності: 500 mg/kg Метод: Перетворена точкова оцінка гострої токсичності
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур, самці і самиці): 0.67 mg/l Тривалість дії: 4 h Атмосфера випробування: пил/туман Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Кріль): > 2,000 mg/kg Метод: EPA OPP 81-2 Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

тебуконазол:

Гостра пероральна токсичність	:	Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового ковтання.

перметрин(ИСО):

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 перорально (Щур): 1,479 mg/kg Оцінка гострої токсичності: 500 mg/kg Метод: Перетворена точкова оцінка гострої токсичності
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур): > 0.599 mg/l Тривалість дії: 4 h Атмосфера випробування: пил/туман
Гостра дермальна	:	LD50 дермально (Щур): > 2,000 mg/kg

токсичність

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Гостра пероральна токсичність	:	Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності
Гостра інгаляційна токсичність	:	Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності
Гостра дермальна токсичність	:	Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри

Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри.

Продукт:

Зауваження	:	Може спричиняти подразнення шкіри та/або дерматит.

Компоненти:

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри
Належна лабороторна практика	:	так
Результат	:	Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри.

3-йод-2-пропініл бутилкарбамат:

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри

перметрин(ИСО):

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Результат	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.
Види	:	Кріль

Результат	:	Відсутність подразнення шкіри
Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри
Зауваження	:	Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту
Види	:	Людина
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри
Зауваження	:	Стандартів випробування не дотримано
Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри
Зауваження	:	Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору

Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

Зауваження	:	Випари можуть викликати подразнення очей, дихальної системи та шкіри.

Компоненти:

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 405
Результат	:	Відсутність подразнення очей

3-йод-2-пропініл бутилкарбамат:

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 405
Результат	:	Ризик серйозного ураження очей.

перметрин(ИСО):

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення очей

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Результат	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення очей
Зауваження	:	Стандартів випробування не дотримано

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення очей
Зауваження	:	Стандартів випробування не дотримано

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення очей

Види	:	Людина
Результат	:	Відсутність подразнення очей
Зауваження	:	Стандартів випробування не дотримано

Хімічна продукція, яка спричиняє сенсибілізацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі

Хімічна продукція, яка спричиняє сенсибілізацію (алергічну реакцію) на шкірі

Не класифіковано через відсутність даних.

Хімічна продукція, яка спричиняє сенсибілізацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах

Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

Зауваження	:	Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	Не сенсибілізує шкіру.

3-йод-2-пропініл бутилкарбамат:

Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	Може викликати сенсибілізацію при контакті зі шкірою.

перметрин(ИСО):

Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406

Результат : Може викликати сенсибілізацію при контакті зі шкірою.

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Способи дії : Контакт зі шкірою
Види : Людина
Результат : негативний
Зауваження : Стандартів випробування не дотримано

Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Генетична токсичність in vitro : Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Результат: негативний

3-йод-2-пропініл бутилкарбамат:

Генетична токсичність in vitro : Метод: Рекомендація 471 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Результат: негативний

Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: негативний

Метод: Вказівки для тестування OECD 473
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест in vivo
Види: Миша
Спосіб застосування: перорально (примусове харчування)
Метод: Вказівки для тестування OECD 474
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості- : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Оцінка

перметрин(ИСО):

Генетична токсичність in vitro : Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мутагенність (цитогенетичне дослідження in vivo на клітинах кісткового мозку ссавців, хромосомний аналіз)
Види: Миша
Спосіб застосування: Заковтування
Результат: позитивний

Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo)
Види: Щур
Спосіб застосування: Інтраперитонеальна ін'єкція
Результат: негативний

Тип випробувань: Тест визначення частоти домінантних летальних мутацій у гризунів (зародкова клітина) (in vivo)
Види: Миша
Результат: негативний

Тип випробувань: Мутагенність (цитогенетичне дослідження in vivo на клітинах кісткового мозку ссавців, хромосомний аналіз)
Види: Миша
Результат: негативний

Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo)
Види: Миша
Результат: негативний

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості- Оцінка : Вага свідоцтв не підтримує класифікацію як мутаген зародкової клітини.

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Метод: Вказівки для тестування OECD 473
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Тип випробувань: Пошкодження і відновлення ДНК,

позаплановий синтез ДНК в клітках ссавців (in vitro)
Метод: Вказівки для тестування OECD 482
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Метод: Вказівки для тестування OECD 471
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Метод: Вказівки для тестування OECD 473
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Тип випробувань: Цитогенетичний тест на дріжджах
Метод: Вказівки для тестування OECD 481
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Метод: Вказівки для тестування OECD 471
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості- Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості

Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Результат	:	негативний

3-йод-2-пропініл бутилкарбамат:

Види	:	Миша
Спосіб застосування	:	перорально (їжа)
Тривалість дії	:	78 Weeks
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 451
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту
Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості - Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

перметрин(ИСО):

Зауваження	:	Значних побічних ефектів не виявлено

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Види	:	Миша
Спосіб застосування	:	вдихання (пар)
Тривалість дії	:	2 yr
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 453
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Випробування було проведено відповідно до стандарту
Види	:	Щур
Спосіб застосування	:	вдихання (пар)
Тривалість дії	:	2 yr
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 453
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Випробування було проведено відповідно до стандарту
Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості - Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Впливає на ембріональний розвиток	:	Зауваження: Випробування на токсичний вплив на фертильність і розвиток не виявили впливу на репродуктивні функції.

3-йод-2-пропініл бутилкарбамат:

Вплив на плідність	:	Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь Види: Щур Спосіб застосування: перорально (примусове харчування) Метод: Вказівки для тестування OECD 416 Результат: негативний Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту
Впливає на ембріональний розвиток	:	Тип випробувань: Токсична дія на розвиток Види: Миша Спосіб застосування: перорально (примусове харчування) Результат: негативний Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.
		Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

тебуконазол:

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка	:	Деякі докази несприятливого впливу на статеву функцію і плідність, та/або розвиток, на основі експериментів на тваринах.

перметрин(ИСО):

Вплив на плідність	:	Зауваження: Значних побічних ефектів не виявлено
Впливає на ембріональний розвиток	:	Зауваження: Значних побічних ефектів не виявлено

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Вплив на плідність	:	Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь Види: Щур Спосіб застосування: вдихання (пар) Метод: Вказівки для тестування OECD 416 Результат: позитивний Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Впливає на ембріональний розвиток	:	Тип випробувань: Токсична дія на розвиток Види: Кріль Спосіб застосування: Вдихання Результат: негативний Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту Тип випробувань: Токсична дія на розвиток Види: Щур Спосіб застосування: Вдихання Результат: негативний Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації. Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Хімічна продукція, яка проявляє вибіркову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу

Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Зауваження	:	Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

3-йод-2-пропініл бутилкарбамат:

Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони

недостатні для проведення класифікації.

Хімічна продукція, яка проявляє вибіркову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу

Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Зауваження : Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

3-йод-2-пропініл бутилкарбамат:

Органи-мішені : гортань
Оцінка : Речовина або суміш належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії, категорія 1.

перметрин(ИСО):

Зауваження : Значних побічних ефектів не виявлено

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Токсичність при багаторазовій дозі

Компоненти:

3-йод-2-пропініл бутилкарбамат:

Види : Щур
NOAEL : 1,16 mg/m3
Спосіб застосування : Вдихання
Атмосфера випробування : пил/туман
Тривалість дії : 13 w
Кількість експозицій : 7 d/w
Метод : Вказівки для тестування OECD 413
Належна лабороторна практика : так
Зауваження : Субхронічна токсичність

Види : Щур
NOAEL : 20 mg/kg
Спосіб застосування : Перорально
Тривалість дії : 2 yr
Кількість експозицій : 7 d/w

Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації

Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.

Компоненти:

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.

3-йод-2-пропініл бутилкарбамат:

Не класифіковано через відсутність даних.

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

11.2 Інформація про інші небезпеки

Властивості руйнівників ендокринної системи

Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

Оцінка	:	Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

Додаткова інформація

Продукт:

Зауваження	:	Розчинники можуть знежирювати шкіру.

РОЗДІЛ 12: Інформація щодо впливу на довкілля

12.1 Токсичність для довкілля

Компоненти:

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Токсичність для риб	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 1,000 mg/l Тривалість дії: 96 h Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 : > 1,000 mg/l Тривалість дії: 48 h Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 1,000 mg/l Тривалість дії: 72 h Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1,000 mg/l Тривалість дії: 72 h Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

3-йод-2-пропініл бутилкарбамат:

Токсичність для риб	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0.067 mg/l Тривалість дії: 96 h Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia (Дафнія)): >= 0.16 mg/l Тривалість дії: 48 h Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Належна лабороторна практика: так
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорость)): >= 0.022 mg/l Тривалість дії: 72 h Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена водорость)): 0.0046 mg/l Тривалість дії: 72 h Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів)	:	10
Токсична дія на мікроорганізми	:	EC50 (Бактерії): 44 mg/l Тривалість дії: 3 h
Токсичність для риб	:	NOEC: 0.0084 mg/l

(Хронічна токсичність)		Тривалість дії: 35 d Види: Pimephales promelas (товстоголов) Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	NOEC: 0.05 mg/l Тривалість дії: 21 d Види: Daphnia (Дафнія)
Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів)	:	10

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів	:	Дуже токсично для організмів водного середовища.
Хронічна токсичність для водних організмів	:	Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

тебуконазол:

Токсичність для риб	:	LC50 (Риба): 4.4 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	IC50 (водорості): 3.8 mg/l Тривалість дії: 72 h
Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів)	:	1
Токсична дія на мікроорганізми	:	EC50 (Бактерії): 44 mg/l
Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів)	:	10

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів	:	Дуже токсично для організмів водного середовища.
Хронічна токсичність для водних організмів	:	Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

перметрин(ИСО):

Токсичність для риб	:	LC50 (Риба): 0.0076 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia (Дафнія)): 0.00017 mg/l Тривалість дії: 48 h

Токсичність для водоростей/водних рослин	:	EC50 (водорості): 0.5 mg/l Тривалість дії: 72 h
Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів)	:	1,000
Токсична дія на мікроорганізми	:	EC50 : > 1,000 mg/l Тривалість дії: 3 h
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	:	NOEC: 0.00041 mg/l Тривалість дії: 35 d Види: Danio rerio (даніо реріо) Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	NOEC: 0.0047 µg/l Тривалість дії: 21 d Види: Daphnia magna (дафнія) Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів)	:	1,000

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів	:	Дуже токсично для організмів водного середовища.
Хронічна токсичність для водних організмів	:	Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Токсичність для риб	:	LC50 (Notropis atherinoides (Смарагдовий блискучий)): > 150 mg/l Тривалість дії: 72 h Зауваження: Стандартів випробування не дотримано LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): > 10,000 mg/l Тривалість дії: 96 h LC50 (Cyprinodon variegatus (коропозуб)): > 1,930 mg/l Тривалість дії: 96 h Метод: Вказівки для тестування OECD 203 Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

LC50 (Poecilia reticulata (гупі)): > 1,000 mg/l
Тривалість дії: 96 h
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Acartia tonsa (акарція, каланоїд з підкласу веслоногих)): 1,930 mg/l
Тривалість дії: 48 h

LC50 (Daphnia magna (дафнія)): 1,919 mg/l
Тривалість дії: 48 h
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

LC50 (Crangon crangon (креветка)): > 1,000 mg/l
Тривалість дії: 48 h
Метод: EPA OPP 72-3
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Токсичність для водоростей/водних рослин : NOEC (Skeletonema costatum): 5,000 mg/l
Тривалість дії: 72 h
Метод: ISO 10253
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

EC50 (Skeletonema costatum): 6,999 mg/l
Тривалість дії: 72 h
Метод: ISO 10253
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорость)): 969 mg/l
Тривалість дії: 96 h
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорость)): > 969 mg/l
Тривалість дії: 96 h
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до

стандарту

Токсична дія на мікроорганізми : EC10 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путіда)): 4,168 mg/l
Тривалість дії: 18 h

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Хронічна токсичність для водних організмів : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Компоненти:

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 80 %
Тривалість дії: 28 d
Метод: Рекомендація 301F щодо тестування хімікатів згідно з OECD

3-йод-2-пропініл бутилкарбамат:

Здатність до біологічного розкладу : Концентрація: 0.02 mg/l
Результат: Біодеградуємий
Біологічний розклад: > 80 %
Тривалість дії: 1 d
Метод: Вказівки для тестування OECD 302B

перметрин(ИСО):

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.
Тривалість дії: 81 d
Метод: Вказівки для тестування OECD 311
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Результат: Має внутрішню здатність до біологічного

розкладу.
Біологічний розклад: 94 %
Тривалість дії: 13 d
Метод: Вказівки для тестування OECD 302B
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Результат: Має внутрішню здатність до біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 34 %
Тривалість дії: 28 d
Метод: Керівний принцип випробувань OECP 301B
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 72.9 %
Тривалість дії: 28 d
Метод: Вказівки для тестування OECD 301E
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 75 %
Тривалість дії: 10 d
Метод: Вказівки для тестування OECD 301F
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

12.3 Біоакумулятивний потенціал

Компоненти:

3-йод-2-пропініл бутилкарбамат:

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 2.8

перметрин(ИСО):

Біоакумуляція : Види: Lepomis macrochirus (Синьозябровик)
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 570

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 5.95

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: -0.064

12.4 Мобільність у грунті

Немає даних

12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

Продукт:

Оцінка : Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (дСдБ) на рівні 0,1% або вище.

Компоненти:

вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Оцінка : Не є стійкою, біоакумулятивною та токсичною (СБТ).

12.6 Властивості руйнівників ендокринної системи

Продукт:

Оцінка : Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

12.7 Інші негативні ефекти

Продукт:

Додаткова екологічна інформація : Не можна виключати екологічної небезпеки у разі непрофесійного використання або утилізації.
Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

РОЗДІЛ 13: Рекомендації щодо оброблення відходів

13.1 Методи оброблення відходів

Продукт : Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків, водних шляхів або грунту.
Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канави хімікатом або використаним контейнером.
Відправити до ліцензованої компанії, яка займається збиранням та знищенням відходів.

Забруднена упаковка	:	Вивантажити залишки. Утилізувати як невикористаний продукт. Не можна повторно використовувати порожні контейнери. Не можна спалювати порожню бочку, або використовувати газовий різак.

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

14.1 Номер ООН

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Належне транспортне найменування

ADN	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (перметрин(ИСО), 3-йод-2-пропініл бутилкарбамат)
ADR	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (перметрин(ИСО), 3-йод-2-пропініл бутилкарбамат)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

14.3 Транспортні класи небезпечності

		Клас	Вторинні ризики
ADN	:	9	
ADR	:	9	
IMDG	:	9	
IATA	:	9	

14.4 Група упаковки

ADN

Група упаковки	:	III
Класифікаційний код	:	M6
Номер небезпеки	:	90
Етикетки	:	9

ADR

Група упаковки	:	III
Класифікаційний код	:	M6
Номер небезпеки	:	90
Етикетки	:	9
Код обмежень для перевезення в тунелях	:	(-)

IMDG

Група упаковки	:	III
Етикетки	:	9
EmS Код	:	F-A, S-F

IATA (Вантаж)

Інструкції з пакування (вантажні літаки)	:	964
Інструкції з пакування (LQ)	:	Y964
Група упаковки	:	III
Етикетки	:	Miscellaneous

IATA (Пасажир)

Інструкції з пакування (пасажирські літаки)	:	964
Інструкції з пакування (LQ)	:	Y964
Група упаковки	:	III
Етикетки	:	Miscellaneous

14.5 Небезпеки для довкілля

ADN

Небезпечне для довкілля	:	так

ADR

Небезпечне для довкілля	:	так

IMDG

Забруднювач морів	:	так

IATA (Пасажир)

Небезпечне для довкілля	:	так

IATA (Вантаж)

Небезпечне для довкілля	:	так

14.6 Спеціальні 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 безпечності. Класифікації транспортування можуть відрізнятися за режимом транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

14.7 Перевезення насипом/наливом відповідно до документів IMO

Не застосовується до продукту, "як є".

РОЗДІЛ 15: Інформація щодо законодавства

15.1 Нормативно-правові акти у сфері забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля, під сферу дії яких підпадає хімічна продукція

Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006

Технічний регламент щодо безпечності хімічної продукції – Обмеження виробництва, використання або надання на ринку України хімічної продукції, яка становить неконтрольований ризик для здоро'я людини та/або довкілля, що неможливо контролювати (Додаток XVII).	:	Умови обмеження слід враховувати для наступних записів: Номер у списку 3 Номер у списку 40: Цю речовину/суміш заборонено використовувати в аерозольних розпилювачах, призначених для постачання загальному населенню з розважальними та декоративними цілями. Номер у списку 75: Якщо ви збираєтесь використовувати цей продукт в якості чорнил для татуювань, зв'яжіться з вашим постачальником.
REACH - Перелік досліджуваних особливо небезпечних речовин для авторизації (Стаття 59).	:	Не застосовується
REACH - Список речовин, що підлягають авторизації (Додаток XIV)	:	Не застосовується

Леткі органічні сполуки	:	Директива 2004/42/ЕС Вміст летких органічних сполук (ЛОС): 748 g/L

Інші правила та норми:

Цей паспорт безпеки матеріалу було складено у відповідності з загальним законодавством щодо хімічних речовин - REACH, Регламентом, що регулює виробництво та оборот усіх хімічних речовин,та Регламентом щодо класифікації, маркування та пакування (CLP/GHS).

Компоненти цього продукту наведені у таких реєстрах:

15.2 Оцінка безпечності хімічної речовини

Для цієї речовини не потрібна оцінка хімічної безпечності.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H302	:	Шкідливо при проковтуванні.
H304	:	Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
H317	:	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H318	:	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H331	:	Токсично при вдиханні.
H361d	:	Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.
H372	:	Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
H400	:	Дуже токсично для організмів водного середовища.
H410	:	Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	:	Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини
Aquatic Acute	:	Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу
Aquatic Chronic	:	Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Asp. Tox.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації
Eye Dam.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження органів зору
Repr.	:	Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини
Skin Sens.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє сенсибілізацію (алергічну реакцію) на шкірі
STOT RE	:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
2000/39/EC	:	Європа. Директива комісії 2000/39/EC, що встановлює перший перелік орієнтовних граничних значень впливів на робочому місці
UA OEL	:	Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
2000/39/EC / TWA	:	Граничне значення - вісім годин
UA OEL / ГДК (с. з.)	:	середньозмінна допустима концентрація (с. з.)

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по

дорогам; AIIC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Регламент щодо класифікації, маркування та пакування; Регламент (ЄС) № 1272/2008; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECHA - Європейська хімічна агенція; EC-Number - Номер Європейського співтовариства; 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 насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгибіторна 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 - Реєстр існуючих хімічних речовин Кореї; 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 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; СБТ (PBT) - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісна) залежність структура-активність; REACH - Регламент (ЕС) № 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 безпечності; SVHC - особливо небезпечна хімічна речовина, яка виводиться з ринку; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімічних речовин; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; дСдБ (vPvB) - Дуже стійка та дуже біоаккумулятативна

Додаткова інформація

Класифікація суміші:		**Порядок класифікації:**
Asp. Tox. 1	H304	Спосіб обчислення
Aquatic Acute 1	H400	Спосіб обчислення
Aquatic Chronic 1	H410	Спосіб обчислення

Інформація, наведена в цьому Паспорті безпечності, 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.