

BORON 150

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 16.12.2022
1.3	22.08.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.07.2018
		50001881	

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Назва продукту BORON 150

Інші методи ідентифікації

Код продукту 50001881

1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

Використання : Живлення посівів
Речовини/Препарату

Рекомендовані обмеження : Використовуйте відповідно до рекомендацій етикетки.
щодо використання

1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки хімічної продукції

Адреса постачальника ТОВ «ФМС Україна»
вул. Іллінська, 8
04070 Київ
Україна

Телефон: Сайт: fmc.com.ua
Електронна адреса: SDS-Info@fmc.com, info@fmc.com.ua .

1.4 Телефонний номер екстреного зв'язку

У разі виникнення надзвичайних ситуацій утечі, пожежі,
розливу або аварійних ситуацій телефонуйте:
Україна: 380-947101374 (CHEMTREC)

Невідкладна медична допомога:
Усі інші країни: +1 651 / 632-6793 (Collect)

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції

Класифікація (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)

Безпечна речовина або суміш.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 16.12.2022
1.3	22.08.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.07.2018
		50001881	

2.2 Елементи інформації про небезпеку

Маркування (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)

Символи факторів ризику, сигнальне слово, зазначення фактора небезпеки, зазначення застержених заходів не потрібні.

2.3 Інші небезпеки

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

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти

3.2 Суміші

Компоненти

Зауваження : Без небезпечних компонентів

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальна порада	: Не залишати постраждалого без нагляду.
Захист пожежників	: Особи, що надають першу допомогу, повинні приділити особливу увагу особистій безпеці та використовувати рекомендований захисний спецодяг Уникати вдихання, проковтування та контакту зі шкірою та очима. У випадку якщо існує потенційний ризик, зверніться до Розділу 8 стосовно спеціальних засобів індивідуального захисту.
При вдиханні	: Вивести на свіже повітря. У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу. Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря. При виникненні будь-якого дискомфорту негайно припинити вплив. При появі симптомів негайно звернутися за медичною допомогою.
При контакті зі шкірою	: Негайно зняти весь забруднений одяг. Негайно змити великою кількістю води з милом. Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 16.12.2022
1.3	22.08.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.07.2018
		50001881	

Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.

- При контакт з очима : Зняти контактні лінзи.
Захищати неушкоджене око.
Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.
- При заковтуванні : Не можна стимулювати блювання без медичної консультації.
Очистити дихальні шляхи.
Не давати молоко або алкогольні напої.
Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.

4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Не відомо.

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 : Суха хімічна речовина, CO₂, розбризкування води або звичайна піна.
Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.
- Засоби, непридатні для гасіння : Не поширюйте розлитий матеріал струменями води під високим тиском.
Водяний струмінь великого об'єму

5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

- Небезпечні продукти горіння : Шкідливі продукти згорання не відомі

5.3 Рекомендації для пожежників

- Спеціальне захисне обладнання для пожежників : Пожежники повинні носити захисний одяг та автономні дихальні апарати.
- Додаткова інформація : Стандартний порядок при хімічних пожежах.
Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.

Версія 1.3	Дата перегляду: 22.08.2025	Номер Паспорта безпеки: 50001881	Дата останнього випуску: 16.12.2022 Дата першого випуску: 16.07.2018
---------------	-------------------------------	--	---

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. Якщо це можна зробити безпечно, зупиніть витік. Не торкайтеся розлитого матеріалу та не проходите крізь нього. Не можна повертати пролиту речовину до первісного контейнеру для повторного використання. Позначити забруднену ділянку відповідними знаками і перекрити доступ для сторонніх осіб. Право доступу має тільки кваліфікований персонал, споряджений відповідним захисним обладнанням. Для отримання інформації про утилізацію дивіться розділ 13.

6.2 Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Заходи щодо забезпечення захисту довкілля : У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.

6.3 Методи і матеріали для стримування та очищення

Методи очищення : Видалити за допомогою абсорбуючого матеріалу (наприклад, тканина, вовна). 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 поведіння

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Нормальні протипожежні заходи та безпека.

Заходи гігієни : Загальні правила промислової гігієни.

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

Вимоги до контейнерів та місць зберігання : Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.

Порада щодо спільного : Жодних матеріалів, які потребують спеціального переліку.

BORON 150

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 16.12.2022
1.3	22.08.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.07.2018
		50001881	

зберігання

Додаткова інформація : За умов правильного зберігання та застосування не
щодо стабільності при розкладається.
зберіганні

7.3 Специфічні кінцеві види використання

Особливі сфери : Живлення посівів
застосування

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу та засоби індивідуального захисту**8.1 Параметри контролю**

Межа впливу на робочому місці

Не містить речовин з граничними рівнями професійної дії.

8.2 Контроль впливу

Індивідуальне захисне обладнання

Захист очей/обличчя : Відкриті захисні окуляри зі щитками

Захист рук
Матеріал : Одягайте хімічно стійкі рукавички, такі як бар'єрні
ламінатні, бутилкаучукові або нітрилові рукавички.

Захист тіла та шкіри : Захисний костюм

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

Захисні заходи : Спланувати заходи першої допомоги перед началом
роботи з цим продуктом.
Завжди тримати наготові пакет першої допомоги разом
з відповідними інструкціями.
Переконайтеся, що системи для промивання очей і
аварійні душі розташовані близько до робочого місця.
Використовувати відповідне захисне обладнання.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості**9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості**

Фізичний стан : рідина
Колір : ясно-жовтий
Запах : Ледь помітний
Поріг сприйняття запаху : Немає даних
pH : 7,85 - 8,5
Концентрація: 100 %

BORON 150

Версія 1.3	Дата перегляду: 22.08.2025	Номер Паспорта безпеки: 50001881	Дата останнього випуску: 16.12.2022 Дата першого випуску: 16.07.2018
---------------	-------------------------------	--	---

Температура плавління/замерзання	:	Немає даних
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння	:	Немає даних
Температура спалаху	:	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
Відносна густина	:	1,34 - 1,36
Густина	:	Немає даних
Показники розчинності		
Розчинність у воді	:	розчинний
Розчинність у інших розчинниках	:	Немає даних
Коефіцієнт розділення (н- октанол/вода)	:	Немає даних
Температура самозаймання	:	Немає даних
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість		
В'язкість, динамічна	:	Немає даних
В'язкість, кінематична	:	Немає даних
Вибухові властивості	:	Немає даних
Окислювальні властивості	:	Немає даних

9.2 Інша інформація

Розмір частинок	:	Немає даних
Розподіл частинок за розміром	:	Немає даних

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.2 Хімічна стійкість

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій

Небезпечні реакції	:	Стійкий за рекомендованих умов зберігання. Немає факторів небезпеки, які потребують особливого переліку.
--------------------	---	---

BORON 150

Версія 1.3	Дата перегляду: 22.08.2025	Номер Паспорта безпеки: 50001881	Дата останнього випуску: 16.12.2022 Дата першого випуску: 16.07.2018
---------------	-------------------------------	--	---

10.4 Умови, які слід уникати

Умови, які слід уникати : Уникати екстремальних температур.
Уникати утворення аерозолю.

10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба уникати : Уникайте сильних кислот, лугів і окислювачів.

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу невідомі.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Дані про токсикологічний вплив

Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини
Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Продукт:

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

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

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

Роз'їдання/подразнення шкіри

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Продукт:

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

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Продукт:

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

Респіраторна або шкірна сенсибілізація

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

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

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

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Версія 1.3	Дата перегляду: 22.08.2025	Номер Паспорта безпеки: 50001881	Дата останнього випуску: 16.12.2022 Дата першого випуску: 16.07.2018
---------------	-------------------------------	--	---

Продукт:

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

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Канцерогенність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

STOT - повторна дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Аспіраційна токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Додаткова інформація

Продукт:

Зауваження : Немає даних

РОЗДІЛ 12: Інформація щодо впливу на довкілля

12.1 Токсичність для довкілля

Немає даних

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Немає даних

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Немає даних

12.4 Мобільність у ґрунті

Немає даних

12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

Продукт:

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

12.6 Інші негативні ефекти

Продукт:

Потенціал руйнування : Речовина/суміш не містить компонентів, які вважаються

BORON 150

Версія 1.3	Дата перегляду: 22.08.2025	Номер Паспорта безпеки: 50001881	Дата останнього випуску: 16.12.2022 Дата першого випуску: 16.07.2018
---------------	-------------------------------	--	---

ендокринної системи такими, що порушують роботу ендокринної системи, відповідно до статті 57(f) REACH, Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 у концентраціях 0,1% або вище.

Додаткова екологічна інформація : Немає даних

РОЗДІЛ 13: Рекомендації щодо оброблення відходів**13.1 Методи оброблення відходів**

Продукт : Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером. Утилізувати промивну воду як стічні води. Утилізувати як небезпечні відходи відповідно до місцевих та державних нормативів.

Забруднена упаковка : Утилізувати як невикористаний продукт. Не можна повторно використовувати порожні контейнери. Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування**14.1 Номер ООН**

ADR : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IMDG : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IATA : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

14.2 Належне транспортне найменування

ADR : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IMDG : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IATA : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

14.3 Транспортні класи небезпечності

ADR : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IMDG : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IATA : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

14.4 Група упаковки

ADR : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IMDG : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

BORON 150

Версія 1.3	Дата перегляду: 22.08.2025	Номер Паспорта безпеки: 50001881	Дата останнього випуску: 16.12.2022 Дата першого випуску: 16.07.2018
---------------	-------------------------------	--	---

IATA (Вантаж) : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IATA (Пасажир) : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

14.5 Небезпеки для довкілля

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача

Зауваження : Не відноситься до небезпечних речовин згідно з транспортними нормативами.

14.7 Транспортування наливом згідно з Додатком II МАРПОЛ та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом)

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

Компоненти цього продукту наведені у таких реєстрах:

TCSI	: Не відповідає інвентарному переліку
TSCA	: Продукт містить речовину (речовини), яка не включена до реєстру TSCA.
AIIC	: Не відповідає інвентарному переліку
DSL	: Цей продукт містить хімічні речовини, на які не поширюються вимоги CEPA DSL Inventory. Він регулюється як пестицид, що підлягає вимогам Закону про засоби боротьби зі шкідниками (PCPA). Прочитайте етикетку PCPA, дозволена відповідно до Закону про засоби боротьби зі шкідниками, перед використанням або обробкою цього продукту боротьби зі шкідниками.
ENCS	: Не відповідає інвентарному переліку
ISHL	: Не відповідає інвентарному переліку
KECI	: Не відповідає інвентарному переліку
PICCS	: Не відповідає інвентарному переліку
IECSC	: Не відповідає інвентарному переліку
NZIoC	: Відповідає або входить до інвентарного переліку

BORON 150

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 16.12.2022
1.3	22.08.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.07.2018
		50001881	

NZIoC : Непридатне

TECI : Не відповідає інвентарному переліку

15.2 Оцінка безпечності хімічної речовини

Оцінка хімічної безпеки для цього продукту (суміші) не потрібна.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Повний текст інших скорочень

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогах; AISC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Припис з класифікації маркування упаковки; Припис (EC) № 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 європейської спільноти; 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 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 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 - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (EC) № 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; SVHC - особливо небезпечна речовина; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TEGI - Таїландський список існуючих хімікатів; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; дСдБ (vPvB) - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Додаткова інформація

Відмовлення

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 16.12.2022
1.3	22.08.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.07.2018
		50001881	

Корпорація FMC вважає, що інформація та рекомендації, що містяться в цьому документі (включаючи дані та заяви), є точними на дату цього документу. Ви можете зв'язатися з корпорацією FMC, щоб переконатися, що цей документ є найбільш актуальним документом корпорації FMC на цю дату. Ніяка гарантія придатності для будь-якої конкретної цілі, гарантія товарності або будь-яка інша гарантія, виражена чи побічна, не надається стосовно наданої тут інформації. Інформація, яку надано в цьому документі, стосується лише зазначеного продукту, і не розповсюджується на ситуації, коли такий продукт використовується в поєднанні з будь-якими іншими матеріалами або в будь-якому процесі. Користувач несе відповідальність за визначення того, чи відповідає продукт певній цілі та чи підходить він умовам та способам використання користувача. Оскільки умови та способи використання перебувають поза контролем корпорації FMC, корпорація FMC прямо заявляє, що не несе будь-якої відповідальності за будь-які результати, що отримані або виникають при будь-якому використанні продуктів, або покладанні на таку інформацію.

Підготовлено

FMC Corporation

FMC і логотип FMC є товарними знаками корпорації FMC та/або її філій.

© 2021-2025 FMC Corporation. Всі права захищені.

UA / UK