РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1 Інформація про продукт

Торгова назва	MEPO EC810 4X5L BOT NBC
Код продукту (UVP)	05951437

1.2 Відповідне передбачене використання речовини або препарату та рекомендований спектр застосування

Призначення	Прилипач

1.3 Довідкова інформація про надавача Листа даних з безпеки

Надавач Bayer CropScience SA-NV
Energieweg 1
PO box 231
3640 AE Мідрехт
Нідерланди

Телефон +31(0)297-280 618
Телефакс +31(0)297-280 299
Відповідальний відділ Адреса електронної пошти: NL-CustomerServices@bayer.com

1.4 Номер телефону для екстрених випадків

Номер телефону для екстрених випадків +31(0)6-55372 490

РОЗДІЛ 2: ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕКИ

2.1 Класифікація речовини або препарату

Класифікація відповідно до Директив ЄС 67/548/EEC або 1999/45/EC

Xi Викликає подразнення, R38.

2.2 Елементи маркування

Маркування згідно з приписами "College voor de Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden" (CTGB), які базуються на національних правових нормативах та даних від виробника.

Символ(и)

Xi Викликає подразнення

R-коди ризиків

R36 Подразник очей та шкіри.

S-коди ризиків

S26 У випадку потрапляння в очі негайно промити їх великою кількістю води та звернутися по допомогою до медичних працівників.

S60 Цей матеріал і контейнер з-під нього слід утилізувати як небезпечні відходи.

2.3 Інша небезпека

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО СКЛАДНИКИ

3.2 Склад препарату

Хімічна характеристика
Концентрат емульсії (EC)

Небезпечні компоненти
R-коди ризиків у відповідності до Директиви ЄС 67/548/EEC
Положення про небезпеку відповідно до Регламенту ЄС № 1907/2006

Назва	CAS-номер / EC-номер	Класифікація		Концентрація [%]	
		Директива ЄС 67/548/EEC	Регламент ЄС № 1272/2008		
Жирні кислоти, рапсова олія, ефіри метилу	85586-25-0 287-828-8	Не класифікуєтьс я		81,44	81,44
Етокси (7) тридеканол	78330-21-9	Xn; R22 Xi; R41	Гостра токсичність 4, H302 Спричиняє серйозні ушкодження очей категорії 1, H318	> 1,00 - < 20,00	> 1,00 - <

Подальша інформація
Повний текст заявлених у цьому розділі R-позначень ризиків /опису видів небезпечного впливу наведено у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальні рекомендації
Негайно видалити/зняти весь забруднений одяг.

При потраплянні на шкіру
Негайно змити великою кількістю води та мила.

При потраплянні в очі
При потраплянні препарату в очі негайно промити очі великою кількістю води і викликати лікаря.

При потраплянні всередину
При випадковому проковтуванні НЕ ВИКЛИКАТИ блювання, звернутися за медичною допомогою. Існує ризик потрапляння препарату до легень при блюванні після проковтування препарату. Ополоснути ротову порожнину і випити води невеликими ковтками.

4.2 Найбільш важливі симптоми та ефекти, як гострі, так і відстрочені
Подразнення.

4.3 Показання для будь-яких негайних медичних заходів та необхідності спеціального лікування

Лікування
Лікування симптоматичне.

РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ ПРОТИПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

5.1 Засоби пожежогасіння

Придатні засоби пожежогасіння
Піна
Двоокис вуглецю (CO2)
Сухий порошок
Розпилення води

5.2 Особливі небезпеки, які можуть виникнути під час горіння речовини або препарату

5.3 Рекомендації пожежникам

Спеціальне захисне спорядження для пожежників
У разі пожежі використовуйте автономні дихальні апарати.

РОЗДІЛ 6: ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ПРИ ВИПАДКОВОМУ ВИКИДІ ПРОДУКЦІЇ

6.1 Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій в аварійній обстановці
Використовувати індивідуальне захисне обладнання.

6.2 Заходи безпеки щодо забруднення навколишнього середовища
Не допускати потрапляння препарату у водойми, каналізацію і ґрунтові води.
Якщо ця продукція забруднить ріки, озера або потрапить у дренаж, проінформуйте органи охорони навколишнього середовища.

6.3 Способи та матеріали для недопущення розповсюдження забруднення та очищення
Способи очищення
Зібрати та перенести продукт у відповідним чином промаркований та щільно закритий

контейнер.
Для збирання викиду застосовувати інертні абсорбуючі засоби (наприклад пісок, силікатний гель, кислі вогнетриви, універсальні вогнетриви, деревна тирса).

6.4 **Посилання на інші розділи**
Інформація, що стосується заходів перестороги при поводженні з препаратом - див. Розділ 7.
Інформація, що стосується індивідуальних засобів захисту – див. Розділ 8.
Інформація, що стосується утилізації – див. Розділ 13.

РОЗДІЛ 7: ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Рекомендації щодо безпеки при роботі з продукцією

Засоби особистої гігієни
При поводженні з препаратом заборонено вживання їжі, напоїв і куріння.
Після роботи ретельно вимити руки, у разі необхідності прийняти душ.
Зберігати робочий одяг окремо.
Поводитись з препаратом відповідно до належної практики промислової гігієни та безпеки.
У разі забруднення одяг негайно зняти і ретельно очистити перед подальшим використанням.

7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи можливу несумісність

Вимоги до місць зберігання і контейнерів:
Тримати подалі від прямого попадання сонячних променів.
Зберігати ретельно закриті контейнери в сухих, холодних і добре провітрюваних приміщеннях.

Рекомендації щодо загального зберігання
Тримати подалі від продуктів, напоїв та кормів для тварин.

Придатні матеріали

Coex EVOH (полівінілспирт) (1000L IBC)

7.3 **Особливості кінцевого використання**

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ НА ЛЮДИНУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

8.1 Контрольні параметри

Відомих контрольних параметрів не існує.

8.2 Контроль впливу

Засоби індивідуального захисту
Для звичайної роботи з препаратом та рекомендованого застосування користувач має керуватися інструкцією на етикетці. В інших випадках рекомендується використовувати такі заходи безпеки.

Захист рук	Використовуйте спеціальні нітрилові рукавички (або аналоги) з

	CE маркуванням (мінімальна товщина 0,40 мм). При потраплянні препарату промийте їх. Якщо препарат потрапив всередину рукавичок, якщо утворилися отвори або якщо зовнішнє забруднення не може бути усунуто - рекомендується утилізація. Завжди мийте руки перед вживанням їжі, води, курінням і користуванням туалетом.
Захист очей	Використовуйте захисну маску, що відповідає типу EN166 (область застосування 5 або аналог).
Захист шкіри та тіла	Використовуйте стандартний спецодяг або костюм типу 6. Використовуйте два шари одягу, якщо можливо. Спецодяг з поліестру/ бавовни або бавовни повинен одягатися під костюм хімзахисту і повинен піддаватися частому професійному пранню.

Запобіжні заходи
Уникати контакту зі шкірою та очима.

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Форма	Рідина, маслянiста
Колір	Від бежевого до коричневого
pH	6,5 - 8,5 при 1 % (23 °C) (деонізована вода)
Температура плавлення/амплітуда	приблизно -8 °C
Точка/діапазон кипіння	Приблизно 300 °C
Точка спалаху	> 100 °C
Температура займання	255 °C
Щільність	Приблизно 0.90 г/см³ при температурі 20 °C
Розчинність у воді	емульгований
В'язкість, динамічна	Приблизно 14 мПа/сек при температурі 20 °C Градієнт зсуву 20/сек Приблизно 16 мПа/сек при температурі 40 °C Градієнт зсуву 100/сек
В'язкість, кінематична	Приблизно 11 мм2/сек при температурі 40 °C Градієнт зсуву 20/сек
Поверхневий натяг	Приблизно 30.8 мН/м при температурі 25 °C

Окислювальні властивості	Не має окислювальних властивостей
Вибухонебезпечність	Не вибухонебезпечний матеріал 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

9.2 Інша інформація

РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ

10.1 Реактивність

10.2 Хімічна стабільність

10.3 Можливість небезпечних реакцій

Немає небезпечних реакцій при дотриманні умов зберігання та поводження.

10.4 Умови, яких слід уникати

Крайня межа температури і прямі сонячні промені.

10.5 Несумісні матеріали

10.6 Небезпечні продукти розкладання

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

11.1 Інформація про токсикологічні впливи

Гостра токсичність при пероральному прийомі	Летальна доза для 50 відсотків щурів (LD50) > 2,000 мг/кг
Гостра шкірна токсичність	LD50 (щури) > 4.000 мг/кг
Подразнення шкіри	Викликає подразнення шкіри (кролі)
Подразнення очей	Викликає слабке подразнення очей – не потребує маркування (кролі)
Сенсибілізація	Не призводить до сенсибілізації (миші) Директива випробувань ОЭСР №429, тест локальних лімфатичних вузлів (LLNA)

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

12.1 Токсичність

Токсичність для риб	LC50 (Райдужна форель (*Oncorhynchus mykiss*) 55.3 мг/л Час впливу: 96 годин
Токсичність для водних безхребетних	Концентрація, яка стримує розвиток водяної блохи (*Daphnia magna*) з ефективністю 50 % (EC50) > 71 мг/л Час впливу: 48 годин
Токсичність для водоростей	EC50 (Прісноводні водорості (*Scenedesmus subspicatus*)) 21.2 мг/л Темп росту. Час впливу: 72 години

12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Здатність до біологічного розкладання >=70 % (зниження DOC)
Час впливу: 28 днів
Готовий продукт здатен до біорозкладання.
Інформація стосується головного компоненту.

12.3 Потенціал біологічного накопичення

12.4 Мобільність у ґрунті

12.5 Результати оцінки стійких токсичних речовин, здатних до біоакумуляції (PBT), та високостійких речовин, які мають високу здатність до біоакумуляції (vPvB).

12.6 Інші побічні ефекти

РОЗДІЛ 13: ВКАЗІВКИ З УТИЛІЗАЦІЇ

13.1 Методи обробки відходів

Препарат

Не повинен утилізуватись разом зі звичайним сміттям. Не викидати відходи у каналізацію. Утилізувати як небезпечні відходи.

Забруднені упаковки

Не використовувати повторно контейнери від цього препарату для інших речовин.
Утилізувати як невикористаний продукт.
Ці упаковки є індустріальними відходами, якщо вона була ретельно вимита, як передбачається законом.

Код утилізації відходів

020108 агрохімічні відходи, що містять небезпечні речовини.

РОЗДІЛ 14: ІНСТРУКЦІЇ ДЛЯ ПЕРЕВІЗНИКА

Відповідно до ADN/ADR/RID/IMDG/IATA (Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів внутрішнім водним транспортом/ Угода про перевезення небезпечних речовин автодорогами (Європа)/ Міжнародні правила перевезення небезпечних речовин залізницею/ Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів/ Міжнародна асоціація повітряного транспорту) не класифікується як небезпечний продукт.

Ця класифікація не є дійсною для перевезень наливними судами (танкерами) по внутрішніх водних шляхах. Прохання звертатися до виробника для більш детальної інформації.

14.1 – 14.5 не застосовується.

14.6 **Спеціальні застереження для користувача**
Дивіться розділи 6 - 8 цього Листа даних з безпеки.

14.7 **Перевезення насипом відповідно до Доповнення II MARPOL 73/78 та IBC Коду (Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів насипом)**
Перевезення насипом заборонено відповідно до IBC Коду.

РОЗДІЛ 15: РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

15.1 Законодавства/ правила, які стосуються ризиків для здоров'я і навколишнього середовища, пов'язаних з використанням речовини або препарату

15.2 **Оцінка хімічної безпеки**

РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

R-коди ризиків, які згадуються у Розділі 3

R22	Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи травлення
R41	Ризик серйозного ушкодження очей.

Коди видів небезпечної дії, які згадуються у Розділі 3

H302	Шкодить здоров'ю, якщо потрапить в органи травлення.
H318	Спричиняє серйозні ушкодження очей.

Інформація, наведена в цьому Листі Безпеки, повністю відповідає інструкціям Регламенту ЄС 1907/2006 та Регламенту ЄС 453/2010, які доповнюють Регламент ЄС 1907/2006 (та будь-які подальші виправлені версії). Цей Лист Безпеки доповнює інструкції із застосування, але не замінює їх. Дані, що містяться в Листі, базуються на загальнодоступних знаннях про препарат на момент складання цього Листа. Ми додатково нагадуємо користувачам про ризики, пов'язані з використанням даного продукту у непередбачених цілях. Викладена інформація відповідає чинному законодавству ЄЕС. Ми просимо тих, кому вона призначена, також дотримуватися місцевих додаткових вимог.
Інформація, представлена в цьому листі даних безпеки, є вірною на момент її публікації. Тому її не слід тлумачити як гарантію специфічних властивостей описаної продукції, або її придатності для специфічного застосування.

Причина для перегляду версії: Лист даних з безпеки відповідно до Регламенту ЄС № 453/2010.

Дата зміни останньої версії вказана в колонтитулі. Справжня версія замінює всі попередні.