

**MIRAVIS ПРАЙМ (MIRAVIS PRIME)**

Дата: 01.06.2018 р.  
Дата заміни: 04.04.2018 р.

**1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПРОДУКТУ**

Ідентифікатор продукту на етикетці: **МИРАВИС ПРАЙМ (MIRAVIS PRIME)**  
 Продукт №: A20560C  
 Використання: Фунгіцид  
 Виробник: Syngenta Crop Protection, LLC  
 a/c 18300  
 Грінсборо, Північна Кароліна, 27419  
 Телефон виробника: 1-800-334-9481  
 Телефон екстреного зв'язку: **1-800-888-8372**

**2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕК**

Класифікації: При вдиханні: Категорія 4

Сигнальне слово (OSHA): Увага

Фраза ризику: Не застосовується  
Шкідливий при вдиханні.

Символи небезпеки:



Фрази попередження: Не застосовується  
Уникати вдихання пилу, парів, аерозолію.  
Не використовувати в приміщенні або використовувати у добре вентильованих приміщеннях.  
При вдиханні: Вивести постраждалого на свіже повітря та покласти у положення, комфортне для дихання, комфортне. Зателефонувати у токсикологічний центр, лікарю або до компанії «Syngenta», в разі погіршення самопочуття.

Інші фрази ризику: Відсутні

**3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ**

Хімічна назва	Загальне найменування	CAS №	Концентрація
1,2-пропандиол	Пропіленгліколь	57-55-6	<10,0%
Монтморилонітова глина	Монтморилонітова глина	1302-78-9	<5,0%
4-(2,2-дифтор-1,3-бензодіоксол-4-ил)-1Н-пірол-3-карбонітрил	Флудіоксоніл	131341-86-1	21,4%

**MIRAVIS ПРАЙМ (MIRAVIS PRIME)**

Дата: 01.06.2018 р.

Дата заміни: 04.04.2018 р.

1Н-піразол-4-карбоксамід, 3-(дифторметил)-N-метокси-1-метил-N-[1-метил-2-(2,4,6-трихлорфеніл) етил] -	Підифлуметофен	1228284-64-7	12,8
---	----------------	--------------	------

Інгредієнти, які не були точно визначені, є власними або безпечними. Значення не є специфікаціями продукту.

**РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ НЕВІДКЛАДНОЇ ДОПОМОГИ**

Зберігайте контейнер продукту, етикетку або паспорт безпеки речовини під час виклику екстреної служби компанії Syngenta (800-888-8372), токсикологічного центру або лікаря, або до початку лікування

**При проковтуванні:** При проковтуванні: негайно зателефонувати до компанії «Syngenta» (800-888-8372), токсикологічного центру або лікаря. для отримання медичної консультації. Не давати постраждалому пити. Не викликати блювоту, якщо після дзвінка за номером 800-888-8372 або до токсикологічного центру або лікаря не було надано таких рекомендацій. Не давати нічого через рот людині, яка втратила свідомість.

**При потрапленні в очі:** При потрапленні в очі: Тримати очі відкритими та повільно і обережно промивати водою протягом 15-20 хвилин. Через 5 хвилин зняти контактні лінзи, за їх наявності, потім продовжують промивання очей. Зателефонувати до компанії «Syngenta» (800-888-8372), токсикологічного центру або лікаря. для отримання медичної консультації.

**При потрапленні на шкіру:** При потрапленні на шкіру чи одяг: Зняти забруднений одяг. Негайно промити шкіру великою кількістю води протягом 15-20 хвилин. Зателефонувати до компанії «Syngenta» (800-888-8372), токсикологічного центру або лікаря. для отримання медичної консультації. Особи, які страждають тимчасовими алергічними реакціями шкіри, можуть реагувати на лікування пероральними антигістамінними препаратами та місцевими або пероральними стероїдами.

**При вдиханні:** При вдиханні: Зазвичай не потрібні заходи першої допомоги. В разі поганого самопочуття або появи проблем, зателефонувати до компанії «Syngenta» (800-888-8372), токсикологічного центру або лікаря. для отримання медичної консультації

Найбільш важливі симптоми /ефекти

Не застосовується

Показання для негайної медичної допомоги та спеціального лікування:

Специфічного антитоду немає, при проковтуванні цього продукту.

Лікувати симптоматично.

**5: ЗАХОДИ ПРОТИПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ**

Придатні (і непридатні) засоби пожежогасіння:

Використовують сухі хімічні, піністі або вогнегасні засоби CO<sub>2</sub>. Якщо для пожежогасіння використовується вода, злити та збирати стічну воду.

Особливі види небезпеки:

Спеціальне захисне обладнання та запобіжні заходи для пожежників:

Одягайте повний захисний одяг та використовуйте автономний дихальний апарат. Евакуювати з ураженої зони персонал, який є небов'язковим, щоб запобігти впливу вогню, диму, газів або продуктів згорання.

**6: ЗАХОДИ СИТУАЦІЙ РАЗІ ВИПАДКОВОГО ВИКИДУ**

Особисті заходи безпеки, захисне обладнання та аварійні процедури:

Виконуйте засоби контролю впливу/ індивідуальний захист, описаний у розділі 8.

Методи та матеріали для локалізації та очищення:

**MIRAVIS ПРАЙМ (MIRAVIS PRIME)**

Дата: 01.06.2018 р.  
Дата заміни: 04.04.2018 р.

**7: ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ**

Заходи безпечного поводження:

Зберігати матеріал у добре провітряній, захищеній зоні, недоступній для дітей та домашніх тварин. Не зберігати продукти харчування, напої або тютюнові вироби в зоні зберігання. Не їсти, не пити, та не палити та не застосовувати косметичні засоби в місцях, де існує потенційна можливість впливу на матеріал. Після обробки ретельно промити водою з милом.

Умови безпечного зберігання, в тому числі будь-які несумісності:

Не застосовується

**8: КОНТРОЛЬ ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ /ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ**

**ПОДАЛЬШІ РЕКОМЕНДАЦІЇ КОНТРОЛЮ ВПЛИВУ/ ЗАСБІВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ПРИЗНАЧЕНІ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА, РОЗРОБКИ СКЛАДУ ТА УПАКОВКИ ТОГО ПРОДУКТУ.**

ДЛЯ КОМЕРЦІЙНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ТА/АБО ВНУТРІШНЬОГОСПОДАРЧОГО ЗАЗНАЧЕННЯ НА ЕТИКЕТЦІ ПРОДУКЦІЇ.

Межі впливу на робочому місці:

Хімічне найменування	Допустимий рівень згідно з OSHA	Максимальна допустима концентрація згідно ACGIH	Інші	Джерело
Пропіленгліколь	Не встановлено	Не встановлено	10 мг/м3 TWA	АІНА
Монтморилонітова глина	15 мг/м3 TWA (всього пилу): 5 мг/м3 TWA (частки, що вдихаються):	10 мг/м3 TWA (всього пилу): 3 мг/м3 TWA (частки, що вдихаються):	Не встановлено	Не застосовується
Флудіоксоніл	Не встановлено	Не встановлено	5 мг/м3 TWA	Сингента
Підифлуметофен	Не встановлено	Не встановлено	5 мг/м3 TWA	Сингента

Відповідні технічні засоби контролю:

Використовують ефективний інженерний контроль для дотримання меж впливу на робочому місці (за наявності).

Заходи індивідуального захисту:

При проковтуванні:

Запобігати вживанню їжі, напоїв, тютюну та косметичних засобів у місцях, де існує потенційна можливість впливу на матеріал. Завжди ретельно митися після роботи з матеріалом.

При потраплянні в очі:

В разі можливості потрапляння в очі, використовувати хімічні захисні окуляри. Приміщення для зберігання або використання цього матеріалу повинні бути обладнані засобом для промивання очей та душем.

При потраплянні на шкіру:

В разі можливості потрапляння на шкіру, слід одягати хімічно стійкі (наприклад, нітрилові або бутилові) рукавички, комбінезони, шкарпетки та хімічно стійке взуття.

Вдихання:

При потраплянні на шкіру може викликати сенсibilізацію. При роботі з цією речовиною зазвичай респіратор не потрібен. Використовувати ефективні засоби інженерного контролю для дотримання меж впливу на робочому місці.

У випадку аварійних розливів, використовуйте респіратор, затверджений NIOSH, з будь-яким фільтром R, P або HE.

**MIRAVIS ПРАЙМ (MIRAVIS PRIME)**

Дата: 01.06.2018 р.

Дата заміни: 04.04.2018 р.

**9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ**

Опис: рідина білуватого кольору

Запах: Дані відсутні.

Поріг запаху: Дані відсутні

рН: &gt; 6,00 &lt;= 9,00 (1% м/об)

Точка плавлення/ температура замерзання: Дані відсутні

Початкова температура кипіння та діапазон кипіння: Дані відсутні

Температура займання (Метод випробування): Дані відсутні

Межі займання (% у повітрі): Дані відсутні

Займистість: Дані відсутні

Тиск пари: Флудіоксоніл 2,9 x 10<sup>-9</sup> мм рт.ст. при 77°F (25°C)

Підифлуметофен Дані відсутні

Щільність пари: Дані відсутні

Розчинність(і): Флудіоксоніл 1,8 мг/л при температурі 25°C

Підифлуметофен Дані відсутні

Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода: Дані відсутні

Температура самозаймання: 650 Не визначено

Температура розпаду: Дані відсутні

В'язкість: 153 мПа при 68°F (20°C)

Інше: Дані відсутні

**10: СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКТИВНІСТЬ**

Реактивність: Не реактивна.

Хімічна стабільність: Стабільний за нормальних умов використання та умов зберігання.

Можливість небезпечних реакцій: Не відбувається.

Умови, яких слід уникати: Невідомо.

Несумісні матеріали: Не відомі.

Небезпечні продукти розпаду: Дані відсутні

**11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ**Інформація про вплив на здоров'я

Ймовірні шляхи впливу: шкірні, інгаляційні

Симптоми впливу: Не застосовується

Відкладений, негайний та хронічний вплив: Не застосовується

Числові показники токсичності (дослідження гострої токсичності/ подразнення (готовий продукт))

**MIRAVIS ПРАЙМ (MIRAVIS PRIME)**

Дата: 01.06.2018 р.  
Дата заміни: 04.04.2018 р.

При проковтуванні:	Пероральна (ЛД50, щури)	2968 мг/кг маси тіла
Потрапляння на шкіру:	Дермальна (ДК50, щури)	>5000 мг/кг маси тіла
При вдиханні:	Інгаляційна (ДК50, щури)	>3,10 мг/л – 4 години (розраховано)
При потраплянні в очі:	Практично не викликає подразнення (кролі)	
При потраплянні на шкіру:	Не викликає подразнення	
Сенсибілізація шкіри:	В дослідженнях на тваринах не є сенсибілізатором.	

Репродуктивні ефекти/ вплив на організм, що розвивається

Флудіоксоніл: Затримка розвитку при застосуванні доз, що викликають токсичність для матері.  
Підифлуметофен: На підставі експериментів на тваринах відсутні докази несприятливого впливу на статеву функцію та фертильність, або на організм, що розвивається.

Дослідження хронічної/ субхронічної токсичності

Флудіоксоніл: токсичність для печінки та нирок при застосуванні у високих дозах.  
Підифлуметофен: Дані відсутні.

Канцерогенність

Флудіоксоніл: Граничне збільшення (7%) пухлин печінки (самиці, щури: 3000 ppm); в межах діапазону історичного контролю (від 1 до 10%).  
Підифлуметофен: У мишей відзначені пухлини печінки, які не відносяться до людини.

Хімічне найменування	Канцероген згідно з NTP/IARC/OSHA
1,2-пропандиол	Ні
Монтморилонітова глина	Ні
4-(2,2-дифтор-1,3-бензодіоксол-4-ил)-1Н-пірол-3-карбонітрил	Ні
1Н-піразол-4-карбоксамід, 3- (дифторметил) -N-метокси-1-метил-N- [1-метил-2- (2,4,6-трихлорфеніл) етил] -	Ні

Інша інформація про токсичність

Дані відсутні

Токсичність інших компонентів

Монтморилонітова глина

Тривале вдихання надмірної концентрації пилу може призвести до пошкодження легенів.

Пропіленгліколь

Повідомлялося про пригнічення центральної нервової системи (анестезія, запаморочення, сплутаність), головний біль та нудота. Крім того, може виникнути подразнення очей зі сльозотечею, але без залишкового дискомфорту або травмування. Тривалий контакт зі шкірою може викликати подразнення легкого або помірного ступеня, а також можливі алергічні реакції. Хронічне застосування в раціоні викликало пошкодження нирок та печінки у лабораторних тварин.

Органи-мішені

Активні інгредієнти

Флудіоксоніл: Печінка, нирки  
Підифлуметофен: Дані відсутні

Інертні інгредієнти

Монтморилонітова глина: Дихальні шляхи  
Пропіленгліколь: ЦНС, нирки, печінка

**MIRAVIS ПРАЙМ (MIRAVIS PRIME)**

Дата: 01.06.2018 р.

Дата заміни: 04.04.2018 р.

**12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ**

Гостра екоотоксичність

Флудіоксоніл:

Риба (райдужна форель) 96-годинна ЛК50: 0,47 ч/млн

Зелені водорості 5-денна ЕК50: 0,087 ч/млн.

Безхребетні (водяна блоха) Daphnia Magna 48-годинна ЕК50: 0,9 ч/млн.

Птах (перепелиця) 14 днів ЛД50: &gt; 2000 мг/кг

Підифлуметофен:

Зелені водорості 96-годинний ЕрК50: &gt; 5,9 мг / л

Риба (Rainbow Trout) 96-годинний LC50 .18 мг / л

Трансформація у навколишньому середовищі:

Флудіоксоніл:

Інформація, наведена в цьому документі, стосується активного інгредієнта, флудіоксонілу.

Не має потенціалу до біоаккопичення. Стійкий в ґрунті. Стабільний у воді. Низька рухливість у ґрунті. Тоне у воді (через 24 год).

Підифлуметофен:

Дані відсутні

**13: РЕКОМЕНДАЦІЇ З УТИЛІЗАЦІЇ**

Утилізація:

Не використовуйте контейнери для продукту вдруге. Утилізувати контейнери, контейнери для відходів та залишки у відповідності до місцевих, державних та федеральних правил з охорони здоров'я та навколишнього середовища.

Характерні відходи: Не застосовується

Зазначені відходи: Не застосовується

**14: ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ТРАНСПОРТУВАННЯ**

Класифікація DOT

Наземний транспорт – НАФТА

Не регулюється

Коментарі

Водний транспорт – міжнародний

Точне найменування для транспортування: ШКІДЛИВА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА РЕЧОВИНА, РІДИНА, інше не зазначене (Флудіоксоніл), забруднювач моря

Клас небезпеки: Клас 9

Ідентифікаційний номер: UN 3082

Група упаковки: PG III

Повітряний транспорт

Точне найменування для транспортування: ШКІДЛИВА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА РЕЧОВИНА, РІДИНА, інше не зазначене (Флудіоксоніл)

Клас небезпеки: клас 9

Ідентифікаційний номер: UN 3082

Група упаковки: PG III

**MIRAVIS ПРАЙМ (MIRAVIS PRIME)**

Дата: 01.06.2018 р.  
 Дата заміни: 04.04.2018 р.

**15: Нормативна інформація**

Реєстрація пестицидів:

Ця хімічна речовина є пестицидом, зареєстрованим Агентством з охорони навколишнього середовища і підпадає під певні вимоги до маркування відповідно до федерального закону про пестициди. Ці вимоги відрізняються від критеріїв класифікації та інформацію про небезпеку, необхідну для паспорту безпеки речовини, а також для етикеток для хімічних речовин, що не містять пестицидів, розташованих на робочих місцях. Далі наведено інформацію про небезпеку, що вимагається на етикетці пестициду:

Застереження: Шкідливий при проковтуванні. Ретельно промити водою з милом після роботи з продуктом та перед вживанням їжі, напоїв, жувальної гумки, вживання тютюну або відвідування туалету. Перед повторним використанням зняти та вишпрати забруднений одяг.

Номер (и) реєстрації EPA:  
 100-1603

Класифікація EPCRA SARA Розділ III:

Розділ 311/312 Класи небезпеки: Див. Розділ 2 Види небезпеки  
 Розділ 313 Токсичні хімічні речовини: Відсутні

Кількість повідомлень CERCLA/SARA 304 (RQ):  
 Відсутні

Класифікація небезпечних відходів RCRA (40 CFR 261):  
 Не застосовується

Статус TSCA:  
 Звільнено від TSCA, за умови FIFRA

**16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ**

Клас небезпеки NFPA	Клас небезпеки HMIS		
Здоров'я:	1	Здоров'я:	1
Займистість:	1	Займистість:	1
Нестабільність:	0	Реактивність:	0

0 Мінімальний  
 1 Несуттєвий  
 2 Помірний  
 3 Серйозний  
 4 Максимальний  
 \* Хронічний

Категорія небезпеки «Syngenta»: А

З неаварійних питань стосовно цього продукту телефонувати за номером 1-800-334-9481

Дати видачі оригіналу: 25.04.2018 р.  
 Дата перевірки: 1.06.2018 р. Дата заміни: 04.04.2018 р.  
 Змінені розділи: 3,15

Інформація та рекомендації, що містяться в цьому документі ґрунтуються на даних, які вважаються вірними. Проте, ніяких гарантій, виражених чи таких, що припускаються, у відношенні цього продукту не існує.