

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/10

BASF Паспорт безпеки відповідно до постанови ЄС № 1907/2006
Дата / перероблена: 08.02.2008
Продукт: **COSMOS 250 FS**

Версія: 1.0

350 22 I
(30363111/cDS_CPA_RU/RU)

Дата друку 09.02.2008

1. Найменування речовини/препарату та назва фірми

COSMOS 250 FS

Застосування: засіб для захисту рослин, інсектицид

Фірма:

БАСФ СЕ

Германія

67056 Людвігсхафен

Адреса для зв'язку:

ТОВ „БАСФ Т.О.В.“,

04070, м. Київ, вул. Набережно-Хрещатицька, 9.

Тел.: (044) 591-55-99, 591-55-95, 591-55-92.

Факс: (044) 591-55-98, 591-55-97.

Адреса електронної пошти: agro.ukraine@basf.com

В екстрених випадках

звертатися: Телефон: +49 180

2273-112 Номер факсу: +49

621 60-92664

2. Можливі небезпеки

Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.

Токсичний при вдиханні.

Токсичний: небезпека нанесення серйозної шкоди здоров'ю при проковтуванні протягом

тривалого часу.

Дуже токсичний для водних організмів, у водоймах може протягом тривалого часу здійснювати шкідливий вплив.

3. Склад/Відомості про речовини, що входять до складу

Хімічна характеристика

засіб для захисту рослин, інсектицид, концентрована суспензія (SC)

Небезпечні інгредієнти/домішки

фипронил

Вміст (W/W): 22,7 %
CAS-Номер: 120068-37-3
Номер ЕС: 424-610-5
Символ(и) небезпеки: T, N
Коди ризику: 23/24/25, 48/25,
50/53

Розшифровка символів небезпеки наведена в пункті 16.

4. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальні вказівки:

Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Зняти забруднений одяг. При скаргах: Звернутися до лікаря. Пред'явити лікареві для ознайомлення упаковку, етикетку та/або паспорт безпеки.

Після вдихання:

Спокій, свіже повітря, медична допомога.

Після контакту зі шкірою:

Після контакту зі шкірою відразу промити водою з милом. З появою подразнення звернутися до лікаря.

Після потрапляння в очі:

Негайно та протягом щонайменше 15 хвилин промивати відкриті очі проточною водою; звернутися до окуліста.

Після проковтування:

Негайно прополоскати рот і випити багато води, звернутися до лікаря. Бльовоту викликати тільки в тому випадку, якщо це було рекомендовано службою екстреної допомоги при отруєннях або кваліфікованим лікарем. Ніколи не викликати блювоту та не давати нічого в рот, якщо потерпілий перебуває в несвідомому стані, або якщо в нього судороги.

Вказівки для лікаря:

Лікування: Симптоматичне лікування (знезаражування, підтримка життєздатності), спеціальний антидот невідомий.

5. Заходи щодо гасіння пожежі

Придатні засоби пожежогасіння:

вода, що розприскується через спринклерну систему, водяний туман, двоокис вуглецю, піна

Особливі небезпеки:

чадний газ, хлороводень, фтороводень, синильна кислота, оксиди азоту, оксиди сірки, сполуки органохлору

Зазначені речовини/групи речовин можуть виділятися у випадку пожежі.

Спеціальні засоби захисту:

Одягти автономний дихальний апарат і протихімічний захисний костюм.

Додаткова інформація:

Не вдихати газу, що виділяються в результаті вибуху та пожежі. Резервуари, що піддаються впливу, прохолоджувати водою. Ізолювати забруднену воду, використану для гасіння;

не дозволяється зливати в каналізацію або в стічні води. Залишки після пожежі та забруднену воду, що використовувалася для гасіння пожежі, утилізувати згідно з приписами.

6. Заходи у випадку ненавмисного вивільнення

Індивідуальні запобіжні заходи:

Використовувати індивідуальний захисний одяг. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Негайно зняти забруднений одяг, а також нижню білизну та взуття.

Заходи щодо охорони навколишнього середовища:

Не допускати потрапляння в ґрунт/ґрунт. Не допускати потрапляння в каналізацію/поверхневі води/ ґрунтові води.

Способи очищення або збору речовини:

Для невеликих кількостей: Зібрати за допомогою підходящого матеріалу, що усмоктує рідину (пісок, тирса, універсальні сполучні матеріали, кізельгур).

Для великих кількостей: Локалізувати витік. Відкачати.

Заходи щодо очищення проводити тільки в дихальному апараті. Забруднені предмети і підлогу ретельно вимити водою та тензидами при дотриманні приписів щодо охорони навколишнього середовища. Зібрати відходи в підходящі ємності (окремо), нанести позначення і закрити. Утилізацію провести відповідно до місцевих приписів шляхом спалювання або поховати на спеціальному смітнику для хімічних відходів.

7. Використання та зберігання

Використання

При належному зберіганні та використанні матеріалу не потрібно застосування спеціальних заходів. Достатня вентиляція/витяжка на робочому місці та у місці зберігання.

BASF Паспорт безпеки відповідно до постанови ЄС № 1907/2006
Дата / перероблена: 08.02.2008
Продукт: **COSMOS 250 FS**

Версія: 1.0

350 22 I
(30363111/cDS_CPA_RU/RU)

Дата друку 09.02.2008

Забезпечення пожежо- та вибухобезпеки:

Не потрібно вживання спеціальних заходів. Речовина/продукт не є запальним. Продукт не є вибухонебезпечним.

Зберігання

Тримати окремо від продуктів харчування, ароматичних речовин і кормів.

Підходящі матеріали для тари: поліетилен високої щільності
Інші вказівки щодо умов зберігання: Уникати нагрівання. Уникати прямого впливу сонячних променів.

Стабільність при зберіганні:

Час зберігання товару на складі: 24 міс.

Уникати температури вище: 40 °C

Властивості продукту можуть мінятися, якщо продукт зберігався тривалий час при температурі вище зазначеної.

8. Контроль експозиції та індивідуальні засоби протихімічного захисту

Індивідуальні засоби протихімічного захисту

Захист дихальних шляхів:

Необхідний захист органів дихання у випадку виділення парів/аерозолів. При недостатній вентиляції необхідний захист органів дихання. Пиловий фільтр EN 143 тип P3 (високої ефективності (тверді та рідкі частки токсичних і дуже токсичних речовин)).

Захист рук:

Необхідні спеціальні, стійкі до впливу хімікатів рукавички (EN 374), що підходять для тривалого прямого контакту (рекомендований індекс захисту 6, відповідає > 480 хвилинам часу впливу), наприклад, з нітрокаучуку (0,4 мм), хлоропренакаучуку (0,5 мм), ПВХ (0,7 мм) і ін.

Захист очей:

Окуляри з боковим захистом (в оправі)(EN 166)

Спецодяг:

Захист тіла повинен бути обраний залежно від виду діяльності та від можливого впливу, наприклад, фартух, захисні чоботи, захисний хімічний костюм (згідно з DIN-EN 465)

Загальні профілактичні та гігієнічні заходи:

При використанні засобів для захисту рослин в упаковці кінцевого споживача використовується інформація щодо засобів протихімічного захисту, що міститься в інструкції з експлуатації. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом.

Рекомендується закритий робочий одяг. негайно зняти забруднений і просочений одяг.

Робочий одяг зберігати окремо. Зберігати подалі від харчових продуктів, напоїв і кормів. Не приймати їжу, не пити, не курити під час роботи. Перед перервами та наприкінці робочої зміни вимити руки та/або обличчя.

9. Хімічні та фізичні властивості

Форма: рідина
Колір: червоний
Запах: без запаху

Показник рН: 7,8
(11 г/л, 20 °C)

Температура кристалізації: -6 °C

Температура спалаху: незаймистий

Займистість: незаймистий

Температура самозапалювання: не самозаймистий

Небезпека вибуху: невибухонебезпечний

Запальні властивості: не сприяє
поширенню вогню

Дані про: воду

Тиск пару: 23 hPa
(20 °C)

Щільність: 1,10 г/см³
(20

°C) Насипна щільність:
випадає

Розчинність у воді: диспергуючий
(20

°C) *Дані про: фіпроніл*

Коефіцієнт розподілу *n*-октанол/вода (*log Pow*):
3,5

Поверхневий натяг: 35 м/м

В'язкість, динамічна: 15 мПа.с

10. Стабільність і реактивність

Термічний розпад: При дотриманні приписів/вказівок щодо зберігання та використання не відбувається розпаду речовини.

Речовини, яких необхідно уникати:
Речовини, яких варто уникати, невідомі.

Небезпечні реакції:
При дотриманні приписів/вказівок щодо зберігання та використання не відбувається небезпечних реакцій.

Небезпечні продукти розпаду:
У випадку дотримання приписів/вказівок щодо зберігання та використання матеріалу небезпечні продукти розпаду не виділяються.

11. Дані щодо токсичності

Токсичність.

LD50 щур (орально): 1.087 - 1.147 мг/кг

LC50 щур (при вдиханні): 0,64 мг/л 4 h
Протестований аерозоль.

LD50 щур (шкірний): > 2.000 мг/кг

Подразнювальна дія

Первинне подразнення шкіри у кроля: не подразнює

Первинне подразнення слизової оболонки у кроля: не подразнює

Підвищення чутливості

морська свинка: У ході тестів над тваринами не було відзначено підвищення в них чутливості шкіри (сенсibiliзація).

Інші вказівки, що стосуються токсичності

Неправильне використання може заподіяти шкоду здоров'ю.

12. Інформація про вплив на екологію

Токсичність для екології

Дані про: *фіпроніл*

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) 0,25 мг/л, *Райдужна форель/Oncorhynchus mykiss*

BASF Паспорт безпеки відповідно до постанови ЄС № 1907/2006

Дата / перероблена: 08.02.2008

Продукт: **COSMOS 250 FS**

Версія: 1.0

350 22 I

(30363111/cDS_CPA_RU/RU)

Дата друку 09.02.2008

*LC50 (96 h) 0,0852 мг/л, *Lepomis macrochirus**

*LC50 (96 h) 0,43 мг/л, *Cyprinus carpio**

Дані про: фіпроніл

Водні безхребетні:

*EC50 (48 h) 0,19 мг/л, дафнія/*Daphnia magna**

Дані про: фіпроніл

Водяні рослини (водорості):

EC50 (96 h) 0,068 мг/л (Біомаса), зелені водорості

Стійкість і розпад

Дані про: фіпроніл

Інформація з елімінавання:

Нелегко піддається біологічному розпаду (за критеріями OECD)

Додаткові вказівки

Інші вказівки щодо токсичності для екології:

Дані по екології ставляться до активного агента. Не допускати безконтрольного потрапляння продукту в навколишнє середовище.

13. Вказівки щодо утилізації

При дотриманні місцевих приписів продукт повинен бути доставлений на пристосований полігон/площадку для зберігання відходів і сміття або пристосовану установку для спалювання відходів.

Забруднена упаковка:

Використані упаковки повинні бути повністю очищені та утилізовані таким же чином, що й речовина/продукт.

14. Дані щодо транспортування

Наземний транспорт

ADR

Клас небезпеки:

9

Група упаковки:

III

Ідентифікаційний номер:

UN 3082

BASF Паспорт безпеки відповідно до постанови ЄС № 1907/2006
 Дата / перероблена: 08.02.2008
 Продукт: **COSMOS 250 FS**

Версія: 1.0

350 22 I
 (30363111/cDS_CPA_RU/RU)

Дата друку 09.02.2008

Знак небезпеки: 9
 Точна назва
 LIQUID,
 продукту: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
 N.O.S. (містить FIPRONIL 23%)

RID

Клас небезпеки: 9
 Група упаковки: III
 Ідентифікаційний
 номер: UN 3082
 Знак небезпеки: 9
 Точна назва
 продукту: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
 N.O.S. (містить FIPRONIL 23%)

Річковий транспорт**ADNR**

Клас небезпеки: 9
 Група упаковки: III
 Ідентифікаційний
 номер: UN 3082
 Знак небезпеки: 9
 Точна назва
 LIQUID,
 продукту: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
 N.O.S. (містить FIPRONIL 23%)

Морський транспорт**IMDG**

Клас небезпеки: 9
 Група упаковки: III
 Ідентифікаційний
 номер: UN 3082
 Знак небезпеки: 9
 Речовина,
 забруднює
 морське середовище:
 Точна назва продукту: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
 N.O.S. (містить FIPRONIL 23%)

Повітряний транспорт**IATA/ICAO**

Клас небезпеки: 9
 Група упаковки: III
 Ідентифікаційний
 номер: UN 3082
 Знак небезпеки: 9
 Точна назва продукту: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

BASF Паспорт безпеки відповідно до постанови ЄС № 1907/2006
 Дата / перероблена: 08.02.2008
 Продукт: **COSMOS 250 FS**

Версія: 1.0

350 22 I
 (30363111/cDS_CPA_RU/RU)

Дата друку 09.02.2008

SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (містить FIPRONIL 23%)

15. Приписи

Приписи Європейського Союзу (Маркування) / Національні приписи

Директива 2006/8/EG по зміні додатків II, III і V директиви 1999/45/EG Європарламенту й Ради за узгодженням правових і адміністративних приписів держав-членів ЄС з класифікації, упаковки та маркування небезпечних речовин з метою приведення у відповідність із технічним прогресом.:

Символ(и) небезпеки

T Токсичний.
 N Небезпечний для навколишнього середовища.

Коди ризику

R22 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.
 R23 Токсичний при вдиханні.
 R48/25 Токсичний: небезпека нанесення серйозної шкоди здоров'ю при проковтуванні протягом тривалого часу.
 R50/53 Дуже токсичний для водних організмів, у водоймах може
 в протягом тривалого часу здійснювати шкідливий вплив.

Коди небезпеки

S1 Зберігати під замком.
 S13 Зберігати подалі від харчових продуктів, напоїв і кормів.
 S20/21 Не їсти, не пити та не курити під час роботи із продуктом.
 S28 При контактi зі шкірою негайно промити великою кількістю ... (повинне бути зазначене виробником).
 S35 Відходи і ємності повинні бути утилізовані надійним способом.
 S36/37 Носити захисний спецодяг і захисні рукавички.
 S38 При недостатній вентиляції користуватися респіратором.
 S45 При нещасному випадку або нездужанні негайно викликати лікаря (при наявності, пред'явити лікареві дану етикетку).
 S57 Щоб уникнути забруднення навколишнього середовища використовувати підходящу ємність.

Компонент(и), що обумовлюють небезпеку продукту - для етикетування: фіпроніл

Інші приписи

Для користувачів даного засобу для захисту рослин: 'Щоб уникнути виникнення небезпеки для людини та навколишнього середовища слід дотримуватися інструкції з експлуатації'. (Директива 1999/45/EG, параграф 10, № 1.2)

16. Інші відомості

Розшифровка символів небезпеки та кодів ризику, наведених у главі 3 у розділі 'Небезпечні інгредієнти/домішки':

T	Токсичний.
N	Небезпечний для навколишнього середовища.
23/24/25	Токсичний при вдиханні, проковтуванні та контакті зі шкірою.
48/25	Токсичний: небезпека нанесення серйозної шкоди здоров'ю при проковтуванні протягом тривалого часу.
50/53	Дуже токсичний для водних організмів, у водоймах може
протягом	тривалого часу здійснювати шкідливий вплив.

Вертикальними лініями з лівої сторони позначені зміни стосовно попередньої версії.

Представлені в паспорті безпеки дані засновані на знаннях і досвіді, отриманих у цей час, і описують продукт із погляду вимог безпеки. Ці дані не слід розглядати як опис властивостей товару (специфікацію продукту). Не слід робити висновків про якість або придатність продукту для конкретного застосування виходячи з даних паспорта безпеки. Кінцевий споживач продукту повинен дотримуватися існуючих законів і приписів, а також правових норм.