

Паспорт безпеки

BASF Паспорт безпеки відповідно до ЄС № 1907/2006
Дата/зміненій: 14.01.2008
Продукт: Серто Плюс;

Сторінка 1/10

Версія: 3.0

655 00 H
(30347237/SDS_CPA_RU/RU)
Дата друку 31.01.08

1. Назва речовини/препарату та назва фірми

Серто Плюс;

Застосування: Засіб захисту рослин, гербіцид

Фірма:

БАСФ СЕ

Німеччина

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 1802273 -112 Номер факсу:

+49 621 60-92664

2. Можливі небезпеки

Токсичний для водних організмів, у водоймах може тривалий час здійснювати шкідливий вплив.

3. Склад/відомості про речовини, що входять до складу:

Хімічна характеристика

Засіб захисту рослин, гербіцид, водно-дисперсний гранулят

BASF Паспорт безпеки відповідно до ЄС № 1907/2006
Дата/зміненій: 14.01.2008
Продукт: **Серто Плюс;**

Сторінка 2/10

Версія: 3.0

655 00 H
(30347237/SDS CPA RU/RU)
Дата друку 31.01.08

Небезпечні інгредієнти/домішки:

dicamba

Вміст (W/W): 50 % CAS-
номер: 1918-00-9 Номер
ЕС: 217-635-6 INDEX-
номер: 607-043-00-X
Символ(и) небезпеки: Xn
Фрази-R: 22, 41, 52/53

Tritosulfuron

Вміст (W/W): 25 % CAS-
номер: 142469-14-5
Символ(и) небезпеки: Xi,
N Фрази-R: 43, 50/53

Розшифрування символів небезпеки наведено в пункті 16

4. Заходи по наданню першої допомоги

Загальні вказівки

Уникати контакту зі шкірою, очами та одягом Викинути забруднений одяг. При скаргах:

Звернутися до лікаря: Надати лікарю для ознайомлення упаковку, етикетку та/або паспорт безпеки

Після вдихання:

Спокій, свіже повітря, медична допомога

Після контакту зі шкірою:

Після контакту зі шкірою негайно промити водою з милом. При виявленні подразнень звернутись до лікаря

Після попадання до очей:

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

Після ковтання:

Негайно прополоскати рот та випити багато води, звернутися до лікаря Блювоту викликати лише в тому випадку, якщо це було рекомендовано службою екстреної допомоги при отруєннях або кваліфікованим лікарем. Ніколи не викликати блювоту та не давати нічого через рот, якщо потерпілий непритомний, або у нього судоми.

Вказівки для лікаря:

Лікування: Симптоматичне лікування (знезараження, підтримання життєздатності), спеціальний антидот не відомий

BASF Паспорт безпеки відповідно до ЄС № 1907/2006
Дата/змінений: 14.01.2008
Продукт: **Серто Плюс;**

Сторінка 3/10

Версія: 3.0

655 00 H
(30347237/SDS CPA RU/RU)
Дата друку 31.01.08

5. Заходи по гасінню пожежі

Придатні засоби гасіння пожежі
вода, розбризкування через спринклерну систему, двоокис вуглецю, піна

Особлива небезпека:

Чадний газ, оксиди азоту, оксиди сірки

Вказані речовини/групи речовин можуть вивільнитися у випадку пожежі:

Спеціальні засоби захисту:

Одягнути автономний дихальний апарат та протихімічний захисний костюм.

Додаткова інформація:

Не вдихати пари, які вивільняються в результаті вибуху та пожежі Резервуари, на які здійснюється вплив охолоджувати водою. Іzolювати забруднену воду, використану для гасіння пожежі, не дозволяється зливати до каналізації або в стічні води. Залишки після пожежі та забруднену воду, використану для гасіння пожежі, утилізувати відповідно до приписів.

6. Заходи у випадку випадкового вивільнення:

Індивідуальні заходи безпеки:

Уникати контакту зі шкірою, очами та одягом Використовувати індивідуальний захисний одяг Уникати утворення пилу.

Заходи по охороні навколишнього середовища:

Не допускати попадання до ґрунту/землі. Не допускати попадання в каналізацію/поверхневі води/ ґрунтові води.

Способи очистки та збору речовини.

Для невеликої кількості: Збирати механічним способом.

Для великої кількості: Збирати механічним способом.

Уникати утворення пилу. Заходи по очищенню проводити лише в дихальному апараті.

Утилізувати абсорбований матеріал згідно діючим приписам.

Зібрати відходи до відповідної ємності (окремо), нанести позначення та закрити.

Забруднені предмети та підлогу ретельно вимити водою та тензідами з дотриманням приписів по охороні навколишнього середовища.

7. Використання та зберігання

Використання

При належному зберіганні та використанні матеріалу не потрібно вживати спеціальних заходів. Достатньо вентиляції/витяжки на робочому місці та в місці зберігання.

BASF Паспорт безпеки відповідно до ЄС № 1907/2006
Дата/змінений: 14.01.2008
Продукт: **Серто Плюс;**

Версія: 3.0

655 00 H
(30347237/SDS CPA RU/RU)
Дата друку 31.01.08

Забезпечення пожежо- та вибухобезпеки.

Уникати утворення пилу. Уникати осідання пилу. Пил з повітрям може утворювати вибухонебезпечну суміш. Вжити заходів по запобіганню статичні електризації – тримати подалі від джерел вогню – мати наготові вогнегасники.

Зберігання

Утримувати окремо від продуктів харчування, ароматичних речовин та кормів. Інші вказівки по умовам зберігання: Захищати від вологи. Уникати нагрівання. Зберігати від прямого впливу сонячних променів.

Стабільність при зберіганні:

Час зберігання товару на складі: 24 Міс.

Запобігати нагріванню до температури вище: 30 °C

Властивості продукту можуть змінюватись, якщо продукт зберігався тривалий час при температурі вище вказаної.

8. Контроль експозиції та індивідуальні засоби протихімічного захисту

Індивідуальні засоби протихімічного захисту

Захист дихальних шляхів:

Захист дихання при утворенні не проникних для повітря парів/пилу. Захист дихання при утворенні пилу. Пиловий фільтр типу P2 або FFP2 (середня здатність утримання твердих та рідких частин, наприклад , EN143,149).

Захист рук:

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

Захист очей

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

Спецодяг:

Захист тіла має бути вибраний в залежності від виду діяльності та від можливого впливу, наприклад фартух, захисні чоботи, захисний хімічний костюм (відповідно до DIN-EN 465)

Загальні профілактичні та гігієнічні заходи

При використанні засобів захисту рослин в упаковці кінцевого споживача, використовується інформація по засобам протихімічного захисту, яка міститься в інструкції по експлуатації. Уникати контакту зі шкірою, очами та одягом. Рекомендується закритий робочий одяг. Забруднений одяг негайно зняти та утилізувати. Робочий одяг зберігати окремо. Зберігати подалі від харчових продуктів, напоїв та кормів. Не їсти, не палити та не пити під час роботи. Перед перервами та в кінці робочої зміни вимити руки та/або обличчя.

BASF Паспорт безпеки відповідно до ЄС № 1907/2006
Дата/змінений: 14.01.2008
Продукт: **Серто Плюс;**

Сторінка 5/10

Версія: 3.0

655 00 H
(30347237/SDS CPA RU/RU)
Дата друку 31.01.08

9. Хімічні та фізичні властивості

форма гранулят
Колір: Сіро-коричневий
Запах: ароматний

Показник рН: 7 - 8,5
(1 %(м))
(суспензія)

Дані по: Dicamba acid technical

Точка плавлення: 87 - 108
°C

Дані по: tritosulfuron tech.
Точка плавлення: 165
°C

Температура запалення:

не застосовується
Загорання: Важко загорається
Температура загорання: 490 °C
Температура самозаймання: 224 °C
Мінімальна енергія загорання: > 4,00 J
(1 hPa, ок. (25 °C))

(Директива 92/-69/ЄЕС)

(Директива 92/69/ЄЕС (п. 16))
(VDI 2263, лист 1, 2.5)

Тиск пари:

незначний

Відносна щільність: 1,462
(20 °C)

Насипна щільність: 800 - 870 кг/м³
(20 °C)

Розчинність у воді: Диспергований. Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Pow):

не застосовується
Дані по: dicamba
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Pow):
-0,55
(Показник рН: 5,0)

Дані по: Tritosulfuron
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Pow):
2,93
(20 °C ; Показник рН: 2,7)

Поверхневий натяг: 55,4 mN/m
(20 °C; 1,0 %(V))

10. Стабільність та реактивність

Термічний розпад: При дотриманні приписів/вказівок по зберіганню та застосуванню не відбувається розпад речовини.

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

Небезпечні реакції:
При дотриманні приписів/вказівок по зберіганню та застосуванню не відбувається розпад речовини.

Небезпечні продукти розпаду:
У випадку дотримання приписів/вказівок по зберіганню та використанню матеріалу небезпечні продукти розпаду не виділяються.

11. Дані по токсикології

Токсичність.

LD50 щур (орально): >2.000 мг/кг

LC50 щур (при вдиханні): 5,9 мг/л 4 г
Продукт не тестувався. Висновок зроблено на підстав продуктів, що схожі за структурою та складом.

LD50 щур (шкіра): >2.000 мг/кг

Подразнююча дія

Первинне подразнення шкіри кролик: Не подразнює.

Первинне подразнення слизової оболонки кролик: Не подразнює.

Підвищення чутливості

Морська свинка: В ході тестів над тваринами не було відмічено підвищення у них чутливості шкіри (сенсibiliзації).

Інші вказівки стосовно токсичності

Неправильне використання може спричинити шкоду здоров'ю.

12. Інформація по екології

Екотоксичність

Токсичність для риб:

BASF Паспорт безпеки відповідно до ЄС № 1907/2006
Дата/змінений: 14.01.2008
Продукт: **Серто Плюс;**

Сторінка 7/10

Версія: 3.0

655 00 H
(30347237/SDS_CPA_RU/RU)
Дата друку 31.01.08

LC50, 96 г, 100 мг/л., Райдужна форель/Oncorhynchus mykiss

Водні безхребетні:
ЕС50 (48 г) 100 мг/л, дафнія/Daphnia magna

Водні рослини (водорості):
ЕС50, (72 г), 6,92 мг/л, зелені водорості

Стійкість та розпад

Дані по: dicamba

Інформація по елімінуванню: Нелегко піддається біологічному розпаду (по критеріям OECD)

Дані по: Tritosulfuron

*Інформація по елімінуванню:
Нелегко піддається біологічному розпаду (по критеріям OECD)*

Додаткові вказівки

Інші вказівки по екотоксикології:

Продукт не тестувався. Дані по екотоксикології були виведені на підставі властивостей продуктів зі схожим складом та структурою. Не допускати безконтрольного попадання продукту до навколишнього середовища.

13. Вказівки по утилізації

При дотриманні місцевих приписів, продукт має бути доставлений на полігон/площадку, призначені для зберігання відходів та сміття або установку, призначену для спалювання відходів.

Забруднена упаковка.

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

14. Дані по транспортуванню

Наземний транспорт

ADR

Клас небезпеки 9
Група упаковки III
Ідентифікаційний номер: UN 3077

Знак небезпеки: 9
Точна назва продукту: НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ РЕЧОВИНА, РІДИНА,
N.O.S. (містить TRITOSULFURON 25%)

BASF Паспорт безпеки відповідно до ЄС № 1907/2006

Дата/зміненій: 14.01.2008

3.0

Продукт: Серто Плюс;

Версія:

655 00 H

(30347237/SDS CPA RU/RU)

Дата друку 31.01.08

RID

Клас небезпеки 9
 Група упаковки III
 Ідентифікаційний номер: UN 3077
 Знак небезпеки: 9
 Точна назва продукту: НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ РЕЧОВИНА, РІДИНА,
 N.O.S. (містить TRITOSULFURON 25%)

Річний транспорт**ADNR**

Клас небезпеки 9
 Група упаковки III
 Ідентифікаційний номер: UN 3077
 Знак небезпеки: 9
 Точна назва продукту: НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ РЕЧОВИНА, РІДИНА,
 N.O.S. (містить TRITOSULFURON 25%)

Морський транспорт**IMDG**

Клас небезпеки 9
 Група упаковки III
 Ідентифікаційний номер: UN 3077
 Знак небезпеки: 9
 Речовина, забруднююча морське середовище
 Точна назва продукту: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 ДОВКІЛЛЯ, РІДИНА N.O.S. (містить TRITOSULFURON 25%)

Морський транспорт**IMDG**

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3077
 Hazard label: 9
 Marine pollutant: HI
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 ДОВКІЛЛЯ, РІДИНА N.O.S. (містить TRITOSULFURON 25%)

Повітряний транспорт**ICAO/IATA**

Клас небезпеки 9
 Група упаковки III
 Ідентифікаційний номер: UN 3077
 Знак небезпеки: 9
 Точна назва продукту: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 ДОВКІЛЛЯ, РІДИНА N.O.S. (містить TRITOSULFURON 25%)

Air transport**ICAO/IATA**

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3077
 Hazard label: 9
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 ДОВКІЛЛЯ, РІДИНА N.O.S. (містить TRITOSULFURON 25%)

BASF Паспорт безпеки відповідно до ЄС № 1907/2006
 Дата/зміненій: 14.01.2008
 3.0

Версія:

Продукт: **Серто Плюс;**

655 00 H
 (30347237/SDS CPA RU/RU)
 Дата друку 31.01.08

15. Приписи

Приписи Європейського Союзу (Маркування) Національні приписи

Директиви-ЄС:

Символ (и) небезпеки

N Небезпечний для навколишнього середовища

Фрази-R

R51/53 Токсичний для водних організмів, у водоймах може тривалий час здійснювати шкідливий вплив.

Фрази-S

S2 Не допускати попадання до ґрунту/землі.

S13 Зберігати подалі від харчових продуктів, напоїв та кормів.

S20/21 Не їсти не пити та не палити під час роботи з продуктом.

S35 Відходи та ємності мають бути утилізовані належним чином.

S57 Для уникнення забруднення навколишнього середовища використовувати відповідну ємність.

Компонент (и), що обумовлюють небезпечність продукту – для маркування:
 dicamba, Benzenesulfonamide, N-[[[4-methoxy-6-(trifluoromethyl)-1,3,5-triazin- 2-yl]amino]carbonyl]-2-(trifluoromethyl)-Продукт містить Tritosulfuron

Може викликати алергічну реакцію.

Інші приписи

Для користувачів даного засобу захисту рослин: «Для уникнення виникнення небезпеки для людини та довкілля, необхідно дотримуватись інструкцій по експлуатації». (Директива 1999/45/EG, параграф 10, № 1.2)

16. Інші відомості

Розшифрування символів небезпеки та R-фраз, наведених у Главі 3 в розділі «Небезпечні інгредієнти/додавання»:

Xn Шкідливий для здоров'я:

Xi подразнюючий

N Небезпечний для навколишнього середовища

22 Шкідливий для здоров'я при ковтанні.

41 Небезпека важкого враження очей.

52/53 Шкідливий для водних організмів, у водоймах може протягом тривалого часу здійснювати шкідливий вплив.

BASF Паспорт безпеки відповідно до ЄС № 1907/2006

Дата/зміненій: 14.01.2008

Продукт: **Серто Плюс;**

Версія: 3.0

655 00 H

(30347237/SDS CPA RU/RU)

Дата друку 31.01.08

43

50/53

здійснювати шкідливий вплив.

При контакті зі шкірою можливе підвищення чутливості.

Токсичний для водних організмів, у водоймах може тривалий час

Вертикальними лініями з лівого боку позначені зміни по відношенню до попередньої версії.

Представлені в паспорті безпеки дані ґрунтуються на знаннях та досвіді, які отримані в даний час, та описують продукт з точки зору вимог безпеки. Ці дані не варто розглядати, як опис властивостей товару (специфікацію продукту). Не варто робити висновків про якість чи придатність продукту для конкретного застосування, виходячи з даних листа безпеки. Кінцевий споживач продукту повинен дотримуватись існуючих законів та приписів, а також правових норм.