

## Паспорт безпеки

BASF Паспорт безпеки відповідно до ЄС № 1907/2006  
Дата/змінений: 04.02.2008  
Продукт: **STELLAR**

Сторінка 1/11

Версія: 1.0

776 01 H  
(30357046/SDS CPA RU/RU)  
Дата друку 06.02.08

### 1. Назва речовини/препарату та назва фірми

## STELLAR

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](mailto:agro.ukraine@basf.com)

В екстрених випадках

звертатися: Телефон:

+49 1802273 -112 Номер факсу:

+49 621 60-92664

### 2. Можливі небезпеки

Може завдати шкоди дитині в утробі матері.

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, водорозчинний концентрат (SG)

BASF Паспорт безпеки відповідно до ЄС № 1907/2006  
Дата/зміненій: 04.02.2008  
Продукт: **STELLAR**

Сторінка 2/11

Версія: 1.0

776 01 H  
(30357046/SDS CPA RU/RU)  
Дата друку 06.02.08

Препарат на основі: Topramezone, Sodium Dicamba technical herbicide

Небезпечні інгредієнти/домішки:

Topramezone

Вміст (W/W): 4,5 % CAS-  
номер: 210631-68-8  
Символ(и) небезпеки: T,  
N Фрази-R: 61, 50/53

dicamba

Вміст (W/W): 14,4 %  
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

Розшифрування символів небезпеки наведено в пункті 16

#### 4. Заходи по наданню першої допомоги

Загальні вказівки

Уникати контакту зі шкірою, очами та одягом Негайно зняти забруднений та просякнутий 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: Звернутися до лікаря:

Після попадання до очей:

Негайно та протягом щонайменше 15 хвилин промити відкриті очі проточною водою, 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

## 5. Заходи по гасінню пожежі

Придатні засоби гасіння пожежі  
Вода, розбрикування через спринклерну систему, піна, засіб для сухого пожежегасіння, двоокис вуглецю

Особлива небезпека:

Чадний газ, хлороводень, оксиди азоту, оксиди сірки, сполуки органохлору. Вказані речовини можуть вивільнятися 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. Ізолувати 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:

Використовувати індивідуальний захисний одяг Уникати контакту зі шкірою, очами та одягом негайно зняти забруднений одяг, а також нижню білизну та взуття

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: Зібрати за допомогою відповідного матеріалу, який поглинає рідину (пісок, стружка, універсальні в'язучі матеріали, кизельгур). Для великої кількості:

Локалізувати витік. Відкачати. Утилізувати абсорбований матеріал відповідно до діючих приписів.

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. Утилізацію провести відповідно до місцевих вимог шляхом спалювання або захоронення на спеціальному звалищі для хімічних відходів.

## 7. Використання та зберігання

### Використання

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

BASF Паспорт безпеки відповідно до ЄС № 1907/2006  
Дата/зміненій: 04.02.2008  
Продукт: **STELLAR**

Сторінка 4/11

Версія: 1.0

776 01 H  
(30357046/SDS CPA RU/RU)  
Дата друку 06.02.08

Забезпечення пожежо- та вибухобезпеки.  
Не потрібно вживати спеціальних заходів. Речовина/продукт не горить. Продукт не є вибухонебезпечним.

#### 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 від температури нижче: -5 °С

Продукт може кристалізуватися при температурі нижче гранично допустимої.

Запобігати нагріванню до температури вище: 40 °С

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:

Потрібен захист органів дихання у випадку вивільнення парів/аерозолей При недостатній вентиляції необхідний захист органів дихання. Пиловий фільтр EN 143 тип Р3 (високої ефективності (тверді та рідкі частинки токсичних та дуже токсичних речовин)).

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. Негайно зняти забруднений та просякнутий одяг. 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.

## 9. Хімічні та фізичні властивості

форма	рідина
Колір:	коричневий
Запах:	ароматний

Показник рН:	Пр. 8,7 (22,5 °С) (виміряний на не розбавленій речовині)
--------------	--

Температура запалення: (DIN EN 22719; ISO 2719) Не запалюється;

Точка загорання відсутня: Вимірювання проводилось до температури кипіння.

Температура горіння: > 600 °С

Тиск пари:	Немає даних
------------	-------------

Щільність:	Пр. 1,11 г/см <sup>3</sup> (20°С)
------------	-----------------------------------

Насипна щільність: випадає

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

Поверхневий натяг:	не застосовується 54,6 mN/m (25 °С; 1,5 %(V))
--------------------	---

В'язкість, динамічна:	3 мПас (20 °С, 100 1/с)
-----------------------	----------------------------

## 10. Стабільність та реактивність

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

BASF Паспорт безпеки відповідно до ЄС № 1907/2006  
Дата/змінений: 04.02.2008  
Продукт: **STELLAR**

Сторінка 6/11

Версія: 1.0

776 01 H  
(30357046/SDS CPA RU/RU)  
Дата друку 06.02.08

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

Продукт не тестувався. Висновок зроблено на підстав продуктів, що схожі за структурою та складом.

LD50 щур (шкіра): > 4.000 мг/кг

Продукт не тестувався. Висновок зроблено на підстав продуктів, що схожі за структурою та складом.

*Дані по: Toramezone*

*LC50 щур (при вдиханні): > 5,05 мг/л 4 г (OECD, Директива 403)*

*Дані по: dicamba*

*LC50 щур (при вдиханні): > 5,3 мг/л*  
-----

### Подразнююча дія

Первинне подразнення шкіри кролик: Не подразнює.

Продукт не тестувався. Висновок зроблено на підстав продуктів, що схожі за структурою та складом.

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).

Продукт не тестувався. Висновок зроблено на підстав продуктів, що схожі за структурою та складом.

### Генетична токсичність

*Дані по: dicamba*

*Визначення мутагенності:*

*Наявні результати багато численних експериментів, які проводились на мікроорганізмах, клітинних культурах ссавців та ссавцях на предмет мутагенної дії. Наявні дані не дають підстав вважати, що дана речовина здатна вчиняти мутагенну дію.*

-----

### **Здатність викликати захворювання раком (канцерогенність)**

*Дані по: dicamba  
Визначення канцерогенності:  
В ході тривалих дослідів на щурах та мишах, продукт не мав канцерогенного впливу.*

-----

### **Репродуктивна токсичність.**

*Дані по: dicamba  
Оцінка репродуктивної токсичності:  
В ході дослідів над тваринами не отримано доказів негативного впливу на здатність до розмноження.*

-----

### **Токсичність, що розвивається**

Оцінка репродуктивної токсичності:  
Може завдати шкоди дитині в утробі матері.

### **Інші вказівки стосовно токсичності**

Неправильне використання може спричинити шкоду здоров'ю.

## **12. Інформація по екології**

### **Екотоксичність**

Водні рослини (водорості):  
EC50, (7 г), 2,07 мг/л, (Коефіцієнт росту) Lemna gibba

*Дані по: Toramezone  
Токсичність для риб:  
LC50 (96 г) > 100 мг/л, Райдужна форель/Oncorhynchus mykiss (OECD 203; ISO 7346; 84/449/E, статичний)  
Номінальна концентрація.*

*Дані по: dicamba  
Токсичність для риб:  
LC50, 96 г, 135 мг/л., Райдужна форель/Oncorhynchus mykiss*

-----

*Дані по: Toramezone*

*Водні безхребетні:*

BASF Паспорт безпеки відповідно до ЄС № 1907/2006  
Дата/зміненій: 04.02.2008  
Продукт: **STELLAR**

Сторінка 8/11

Версія: 1.0

776 01 H  
(30357046/SDS CPA RU/RU)  
Дата друку 06.02.08

*EC50 (48 г) 100 мг/л, дафнія/Daphnia magna*

*Дані по: dicamba*  
*Водні безхребетні:*  
*EC50 (48 г) 110 мг/л, дафнія/Daphnia magna*  
-----

*Дані по: Toramezone*  
*Мікроорганізми/вплив на активний мул:*  
*EC50, (3 г), 1000 мг/л, активний мул*  
-----

#### **Стійкість та розпад**

*Дані по: Toramezone*  
*Інформація по елімінуванню:*  
*< 10 % Зменшення DOC (28 д) Не легко піддається біологічному розпаду (за критеріями OECD)*

*Дані по: dicamba*

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

#### **Додаткові вказівки**

Інші вказівки по екотоксикології:  
Дані по екології стосуються активного агента. 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 3082



BASF Паспорт безпеки відповідно до ЄС № 1907/2006  
 Дата/зміненій: 04.02.2008  
 Продукт: **STELLAR**

Версія: 1.0

776 01 H  
 (30357046/SDS CPA RU/RU)  
 Дата друку 06.02.08

Знак небезпеки: 9  
 Точна назва продукту: НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ РЕЧОВИНА, РІДИНА, N.O.S.  
 (містить TOPRAMEZONE 5%)

**RID**

Клас небезпеки 9  
 Група упаковки III  
 Ідентифікаційний номер: UN 3082  
 Знак небезпеки: 9  
 Точна назва продукту: НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ РЕЧОВИНА, РІДИНА,  
 N.O.S. (містить TOPRAMEZONE 5%)

**Річний транспорт****ADNR**

Клас небезпеки 9  
 Група упаковки III  
 Ідентифікаційний номер: UN 3082  
 Знак небезпеки: 9  
 Точна назва продукту: НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ РЕЧОВИНА, РІДИНА, N.O.S.  
 (містить TOPRAMEZONE 5%)

**Морський транспорт****IMDG**

Клас небезпеки 9  
 Група упаковки III  
 Ідентифікаційний номер UN 3082  
 Знак небезпеки: 9  
 Речовина, забруднююча морське середовище  
 Точна назва продукту: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
 ДОВКІЛЛЯ, РІДИНА N.O.S. (містить TOPRAMEZONE 5%)

**Морський транспорт****IMDG**

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082  
 Hazard label: 9  
 Marine pollutant: YES

Proper shipping name:  
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
 TOPRAMEZONE 5%)

**Повітряний транспорт****ICAO/IATA**

Клас небезпеки 9  
 Група упаковки III  
 Ідентифікаційний номер UN 3082

Знак небезпеки: 9  
 Точна назва продукту:

**Air transport****ICAO/IATA**

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082

Hazard label: 9  
 Proper shipping name:

BASF Паспорт безпеки відповідно до ЄС № 1907/2006  
Дата/зміненій: 04.02.2008  
Продукт: **STELLAR**

Сторінка 10/11

Версія: 1.0

776 01 H  
(30357046/SDS CPA RU/RU)  
Дата друку 06.02.08

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
ДОВКІЛЛЯ, РІДИНА N.O.S. (містить  
TOPRAMEZONE 5%)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
TOPRAMEZONE 5%)

## 15. Приписи

### Приписи Європейського Союзу (Маркування) Національні приписи

Директиви-ЄС:

Символ (и) небезпеки

T Токсичний  
N Небезпечний для навколишнього середовища

Фрази-R

R61 Може завдати шкоди дитині в утробі матері.  
R51/53 Токсичний для водних організмів, у водоймах може тривалий час здійснювати шкідливий вплив.

Фрази-S

S1 Зберігати під замком.  
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.  
S36/37/39 Під час роботи користуватися відповідним одягом, захисними рукавичками та захисними очками і маскою.  
S45 При нещасних випадках чи поганому самопочутті, негайно викликати лікаря (при наявності, пред'явити лікарю дану етикетку).  
S53 Уникати тривалого впливу перед використанням запитати особливі технічні вимоги.  
S57 Для уникнення забруднення навколишнього середовища використовувати відповідну ємність.

Компонент (и), що обумовлюють небезпечність продукту – для маркування:  
Topramezone, dicamba

### 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

BASF Паспорт безпеки відповідно до ЄС № 1907/2006  
Дата/зміненій: 04.02.2008  
Продукт: **STELLAR**

Версія: 1.0

776 01 H  
(30357046/SDS CPA RU/RU)

Дата друку 06.02.08

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

T	Токсичний
N	Небезпечний для навколишнього середовища
Xn	Шкідливий для здоров'я:
61	Може завдати шкоди дитині в утробі матері.
50/53	Токсичний для водних організмів, у водоймах може тривалий час здійснювати шкідливий вплив.
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.

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.