

Лист безпеки

Сторінка: 1/9

Паспорт безпеки BASF відповідно до Норм 91/155/ЕЕС
Дата / Змінено: 19.04.2007
Продукт: **MEDAX TOP**

Версія: 3.0

122 08 W
(30260983/SDS CPA EU/EN)
Дата друку 04.02.2008

1. Назва субстанції/препарату та компанії

MEDAX TOP (BAS 122 08 W)

Використання: продукт для захисту посівів, інсектицид

Компанія:

Акціонерне товариство БАСФ (BASF SE)

67056 Людвігсхафен (Ludwigshafen)

НІМЕЧЧИНА

Відділ компанії по захисту рослин

Телефон: +49 621 60-27777

Телефакс: +49 621 60-27125

Адреса E-mail: Produktinformation-Pflanzenschutz@basf.com

Довідковий відділ для екстремальних випадків:

Телефон: +49 180 2273-112

Номер телефаксу: +49 621 60-92664

2. Склад/ Інформація про складові речовини

Хімічні властивості

Продукт для захисту врожаю, регулятор росту, суспензія концентрат (SC)

Небезпечні складові

Мепикват-
хлорид

Вміст (W/W): 26.5 % CAS

Номер: 24307-26-4

ЕС-номер: 246-147-6

INDEX-номер: 613-127-00-7

Символ (и) небезпеки:: Xn

Код (и) небезпеки: 22, 52/53

Паспорт безпеки BASF відповідно до Норм 91/155/EEC
Дата / Змінено: 19.04.2007
Продукт: **MEDAX TOP**

Версія: 3.0

122 08 W
(30260983/SDS_CPA_EU/EN)
Дата друку: 04.02.2008

Прогексадион-Кальцій

Вміст (W/W): 4.4 %

CAS номер: 127277-53-6

Текст символів небезпеки та кодів ризику щодо вищезазначених небезпечних речовин визначений в розділі 16.

3. Назва небезпеки

Небезпека при ковтанні.

Може спричинити тривалий несприятливий вплив на водне середовище.

4. Заходи, щодо надання першої допомоги

Загальні рекомендації:

Уникайте контакту зі шкірою, очами та одягом. Відразу знімати забруднений одяг. При виникненні ускладнень звернутися за медичною допомогою. Покажіть контейнер, ярлик та/або паспорт безпеки лікарю.

При вдиханні:

Дати пацієнтові спокій, вивести на свіже повітря, звернутися за медичною допомогою.

При контакті зі шкірою:

При контакті зі шкірою відразу змити великою кількістю води з милом. При виявленні подразнень звернутися за медичною допомогою.

При контакті з очима:

Відразу промити вражені очі протягом щонайменше 15 хвилин під проточною водою тримаючи повіки відкритими, проконсультуйтеся з окулістом.

У випадку проковтування:

Відразу промити ротову порожнину та випити велику кількість води, звернутися за медичною допомогою. Не викликайте блювоту до того часу, поки вам про це не скажуть в центрі контролю за отрутою або лікар. Не викликайте блювоту та не вводьте нічого через ротову порожнину, якщо постраждалий без свідомості або у нього конвульсії.

Примітки для лікаря:

Лікування: Лікувати відповідно до симптомів (дезінфекція, життєві функції), спеціальні протидіючі речовини не відомі.

5. Заходи, щодо пожежогасіння

Засоби придатні для гасіння пожежі:

Розпилення води, вуглекислий газ, піна

Особлива небезпека:

Вуглекислий газ, оксиди азоту

Вищезазначені речовини/групи речовин можуть виділятися у випадку пожежі.

Спеціальне захисне обладнання:

Одягати автономний дихальний апарат та одяг, що захищає від хімічного впливу.

Паспорт безпеки BASF відповідно до Норм 91/155/EEC
Дата / Змінено: 19.04.2007
Продукт: **MEDAX TOP**

Версія: 3.0

122 08 W
(30260983/SDS_CPA_EU/EN)
Дата друку: 04.02.2008

Додаткова інформація:

У випадку пожежі та/чи вибуху не вдихати дим. Охолоджуйте контейнер шляхом обприскування його водою, якщо він не захищений від вогню. Зберіть забруднену після гасіння воду окремо, не допускайте потрапляння даної води до каналізації чи водойм. Утилізація залишків пожежі та забрудненої в результаті гасіння води здійснюється у відповідності з діючими нормами.

6. Заходи при випадковому вивільненні

Особисті заходи безпеки:

Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Використовуйте персональний захисний одяг. Відразу знімайте забруднений одяг, нижню білизну та взуття.

Заходи, щодо захисту навколишнього середовища:

Не допускати потрапляння в ґрунт. Не допускати потрапляння в дренажні системи/поверхневі води / ґрунтові води.

Методи очищення або поглинання:

Для невеликої кількості: Зібрати за допомогою відповідного абсорбуючого матеріалу (наприклад пісок, пісок, стружка, універсальний зв'язуючий засіб, кізельгур).

Для великої кількості: Стічна канава. Відкачування продукту.

Прибирання повинно проводитися лише з одягнутим респіратором. Утилізуйте абсорбуючий матеріал у відповідності з діючими нормами. Зберіть відходи у відповідний контейнер, який може бути помічений та запакований. Ретельно помийте забруднену підлогу та предмети з використанням води та миючого засобу, дотримуйтесь природоохоронного законодавства. Спалити або утилізувати як спеціальні відходи згідно з місцевими нормами.

7. Використання та зберігання

Використання

При правильному використанні та зберіганні не потрібно ніяких спеціальних заходів безпеки.

Захист від пожежі та вибуху:

Немає спеціальних засобів захисту. Продукт не горить. Продукт не вибухає.

Зберігання

Зберігати окремо від харчових продуктів та кормів тварин.

Додаткова інформація щодо зберігання: Захищати від нагрівання. Захищати від вологи.

Захищайте від прямого сонячного проміння

Термін зберігання:

Зберігати протягом: 24 місяці

Захищати від температури нижче: -10 °C

При меншій температурі продукт може розділитися при нижчій температурі.

Захищати від температури вище: 30 °C

Якщо продукт/речовина зберігається тривалий час при температурі, яка перевищує вказану, це може викликати зміни властивостей продукту.

8. Контроль експозиції та індивідуальний захист

Засоби індивідуального захисту

Захист органів дихання:

Захист органів дихання не потрібен.

Паспорт безпеки BASF відповідно до Норм 91/155/EEC

Дата / Змінено: 19.04.2007

Версія: 3.0

Продукт: **MEDAX TOP**

122 08 W

(30260983/SDS_CPA_EU/EN)

Дата друку: 04.02.2008

Захист рук:

Використовуйте стійкі до хімічних речовин захисні рукавички (EN 374) з тривалим прямим контактом (Рекомендовано: Індекс захисту 6, що відповідає часу проникнення > 480 хвилин відповідно до EN 374): Наприклад нітрилів каучук (0.4 мм), поліхлоропрен (0.5 мм), бутилкаучук (0.7 мм) та інші.

Захист очей:

Захисні очки з боковими щитками (окуляри з об'ємним) (наприклад EN 166)

Захист тіла:

Захист тіла необхідно обирати в залежності від діяльності та можливого контакту, наприклад фартух, захисне взуття, костюм для хімічного захисту (відповідно до DIN-EN 465).

Загальні заходи безпеки та гігієни:

Положення про засоби індивідуального захисту в правилах експлуатації застосовуються при використанні засобів захисту врожаю в упаковках для кінцевого споживача. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Рекомендовано одягати закритий робочий одяг. Не зберігати біля продуктів харчування, напоїв та кормів тварин. На робочому місці заборонено вживати їжу, пити та палити. Робочий одяг зберігати окремо. Руки та/чи обличчя необхідно мити перед перервою та закінченням робочої зміни. Відразу зніміть забруднений одяг та надійно його складіть.

9. Фізичні та хімічні властивості

Форма:	рідина, суспензія
Колір:	сірувато-білий
Запах:	слабо-ароматний

рівень pH:	прибл. 5 - 7 (20 °C) (вимірюється в нерозбавленій речовині)
------------	--

Температура кристалізації: < -18.5 °C

Точка загорання:	Не горить. Немає точки заpalення – Вимірювання проводилось доведенням до точки кипіння.	(DIN EN 22719; ISO 2719)
------------------	---	--------------------------

Паспорт безпеки BASF відповідно до Норм 91/155/ЕЕС
Дата / Змінено: 19.04.2007
Продукт: **MEDAX TOP**

Версія: 3.0

122 08 W
(30260983/SDS_CPA_EU/EN)
Дата друку: 04.02.2008

Температура горіння: приблизно 340 °C

Тиск пару: Не застосовується

Щільність: приблизно 1.13 г/см³
(20 °C)

Розчинність у воді: дисперсивний
Поверхневий натяг: припл. 40.2 mN/m
(20 °C; 0,25 %)
припл. 39.3 mN/m
(20 °C; 0,75 %)

Щільність.: припл. 151 mPa.s
(20 °C, 100 1/c)

10. Стабільність та реактивність

Термічний розпад:

При правильному зберіганні та використанні розпад не відбувається.

Небезпечні реакції:

При зберіганні та використанні згідно з приписами небезпечні реакції не відбуваються.

Небезпечний розпад продуктів:

При зберіганні та використанні згідно з приписами небезпечного розпаду продуктів немає.

11. Токсикологічна інформація

Гостра токсичність

LD50 щур (оральна): > 500 - < 2,000 мг/кг

LC50 щур (вдихання): > 3.21 мг/л

LD50 щур (дермально): > 4,000 мг/кг

Подразнення

Паспорт безпеки BASF відповідно до Норм 91/155/EEC
Дата / Змінено: 19.04.2007
Продукт: **MEDAX TOP**

Версія: 3.0

122 08 W
(30260983/SDS_CPA_EU/EN)
Дата друку: 04.02.2008

Первинне подразнення шкіри кроля: не подразнюється

Первинні подразнення слизової оболонки кроля: без подразнення

Збудження

Морська свинка: При дослідженні на тваринах збуджувальний ефект на шкірі не спостерігався.

Генетична токсичність

| Інформація про: мепікват-хлорид

Розрахунок мутагенності:

| Немає мутагенного впливу в різних тестах з мікроорганізмами та тваринами.

| Інформація про: Прогексадіон-Кальцій

Розрахунок мутагенності:

| Немає мутагенного впливу в різних тестах з мікроорганізмами та тваринами.

Канцерогенний вплив

| Інформація про: мепікват-хлорид

Розрахунок канцерогенного впливу:

| При довготермінових дослідженнях на щурах та мишах, яким з харчами надавалися матеріали, канцерогенний ефект не був виявлений.

| Інформація про: Прогексадіон-Кальцій

Розрахунок канцерогенного впливу:

| При довготермінових дослідженнях на щурах та мишах, яким з харчами надавалися матеріали, канцерогенний ефект не був виявлений.

Репродуктивна токсичність

| Інформація про: мепікват-хлорид

Розрахунок репродуктивної токсичності:

| Результати дослідження на тваринах не показали зниження репродуктивної функції.

| Інформація про: Прогексадіон-Кальцій

Розрахунок репродуктивної токсичності:

| Результати дослідження на тваринах не показали зниження репродуктивної функції.

Еволюційна токсичність

| Інформація про: мепікват-хлорид

Розрахунок еволюційної токсичності:

| Не визначено еволюційної токсичності/ та тетраногеного ефекту при проведенні досліджень на тваринах.

| Інформація про: Прогексадіон-Кальцій

Розрахунок еволюційної токсичності:

| Не визначено еволюційної токсичності/ та тетраногеного ефекту при проведенні досліджень на тваринах.

Паспорт безпеки BASF відповідно до Норм 91/155/EEC
Дата / Змінено: 19.04.2007
Продукт: **MEDAX TOP**

Версія: 3.0

122 08 W
(30260983/SDS_CPA_EU/EN)
Дата друку: 04.02.2008

Інша відповідна інформація про токсичність

Продукт ще не тестований. Результати були отримані з продукції з подібним складом.
Неправильне поводження може заподіяти шкоду здоров'ю.

12. Екологічна інформація

Екотоксичність

Токсичність для риб:
LC50 (96 г) 100 мг/л, *Oncorhynchus mykiss*

Безхребетні водні організми:
EC50 (48 г) 100 мг/л, *Daphnia magna*

Водні рослини:
EC50 (72 г) 100 мг/л, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Стійкість та розпад

Інформація щодо виділення:

Немає швидкого біологічного розпаду (за критеріями OECD).

Додаткова інформація

Інші поради щодо екологічної токсичності:
Продукт ще не тестований. Результати були отримані з продукції з подібним складом.
Не допускати неконтрольованого потрапляння продукту в навколишнє середовище.

13. Вказівки щодо утилізації

Повинен утилізуватися або спалюватися згідно з місцевими положеннями.

Забруднена упаковка:
Забруднена упаковка повинна бути очищена наскільки можливо та утилізована так само як субстанція/продукт.

14. Інформація, щодо транспортування

Наземний транспорт

ADR За транспортними правилами не класифікується, як небезпечний товар

RID За транспортними правилами не класифікується, як небезпечний товар

Внутрішній водний транспорт

ADN За транспортними правилами не класифікується, як небезпечний товар
R

Паспорт безпеки BASF відповідно до Норм 91/155/ЕЕС

Дата / Змінено: 19.04.2007

Версія: 3.0

Продукт: **MEDAX TOP**

122 08 W

(30260983/SDS_CPA_EU/EN)

Дата друку: 04.02.2008

**Морський
транспорт
IMDG**

За транспортними правилами не класифікується, як небезпечний товар

Повітряний транспорт

IATA/ICAO За транспортними правилами не класифікується, як небезпечний товар.

15. Інформація щодо правових приписів**Норми Європейського союзу (Маркування) / Національне законодавство/Норми****Директиви ЕЕС:**

Символ(и) безпеки

Xn Шкідливий.

Код(и) ризику

R22 Небезпечний при ковтанні.

R53 Може спричинити тривалу шкідливу дію на водне середовище..

Код(и) безпеки

S2 Зберігати в недоступних для дітей місцях.

S13 Зберігати окремо від продуктів харчування, напоїв та кормів.

S20/21 Під час використання не приймати їжу, не пити та не палити.

S46 При проковтуванні відразу звернутися за медичною допомогою та показати цю ємність або етикетку.

Визначені небезпечні компоненти для маркування: МЕПІКВАТ-ХЛОРИД

Інші норми

Для користувачів цього продукту для захисту рослин застосовується : 'Щоб уникнути ризику для людей та навколишнього середовища, слід дотримуватись інструкцій щодо використання.' (Директива 1999/45/ЕС, Стаття 10, № 1.2)

Паспорт безпеки BASF відповідно до Норм 91/155/ЕЕС
Дата / Змінено: 19.04.2007
Продукт: **MEDAX TOP**

Версія: 3.0

122 08 W
(30260983/SDS_CPA_EU/EN)
Дата друку: 04.02.2008

16. Інша інформація

Повний текст символів небезпеки та кодів ризику, які характеризуються як небезпечні компоненти, зазначений в розділі 2:

Xn	Шкідливий.
22	Небезпека при ковтанні.
52/53	Шкідливий для водних організмів, може спричинити довготривалий вплив на водне середовище.

Вертикальні лінії з лівого боку вказують на доповнення з попередньої версії.

Зазначена в цьому паспорті безпеки інформація відображає рівень знань та досвіду та описує продукт лише відносно вимог щодо безпеки. Дана інформація не описує властивості продукту (специфікацію продукту). Інформація, зазначена в паспорті безпеки, відноситься лише для вказаного продукту, і не повинна вважатися дійсною для комбінацій цього продукту з іншими матеріалами або продуктів, отриманих за допомогою переробки. Одержувач цього продукту повинен гарантувати права власності та дотримуватися діючого законодавства та норм.