

ЦИДЕЛИ ТОП

Издание 4, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 10.10.2014г.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Лице, което пуска на пазара | Дата на издаване: 10.10.2014 |
| химично вещество/препарат: | |
| Синджента България ЕООД | |
| Гр./ с. София | Издание: 4 |
| Дан. №: BG200423493 | Заменя издание: всички предишни |
| БУЛСТАТ: 200423493 | стр. (брой): 13 |

Наименование на веществото/ препарат: ЦИДЕЛИ ТОП

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Наименование на веществото/препарата

Наименование на продукта: **ЦИДЕЛИ ТОП**
Продуктов код: A18119A

1.2. Употреба на веществото/препарата

Употреба: Фунгицид

1.3. Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество/препарат:

Фирма: Синджента България ЕООД
бул. Цариградско шосе № 115М
Хермес парк, сграда D, ет. 6,
1784 София

Телефон: 02 800 4000

Ел. поща: sds.ch@syngenta.com

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

Международен телефон за спешност: +44 1484 538444

Национален токсикологичен 02 9154 409

информационен център: Клиника по
токсикология, МБАЛСМ „Н.И.Пирогов”

Национален номер 112

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класификация на веществата или сместа

ЦИДЕЛИ ТОП

Издание 4, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 10.10.2014г.



Класификация според Регламент (ЕС) 1272/2008

| | | |
|--|-------------|-------|
| Сериозно увреждане на очите | Категория 1 | H 318 |
| Хронична токсичност спрямо водни организми | Категория 1 | H 410 |

За пълния текст на H-предупредителните текстове, споменати в този раздел, вж. Раздел 16.

Класификация според Европейски Директиви 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕИО

Xi – Дразнещ

R36 – Дразни очите.

R52/53 - Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

2.2. Елементи на етикетирането

Етикетиране: Регламент (ЕО) 1272/2008

Пиктограма за опасност:



Сигнална дума:

Опасен

Фрази за опасност:

H318 – Причинява сериозно увреждане на очите.

H410 – Силно токсичен за водни организми с отдалечени ефекти.

Предупредителни текстове:

P102 – Да се пази далеч от деца.

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 – Да се ползва защита на очите/ защита на лицето.

P305+P351+P338 – ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Промийте обилно с вода за няколко минути. Отстранете контактните лещи. Продължете да промивате.

P310 – Незабавно позвънете на Центъра по отравяния или медицинско лице/доктор.

P391 – Съберете разлятото.

P501 – Да се обезопаси съдържанието или опаковката в одобрени за целта предприятия

Допълнителна информация:

EUN401 – Да се избягват рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба.

Опасни компоненти, които трябва да бъдат посочени на етикета:

-

ЦИДЕЛИ ТОП

Издание 4, заместващо всички предишни издания
 Дата на изготвяне: 10.10.2014г.



Етикетиране: Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕИО

Символи:



Дразнещ

R-фрази:

R36 - Дразни очите.
 R52/53 - Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

S-фрази:

S2 - Да се пази далече от достъп на деца.
 S13 - Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.
 S20/21 - По време на работа да не се яде, пие и пуши.
 S35 - Този материал и неговата опаковка да се третира по безопасен начин.
 S57 - Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

Специфично етикетиране на определени смеси:

Да се избягват рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба.

2.3. Други опасности

Не са известни.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОМПОНЕНТИТЕ

3.2. Смеси

Опасни компоненти

| Химическо наименование | CAS-№ EU-№ Регистрационен номер | Класификация (67/548/ЕИО) | Класификация (Регламент (ЕО) 1272/2008) | Концентрация |
|--|--|------------------------------|---|--------------|
| Дифеноконазол | 119446-68-3 | Xn, N R22 R50/53 | Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 11.5% w/w |
| Поли(окси-1,2-етандиил), алфа-фосфономега-[2,4,6-трис(1- | 90093-37-1 114535-82-9 618-446-5 | Xi R36 | Eye Irrit.2; H319 | 5-10% w/w |

ЦИДЕЛИ ТОП

Издание 4, заместващо всички предишни издания
 Дата на изготвяне: 10.10.2014г.



| | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------------------|----------|
| фенилетил)феноксид] | | | | |
| Цифлуфенамид | 180409-60-3 | N R51/53 | Aquatic Chronic 2; H411 | 1.4% w/w |

Вещества, за които има Европейски работни граници на експозиция.
 За значението на R-фразите, споменати в този раздел вж. Раздел 16.
 За значението на H-фразите, споменати в този раздел вж. Раздел 16.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за оказване на първа помощ

- Общи указания: Когато се обаждате на телефона за спешни случаи на Синджента, контролния център по отравяния или лекаря, или преди да започнете третиране носете със себе си опаковката на продукта, етикета или Информационния лист за безопасност.
- При вдишване: Преместете пострадалия на чист въздух. Ако дишането е накъсано или спряло, направете изкуствено дишане. Дръжте пациента на топло и в покой. Незабавно потърсете лекар или позвънете на телефона за спешна медицинска помощ.
- При контакт с кожата: Веднага съблечете замърсеното облекло. Незабавно измийте замърсените части на тялото с обилно количество вода. Ако настъпи кожно раздразнение, потърсете лекар. Почистете старателно замърсеното облекло преди повторна употреба.
- При контакт с очите: Незабавно промийте очите с обилно количество чиста вода, също и под клепачите, най-малко за 15 минути. Отстранете контактните лещи. Незабавно потърсете лекарска помощ.
- При поглъщане: Веднага потърсете лекарска помощ и покажете етикета, опаковката или този лист за безопасност. НЕ ПРЕДИЗВИКВАЙТЕ повръщане.

4.2. Най-важни остри и хронични симптоми и ефекти на отравяне

Симптоми: Няма информация

4.3. Указания за оказване на незабавна медицинска помощ на работното място и необходимост от специално лечение

Към лекаря: Няма специфичен антидот.
 Да се лекува симптоматично.

ЦИДЕЛИ ТОП

Издание 4, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 10.10.2014г.



5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

5.1. Подходящи средства за гасене на пожар

Средства:

За малки пожари:

Използвайте водна струя, алкохол-устойчива пяна, сух химически пожарогасител или въглероден диоксид.

За големи пожари:

Алкохол-устойчива пяна, или водна струя.

Да не се използва пряка струя, тъй като може да разпръсне и разпространи огъня.

5.2. Специфични опасности, свързани с веществото или сместа

Тъй като продуктът съдържа запалими органични компоненти, в резултат на пожара може да образува гъст черен дим, съдържащ опасни продукти от изгарянето (вж. Раздел 10).

Експозицията на разпадните продукти може да бъде опасна за здравето.

5.3. Съвети към пожарникарите

Носете пълно предпазно облекло и личен дихателен апарат.

Да се предотврати изтичане от зоната на пожара към отточни води или водоизточници.

Охлаждайте затворени контейнери, изложени на пожар, с водна струя.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, защитно облекло и аварийни процедури

Вижте предпазните мерки, посочени в раздели 7 и 8.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати доколкото е възможно по-нататъшно изтичане или разпиляване.

Да не се отмива разлива към повърхностни води или към санитарната канализационна система.

6.3. Методи и материали за съхранение и почистване

Съберете разлива, повдигнете го чрез незапалим абсорбиращ материал (пясък, пръст, диатомитна земя, вермикулит) и го прехвърлете в контейнер за отпадъци, след което ги предайте на лице, притежаващо разрешение по Закона за управление на отпадъците. (вж. раздел 13).

ЦИДЕЛИ ТОП

Издание 4, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 10.10.2014г.



Ако продуктът замърси реки, езера или канали, уведовете съответните отговорни органи.

6.4. Препратки към други секции

Относно предпазните мерки вж. раздели 7 и 8.
Относно контейнерите с отпадъци вж. раздел 13.

7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Не се изискват специални защитни мерки срещу пожар.
Да се предотврати контакт с кожата и очите.
По време на употреба не яжте, не пийте и не пушете.
За личните предпазни мерки вижте раздел 8.

7.2. Условия за безопасно съхранение, вкл. несъвместимост

Не се изискват специални условия за съхранение на продукта.
Продуктът да се съхранява в плътно затворени опаковки, на сухо, хладно и добре проветрено място.
Да се пази далеч от достъпа на деца.
Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и домашни животни.

7.3. Специфични крайни употреби

Регистрирани продукти за защита на културите: за правилната и безопасна употреба на този продукт моля да имате предвид одобрените условия, посочени в етикета на продукта.

8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Контролни параметри

| Компоненти | Граници на експозиция | Тип на границата на експозицията | Източник |
|--------------|--|----------------------------------|--|
| Дифенокназол | Не се регулира съгласно националното законодателство | - | Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа SYNGENTA |
| Дифенокназол | 8 мг/м ³ | 8 часа TWA | SYNGENTA |

Следните препоръки за контролни параметри/лични предпазни средства се съблюдават при процеса на производство, формулиране и опаковане на продукта.

ЦИДЕЛИ ТОП

Издание 4, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 10.10.2014г.



8.2. Контрол на експозиция

Инженерни мерки:

Ако не може да се избегне експозицията, най-надеждната техническа мярка за защита е ограничаването и изолирането на експозицията. Разширяването на тези защитни мерки зависи от действителните рискове при употреба. Ако се образува прах във въздуха, да се използва контрола на смукателната вентилация. Да се оценява експозицията и да се използват всякакви допълнителни мерки, за да се спазят нивата във въздуха под всякакви граници на експозиция. Ако се налага, да се потърси допълнителен здравен съвет на работното място.

Лични предпазни средства:

Прилагането на инженерно-технически мерки за защита трябва винаги да има предимство пред използването на лични предпазни средства. При избора на личните предпазни средства потърсете подходяща професионална консултация. Личните предпазни средства трябва да са сертифицирани по съответните стандарти.

Защита на дихателните пътища:

При работа с тази субстанция обикновено не се изисква респиратор. Може да се наложи използване на личен филтриращ респиратор до инсталиране на ефективни инженерно-технически мерки за контрол.

Защита на ръцете:

Обикновено не се налага използването на химически устойчиви ръкавици. Изберете ръкавици според изискванията на физическата работа.

Защита на очите:

Ако е вероятен контакт с очите, да се използват плътно прилепващи химически устойчиви очила.

Защита на кожата и тялото:

Не се изискват специални защитни средства. Изберете средства за защита на кожата и тялото според изискванията на физическата работа.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химически свойства

Физично състояние:

течност

Външен вид:

течност

Цвят:

Светло жълт до светло кафяв

Мирис:

слаб

ЦИДЕЛИ ТОП

Издание 4, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 10.10.2014г.



| | |
|--|--|
| Сила на мирис: | Няма данни |
| pH: | 3-6 на 1% w/v (при 20 - 25 °C) |
| Температура на топене: | Няма данни |
| Температура/интервал на кипене: | Няма данни |
| Точка на възпламеняване | 108°C |
| Скорост на изпарение | Няма данни |
| Запалимост (твърдо, газ) | Няма данни |
| Долна граница на експлозивност | Няма данни |
| Горна граница на експлозивност | Няма данни |
| Парно налягане | Няма данни |
| Относителна плътност на парите | Няма данни |
| Плътност | 1.090 г/см ³ |
| Разтворимост в други разтворители | Няма данни |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода | Няма данни |
| Температура на samozапалване | 400°C |
| Термично разпадане | Няма данни |
| Динамичен вискозитет | 19.3 mPa.s при 20°C 8.69 mPa.s при 40°C |
| Кинематичен вискозитет | Няма данни |
| Експлозивни свойства | не е експлозивен |
| Окислителни свойства | не е окислител |

9.2. Допълнителна информация

Повърхностно напрежение: 41.8 mN/m при 20°C

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност

Вж. раздел 10.3. „Възможност за опасни реакции“.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, когато се използва при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не възникват опасни реакции при нормална употреба и съхранение съгласно указанията.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Не се разпада при употреба съгласно указанията.

10.5. Несъвместими материали

Не са известни съединения, които да водят до образуване на опасни вещества или термични реакции.

ЦИДЕЛИ ТОП

Издание 4, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 10.10.2014г.



10.6. Опасни продукти на разпадане

Настъпва изгаряне или термично разпадане с отделяне на токсични и дразнещи пари.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологични ефекти

| | |
|--|--|
| Остра орална токсичност: | LD50 женски плъх, > 2000 мг/кг |
| Остра инхалаторна токсичност: | LC50 плъх, > 6.29 мг/м ³ , 4 часа |
| Остра дермална токсичност: | LD50 женски и мъжки плъх, > 2000 мг/кг |
| Кожно увреждане/дразнене: | Заек: не дразни |
| Сериозно увреждане/дразнене на очите: | Заек: умерен дразнител |
| Респираторна или кожна сенсибилизация: | Морско свинче: Не предизвиква кожна сенсибилизация при тестовете с животни. |
| Мутагенност на зародишни клетки | |
| дифеноконазол: | Не показва мутагенни ефекти при опити с животни. |
| цифлуфенамид: | Не показва мутагенни ефекти при тестове с животни. |
| Канцерогенност | |
| Дифеноконазол: | Не показва канцерогенни ефекти при опити с животни. |
| Репродуктивна токсичност | |
| Дифеноконазол: | Не показва репродуктивно токсични ефекти при опити с животни. |
| STOT – повтаряща се експозиция | |
| Дифеноконазол: | Не са наблюдавани вредни ефекти при хронични токсикологични тестове с животни. |

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

12.1. Токсичност

| | |
|----------------------------------|--|
| Токсичност за риби | LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (дъгова пъстърва), 13 мг/л, 96 ч |
| Токсичност за водни безгръбначни | EC50 <i>Daphnia magna</i> (водна бълха), 12 мг/л, 48 ч |
| Токсичност за водорасли | ErC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли), 14 мг/л, 96 ч |

12.2. Устойчивост и разградимост

| | |
|---------------------|---|
| Биоразградимост: | |
| цифлуфенамид | Не е лесно биоразградим |
| Стабилност във вода | |
| дифеноконазол: | Време на полуразпад: 1 ден Не е стабилен във вода. |
| Стабилност в почва | |
| дифеноконазол: | Време на полуразпад: 149-187 дни |

ЦИДЕЛИ ТОП

Издание 4, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 10.10.2014г.



Не е стабилен в почва.

12.3. Потенциал за биоакмулиране

дифенокназол: Веществото има висок потенциал за биоакмулация.

12.4. Подвижност в почвата

дифенокназол: Ниска подвижност в почвата.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

дифенокназол: Веществото не се приема като устойчиво, биоакмулиращо се или токсично (РВТ).
Веществото не се приема като много устойчиво или много биоакмулиращо се (vPvB).

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Друга информация: Хронична токсичност за водни организми – Категория 1
Силно токсичен за водни организми в дълготраен ефект.
Произлиза от компонентите.
Класификацията на продукта е базирана на сумиране на концентрациите на компонентите с класификация.

13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Продукт: С остатъците от препарата и опаковките да не се предизвиква замърсяване на повърхностни и подземни води.
Да не се допуска изпускане на отпадъците в канализацията.
Когато е възможно, опаковките да се рециклират вместо да се изхвърлят или изгарят.
Ако рециклирането не е практически приложимо, опаковките да се изхвърлят в съответствие с местното законодателство.
Съберете остатъците от препарата и опаковките в специални, обозначени, плътно затварящи се съдове, след което ги предайте на лице притежаващо разрешение по Закона за управление на отпадъците.
Код на отпадъците (препарата): 02 01 08* - агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества.

Замърсени опаковки: Изпразнете останалото съдържание от продукта от опаковката.

ЦИДЕЛИ ТОП

Издание 4, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 10.10.2014г.



Изплакнете трикратно контейнерите.

Прибавете разтвора от изплакването на контейнерите към работния разтвор в работната техника.

Празните опаковки не трябва да се използват отново и за други цели.

Код на отпадъците (опаковките): 15 01 10* - опаковки, съдържащи опасни вещества или изамърсени с опасни вещества.

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Сухоземен транспорт (ADR/RID)

| | |
|--------------------------------------|--|
| 14.1. Номер по ООН | UN 3082 |
| 14.2. Наименование за транспортиране | Вещество опасно за околната среда, течно, п.о.с. (дифеноконазол) |
| 14.3. Клас на транспортна опасност | 9 |
| 14.4. Група опаковки: | III |
| Етикети | 9 |
| 14.5. Опасност за околната среда | опасно за околната среда |
| Код за ограничения в тунели | E |

Морски транспорт (IMDG)

| | |
|--------------------------------------|--|
| 14.1. Номер по ООН | UN 3082 |
| 14.2. Наименование за транспортиране | Вещество опасно за околната среда, течно, п.о.с. (дифеноконазол) |
| 14.3. Клас на транспортна опасност | 9 |
| 14.4. Група опаковки: | III |
| Етикети | 9 |
| 14.5. Опасност за околната среда | Замърсител на морската вода |

Въздушен транспорт (IATA-DGR)

| | |
|--------------------------------------|--|
| 14.1. Номер по ООН | UN 3082 |
| 14.2. Наименование за транспортиране | Вещество опасно за околната среда, течно, п.о.с. (дифеноконазол) |
| 14.3. Клас на транспортна опасност | 9 |
| 14.4. Група опаковки: | III |
| Етикети | 9 |

14.6. Специални предупредителни мерки за потребителите

Няма

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно Приложение II от MARPOL 73/78 и IBC кодове

ЦИДЕЛИ ТОП

Издание 4, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 10.10.2014г.



Неприложимо

15. ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

15.1. Регламенти/законодателство за безопасност, здравни и екологични рискове за веществото или сместа

GHS етикетирание

Пиктограма за опасност:



Сигнална дума:

Опасен

Фрази за опасност:

H318 – Причинява сериозно увреждане на очите.
H410 – Силно токсичен за водни организми с отдалечени ефекти.

Предупредителни текстове:

P102 – Да се пази далеч от деца.
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 – Да се ползва защита на очите/ защита на лицето.
P305+P351+P338 – ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ:
Промийте обилно с вода за няколко минути. Отстранете контактните лещи. Продължете да промивате.
P310 – Незабавно повърнете на Центъра по отравяния или медицинско лице/доктор.
P391 – Съберете разлятото.
P501 – Да се обезопаси съдържанието или опаковката в одобрени за целта предприятия

Бележки:

Да се класифицира чрез всички GHS класове и категории.
Когато класифицирането по GHS предоставя няколко възможности, да се използва най-консервативната.
Регионалните и националните GHS категории може да не отговарят на всички класове и категории.

Опасни компоненти, които трябва да бъдат посочени на етикета:

-

15.2. Оценка на химическата безопасност

За това съединение не се изисква оценка на химическата безопасност.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Допълнителна информация

ЦИДЕЛИ ТОП

Издание 4, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 10.10.2014г.



Пълен текст на R-фразите, посочени в раздели 2 и 3:

| | |
|--------|---|
| R22 | Вреден при поглъщане. |
| R36 | Дразни за очите. |
| R50/53 | Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. |
| R51/53 | Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда |

Пълен текст на H-предупредителните текстове, посочени в раздели 2 и 3:

| | |
|------|--|
| H302 | Опасно при поглъщане. |
| H318 | Причинява сериозно увреждане на очите. |
| H319 | Причинява сериозно дразнене на очите. |
| H400 | Силно токсичен за водните организми. |
| H410 | Силно токсичен за водни организми с отдалечени ефекти. |
| H411 | токсичен за водни организми с отдалечени ефекти. |

Информацията, посочена в този Информационен лист за безопасност отговаря на настоящото ниво на нашите знания, информираност и доверие към датата на публикуването. Посочената информация е предназначена само да бъде упътване за безопасно манипулиране, приложение, обработка, съхранение, транспорт, складиране и отстраняване на отпадъците от продукта и не може да се приема за гаранция или спецификация за качеството му. Информацията се отнася за специфичния продукт и не важи за комбинации с други материали или при какъвто и да било процес, освен, ако не е посочен в текста.

Настоящата редакция заменя всички предходни редакции на информационния лист за безопасност.

Наименованията на продуктите са търговска марка или регистрирана търговска марка на Синджента Груп Къмпани.