

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Форма на продукта : Смес
Име на продукта : ФЛУРОСТАР 200 / FLUROSTAR 200

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

1.2.1. Съответно установено използване

Категория основна употреба : Пестицид
Спецификация на промишлено/професионално използване : Хербицид
Функция или категория на употреба : Продукти за растителна защита

1.2.2. Употреба, която не се препоръчва

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Globachem NV
Brustem Industriepark - Lichtenberglaan 2019
B-3800 Sint-Truiden
T +32 11 78 57 17 - F +32 11 68 15 65
globachem@globachem.com - www.globachem.com

Данни за лицето, което пуска продукта на пазара:

Суммит Агро Румъния СРЛ – клон България КЧТ
1164 София, ул. Бигла 39, партер, офис 2
тел: 02 / 962 4901; факс: 02 / 962 4876

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

| Страна | Организация/Компания | Адрес | Телефон за спешни случаи |
|----------|--|------------------------------------|--------------------------|
| BULGARIA | Национален токсикологичен информационен център National Clinical Toxicology Centre, Emergency Medical Institute "Pirogov" | 21 Toteben Boulevard 1606 SOFIA | +359 2 9154 409 |

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгл. Директива (ЕС) № 1271/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Пълния текст на H фразите: вижте раздел 16

Вредно физикохимично влияние, вредно влияние върху човешкото здраве и околната среда

Вреден. Опасно за околната среда.

2.2. Елементи на етикета

Етикетирание съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Сигнална дума (CLP) : Опасно

Указания за опасностите (CLP) : H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
H315 - Предизвиква дразнене на кожата
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите
H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж

ФЛУРОСТАР 200 / FLUROSTAR 200

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕК) № 453/2010

| | |
|--|--|
| Инструкции за безопасност (CLP) | : H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект : P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, защитни очила, предпазна маска за лице : P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ : P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в Национални разпоредби : P403+P233 - Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен : P301+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар : P331 - НЕ предизвиквайте повръщане |
| Фрази за вреди за ЕС (EUN) | : EUN401 - За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба |
| Мерки за безопасност ПРЗ (продукти за растителна защита) | : SP 1 - Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почитава използваната техника в близост до повърхностни води/Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.) |

2.3. Други опасности

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещество

Не се прилага

3.2. Смес

| Име | Идентификатори на продукта | % | Класификация съгл. Директива (ЕС) № 1271/2008 [CLP] |
|------------------------|---|------|---|
| Fluroхуpуr-meptylester | (CAS №) 81406-37-3 (EO №) 279-752-9 (Индекс №) 607-272-00-5 | 28.8 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Точен текст на R- и H- изречения: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

| | |
|----------------------------------|--|
| Първа помощ - общи мерки | : Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, където е възможно). |
| Първа помощ при вдишване | : Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. |
| Първа помощ при контакт с кожата | : Измийте обилно със сапун и вода. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. |
| Първа помощ при контакт с очите | : ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. |
| Първа помощ при поглъщане | : Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. |

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

| | |
|--|--|
| Симптоми/наранявания след поглъщане | : Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| Симптоми/наранявания след контакт с кожата | : Предизвиква дразнене на кожата. |
| Симптоми/наранявания след поглъщане | : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

| | |
|------------------------------------|--|
| подходящи пожарогасителни средства | : Пяна. Сух прах. Въглероден диоксид. Пулверизирана вода. Пясък. |
| Неподходящи средства за гасене | : Да не се използва силна водна струя. |

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма налична допълнителна информация

5.3. Съвети за пожарникарите

| | |
|----------------------|---|
| Противопожарни мерки | : Да се използва пулверизирана вода или водна мъгла за охлаждане на изложените контейнери. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари. Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда. |
|----------------------|---|

ФЛУРОСТАР 200 / FLUROSTAR 200

информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕК) № 453/2010

Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

6.1.1. За персонала, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се отстрани ненужния персонал.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитно оборудване : Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи. Избягвайте вдишване на парите.

Аварийни планове : Да се проветри мястото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се предупредят съответните органи, ако течността проникне в канализацията или в обществените води. Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Метод на почистване : Разлетият материал да се абсорбира колкото се може по-бързо с инертни твърди вещества, като например глина или инфузорна пръст. Съберете разлятото. Да се съхранява на разстояние от други материали.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8. Контрол на експозицията/лична защита.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се измият ръцете и другите изложени на експозиция части от тялото с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място. Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари. Избягвайте вдишване на спрей. Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измият ръцете и другите изложени на експозиция части от тялото с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Дръжте контейнера затворен, когато не се използва. Да се съхранява на сухо място. Да се съхранява извън обсега на деца.

Несъвместими продукти : Силни основи. Силни киселини.

Несъвместими материали : Източници на запалване. Пряка слънчева светлина.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Продукти за растителна защита.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Не се разполага с допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

Оборудване за индивидуална защита : Да се избягва всякаква излишна експозиция.

Предпазване на ръцете : Използвайте предпазни ръкавици.

Защита на очите : Химически очила или защитни очила.

Предпазване на кожата и тялото : Да се носи подходящо предпазно облекло.

Предпазване на дихателните пътища : Ако начинът на употреба на продукта носи риск от експозиция чрез вдишване, да се носят средства за предпазване на дихателните пътища. Носете респираторни предпазни средства.

Друга информация : Да не се консумират храни и напитки и да не се пуши по време на употреба.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : Течност

Цвят : жълто-кафяв

Миризма : характерна

Праг на миризмата : Няма налични данни

pH : Няма налични данни

ФЛУРОСТАР 200 / FLUROSTAR 200

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕК) № 453/2010

| | |
|--|----------------------|
| рН разтвор | : 6,51 (1 % разтвор) |
| Относителна скорост на изпарение в сравнение с бутилацетат | : Няма налични данни |
| Точка на топене / диапазон на топене | : Няма налични данни |
| Точка на втвърдяване | : Няма налични данни |
| Точка на кипене | : Няма налични данни |
| Точка на възпламеняване | : 62 °C |
| Температура на самовъзпламеняване | : > 294 °C |
| Температура на разлагане | : Няма налични данни |
| Способност за възпламеняване (солидно състояние или газ) | : Незапалим |
| Налягане на парите | : Няма налични данни |
| Относителна плътност на парите при 20 °C | : Няма налични данни |
| Относителна плътност | : g/ml 0.98 |
| Разтворимост | : Вода: Емулсия |
| Log Pow | : Няма налични данни |
| Вискозитет, кинематичен | : Няма налични данни |
| Вискозитет, динамичен | : 3.74 mPa.s (20°C) |
| Експлозивни свойства | : Не е експлозивен. |
| Запалителни свойства | : Не е окислител. |
| Граници на експлозивност | : Няма налични данни |

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма известна опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.2. Химична стабилност

Няма налична допълнителна информация

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма известна опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пряка слънчева светлина. Изключително високи или изключително ниски температури.

10.5. Несъвместими материали

Окислител. Силни киселини. Силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на употреба и съхранение не се създават опасни продукти от разграждане. дим. Въглероден монооксид. Въглероден диоксид.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност : Некласифициран

| FLUROSTAR 200 | |
|-------------------------------------|--------------|
| ЛД50 орално - плъх | > 2000 мг/кг |
| ЛД50 кожно - плъх | > 2000 мг/кг |
| Fluroхуpуr-meptylester (81406-37-3) | |
| ЛД50 орално - плъх | > 2000 мг/кг |
| ЛД50 кожно - плъх | > 2000 мг/кг |
| ЛК50 вдишване - плъх (мг/л) | > 1 мг/л/4ч |

| | |
|--|---|
| Корозивност/дразнене на кожата | : Предизвиква дразнене на кожата. |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | : Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| Сенсibiliзиране на дихателните пътища или кожата | : Некласифициран |
| Мутагенност на зародишните клетки | : Некласифициран |
| Канцерогенност | : Некласифициран |
| Репродуктивна токсичност | : Некласифициран |

ФЛУРОСТАР 200 / FLUROSTAR 200

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕК) № 453/2010

| | |
|---|---|
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | : Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | : Некласифициран |
| Опасност при вдишване | : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| Възможни вредни влияния върху човека и възможни симптоми | : Като се имат пред вид наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране. |

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - вода : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

| FLUROSTAR 200 | |
|-------------------|-------------------|
| ЛК50 риби 1 | 3.1 (1 - 10) мг/л |
| ЕК50 Daphnia 1 | 1.3 (1 - 10) мг/л |
| ErC50 (водорасли) | < 0.72 мг/л |

| Fluroхуpуr-meptylester (81406-37-3) | |
|-------------------------------------|----------|
| ЛК 50 риби 1 | < 1 мг/л |
| ЕК 50 Daphnia 1 | < 1 мг/л |
| ErC50 (водорасли) | < 1 мг/л |

12.2. Устойчивост и разградимост

| FLUROSTAR 200 | |
|----------------------------|---|
| Устойчивост и разградимост | Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда. |

| Fluroхуpуr-meptylester (81406-37-3) | |
|-------------------------------------|---|
| Устойчивост и разградимост | Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда. |

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична допълнителна информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

| FLUROSTAR 200 | |
|---|---|
| Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII | |
| Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII | |
| Съставка | |
| (81406-37-3) | Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII |

12.6. Други неблагоприятни ефекти

: Да се избягва изпускане в околната среда

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за депониране на отпадъци : Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.
Екология - отпадни материали : Да се избягва изпускане в околната среда. Опасни отпадъци поради тяхната токсичност.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Съгласни изискванията на ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН : 3082

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Описание на транспортните документи : UN 3082, 9, III

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас (ООН) : 9

ФЛУРОСТАР 200 / FLUROSTAR 200

информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕК) № 453/2010

Етикети за опасност (ООН) : 9



Категория опаковка (ADR) : III

14.4. Опаковъчна група

Група опаковки (ООН) : III

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда : Да

Морски замърсител : Да



Друга информация : Няма налична допълнителна информация.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

14.6.1. Сухопътен транспорт

Няма налична допълнителна информация

14.6.2. Морски транспорт

Няма налична допълнителна информация

14.6.3. Въздушен транспорт

Няма налична допълнителна информация

14.6.4. Речен транспорт

Няма налична допълнителна информация

14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC

Не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Наредби на ЕС

Няма ограничения според анекс XVII на REACH

Не съдържа кандидат вещество REACH

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е изготвяна оценка на химическата безопасност на този продукт.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Източници на данни : РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Друга информация : Няма налична.

Точен текст на H- и EUN фрази:

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1 |
| Asp. Tox. 1 | Опасност при вдишване, категория на опасност 1 |
| Eye Irrit. 2 | Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 |
| Skin Irrit. 2 | Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2 |
| STOT SE 3 | Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти |
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата |

ФЛУРОСТАР 200 / FLUROSTAR 200

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕК) № 453/2010

| | |
|--------|---|
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж |
| H400 | Силно токсичен за водните организми |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект |
| R36/38 | Дразни очите и кожата |

Информационен лист за безопасност (Анекс II REACH)

Потребителят носи отговорността за прилагането на отбелязаните защитни мерки , както и за получаването на пълна и достатъчна информация относно употребата на този продукт