



## АЛИАНС ВГ

### ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Директива (ЕС) No. 1907/2006 и  
Директива (ЕС) No. 453/2010

**CA2390**

Страница 1

Дата на отпечатване : 17.01.2013

Дата на ревизия : 17.01.2013

Версия : 2.0

---

#### Раздел 1: Идентификация на веществото / сместа и на фирмата / предприятието

---

##### 1.1. Идентификатори на продукта

---

Наименование на продукта : CA2390

---

##### 1.2. Идентифицирани подходящи употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Употреба на веществото/ сместа : Хербицид

---

##### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

---

Наименование на Фирма : Nufarm S.A.S

28 boulevard Zéphirin

Camélinat

92230 Gennevilliers

Tel: +330140855050

Fax: +330147922545

Email: FDS@fr.nufarm.com

---

##### 1.4. Телефон за спешни случаи

---

Телефон за спешни случаи : +33 1 40 85 51 15

Национален телефон за спешни случаи : няма на разположение

---

#### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

---

##### 2.1. Класификация на веществото или сместа

---

Класификация на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008)

Дразнене на кожата, Категория 2 H315: Предизвиква дразнене на кожата.

Дразнене на очите, Категория 2 H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Директива (ЕС) No. 1907/2006 и  
Директива (ЕС) No. 453/2010

CA2390

Страница 2

Дата на отпечатване : 17.01.2013

Дата на ревизия : 17.01.2013

Версия : 2.0

Остра токсичност за водната среда, Категория 1 H400: Силно токсичен за водните организми.

Хронична токсичност за водната среда, Категория 1 H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Класификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС) -

Дразнещ

Опасен за околната среда

R36/38: Дразни очите и кожата.

R50/53: Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

### 2.2. елементи на Етикета

Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008):



Пиктограмите за опасност: GHS05: корозия

GHS07: Удивителен знак

Сигнални думи: опасност

#### Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Препоръки за безопасност:

P102 :Да се съхранява извън обсега на деца.

P262 :Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото

P264:Да се измие... старателно след употреба.



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Директива (ЕС) No. 1907/2006 и

Директива (ЕС) No. 453/2010

Страница 3

CA2390

Дата на отпечатване : 17.01.2013

Дата на ревизия : 17.01.2013

Версия : 2.0

---

**P270:** Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

**P273** Да се избягва изпускане в околната среда.

**P280:** Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло защита / за очите / лицето.

**P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА:** Измийте обилно със сапун и вода.

**P305 +351 338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:** Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има настояще и лесно да се направи. Продължавайте да промивате.

**P332+P313** При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

**P391** Съберете разлятото.

**P420** Да се съхранява на разстояние от други материали

Отговор:

**P337+P313** При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

Унищожаване:

**P501** Съдържанието/съдът да се изхвърли в ...

Допълнителни обозначения:

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

2.3 Други опасности

Химическа оценка за безопасност не е необходима за тази смес.

---

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.2. Смеси

---

Химична формулация : водоразтворими гранули (WG)

---

Опасни съставки:



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Директива (ЕС) No. 1907/2006 и  
Директива (ЕС) No. 453/2010

Страница 4

CA2390

Дата на отпечатване : 17.01.2013

Дата на ревизия : 17.01.2013

Версия : 2.0

Химическо наименование	CAS-No. EC-No. Registration number	Classification (67/548/EEC)	Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)	Concentration [%]
Diflufenican	83164-33-4	R52-R53	Aquatic Chronic 3;	60 %
metsulfuron-methyl	74223-64-6	N; R50-R53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	6 %
Sodium carbonate	497-19-8 207-838-8	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	1% - 25%

За пълния текст на R-фразите, споменати в този раздел, виж раздел 16.

За пълният текст на H-Приложенията включени в този Раздел, виж Раздел 16.

### Раздел 4: Мерки за оказване на първа помощ

---

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

---

При контакт с кожата: Отстранете всички замърсени дрехи незабавно. Измийте незабавно засегнатите части обилно с вода и сапун .

При контакт с очите : промийте незабавно очите с течаща вода в продължение на 15 минути. Докато промивате дръжте очите широко отворени.

Консултирайте се с лекар ако дразненето продължава.

При поглъщане: Изплакнете устата с вода. Да не се предизвиква повръщанери поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже листа за безопасност или етикета .

#### 4.2. Най-важните симптоми и ефекти, остри и със забавено действие

---

Симптоми - няма информация на разположение

---



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Директива (ЕС) No. 1907/2006 и  
Директива (ЕС) No. 453/2010

CA2390

Страница 5

Дата на отпечатване : 17.01.2013

Дата на ревизия : 17.01.2013

Версия : 2.0

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

---

Незабавно / специално лечение: симптоматично

---

### Раздел 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Пожарогасителни средства

---

Средства за гасене на пожар: Подходящи средства за гасене на пожар: водна струя, пясък, пена, въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)

Неподходящи средства : Силна водна струя

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

---

Специфични опасности при: Тъй като продуктът съдържа запалими органични компоненти, пожарогасенето ще предизвика гъст, черен дим, съдържащ опасни продукти на горенето (виж раздел 10). В случай на пожар (CO<sub>x</sub>) могат да бъдат образувани.

---

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

---

Съвети за пожарникарите:

Специално защитно оборудване за пожарникарите : Използвайте лични предпазни средства. В случай на пожар носете автономен дихателен апарат

Допълнителна информация: Стандартна процедура при химически пожари. Събирайте замърсената вода от гасенето отделно. Тя не трябва да се изпуска в канализацията.

---

### Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

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

---

Лични предпазни мерки: Вижте предпазните мерки, изброени в Раздели 7 и 8.



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Директива (ЕС) No. 1907/2006 и  
Директива (ЕС) No. 453/2010

CA2390

Страница 6

Дата на отпечатване : 17.01.2013

Дата на ревизия : 17.01.2013

Версия : 2.0

Никога не връщайте разлятия препарат или разтвор в оригиналните опаковки за повторна употреба.

---

### 6.2. предпазни мерки за околната среда

Предпазни мерки за околната среда: Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.

Ако продуктът замърси реки и езера или канализацията, да се информират компетентните органи.

---

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване: Съберете и пренесете до подходящо етикетирани контейнери.

---

### 6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели: Вижте раздел 8 на SDS.

---

## Раздел 7: Работа и съхранение

---

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно боравене: Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на приложение. За лична защита вижте раздел 8.

Хигиенни мерки: Свалете и изперете замърсеното облекло и ръкавици, включително вътрешната страна, преди повторна употреба. Да се измият ръцете преди почивките и в края на работния ден.

---

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за съхранение района и контейнерите :

Да се съхранява на място, недостъпно за деца. Съхранявайте в оригиналната опаковка. за да се пази от влага Съхранявайте на добре проветриво място. \_

---



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Директива (ЕС) No. 1907/2006 и

Директива (ЕС) No. 453/2010

Страница 7

CA2390

Дата на отпечатване : 17.01.2013

Дата на ревизия : 17.01.2013

Версия : 2.0

Указания при общо съхранение: Да се съхранява далеч от храни, напитки и фуражи.

### 7.3. Специфична употреба (и)

---

Специфична употреба (и): Няма

---

### Раздел 8: Контрол на експозицията / лични предпазни средства

---

#### 8.1. параметри на контрол

Ако подраздела е празен , няма никаква приложима стойност .

---

#### 8.2. контрол на експозицията

##### Лични предпазни средства

Защита на очите: Защитни очила

защита на ръцете :- материал: нитрилни ръкавици

Защита на кожата и тялото: дрехи с дълги ръкави .

Защита на дихателните пътища: Ефективна прахова маска.

##### Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания: Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.

Ако продуктът замърси реки и езера или канализацията да се информират компетентните органи.

---

### Раздел 9: Физични и химични свойства :

---

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

---

Агрегатно състояние : гранули

Цвят: бял

Мирис: ароматен



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Директива (ЕС) No. 1907/2006 и

Директива (ЕС) No. 453/2010

Страница 8

CA2390

Дата на отпечатване : 17.01.2013

Дата на ревизия : 17.01.2013

Версия : 2.0

Граница на мириса: не е определена  
рН: 11,1, Концентрация: 10,00 гр / л при 21 С  
Точка на топене / диапазон: няма налични данни  
Интервал на кипене / интервал на кипене: няма данни  
Точка на възпламеняване: не е приложимо  
Скорост на изпарение: не е приложимо  
Запалимост (твърдо вещество, газ): няма данни  
Долна граница на експлозия: няма данни  
Горна граница на експлозия: няма данни  
Налягане на парите: незначително  
Относителна плътност на изпаренията: неприложим  
Относителна плътност: няма данни  
Разтворимост във вода: няма налични данни  
Разтворимост в други разтворители: няма данни  
Коефициент на разпределение: octanol /  
води  
: Няма данни  
Температура на възпламеняване: няма данни  
Термично разлагане: няма данни  
Вискозитет, динамичен: неприложим  
Вискозитет, кинематичен: неприложим  
Експлозивни свойства: не е взривоопасен  
Окислителни свойства: Субстанцията или сместа не е класифицирана като окислител

---

### 9.2. Друга информация

---

Друга информация: Няма налични данни.

---

### Раздел 10: Стабилност и реактивност

---

#### 10.1. реактивност

---

Реактивност: Стабилен при препоръчаните условия на съхранение или транспорт.

---





## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Директива (ЕС) No. 1907/2006 и

Директива (ЕС) No. 453/2010

Страница 9

CA2390

Дата на отпечатване : 17.01.2013

Дата на ревизия : 17.01.2013

Версия : 2.0

### 10.2. Химична стабилност

---

Химична стабилност: Стабилен при нормални условия.

---

### 10.3. Възможност за опасни реакции

---

Опасни реакции: Опасни реакции няма да възникнат при нормалните условия на използване

---

### 10.4. Условия, които да се избягват

---

Условия, които да се избягват: излагане на влага

---

### 10.5. Несъвместими материали

---

Материали, които да се избягват: няма данни

---

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

---

Опасни продукти на разпадане : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

Друга информация: Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

## Раздел 11: Данни за токсикологията

---

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

---

#### Продукт

Остра орална токсичност: LD50 Орално плъх:> 2.000 мг / кг

Остра дермална токсичност: LD50 дермална плъх:> 2.000 мг / кг

Корозия / дразнене на кожата: Резултат: Дразнене на кожата

Сериозно увреждане на очите /

дразнене на очите / раздразнение : Резултат: Умерено дразнене на очите



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Директива (ЕС) No. 1907/2006 и  
Директива (ЕС) No. 453/2010

Страница 10

CA2390

Дата на отпечатване : 17.01.2013

Дата на ревизия : 17.01.2013

Версия : 2.0

На дихателните пътища или кожата сенсibiliзация : Резултат: не предизвиква сенсibiliзация.

STOT - еднократна експозиция: Забележки: няма налични данни

STOT - повтаряща се експозиция : Забележки: няма налични данни

### Компоненти:

метсулфурон-метил:

Остра инхалационна токсичност: LC50:> 5,0 мг / л.

Време на експозиция: 4 ч

Мутагенност на зародишните клетки

Мутагенност на зародишните клетки-оценка : Ин виво тестове не показват мутагенни ефекти

Канцерогенност - оценка : Не са се проявили карциногенни ефекти при тестовете върху животни.

Репродуктивна токсичност - оценка : Тестовете с животни не показват никакви ефекти върху фертилитета.

Тератогенност - Оценка: Тестовете с животни не показват никакви ефекти върху развитието на плода.

---

## Раздел 12: Информация за околната среда

---

### 12.1. токсичност

---

#### Продукта:

Отровен за риби: LC50 (Oncorhynchus пьстърва (дъгова пьстърва)): 119,9 мг / л

Време на експозиция: 96 часа

Токсичност към дафния и други водни безгръбначни : EC50 (водни бълхи (водна бълха)):> 148,6 мг / л Време на експозиция: 48 часа

Токсичност за водораслите: EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 0009 мг / л. Време на експозиция: 72 часа

#### Компоненти:

Дифлуфеникан:

Отровен за риби: LC50 (Oncorhynchus пьстърва (дъгова пьстърва)):> 0109 мг / л.

Време на експозиция: 96 часа Метод: OECD Указание за тестване 203



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Директива (ЕС) No. 1907/2006 и  
Директива (ЕС) No. 453/2010

Страница 11

CA2390

Дата на отпечатване : 17.01.2013

Дата на ревизия : 17.01.2013

Версия : 2.0

Токсичност към дафнията и други водни безгръбначни : EC50 (водни бълхи  
(водна бълха)): > 0,24 мг / л. Време на експозиция: 48 часа

Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водораслите: EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): <0001 мг / л.

Време на експозиция: 72 часа Метод: OECD

Указание за тестване 201

Отровен за наземни организми : Видове: Пчели - Не е токсичен за пчелите.

метсулфурон-метил:

M-Factor: 1.000

Отровен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 68 мг / л

Време на експонация: 0,9 г

Вид: *Oncorhynchus пьстърва* (дъгова пьстърва)

Токсичност към дафния и други

водни безгръбначни

(Хронична токсичност)

: NOEC: 100 мг / л. Време на експонация: 0,9 г

Вид: водни бълхи (водна бълха)

---

### 12.2. Устойчивост и разградимост

---

На продукта:

Биоразградимост: няма данни

Физико-химична

Подвижност : Няма данни

Компоненти:

метсулфурон-метил:

Биоразградимост: Не е лесно биоразградим

---

### 12.3. потенциал за биоакмулиране

---

Потенциал за биоакмулиране:

на продукта:

Биоакмулиране: няма данни



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Директива (ЕС) No. 1907/2006 и

Директива (ЕС) No. 453/2010

Страница 12

CA2390

Дата на отпечатване : 17.01.2013

Дата на ревизия : 17.01.2013

Версия : 2.0

### Компоненти:

метсулфурон-метил:

Биоакмулиране: Не се биоакмулира.

---

### 12.4. Преносимост в почвата

Мобилност: няма данни .

---

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка: Оценка за химическа безопасност не е необходима за тази смес

---

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Няма известни други неблагоприятни ефекти върху околната среда

---

## Раздел 13: Обезвреждане на отпадъците

---

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Продукт: Да не се изпуска в канализацията.

Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.

Не изхвърляйте заедно с битовите отпадъци.

Замърсени опаковки: Не използвайте повторно празните контейнери.

Изхвърляйте празните опаковки чрез специализираните за събирането им служби.

---

## Раздел 14: Информация за транспортиране

### 14.1 Номер UN

ADR: 3077

IMDG: 3077

IATA: 3077

---



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Директива (ЕС) No. 1907/2006 и

Директива (ЕС) No. 453/2010

Страница 13

CA2390

Дата на отпечатване : 17.01.2013

Дата на ревизия : 17.01.2013

Версия : 2.0

### 14.2 Точното на наименование на пратката

ADR: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО

, N.O.S. (Дифлуфеникан, метсулфурон-метил)

IMDG: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО,

N.O.S.

IATA: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО \_\_ N.O.S.

---

### 14.3 Транспортен клас на замърсяване на

ADR : 9

IMDG : 9

IATA : 9

### 14.4 Опаковъчна група

ADR

Етикети: 9

Тунел ограничение код: (E)

IMDG

Група на опаковане: III

Етикети: 9

IATA

Група на опаковане: III

Етикети: 9

### 14.5 Опасности за околната среда

ADR

Опасно за околната среда: да

IMDG

Замърсяване на морето: да

IATA

Опасно за околната среда: да

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

За лична защита вижте раздел 8.

### 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Забележки: не е приложимо

---



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Директива (ЕС) No. 1907/2006 и  
Директива (ЕС) No. 453/2010

CA2390

Страница 14

Дата на отпечатване : 17.01.2013

Дата на ревизия : 17.01.2013

Версия : 2.0

---

### Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

---

15.1. Правила за безопасност, здраве и опазване на околната среда /  
законодателства/ разпоредби специфични за веществото или сместа  
\_Период на повторно влизане на парцела :24 часа

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество

Оценка на безопасност на химичното вещество: Оценка на безопасността на  
химично вещество не се изисква за тази смес.

---

### Раздел 16: Друга информация

---

#### Друга информация

---

Пълен текст на R-фрази

Остра токсичност за водната среда -Остра токсичност за водната среда

Хронична токсичност за водната среда -Хронична токсичност за водната среда

Дразнене на очите – дразни очите

R36 Дразни очите.

R50 Силно токсичен за водни организми

Пълният текст на H-фразите

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Друга информация -

Промените са отбелязани в лявата страна с: П

Тази версия замества всички предишни версии.



## **ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

**Съгласно Директива (ЕС) No. 1907/2006 и**

**Директива (ЕС) No. 453/2010**

**CA2390**

**Страница 15**

**Дата на отпечатване : 17.01.2013**

**Дата на ревизия : 17.01.2013**

**Версия : 2.0**

---

**Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност е вярна, съобразно нашето знание и информация в деня на публикуването му. Посочената информация е предназначена само за упътване за безопасно боравене, употреба, обработка, съхранение, транспорт и отстраняване и унищожаване и не трябва да се счита за гаранция или качествена спецификация. Информацията се отнася само за дадения продукт и не може да бъде валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако не е посочено в текста.**