



**АЛИЕТ ФЛАШ**

Версия 1/ЕО  
102000024225

1/10  
Преработено издание(дата):30.08.2013  
Дата на печат:14.01.2015

**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1 Идентификатори на продукта**

Търговско наименование АЛИЕТ ФЛАШ

Код на продукта (UVP) 79892411, 81013152

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

Употреба Фунгицид

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Доставчик "Байер България" ЕООД  
ул. "Резбарска" № 5  
1510 София  
България

Телефон +359 2 81 401 63; +359 2 81 401 60

Отговорен отдел Техническо развитие и регулаторна дейност  
Email: krasimira.evstatieva@bayer.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при спешни случаи +359 2 915 44 09; +359 2 915 43 46 или тел. 112

---

**РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, с измененията.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Класификация съгласно Директиви на ЕО 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕО

Xi Дразнещ, R36

**2.2 Елементи на етикета**

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, с измененията.



## АЛИЕТ ФЛАШ

Версия 1/ЕО  
102000024225

2/10

Преработено издание(дата):30.08.2013  
Дата на печат:14.01.2015

Изисква се етикет за опасностите при доставка/употреба.

### Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:

- Fosetyl Aluminium



Сигнална дума: Внимание

### H – предупреждения за опасност

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
EUH401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

### P – препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.  
P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

### 2.3 Други опасности

Други опасности не са известни.

## РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.2 Смеси

#### Химичен състав

Вододиспергируеми гранули – ВГ  
Fosetyl aluminium 80%

#### Опасни съставки

R-фрази съгласно Директива 67/548/ЕИО  
Предупреждения за опасност съгласно Регламент (ЕС) No. 1907/2006

Наименование	CAS номер / EC-No.	Класификация		Конц. [%]
		ЕС-директиви 67/548/ЕИО	Регламент (ЕО) № 1272/2008	
Fosetyl Aluminium	39148-24-8 254-320-2	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	80,00
Ethoxylated- propoxylate fatty	68154-97-2 614-340-8	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 1,00 - < 25,00



**АЛИЕТ ФЛАШ**

Версия 1/ЕО  
102000024225

3/10  
Преработено издание(дата):30.08.2013  
Дата на печат:14.01.2015

alcohol (block copolymer)				
Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated	68512-34-5 614-547-3	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	> 1,00 - < 20,00
Sodium hydroxide	1310-73-2 215-185-5	C; R35	Skin Corr. 1A, H314	> 1,00 - < 5,00

**Допълнителна информация**

За пълният текст на R фразите/H-предупрежденията включени в тази Секция, виж Секция 16.

**РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**

**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

- Основни указания** Преместете пострадалия от опасната зона. Ако симптомите се развият и персистират, потърсете медицинска помощ.
- При вдишване** Преместете пострадалия на чист въздух.
- При контакт с кожата** Измийте обилно с течаща вода и сапун.
- При контакт с очите** Незабавно изплакнете обилно с вода, в продължение на поне 15 минути. Да се потърси помощ от офталмолог.
- При поглъщане** НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете лекар или се обадете в център по токсикология. Поставете го на топло и в покой.

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

Дразнене на кожата, очите и лигавицата.

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

**Лечение**

Обикновено не се изисква стомашна промивка. Въпреки това при поглъщане на по-голямо количество (повече от една хапка) е препоръчително да се приеме активен въглен и натриев сулфат. Няма специфичен антидот. Лекувайте симптоматично.

**РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

**5.1 Пожарогасителни средства**

- Подходящи** Използвайте воден аерозол, устойчива на алкохол пяна, сух химикал или въглероден диоксид.
- Неподходящи** Водна струя под високо налягане.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006



## АЛИЕТ ФЛАШ

Версия 1/ЕО  
102000024225

4/10

Преработено издание(дата):30.08.2013  
Дата на печат:14.01.2015

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

В случай на пожар могат да бъдат отделени: Въглероден монооксид (CO), Азотни оксиди (NOx), Фосфорни оксиди

### 5.3 Съвети за пожарникарите

#### Специални предпазни средства за пожарникарите

В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте дима.  
В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

#### Допълнителна информация

Ограничете разпространението на противопожарните средства, използвани при гасенето на пожара.  
Да не се допуска оттичане на гасителните средства, след гасенето на пожара, в канали или водоизточници.

---

## РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

#### Предпазни мерки

Избягвайте контакт с разлят продукт или замърсени повърхности.  
Да не се яде, пие или пуши при работа с разсипан или разлят продукт.

#### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска замърсяване на повърхностни води, канализация и подпочвени води.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

#### Средства за почистване

Да се почисти механично.  
Съберете и пренесете продукта в подходящо етикетирани и плътно затворени контейнери.  
Замърсените подове и обекти да се почистват внимателно при спазване на екологичните разпоредби.

#### Допълнителна информация

Да се провери за процедури действащи на местно ниво.

#### 6.4 Позоваване на други раздели

Относно информация за безопасна работа вижте Раздел 7.  
Относно информация за лични предпазни средства вижте Раздел 8.  
Относно информация за обезвреждане на отпадъци вижте Раздел 13.

---

## РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

#### Указания за безопасна употреба

Да се употребява само на места с подходяща за целта вентилация.

#### Препоръки за предпазване от пожар и експлозия

Не се изискват специални предпазни мерки.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006



## АЛИЕТ ФЛАШ

Версия 1/ЕО  
102000024225

5/10

Преработено издание(дата):30.08.2013  
Дата на печат:14.01.2015

### Хигиенни мерки

Отстранете незабавно замърсеното облекло и почистете внимателно, преди да използвате отново.  
Измийте ръцете си веднага след работа, ако е необходимо вземете душ.  
Да не се яде, пие или пуши в зоната на работа с продукта.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

#### Изисквания за складови помещения и контейнери

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.  
Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място.  
Да се съхранява на място с ограничен достъп.

#### Препоръки при складиране

Да не се съхранява заедно с храни, напитки и фуражи.

#### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Да се следват инструкциите на етикета и/или листовката.

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1 Параметри на контрол

Компоненти	CAS номер	Параметри на контрол	Нова информация	Основание
Fosetyl Aluminium	39148-24-8	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Sodium hydroxide	1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Вътрешен „Стандарт за професионална експозиция“ на Байер КропСайанс

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Лична предпазни средства

При нормални условия и употреба следвайте етикета и/или листовката. Във всички останали случаи да се прилагат следните препоръки.

#### Защита на дихателните пътища

Да се носи респиратор с филтърна маска за частици (защитен фактор 4), съответстващ на европейски стандарт EN149FFP1 или еквивалентен.  
Респираторна защита трябва да се използва само за контрол на остатъчния риск от дейности с кратка продължителност, когато са били предприети всички разумни мерки за намаляване на експозицията при източника, като например ограничаване и/или локална изтегляща вентилация. При използване на респиратор, винаги следвайте инструкциите на производителя относно употребата и поддръжката му.

#### Защита на ръцете

Да се носят ръкавици от нитрил каучук (или еквивалентни) с маркировка CE (минимална дебелина 0.40 mm). Да се измият при замърсяване. При замърсяване отвътре, продупчване или замърсяване отвън, което не може да бъде отстранено, да се изхвърлят. Да се измият ръцете винаги преди

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006



## АЛИЕТ ФЛАШ

Версия 1/ЕО  
102000024225

6/10

Преработено издание(дата):30.08.2013  
Дата на печат:14.01.2015

хранене, пиене пушене или използване на тоалетната.

### Защита на очите

Да се носят предпазни очила съответстващи на EN166 (област на употреба 5 или еквивалентна).

### Защита на кожата и тялото

Да се носи стандартен гащеризон и костюм категория 3 тип 5.  
Ако съществува риск от значителна експозиция, помислете за тип костюм с по-висока степен на защита.  
Когато е възможно да се носят два слоя дрехи. Под костюма за химическа защита трябва да се носи гащеризон от памук/полиестер или само памук, който да се почиства често.

---

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	вододиспергируеми гранули
Цвят	кафяв
Мирис	слаб, характерен
pH	3,0 - 4,5 в 1 % (23 °C) (CIPAC D water (342ppm))
Обемна плътност	620 - 660 kg/m <sup>3</sup> (loose)
Разтворимост във вода	диспергируем
Коефициент на разпределение: n- октанол/вода	Fosetyl Aluminium: логаритмична диаграма: -2,1
Оксидиращи свойства	Няма окислителни свойства
Експлозивност	Не е взривоопасен
9.2 Друга информация	Други физико-химични данни свързани с безопасността не са известни.

---

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1 Реактивност

Термично разлагане Стабилен при нормални условия.

10.2 Химична стабилност Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции Няма опасни реакции при правилно използване и съхранение, съгласно предписанията.

10.4 Условия, които трябва да се избягват Да не се излага на силна топлина и пряка слънчева светлина.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006



## АЛИЕТ ФЛАШ

Версия 1/ЕО  
102000024225

7/10

Преработено издание(дата):30.08.2013  
Дата на печат:14.01.2015

<b>10.5 Несъвместими материали</b>	Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
<b>10.6 Опасни продукти на разпадане</b>	Не се очаква промяна в химичния състав на продукта при нормални условия на употреба.

---

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

<b>Остра орална токсичност</b>	LD50 (плъх) > 2.000 mg/kg
<b>Остра дермална токсичност</b>	LD50 (плъх) > 2.000 mg/kg
<b>Дразнене на кожата</b>	Леко дразнещо действие - не изисква етикетиране. (заек)
<b>Дразнене на очите</b>	Дразни очите. (заек)
<b>Сенсибилизация</b>	Не е сенсibiliзиращ. (морско свинче) Ръководен документ 406 на OECD (Организация за икономическо сътрудничество и развитие), тест на Бюлер

### Токсикологична оценка на повтаряща се експозиция

Fosetyl Aluminium не предизвика специфична токсичност на целеви органи при експериментални изследвания върху животни.

### Оценка на Мутагенност

Fosetyl Aluminium не е мутагенен или генотоксичен при ин витро и ин vivo тестове.

### Оценка на Канцерогенност

Fosetyl Aluminium не е канцерогенен при изследвания на храненето, при плъхове и мишки през цялата продължителност на живота.

### Оценка на Репродуктивна токсичност

Fosetyl Aluminium не предизвика репродуктивна токсичност при изследване на две поколения плъхове.

### Оценка на токсичност за развитието

Fosetyl Aluminium не предизвиква токсичност за развитието при плъхове и зайци.

---

## РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1 Токсичност

<b>Токсичност при риби</b>	LC50 Дъгова пъстърва (Rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) > 120 mg/l Период на експозиция: 96 h
<b>Токсичност за водните безгръбначни</b>	EC50 Водна бълха (Water flea ( <i>Daphnia magna</i> )) 37 mg/l Период на експозиция: 48 h

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006



## АЛИЕТ ФЛАШ

Версия 1/ЕО  
102000024225

8/10

Преработено издание(дата):30.08.2013  
Дата на печат:14.01.2015

**Токсичност за водните растения** EC50 Водорасли (*Scenedesmus subspicatus*) 27,7 mg/l  
Прираст; Период на експозиция: 72 h

### 12.2 Устойчивост и разградимост

**Способност за биоразграждане** Fosetyl Aluminium: лесно биоразградим

**Кос** Fosetyl Aluminium: Кос:0,1

### 12.3 Биоакмулираща способност

**Биоакмулиране** Fosetyl Aluminium:  
Не се натрупва

### 12.4 Преносимост в почвата

**Преносимост в почвата** Fosetyl Aluminium: Силно подвижен в почви.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Fosetyl Aluminium: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB).

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

**Допълнителна екологична информация** Няма други ефекти, които да бъдат споменати.

---

## РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

**Продукт** В съответствие с действащите разпоредби и, ако е необходимо, след консултации с оператора на депото и/или с компетентния орган, продуктът може да се депонира в депо за отпадъци или инсталация за изгаряне.

**Замърсени опаковки** Опаковките, които не са напълно празни, трябва да се третират като опасен отпадък.

**Код на отпадъка** 020108 агрохимични отпадъци съдържащи опасни вещества.

---

## РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Не е класифициран като опасна стока в съответствие с ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.

Тази класификация по принцип не е валидна за превоз с резервоар на кораб по вътрешни водни пътища. Моля обърнете се към производителя за допълнителна информация.

14.1 – 14.5 Не е приложимо

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Вижте Раздели 6-8 от настоящия Информационен лист за безопасност.

---



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006



## АЛИЕТ ФЛАШ

Версия 1/ЕО  
102000024225

9/10

Преработено издание(дата):30.08.2013  
Дата на печат:14.01.2015

**14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL (Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби 73/78 и Кодекса IBC (Международен кодекс за превоз на химикали в насипно състояние)).**

Не е разрешено транспортиране в насипно състояние съгласно Кодекса IBC(Международен кодекс за превоз на химикали в насипно състояние).

---

## РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

### Допълнителна информация

Класификация на СЗО: III (Слабо опасен)

**15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Не се изисква оценка на химическата безопасност.

---

## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

**Текстът от R-фразите споменати в Секция 3**

- R22 Вреден при поглъщане.
- R35 Предизвиква тежки изгаряния.
- R36 Дразни очите.
- R41 Риск от сериозно увреждане на очите.

**Текстът на предупрежденията за опасност са посочени в Раздел 3.**

- H302 Вреден при поглъщане.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, е в съответствие с насоките, определени от Регламент (ЕС) 1907/2006 и Регламент (ЕС) 453/2010 за изменение на Регламент (ЕС) № 1907/2006 (и всички последващи изменения). Този информационен лист допълва инструкциите за потребителя, но не ги замества. Информацията, която той съдържа, се базира на наличните данни за съответния продукт към момента на неговото съставяне. Напомняме също на потребителите, че използването на даден продукт за цели, различни от тези, за които е предназначен, съдържа рискове. Необходимата информация е в съответствие с действащото законодателство на ЕИО. От адресатите се изисква да спазват всички допълнителни национални изисквания.

**Причина за ревизията:** Информационен Лист за Безопасност съгласно Регламент (ЕС) No.453/2010.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Промените, направени след последната версия, ще бъдат обозначени в полето. Тази версия замества всички предишни версии.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ  
съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006



**АЛИЕТ ФЛАШ**  
Версия 1/ЕО  
102000024225

10/10  
Преработено издание(дата):30.08.2013  
Дата на печат:14.01.2015

---