

**MONSANTO Europe S.A.**  
**Информационен лист за безопасност**  
**Търговски продукт ГЛИФОГАН 480 СЛ**

**РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**

**1.1. Идентификатори на продукта:**

**Наименование на продукта:** ГЛИФОГАН 480 СЛ

**Код на продукта:** MON 2139

**Химично наименование:** Неприложимо за смес.

**Синоним:** Не

**CLP Приложение VI Index №:** Не е наличен.

**ЕС №:** Неприложимо за смес.

**REACH №:** Неприложимо за смес.

**CAS №:** Неприложимо за смес.

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

**Идентифицирани употреби, които са от значение:** Хербицид.

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

MONSANTO Europe S.A.

Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040

Antwerp, Belgium

**Телефон:** +32 (0)3 568 51 11

**Факс:** +32 (0)3 568 50 90

**ел.поща:**

[safety.datasheet@monsanto.com](mailto:safety.datasheet@monsanto.com)

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи**

Телефон за спешни случаи:

Клиника по токсикология към УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 409 (денонощен)

[poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg)

<http://www.pirogov.bg>

**РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите**

**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

**2.1.1. Класифициране в съответствие с Регламент (ЕС) N° 1272/2008 [CLP/GHS]**

Увреждане на очите - Категория 1, H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**ЕС етикет (собствена класификация на производителя)** -  
Класификация/Етикетиране според ЕС Директивата за опасни препарати 1999/45/ЕО.

Xi – Дразнеш

N - Опасен за околната среда.

R36 Дразни очите.

R51/53 Токсичен за водните организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

S26 В случай на контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се

- S35 Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин  
S39 Носете предпазни средства за очите/лицето  
S57 Използвайте подходящ съд, за да избегнете замърсяване на околната среда.

## 2.2. Елементи на етикета

2.2.1. Вещества: Неприложимо.

2.2.2. Смеси: ГЛИФОГАН 480 СЛ

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]

### Пиктограмата за опасност / пиктограми



Сигнална дума: Опасно

### Предупреждения за опасност

H318 Предиизвиква сериозно увреждане на очите.

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

### Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P305+351 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.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

## 2.3. Други опасности

0% от сместа се състои от съставка / съставки, с неизвестна остра токсичност.

0% от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна опасност за водната среда.

### 2.3.1. Потенциални въздействия върху околната среда

Не се очаква да породи значителни неблагоприятни последствия при следване на инструкциите за употреба.

Веществата в сместа не се класифицират като PBT или vPvB).

## 2.4. Външен вид и миризма (цвят/форма/мирис):

Бледо кехлибарен-Бледо кафяв /Течност / Лек мирис на амини.

Вижте Раздел 11 за токсикологични данни и Раздел 12 за информация за околната среда.

## РАЗДЕЛ 3. Състав /информация за съставките

### 3.1. Вещества

Информационен лист за безопасност

Търговски продукт: ГЛИФОГАН 480 СЛ

Ефективна дата: 11.03.2014

**Наименование на веществото:** Isopropylamine salt of N-(phosphonomethyl)glycine;  
{ Isopropylamine salt of glyphosate }

**3.2.1. Описание на сместа: ГЛИФОГАН 480 СЛ****Опасни съставки**

Компоненти	CAS No.	EO №.	ЕС Индекс № / REACH Рег. № / C&L ID No.	Конц. %	Класификация	
					Директивата 1999/45/ЕО.	Регламент (ЕС) No 1272/2008
Изопропиламинова сол на Глифозат	38641-94-0	933-426-9	015-184-00-8 / - / 02-2119693876-15-0000	41,5	N; R51/53; { b}	Aquatic Chronic – Cat. 2; H411; { c}
Етоксилан талоуамин	61791-26-2	500-153-8	- / - / -	15,5	Xn, N; R22, 41, 51/53; { a}	-
Вода	7732-18-5	231-791-2	- / - / -	43	-	-

Пълният текст на R-, H-фрази виж в Раздел 16.

**РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ**

Използвайте личната защита, препоръчана в Раздел 8.

**4.1. Описание на мерките за първа помощ:****4.1.1. Контакт с очите:**

Незабавно изплакнете с обилно количество вода. Продължете за най-малко 15 минути. Ако е възможно, отстранете контактните лещи. Ако има постоянни симптоми, потърсете медицински съвет.

**4.1.2. Контакт с кожата:** Свалете замърсеното облекло, часовници, бижута. Измийте засегнатата кожа обилно с вода. Изперете дрехите и почистете обувките преди повторна употреба.

**4.1.3. Вдишване:** Преместете пострадалият на свеж въздух.

**4.1.4. Поглъщане:** Незабавно дайте на пострадалият вода за пиене. Не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. НЕ предизвиквайте повръщане, освен ако не е указано от медицински персонал. Ако възникнат симптоми, потърсете медицинска помощ.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти****4.2.1. Потенциални въздействия върху здравето**

**Вероятни пътища на експозиция:** Контакт с кожата, контакт с очите

**Контакт с очите, краткосрочна:** Може да предизвика временно дразнене на очите.

**Контакт с кожата, краткосрочна:** Не се очаква да породи значителни неблагоприятни последици при следване на инструкциите за употреба.

Информационен лист за безопасност

Търговски продукт: ГЛИФОГАН 480 СЛ

Ефективна дата: 11.03.2014

**Вдишване, краткосрочна:** Не се очаква да породи значителни неблагоприятни последици при следване на инструкциите за употреба.

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

##### **4.2.2. Съвети към лекарите**

Този продукт не е инхибитор на холинестеразата.

##### **4.2.3. Антидот**

Лечение с атропин и оксими не е посочено.

### **РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки**

#### **5.1. Пожарогасителни средства**

**Подходящи пожарогасителни средства:** Вода, пяна, сух химикал, въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)

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

##### **5.2.1. Необичайни опасности при пожар и експлозия**

Сведете до минимум употребата на вода, за да се предотврати замърсяване на околната среда.

Предпазни мерки за опазване на околната среда: вижте Раздел 6.

##### **5.2.2. Опасни продукти на горене**

Въглероден окис (CO), фосфорни окиси (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>), азотни окиси (NO<sub>x</sub>)

#### **5.3. Противопожарно оборудване**

Автономен дихателен апарат. Оборудването трябва да бъде старателно почистено след употреба.

#### **5.4. Точка на възпламеняване:** Не се възпламенява.

### **РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане**

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

Използвайте препоръките за работа с продукта в Раздел 7 и препоръките за лични средства за защита в Раздел 8.

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

Ограничете до минимум разпространението. Да се предотврати навлизане в канализация, канали, канавки и водни пътища. Уведомете съответните власти.

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

##### **6.3.1. Съвети за ограничаване на разливът:** Няма данни.

##### **6.3.2. Подходящите техники за почистване на разливът.**

Да се попие с пръст, пясък или друг абсорбиращ материал. Изкопайте силно замърсената почва. Съберете в контейнери за изхвърляне. Вижте Раздел 7 за видовете контейнери. Сведете до минимум употребата на вода, за да се предотврати замърсяване на околната среда. Да НЕ се отмива с вода.

#### **6.4. Позоваване на други раздели**

Вижте Раздел 13 за изхвърляне на разсипан материал.

## РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

Да се спазва добра производствена практика в домакинството и личната хигиена.

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:

#### 7.1.1. Общи мерки:

Да се избягва контакт с очите. Да не се яде, пие или пуши по време на употреба. Измийте внимателно ръцете си след работа или контакт. Оборудването да се почиства старателно след употреба. Да не се замърсяват канализация и водни пътища, при изхвърляне на водата за изплакване на оборудването.

Празните контейнери задържат пари и остатъци от продукта.

**СЛЕДВАЙТЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯТА ВЪРХУ ЕТИКЕТА ДОРИ СЛЕД ИЗПРАЗВАНЕ НА КОНТЕЙНЕРА.**

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

Минимална температура на съхранение: -15 °С.

Максимална температура на съхранение: 50 °С.

Съвместими материали за съхранение: неръждаема стомана, стъклопласт, пластмаса, стъклени облицовки. Да се пази от достъп на деца. Да се съхранява далече от храни, напитки и фуражи. Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

При продължително съхранение при температура под минималната за съхранение може да възникне частична кристализация. Ако продукта е замръзнал, поставете опаковката в топло помещение и разклащайте често, до превръщането в течност.

Минимален срок на годност: 5 години.

Използвайте подходящ съд, за да избегнете замърсяване на околната среда.

Този препарат може да бъде съхраняван в продължение на 2 до 3 седмици при температури, по-ниски от -20°C, без температурата да окаже въздействие. Ако температурата остане под -20°C за по-дълго време, водната фаза в препарата може да замръзне. Ако това се случи, оставете продукта да се затопли и той ще се върне в първоначалното си хомогенно състояние. Ние препоръчваме потребителите да следват инструкциите за обичайна употреба, които посочват, че контейнерът трябва да бъде разбъркан (разклатен) преди да се налее.

Разрешен за употреба пестицид: Прочетете и следвайте инструкциите от етикета.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) на продукта: Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 8. Контрол при експозицията /лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

8.1.1. Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - (изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.):

Компоненти	Насоки за граничните стойности на професионална експозиция
Изопропиламинова сол на глифозат	Не са установени гранични стойности на професионална експозиция.
Етоксилуван талоуамин	Не са установени гранични стойности на професионална експозиция.

Вода	Не са установени гранични стойности на професионална експозиция.
------	--

## 8.2. Контрол на експозицията:

**8.2.1. Подходящ инженерен контрол:** В местата където е възможно да възникне контакт с очите, следва да се е инсталира съоръжение за промиване на очите.

## 8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства:

### 6.1. Препоръки за лични предпазни средства

**6.1.1. Защита на очите:** Ако има възможност за контакт: Носете защитни очила.

### 6.1.2. Защита на кожата:

#### При повторен или продължителен контакт:

Носете химически устойчиви ръкавици.

Химически устойчивите ръкавици, включват тези, направени от водонепромокаеми материали като нитрил, бутил, неопрен, поливинилхлорид (PVC), естествен каучук и/или **непропусклив ламинат**.

### 6.1.3. Респираторна защита:

Няма специални изисквания, когато се използва както е препоръчано.

Когато е препоръчано, консултирайте се с производителя на лични предпазни средства за съответния тип оборудване за дадено приложение.

## 8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда: Няма данни.

## РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

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

Данните за физичните свойства са типични стойности, основаващи се на тествания материал, но може да варират при различните проби. Типичните стойности не трябва да се тълкуват като гарантиран анализ за някоя специфична партида или като спецификации за продукта.

Цвят/цветова гама:	Бледо кехлибарен - бледо кафяв
Мирис:	Леко, аминен
Физично състояние:	Течност
Промени на физическата форма (топене, завиране и т.н.):	
Точка на топене:	Не е приложимо.
Точка на кипене:	Няма данни.
Точка на възпламеняване:	Не е възпламеним.
Експлозивни свойства:	Няма експлозивни свойства
Температура на самозапалване:	443 °C
Температура на разпадане (SADT):	Няма данни.
Оксидиращи свойства:	Няма данни.

Относително тегло:	1,172 @ 20 °C / 4 °C
Налягане на парите:	Няма значителна летливост; воден разтвор.
Плътност на парата:	Не е приложимо.
Скорост на изпарение:	Няма данни.
Динамичен вискозитет:	73,2 mPa·s
Кинематичен вискозитет:	62,47 cSt @ 20 °C
Плътност:	1,172 г/см <sup>3</sup> @ 20 °C
Разтворимост:	Вода: Напълно се смесва.
pH:	4,4 - 4,9 @ 80 г/л
	5,1 @ 10 г/л
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода;	log Pow: < -3,2 @ 25 °C (глифозат)

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивоспособност

**10.1. Реактивност:** Реагира с галванизирани стомана или мека стомана, като образува водород, силно запалим газ, който може да се взриви.

**10.2. Химична стабилност:** Стабилен при нормални условия на работа и съхранение.

**10.3. Възможност за опасни реакции:** Реагира с галванизирани стомана или мека стомана, като образува водород, силно запалим газ, който може да се взриви.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

**10.5. Несъвместими материали:** Галванизирани стомана или мека стомана. За съвместими материали при съхранение виж раздел 5.

**10.6. Опасни продукти на разпадане:**

Термично разлагане: Опасни продукти на горене: виж Раздел 5

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

**11.1 Информация за токсикологичните ефекти:**

**Вероятни пътища на експозиция:** Контакт с кожата, контакт с очите.

Данните, получени за продукта и компонентите, са обобщени по-долу.

### **а) Остра токсичност**

LD50, остра орална токсичност, плъх: 5.000 мг/кг телесно тегло

LD50, остра дермална токсичност, заек (граничен тест): > 5.000 мг/кг телесно тегло;  
Няма смъртност.

LC50, остра токсичност при вдишване, плъх (граничен тест), 4ч, аерозоли: 3,18 мг/л

Размер на аерозолните частици (<10 микрона) много по-малък от размера на капката (> 100 микрона), обикновено се постига по време на пръскане с продукта. Този продукт не образува аерозоли по време на работа или употреба и затова не се класифицира като опасен съгласно Директивата за опасните препарати 1999/45/ЕО. и Регламент CLP (ЕО 1272/2008).

### **б) Дразнене на кожата**

**Заек, 6 животни, OECD 404 тест:**



Информационен лист за безопасност  
Търговски продукт: ГЛИФОГАН 480 СЛ  
Зачервяване, средни ЕС оценки: 0,64  
Подуване, средни ЕС оценки: 0,03  
Дни за излекуване: 3

### **В) Дразнене на очите.**

#### **Заек, 6 животни, OECD 405 тест:**

Зачервяване на конюнктивата, средна ЕС оценка: 1,17  
Подуване на конюнктивата, средна ЕС оценка: 1,60  
Помътняване на роговицата, средна ЕС оценка: 0,57  
Лезии на ириса, средна ЕС оценка: 0,50  
Дни за излекуване: > 28  
Други последици: панус, язва на повърхността на окото (язви на роговицата)

### **Г) Кожна сенсibiliзация**

#### **Морско свинче, 9-индукция тест на Бюлер:**

Положителна честота: 0 %

### **Д) ДАННИ ОТ ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХОРА**

#### **Поглъщане, прекомерна, съзнателната злоупотреба:**

**Респираторни ефекти:** пневмония (аспирация)

**Стомашно-чревни ефекти:** гадене/повръщане, диария, коремна болка, повръщане на кръв (хематемеза)

**Сърдечно-съдови ефекти:** абнормен сърдечен ритъм (сърдечна аритмия), намалена сърдечна дейност (миокардна депресия)

**Общи/систематични ефекти:** нарушения на регулацията на течности и електролити, абнормно намален обем на кръвта (хиповолемия), повишена серумна амилаза, загуба на течности (хемоконцентрация), няма инхибиране с холинестераза

**Лабораторни ефекти - кръвна химия:** повишени серумни трансминази, лека ацидоза

#### **Контакт с очите, краткосрочен, епидемиологичен:**

**Забележка:** Няма случаи на необратими ефекти за очите, които могат да се дължат на глифозатни формули при обширно епидемиологично проучване на съобщените случаи на контакт с очите с тези формулации.

### **N-(фосфонометил)глицин; (глифозат)**

#### **Мутагенност**

Не е мутагенен.

#### **Токсичност в следствие на многократна доза**

NOAEL, дермална, заек, 21 дни: > 5.000 мг/кг телесно тегло/ден

Целеви органи/системи: -

Други последици: -

#### **Плъх, орално, 3 месеци:**

NOAEL, орална, плъх: > 20.000 мг/кг диета

Целеви органи/системи: -

Други последици: -

### **Хронични ефекти/канцерогенност**



Информационен лист за безопасност

Търговски продукт: ГЛИФОГАН 480 СЛ

Ефективна дата: 11.03.2014

NOAEL, орална, плъх, 24 месеца: ~ 8.000 мг/кг диета

Целеви органи/системи: очи

Други последиствия: намаляване на телесното тегло, хистопатологични ефекти

NOEL тумор: > 20.000 ppm

Тумори: -

### **Токсичност за репродукцията/оплодителната способност**

#### **Плъх, орално, 2 поколения:**

NOAEL, орална, плъх: 10.000 ppm

NOAEL възпроизвеждане: > 30.000 мг/кг с диета

Целеви органи/системи при родителите: -

Други последиствия при родителите: намаляване на телесното тегло

Целеви органи/системи при малките: -

Други последиствия при прираста: намаляване на телесното тегло

Ефекти върху поколението се наблюдават само с майчина токсичност.

### **Токсичност на развитието/тератогенност**

#### **Плъх, орално, 6 - 19 дни от бременността:**

NOAEL токсичност: 1.000 мг/кг телесно тегло

NOAEL развитие: 1.000 мг/кг телесно тегло

Други последиствия при животното-майка: намаляване на телесното тегло, намаляване на оцеляването.

Ефекти върху развитието: загуба на тегло, постимплантационна загуба, забавена осификация.

Ефекти върху поколението се наблюдават само с майчина токсичност.

#### **Заяк, орално, 6 - 27 дни от бременността:**

NOAEL токсичност: 175 мг/кг телесно тегло

NOAEL развитие: 175 мг/кг телесно тегло

Целеви органи/системи при животното-майка: -

Други последиствия при животното-майка: намаляване на оцеляването

Ефекти върху развитието: -

## **РАЗДЕЛ 12. Екологична информация**

Данните, получени за продукт и компоненти, са обобщени по-долу.

### **12.1. Токсичност:**

#### **Водни организми, риби**

##### **Риба луна (*Lepomis macrochirus*):**

Остра токсичност, 96 часа, (динамичен), LC50: 5,8 мг/л

##### **Дъгова пъстърва (*Oncorhynchus mykiss*):**

Остра токсичност, 96 часа, (динамичен), LC50: 8,2 мг/л

##### **Дъгова пъстърва (*Oncorhynchus mykiss*):**

Токсичност при продължително излагане, 21 дни, (динамичен), NOEC: 2,4 мг/л

#### **Водни организми, безгръбначни**

##### **Водна бълха (*Daphnia Magna*):**

Остра токсичност, 48 часа, статичен, EC50: 11 мг/л

##### **Водна бълха (*Daphnia Magna*):**

Тест за жизнен цикъл/възпроизвеждане, 21 дни, полустатичен, NOEC: 3,2 мг/л

**Водни организми, водорасли/водни растения**

**Зелени водорасли (*Selenastrum capricornutum*):**

Остра токсичност, 72 часа, статичен, ЕгС50 (темп на растеж): 8,0 мг/л

**Зелени водорасли (*Selenastrum capricornutum*):**

Остра токсичност, 72 часа, статичен, NOEC (темп на растеж): 1,5 мг/л

**Токсичност при птиците**

**Яребица (*Colinus virginianus*):**

Токсичност с диетата, 5 дни, LC50: > 5.620 мг/кг диета

**Дива патица (*Anas platyrhynchos*):**

Токсичност с диетата, 5 дни, LC50: > 5.620 мг/кг диета

**Токсичност за членестоноги**

**Пчелен мед (*Apis mellifera*):**

Орална, 48 часа, LD50: > 395 µg/пчела

**Пчелен мед (*Apis mellifera*):**

Контактна, 48 часа, LD50: > 338 µg/пчела

**Токсичност при подземните организми, безгръбначни**

**Земен червей (*Eisenia foetida*):**

Остра токсичност, 14 дни, LC50: > 5.000 мг/кг суха почва

**Токсичност при подземните организми, микроорганизми**

**Минерализация на азот:**

24,45 кг/хектар, 28 дни: Няма ефект върху азотната трансформация. Няма ефект върху почвените микроорганизми.

**N-(фосфонометил)глицин; (глифозат)**

**Биоакмулираща способност:**

**Риба луна (*Lepomis macrochirus*):**

Цяла риба: BCF: < 1

Не се очаква значителна биоакмулация.

**Преносимост в почвата:**

Полу-разпад: 2 - 174 дни

Кос: 884 - 60.000 л/кг

Адсорбира се силно от почвата.

**Вода, аеробен:**

Полу-разпад: < 7 дни

**Етокселиран талоуамин**

**Преносимост в почвата:**

**Вода/седимент, аеробен, 30 °C:**

Полу-разпад: < 4 седмици

**Почва, аеробен:**

Полу-разпад: 1 - 7 дни

**РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците**

**13.1. Методи за третиране на отпадъци:**

**Продукт:**

Да не се допуска изливане в канализация, канали, канавки и водни пътища. Спазвайте всички местни / регионални / национални / международни разпоредби относно отпадъците. Следвайте актуалното издание и регламент за общите отпадъци, депа за отпадъци, и изгаряне на опасни отпадъци, както и списък на ЕС на отпадъците и законодателството за превоз на отпадъци. Изхвърлянето като опасен отпадък може да стане само в одобрен инсинератор за опасни отпадъци, посочен от определените и отговарящи за това органи. Препоръчва се обезвреждане в инсинератор с възможност за оползотворяване на енергията.

**Замърсени опаковки**

Спазвайте всички местни / регионални / национални / международни разпоредби за изхвърляне на отпадъци, събиране на отпадъци от опаковки / изхвърляне. Следвайте актуалното издание и регламент за общите отпадъци, депа за отпадъци, и изгаряне на опасни отпадъци, както и списък на ЕС на отпадъците и регулация за превоз на отпадъци. НЕ използвайте повторно опаковките. Празните опаковки да се изплакнат три пъти ръчно или с устройство под налягане. Изсипете водата за изплакване в резервоара на пръскачката. След правилно изплакване/измиване на контейнера той може да бъде изхвърлен като неопасен индустриален отпадък. Изхвърлете контейнера като опасен отпадък, ако не е правилно изплакнат/измит. Съхранявайте опаковките до събирането им от оторизирана фирма за изхвърляне на отпадъци. Рециклирайте, ако има налични подходящи съоръжения/оборудване. Доре изплакнатите опаковки се рециклират само когато е налице подходящ контрол при последващото им използване. Подходящи само за промишлен клас рециклиране. НЕ рециклирайте пластмаса, която може да попадне в контакт с хора или с храна. Тази опаковка отговаря на изискванията за оползотворяване на енергията. Препоръчва се обезвреждане в инсинератор с възможност за оползотворяване на енергията. Изхвърляне като опасен отпадък може да стане само в одобрен инсинератор за опасни отпадъци, посочен от определените и отговарящи за това органи.

**13.2. Друга информация:**

Спазвайте препоръките за безопасна работа в Раздел 7 и препоръките за лични предпазни средства в Раздел 8.

**РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортиране**

Данните, предоставени в този раздел са само за информация. Моля, приложете подходящите разпоредби, за да класифицирате правилно Вашата пратка за транспортиране.

Не се регулира от разпоредбите на ADR / RID, IMO, или IATA / ICAO за транспортиране.

**Раздел 15. Информация относно нормативната уредба**

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

**SP1 Не замърсявайте водите с този продукт или неговата опаковка.**

Този информационен лист за безопасност е изготвен съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (приложение II), последно изменен с Регламент (ЕО) № 453/2010.

Информационен лист за безопасност

Търговски продукт: ГЛИФОГАН 480 СЛ

Ефективна дата: 11.03.2014

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - изм, ДВ, бр. 98 от 14.12.2010 г

Закон за опазване на околната среда - изм. ДВ бр. 32 от 24.04.2012 г

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - изм. ДВ. бр.7 от 24 Януари 2012 г.

Закон за управление на отпадъците – изм. ДВ. бр.53 от 13 Юли 2012 г.

Закон за защита на растенията - изм. ДВ. бр.28 от 5 Април 2011г.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях – посл. изм. ДВ. бр.25 от 30 Март 2010 г.

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси – ДВ бр. 68 от 10 август 2010 г.

Наредба за условията и реда на етикетиране на продукти за растителна защита – изм. ДВ бр. 17 от 2006 г.

Наредба № 7 от 23 април 2008 г. за условията и реда за предоставяне на информация за пуснатите на пазара биоциди и/или химични препарати, класифицирани като опасни въз основа на физико-химичните и токсикологичните си свойства, и на информация за всеки случай на отравяне или съмнение за отравяне с химични вещества, препарати и биоциди - Обн. ДВ. бр. 45 от 13 Май 2008 г.

Наредба № 3 от 1 април 2004 г. за класифициране на отпадъците - изм. ДВ. Бр. 23 от 2012 г.

Наредба № 7 за вредните и тежки работи, забранени за извършване от жени - Обн. ДВ. бр. 58 от 6 Юли 1993 г.

Наредба № 6 от 24 юли 2006 г. за условията и реда за даване на разрешения за работа на лица, ненавършили 18 години - Обн. ДВ. бр. 64 от 8 Август 2006 г.

Наредба № 46 от 30 ноември 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари - изм. ДВ. бр. 46 от 17 Юни 2011 г.

Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - изм. ДВ. бр.16 от 26 Февруари 2010г., попр. ДВ. бр.18 от 5 Март 2010 г

Наредба № 18 от 04.03.1999 г. за безопасен превоз на опасни товари по въздуха. обн., ДВ, бр. 25 от 19.03.1999 г.;

Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г.,

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.

**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес:** Не се изисква и не е провеждана. Извършена е оценка на риска съгласно Директива 91/414/ЕО.

## Раздел 16. Друга информация

Информацията, предоставена тук, не е непременно изчерпателна, но е представителна и съдържа подходящи, достоверни данни.

Спазвайте всички местни/областни/национални/международни разпоредби.

Моля, консултирайте се с доставчика, ако е необходима допълнителна информация.

|| Значителни промени в сравнение с предишното издание.

#### Класификация на компонентите

Компоненти	Класификация
Изопропиламинава сол на Глифозат	Водна среда Хронична опасност – Кат.2 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. N - Опасен за околната среда. R51/53 Токсичен за водните организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
Етоксилиран талоуамин	
Вода	

#### Бележки:

- {a} ЕС етикет (собствена класификация на производителя)
- {b} ЕС Етикет (Приложение I)
- {c} ЕС CLP класификация (приложение VI)
- {d} ЕС CLP (собствена класификация на производителя)

Пълно наименование на най-често използваните съкращения.

BCF (коефициент на биоакумулиране),  
BOD (биологическа потребност от кислород),  
COD (химическа потребност от кислород),  
EC50 (50 % ефикасна концентрация),  
ED50 (50 % ефикасна доза),  
I.M. (вътрешномускулен),  
I.P. (вътрешночревен),  
I.V. (вътрешновенозен),  
Koc (коефициент на поглъщане от почвата),  
LC50 (50% смъртоносна концентрация),  
LD50 (50% смъртоносна доза),  
LDLo (долна граница на смъртоносната доза),  
LEL (долна граница на избухливост),  
LOAEC (най-ниска концентрация, при която се наблюдава отрицателно въздействие),  
LOAEL (най-ниско равнище на наблюдаваното отрицателно влияние),  
LOEC (най-ниска концентрация на наблюдаваното въздействие),  
LOEL (най-ниско ниво на наблюдаваното въздействие),  
MEL (максимално ниво на влиянието),  
MTD (максимална поносима доза),  
NOAEC (концентрация, при която отрицателното влияние не се е наблюдавало),  
NOAEL (ниво, при което отрицателното влияние не се е наблюдавало),  
NOEC (концентрация, при която влиянието не се е наблюдавало),  
NOEL (ниво, при което влиянието не се е наблюдавало),  
OEL (граница на професионална експозиция),  
PEL (допустимо ниво на въздействието),  
PI (показател на първичното дразнене),  
Pow (коефициент на разделяне на n-октанола/водата),  
S.C. (подкожен),  
STEL (гранична стойност на краткотрайна експозиция),  
TLV-C (гранична стойност — най-високо),  
TVL-TWA (гранична стойност — средно премерено време),  
UEL (горна граница на въздействието).

Въпреки че информацията и препоръките, изложени тук (по-нататък "Информация") са предоставени добросъвестно и се смятат за правилни, считано към датата на издаване на този документ, компанията MONSANTO и никое от нейните дъщерни дружества не правят никакви изявления относно нейната пълнота или точност. Информацията се предоставя при условие, че лицата, които получават същата, ще направят своя собствена преценка за нейната пригодност за целите преди употреба. В никакъв случай компанията MONSANTO или някое от нейните дъщерни дружества няма да носят отговорност за щети от всякакво естество, които възникват в резултат от използването на или разчитане на информацията. **ТУК НЕ СЕ ДАВАТ ИЗЯВЛЕНИЯ ИЛИ ГАРАНЦИИ, ИЗРИЧНИ ИЛИ ПОДРАЗБИРАЩИ СЕ, ЗА ПРОДАВАЕМОСТ, ГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ ИЛИ ОТ ВСЯКАКВО ДРУГО ЕСТЕСТВО ПО ОТНОШЕНИЕ НА ИНФОРМАЦИЯТА ИЛИ ПРОДУКТА, ЗА КОИТО СЕ ОТНАСЯ ИНФОРМАЦИЯТА.**

---

### **Информационен лист за безопасност (ИЛБ) Приложение**

Доклад за химическата безопасност:  
Прочетете и следвайте указанията върху етикета.

000000005218

Край на документа

---