

Група на материала	–	Стр. 1 от 12
Име на продукта	<b>ГЪЛИВЕР® 50 ВГ</b>	Септември 2018г.
Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006, както е изменен		Заменя версията от 21.5.2018г.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

### ГЪЛИВЕР® 50 ВГ

#### АЗИМСУЛФУРОН 500Г/КГ

Редакция: Разделите, съдържащи редакция или нова информация, са отбелязани с ♣.

#### ♣ РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА И НА ПРЕДПРИЯТИЕТО

- 1.1. **Продуктов идентификатор** ..... **ГЪЛИВЕР® 50 ВГ**  
(DPX-A8947)
- 1.2. **Препоръчителни употреби на продукта, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват** ..... Може да се използва само като хербицид.
- 1.3. **Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност** **CHEMINOVA A/S**, дъщерно дружество на FMC Corporation  
Thyborønvej 78  
DK-7673 Harboøre  
Denmark  
[SDS.Ronland@fmc.com](mailto:SDS.Ronland@fmc.com)
- 1.4. **Лице, което пуска продукта на пазара:** „ФМС Агро България“ ЕООД, София 1680, бул.„България“ №102, БЦ „Беллисимо“, етаж 5, офис 59, тел. (02) 818 56 56, факс (02) 854 88 44, [www.fmcagro.bg](http://www.fmcagro.bg)
- 1.5. **Телефонен номер при спешни случаи**  
Спешна медицинска помощ: България: **112**

При изтичане, пожар, разливане или други извънредни ситуации:

САЩ: +1 800 / 424 9300 (CHEMTREC)

Всички други страни: +1 703 / 741 5970 (CHEMTREC - Collect)

#### ♣ РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

- 2.1. **Класификация на веществото или сместа** Опасности за водната среда, остри: Категория 1 (H400)  
Хронична опасност, категория 1 (H410)
- Класификация съгласно СЗО .... Клас U (няма вероятност да представлява остра опасност при нормална употреба).
- Опасности за здравето ..... Не се очакват сериозни опасности за здравето. Продуктът обаче следва винаги да се използва с дължимото внимание за работа с химикали.
- Опасности за околната среда ..... Очаква се продуктът да е токсичен за повечето растения.

Група на материала	–	Стр. 2 от 12
Име на продукта	<b>ГЪЛИВЕР® 50 ВГ</b>	Септември 2018г.

## 2.2. Елементи на етикета

*В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008, както е изменен*

Продуктов идентификатор ..... **ГЪЛИВЕР® 50 ВГ**

Пиктограма за опасност (GHS09)



Сигнална дума ..... **Внимание**

Предупреждение за опасност  
H410 ..... **Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.**

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

Специфични предпазни мерки за безопасност  
SP1 ..... **Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. Да не се почиства оборудването, с което се прилага продукта, близо до повърхностни води. Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.**

SPe3 ..... **Да се спазва нетретирана буферна зона от 20м., или 10м. с използване на дюзи с 50% намаление на разпръскването, или 5м. и дюзи с 75% намаление на разпръскването до съседни неземеделски земи, с цел опазване на растенията, които не са обект на третиране.  
Да не се засяват други култури освен ориз, пшеница, царевича и соя на площи третирани с продукта през следващия вегетационен период.  
Да не се оттича водата от третираните площи в канали, разположени на по-малко от 1км. От постоянни водни източници.**

Препоръки за безопасност  
P273 ..... **Да се избягва изпускане в околната среда.**  
P391 ..... **Съберете разлятото.**  
P501 ..... **Съдържанието/съдът да се изхвърли като опасен отпадък.**

2.3. Други опасности ..... **Никоя от съставките на продукта не отговаря на критериите за РВТ или vPvB.**

## ♣ РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. **Вещества** ..... **Продуктът е смес, а не вещество.**

3.2. **Смеси** ..... **Вж. раздел 16 за пълния текст на предупрежденията за опасност.**

### Активно вещество

**Азимсулфурон** ..... **Съдържание: 50% w/w**  
Наименование по CAS ..... **N-[[[4,6-Диметокси-2-пирамидинил)амино]карбонил]-1-метил-4-(2-метил-2Н-тетразол-5-ил)-1Н-пиразол-5-сулфонамид**

Група на материала	–	Стр. 3 от 12
Име на продукта	<b>ГЪЛИВЕР® 50 ВГ</b>	Септември 2018г.

CAS № .....	120162-55-2
Наименование(я) по IUPAC .....	1-(4,6-Диметоксипиримидин-2-ил)-3-[1-метил-4-(2-метил-2Н-тетразол-5-ил)пиразол-5-илсулфонил]урея
ISO наименование/EU наименование .....	<b>Азимсулфурон</b>
ЕС № (EINECS №) .....	Няма
EU индекс номер .....	613-163-00-3
Молекулно тегло .....	424,4
Класификация на веществото ....	Опасности за водната среда, остри: Категория 1 (H400) Хронична опасност, категория 1 (H410)

#### ♣ РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

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

При вдишване .....	Ако се появи какъвто и да е дискомфорт, незабавно прекратете експозицията. Леки случаи: лицето да се държи под наблюдение. Незабавно потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми. Тежки случаи: незабавно потърсете медицинска помощ или извикайте линейка.
При контакт с кожата .....	Незабавно свалете цялото замърсено облекло и обувки. Облейте кожата с вода. Измийте с вода и сапун. Потърсете медицинска помощ, ако се проявят симптоми.
При контакт с очите .....	Незабавно промийте обилно очите с вода или с течност за промивка на очите, като отваряте очи периодично, докато не остане никакво усещане за химически остатъци. Свалете контактните лещи след няколко минути и промийте отново. Потърсете медицинска помощ, ако се появи дразнене.
При поглъщане .....	Не се препоръчва предизвикване на повръщане. Изплакнете устата и пийте вода или мляко. В случай на повръщане изплакнете устата и отново пийте течности. Незабавно се обадете на лекар или потърсете медицинска помощ.

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

Може да се появи слабо дразнене.

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

Незабавно потърсете медицинска помощ в случай на поглъщане.

Може да е полезно да предоставите на лекаря настоящия информационен лист за безопасност.

Съвети към лекаря .....

Не е известен специфичен антидот срещу това вещество. Лечението е както при химикали с общо предназначение. Могат да се приложат стомашна промивка и/или активен въглен.

#### ♣ РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

##### 5.1. Противопожарни средства .....

Сухи химикали или въглероден диоксид при малки пожари, водна струя или пяна – при големи пожари. Избягвайте използването на маркучи със силна струя.

Група на материала	–	Стр. 4 от 12
Име на продукта	<b>ГЪЛИВЕР® 50 ВГ</b>	Септември 2018г.

- 5.2. **Особени опасности, които произгичат от веществото или сместа** Основните разпадни продукти са летливи, токсични, дразнещи и запалителни съединения, като азотни оксиди, серен диоксид, въглероден монооксид и въглероден диоксид.
- 5.3. **Съвети към пожарникарите ...** Използвайте водна струя за охлаждане на изложените на огъня контейнери. При гасене на пожара стойте от наветрената страна, за да се избегне експозиция на вредни пари и токсични разпадни продукти. Гасете пожара от безопасно място или от възможно най-голямо разстояние. Ограничете участъка с насип, за да се избегне разливане на водата от гасенето. Пожарникарите трябва да носят автономен апарат за дишане и защитно облекло.

#### ♣ РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

- 6.1. **Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи** Препоръчително е да има предварителен план за справяне с разливите. Трябва да има на разположение празни, затварящи се съдове за събиране на разливи.
- В случай на голям разлив (10 тона от продукта или повече):
1. Използвайте лични предпазни средства; вж. раздел 8
  2. Обадете се на телефонния номер за спешни случаи; вж. раздел 1
  3. Уведомете компетентните органи.
- Когато почиствате разливи, трябва да спазвате всички мерки за безопасност. Използвайте лични предпазни средства. В зависимост от размера на разлива може да се изисква носене на респиратор, маска за лице или средства за защита на очите, устойчиво на химикали облекло, ръкавици и гумени ботуши.
- Незабавно спрете източника на разлив, ако е безопасно. Да се намали и да се избегне доколкото е възможно образуването на прах във въздуха; ако се налага – чрез навлажняване. Отстранете източниците на запалване.
- 6.2. **Предпазни мерки за опазване на околната среда .....** Ограничете разлива, за да предотвратите последващо замърсяване на повърхността, почвата или водата. Водата, използвана за измиването, не трябва да попада в отточни канали. Съответният регулаторен орган трябва да бъде известен при неконтролирано изпускане във водни басейни.
- 6.3. **Методи и материали за ограничаване и почистване** Препоръчва се да се обмислят възможностите за предотвратяване на вредното въздействие на разливите, като например изграждане на защитни насипи или каптиране. Вж. Глобалната хармонизирана система на ООН [GHS] (Приложение 4, Раздел 6).
- При необходимост отточните канали трябва да бъдат покрити. Малки разливи на пода или върху други непромокаеми повърхности трябва незабавно да се измитат или – за предпочитане – да се изсмукват чрез високоефективно оборудване с филтър за фино пречистване. Изхвърлете в съответните контейнери. Почистете участъка със силен промишлен детергент и много вода. Попийте течността за миене с инертен абсорбиращ материал, като например универсален втвърдител, инфузорна пръст, бентонит или друга абсорбираща глина, и изхвърлете в съответните контейнери. Използваните контейнери трябва да бъдат добре затворени и етикетирани.

Група на материала	–	Стр. 5 от 12
Име на продукта	<b>ГЪЛИВЕР® 50 ВГ</b>	Септември 2018г.

Големи разливи, които попиват в земята, трябва да бъдат изравнени и изхвърляни в съответните контейнери.

Разливите във вода трябва да се ограничат, доколкото е възможно, чрез изолиране на замърсената вода. Замърсената вода трябва да бъде събрана и преместена за преработка или изхвърляне.

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

Вж. подраздел 8.2. относно личната защита.

Вж. раздел 13 относно изхвърлянето.

### ♣ РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа .....

В промишлени условия се препоръчва да се избягва контакт с продукта, ако е възможно чрез използване на затворени системи с дистанционно управление. С материала трябва да се борави посредством механични средства във всички случаи, когато това е възможно. Необходима е подходяща вентилация или локална смукателна вентилация. Отработените газове трябва да бъдат филтрирани или третираны по друг начин. За лична защита в тази ситуация вж. раздел 8.

При употреба на продукта като пестицид най-напред проверете инструкциите и мерките за лична безопасност, указани на официално одобрения етикет върху опаковката, или други официални ръководства или прилагани политики. Ако липсват такива, вж. раздел 8.

Избягвайте контакт с очите, кожата или облеклото. Избягвайте да вдъшвате прах или пръски.

Незабавно отстранете замърсеното облекло. Изперете го старателно след употреба. Преди да свалите ръкавиците, измийте ги с вода и сапун. След работа свалете цялото облекло и обувките. Вземете душ, като използвате вода и сапун. Носете само чисто облекло при напускане на работното място. Перете защитното облекло и мийте предпазните средства с вода и сапун след всяка употреба.

Да не се изхвърля в околната среда. Да не се замърсяват водни източници при изхвърляне на водата за измиване на оборудването. Съберете всички отпадъци и остатъци от използваното за почистването оборудване и т.н. и ги изхвърлете като опасен отпадък. Вж. раздел 13 относно изхвърлянето.

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

Продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение в склад.

Съхранявайте в затворени, етикетирани контейнери. Помещението за съхранение трябва да бъде конструирано от огнеупорен материал, да бъде затворено, сухо, проветрено и с непромокаем под, без достъп на неупълномощени лица или деца. Помещението трябва да се използва само за съхранение на химикали. Наличието на храна, напитки, фураж и семена е недопустимо. Трябва да има място за миене на ръце.

Група на материала	–	Стр. 6 от 12
Име на продукта	ГЪЛИВЕР® 50 ВГ	Септември 2018г.

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

Продуктът е регистриран пестицид и може да се използва само за това, за което е регистриран, така както е указано на етикета, одобрен от регулаторните органи.

**♣ РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

8.1. Контролни параметри

Гранични стойности на лична експозиция .....

Доколкото ни е известно, няма установени граници за активното вещество или друга съставка на този продукт. За други сулфониурейни продукти се препоръчват гранични стойности на експозиция от 10 мг/м<sup>3</sup> (8 часа TWA). Въпреки това може да съществуват гранични стойности за лична експозиция, определени от местните разпоредби, и те трябва да се спазват.

Азимсулфурон

DNEL .....

Не е установено

PNEC, водна среда .....

ЕОБХ е установил ПНИО от 0,1 мг/кг тт/ден  
0,019 мкг/л

8.2. Контрол на експозицията .....

Когато се използва в затворена система, не се изискват лични предпазни средства. Информацията по-долу е предназначена за други ситуации, когато използването на затворена система е невъзможно или когато се налага системата да бъде отворена. Не забравяйте, че е необходимо преди отваряне да проверите изправността на екипировката и изсмукващата система.

Предпазните мерки, посочени по-долу, са основно предназначени за боравене с неразреден продукт и за подготвяне на разтвора за пръскане, но също така могат да се препоръчат и за пръскането.

В извънредни случаи на висока експозиция може да са необходими лични предпазни средства, които да осигуряват възможно най-голяма степен на защита, например респиратор, маска за лице, защитен костюм от химически устойчив материал.



Защита на дихателните пътища

Продуктът не представлява автоматично опасност за експозиция по въздух при нормална работа, но в случай на инцидентно изпускане на материала, който произвежда тежки пари или прах, работниците трябва да поставят официално одобрените средства за защита на дихателните пътища с универсален тип филтър, включително филтър за твърди частици.



Защита на ръцете ..

Носете устойчиви на химикали ръкавици от материали като изолиращ материал, бутилкаучук, нитрилен каучук или витон. Не е известно времето за проникване на продукта в тези материали, но се очаква, че те ще осигурят адекватна защита.



Защита на очите ....

Носете предпазни очила. Препоръчва се да има фонтан за измиване на очите, който да е лесно достъпен от работното място, където е възможен контакт с очите.



Друга защита на кожата

Носете подходящо облекло, устойчиво на химикали, за да се предотврати контакт с кожата в зависимост от степента на експозиция. При повечето нормални работни ситуации, при които не може да се избегне контакт с материала за ограничен период

Група на материала	–	Стр. 7 от 12
Име на продукта	<b>ГЪЛИВЕР® 50 ВГ</b>	Септември 2018г.

от време, са достатъчни водоустойчиви панталони и престилка от химически устойчив материал или гащеризони от полиетилен (PE). Гащеризоните от полиетилен трябва да се изхвърлят след употреба, ако са замърсени. В случай на завишена или продължителна експозиция може да са необходими гащеризони от бариерен ламинат.

## ♣ РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация относно физичните и химичните свойства

Външен вид .....	Кремаво твърдо вещество (гранули)
Мирис .....	Сладък
Граница на мириса .....	Не е установено
pH .....	10 г/л дисперсия във вода: 5,7
Точка на топене/точка на замръзване .....	Не е установено
Точка на кипене/интервал на кипене .....	Не е установено
Точка на запалване .....	Не е установено
Скорост на изпаряване .....	Не е установено
Запалимост (твърдо вещество/газ)	Не е силно запалим
Горна/долна граница на запалимост и експлозия .....	Не е установено
Налягане на парите .....	<b>Азисулфурон</b> : $4 \times 10^{-9}$ Па при 25°C (екстраполиран)
Плътност на парите .....	Не е установено
Относителна плътност .....	Не е установено
Разтворимост(и) .....	Плътност: 0,630 г/см <sup>3</sup> Разтворимост на <b>азисулфурон</b> при 25°C в: хексан < 0,2 г/л етилацетат 13,0 г/л вода 0,072 мг/л при pH 5 1,050 г/л при pH 7 6,536 г/л при pH 9
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода .....	<b>Азисулфурон</b> : $\log K_{ow} = -1,37$ при pH 7
Температура на самовъзпламеняване .....	Не се самовъзпламенява
Температура на разпадане .....	Не е установено
Вискозитет .....	Не е установено
Експлозивни свойства .....	Не е експлозив
Оксидиращи свойства .....	Не е окислител

### 9.2. Друга информация

Смесваемост ..... Продуктът може да се диспергира във вода.

## ♣ РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

- 10.1. **Реактивоспособност** ..... Доколкото ни е известно, продуктът няма специални реактивни свойства.
- 10.2. **Химична стабилност** ..... Продуктът е стабилен при нормална работа и съхранение при температури на околната среда.

Група на материала	–	Стр. 8 от 12
Име на продукта	ГЪЛИВЕР® 50 ВГ	Септември 2018г.

10.3. Възможност за опасни реакции	Не са известни.
10.4. Условия, които трябва да се избягват .....	При нагряване на продукта може да се отделят вредни и дразнещи пари.
10.5. Несъвместими материали .....	Не са известни.
10.6. Опасни продукти на разпадане	Вж. подраздел 5.2.

#### ♣ РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. **Информация за токсикологичните ефекти** \* = Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт

Остра токсичност ..... Продуктът не е вреден при вдишване, при контакт с кожата или при поглъщане. \* Следва обаче винаги да се използва с дължимото внимание за работа с химикали. Острата токсичност е измерена както следва:

Път(ища) на проникване - поглъщане LD<sub>50</sub>, перорално, плъх: > 5000 мг/кг (метод OECD 401)

- кожа LD<sub>50</sub>, дермално, плъх: > 2000 мг/кг (метод OECD 402)

- вдишване LC<sub>50</sub>, инхалаторно, плъх: няма данни

Корозивност/дразнене на кожата Не е дразнещ за кожата (метод OECD 404). \*

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите ..... Не е дразнещ за очите (метод OECD 405). \*

Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата ..... Продуктът не е кожен сенсибилизатор (метод OECD 406). \*

Мутагенност на зародишните клетки ..... Продуктът не съдържа съставки, за които е известно, че са мутагенни. \*

Канцерогенност ..... Продуктът не съдържа съставки, за които е известно, че са канцерогенни. \*

Репродуктивна токсичност ..... Продуктът не съдържа съставки, за които е установено, че имат неблагоприятни ефекти върху репродукцията. \*

СТОО – еднократна експозиция Доколкото ни е известно, не са наблюдавани специфични ефекти след еднократна експозиция. \*

СТОО – повтаряща се експозиция За активното вещество азимсулфурон е измерено следното:  
LOAEL: 5000 ppm (прибл. 320 мг/кг тт/ден) в едно 90-дневно изследване върху плъхове въз основа на мътна или червена урина, като са наблюдавани различни ефекти върху панкреаса, червените кръвни клетки, ретикулума, надбъбречните жлези, костния мозък и черния дроб (метод FIFRA 82.1). \*

Опасност при вдишване ..... Продуктът не съдържа съставки, за които да е установено, че представляват опасност за аспирационна пневмония. \*

Остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти Може да се появи слабо дразнене.



Група на материала	–	Стр. 9 от 12
Име на продукта	<b>ГЪЛИВЕР® 50 ВГ</b>	Септември 2018г.

Азимсулфурон

Токсикокинетика, метаболизъм и разпределение

Азимсулфурон се абсорбира бързо след перорален прием. Той значително се разпространява в тялото. Метаболизира се само частично. Екскрецията е бърза, в рамките на няколко дни. Не се наблюдават индикации за биоакмулиране (метод OECD 417).

Остра токсичност .....

Веществото не е вредно при вдишване, при контакт с кожата или при поглъщане. \* Острата токсичност е измерена както следва:

Път(ища) на проникване - поглъщане

LD<sub>50</sub>, перорално, плъх: > 5000 мг/кг (метод OECD 401)

- кожа

LD<sub>50</sub>, дермално, заек: > 2000 мг/кг (метод OECD 402)

- вдишване

LC<sub>50</sub>, инхалаторно, плъх: > 5,94 мг/л/4 ч (метод OECD 403)

Корозивност/дразнене на кожата

Не е дразнещ за кожата (метод OECD 404). \*

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите .....

Не е дразнещ за очите (метод US EPA 81.4). \*

Сенсибилизация на дихателните пътища/кожата .....

Веществото не е сенсибилизатор за морски свинчета (метод OECD 406). \*

## ♣ РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. **Токсичност** .....

Продуктът е токсичен за зелените водорасли и силно токсичен за водните растения, но се счита, че не е токсичен за риби, водни безгръбначни, микро- и макроорганизми в почвата, птици, бозайници и насекоми.

Екотоксичността на продукта е измерена както следва:

- Риби	Дъгова пъстърва ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) .....	96 часа LC <sub>50</sub> : 492 мг/л
- Безгръбначни	Водни бълхи ( <i>Daphnia magna</i> ) .....	48 часа EC <sub>50</sub> : > 1000 г/л
- Водорасли	Зелени водорасли ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	72 часа E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> : > 75 мкг/л
- Птици	Яребица ( <i>Colinus virginianus</i> ) .....	5 дни при хранене LD <sub>50</sub> : > 5620 ppm
- Земни червеи	<i>Eisenia foetida andrei</i> .....	14 дни LC <sub>50</sub> : > 1000 ppm мг/кг
- Насекоми	Медоносни пчели ( <i>Apis mellifera</i> ) .....	48 часа LD <sub>50</sub> , перорално: > 400 мкг/пчела 48 часа LD <sub>50</sub> , контакт: > 400 мкг/пчела

12.2. **Устойчивост и разградимост** ..

**Азимсулфурон** не отговаря на критериите за лесно биоразградим. Той е умерено устойчив в околната среда. Времето на първичното полуразграждане в зависимост от обстоятелствата – от два до няколко месеца до няколко месеца в аеробна почва и вода.

12.3. **Биоакмулираща способност** ..

Вж. раздел 9 за Коефициент на разпределение: n-октанол/вода.

Поради високата си разтворимост във вода **азимсулфурон** не се биоакмулира.

12.4. **Преносимост в почвата** .....

При нормални условия **азимсулфурон** е подвижен в почвата. Има потенциал за просмукване в подпочвените води.

Група на материала	–	Стр. 10 от 12
Име на продукта	ГЪЛИВЕР® 50 ВГ	Септември 2018г.

- 12.5. **Резултати от оценката на РВТ и vPvB** ..... Някоя от съставките не отговаря на критериите за РВТ или vPvB.
- 12.6. **Други неблагоприятни ефекти** ..... Не са известни други неблагоприятни ефекти върху околната среда.

#### ♣ РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

- 13.1. **Методи за третиране на отпадъци** ..... Остатъчните количества от материала и празните, но нечисти опаковки трябва да се разглеждат като опасни отпадъци.

Изхвърлянето на отпадъци и опаковки винаги трябва да е съобразено с всички приложими местни разпоредби.

Изхвърляне на продукта ..... В съответствие с Рамковата директива за отпадъците (2008/98/ЕО) първо трябва да бъдат взети предвид възможностите за повторно използване или повторна преработка. Ако това не е възможно, материалът може да бъде изхвърлен чрез пренасяне в лицензиран завод за унищожаване на химически отпадъци или чрез контролирано изгаряне със система за пречистване на газовете (дима).

Да не се замърсяват водни басейни, хранителни продукти, фуражи или семена чрез съхраняване или изхвърляне. Да не се изхвърля в канализационни системи.

Изхвърляне на опаковките ..... Препоръчва се да се вземат предвид възможните начини за унищожаване в следния ред:

1. Първо да се имат предвид повторната употреба или рециклиране. Повторната употреба е забранена, освен от притежател на разрешение. Ако се предлагат за рециклиране, контейнерите трябва да бъдат изпразнени и три пъти изплакнати (или да преминат еквивалентно почистване). Водата, използвана за изплакването, да не се изхвърля в канализационни системи.
2. Контролирано изгаряне с пречистване на газовете е възможно в случай на леснозапалими опаковки.
3. Предаване на опаковката на лицензирана служба за изхвърляне на опасни отпадъци.
4. Изхвърляне на сметище или изгаряне на открито е допустимо само ако не съществува никаква друга възможност. Ако се изхвърлят на сметище, контейнерите следва да бъдат напълно изпразнени, изплакнати и пробити, за да са неизползваеми за други цели. Ако се изгарят, стойте далеч от дима.

#### ♣ РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

*Класификация в съответствие с ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO*

- 14.1. **Номер по списъка на ООН** ..... 3077
- 14.2. **Точно наименование на пратката по списъка на ООН** ..... Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (azimsulfuron)  
(Опасно за околната среда вещество, твърдо вещество, n.o.s. (азимсулфурон))
- 14.3. **Клас(ове) на опасност при транспортиране** ..... 9

Група на материала	–	Стр. 11 от 12
Име на продукта	ГЪЛИВЕР® 50 ВГ	Септември 2018г.

- 14.4. **Опаковъчна група** ..... III
- 14.5. **Опасности за околната среда** .. Морски замърсител
- 14.6. **Специални предпазни мерки за потребителите** ..... Да се избягва всякакъв ненужен контакт с продукта. Неправилната употреба може да доведе до увреждане на здравето. Да не се изхвърля в околната среда.
- 14.7. **Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC** ..... Продуктът да не се транспортира в насипно състояние с кораб.

#### ♣ РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

- 15.1. **Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда** ..... Категория по Seveso (Дир. 2012/18/ЕС): опасен за околната среда.
- 15.2. **Оценка на безопасност на химично вещество или смес** .... За този продукт не се изисква оценка на безопасност на химично вещество или смес.

#### ♣ РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

- Свързани промени в информационния лист за безопасност
- Направени са многобройни промени с цел адаптиране на формата на информационния лист за безопасност, но те не внасят нова информация относно опасните свойства.
- Списък на съкращенията .....
- |                   |   |
|-------------------|---|
| AOEL              | Приемливо ниво на излагане на оператора (ПНИО)  |
| CAS               | Регистър на химичните вещества  |
| Dir.              | Директива (Дир.)  |
| DNEL              | Изведено безопасно равнище на излагане на въздействието   |
| EC                | Европейска общност (ЕО)   |
| EC <sub>50</sub>  | Средна ефективна концентрация   |
| E <sub>c</sub> 50 | Концентрация, при която се осъществява потискане на скоростта на растежа до 50%                               |
| EFSA              | Европейски орган по безопасност на храните (ЕОБХ)   |
| EINECS            | Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества  |
| GHS               | Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали, пето ревизирано издание от 2013 г. |
| IBC               | Международен кодекс за химикалите в насипно състояние   |
| ISO               | Международна организация по стандартизация  |
| IUPAC             | Международен съюз за чиста и приложна химия   |
| LC <sub>50</sub>  | Средна летална концентрация   |
| LD <sub>50</sub>  | Средна летална доза   |
| LOAEL             | Най-ниското ниво, при което се наблюдава неблагоприятно въздействие   |
| MARPOL            | Набор от правила на Международната морска организация (ММО) за предотвратяване на замърсяването от кораби     |

Група на материала	–	Стр. 12 от 12
Име на продукта	<b>ГЪЛИВЕР® 50 ВГ</b>	Септември 2018г.

n.o.s.	Без допълнителни уточнения
PBT	Устойчиви, биоакмулиращи и токсични
PNEC	Прогнозируема безопасна концентрация
Reg.	Регламент (Регл.)
STOT	Специфична токсичност за определени органи (СТОО)
TWA	Средно претеглена във времето концентрация
US-EPA	Американска агенция за опазване на околната среда (САЩ)
vPvB	Много устойчиви и много биоакмулиращи
WHO	Световна здравна организация (СЗО)

Справки .....	Данните, измерени за продукта, са непубликувани данни на дружеството. Данните за съставните вещества са налични в публикуваната литература и могат да се намерят на редица места.
Метод за класифициране .....	Тестови данни
Използвани предупреждения за опасност .....	<p>H400 Силно токсичен за водните организми.</p> <p>H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</p> <p>EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и за околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.</p>
Съвети относно обучението .....	Този материал трябва да се използва само от хора, запознати с неговите опасни свойства и инструктирани относно предпазните мерки за безопасност.

Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, е точна и достоверна, но употребите на продукта са различни и могат да възникнат ситуации, които не се предвидени от FMC Corporation. Ползвателят на материала е длъжен да провери валидността на информацията в съответствие с местните обстоятелства.