

**ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА**  
**ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО ЕТИКЕТА И ЛИСТОВКАТА ПРЕДИ УПОТРЕБА!**



Сигнална дума: Опасно

**UFI: T8W0-P0UN-D00U-F6SM**

®  
**МОНСУН АКТИВ ОД**  
®  
**MONSOON ACTIVE OD**  
**ХЕРБИЦИД**

**1. ПРИТЕЖАТЕЛ НА УДОСТОВЕРЕНИЕТО ЗА РАЗРЕШАВАНЕ НА ПРОДУКТА**

БАЙЕР БЪЛГАРИЯ ЕООД

бул. Цариградско шосе № 115М

сграда D, Партер

1784 София

Тел. 02/424 72 80; e-mail: [bcs.bulgaria@bayer.com](mailto:bcs.bulgaria@bayer.com)

**2. НОМЕР НА УДОСТОВЕРЕНИЕТО И ЗАПОВЕДТА ЗА РАЗРЕШАВАНЕ В Р БЪЛГАРИЯ -**

Удостоверение № 01255-ПРЗ, издание 2/16.06.2015 г. за разрешаване пускането на пазара и употребата на продукт за растителна защита и Заповеди № РД 11-1058/03.07.2014 г., № РД 11-765/29.04.2015 г. и № РД 11-1681/04.07.2024 г. на изпълнителния директор на Българската агенция по безопасност на храните.

**3. ЛИЦЕ, КОЕТО ПУСКА НА ПАЗАРА ЗА БЪЛГАРИЯ**

БАЙЕР БЪЛГАРИЯ ЕООД

бул. Цариградско шосе № 115М

сграда D, Партер

1784 София

Тел. 02/424 72 80; e-mail: [bcs.bulgaria@bayer.com](mailto:bcs.bulgaria@bayer.com)

**4. АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА** – Форамсулфурон-натрий - 31,5 г/л, Тиенкарбазон-метил - 10 г/л,

Ципросулфамид (антидот) – 15 г/л

**Общоприето ISO наименование/CAS №/ CIPAC №:**

Форамсулфурон-натрий/Foramsulfuron sodium salt - CAS № 173159-72-3; CIPAC № 659.011

Тиенкарбазон -метил/ Thiencarbazone - methyl - CAS № 317815-83-1; CIPAC № 797.201

Ципросулфамид/Cyprosulfamide (антидот) - CAS № 221667-31-8; CIPAC № 796

**5. НЕТО КОЛИЧЕСТВО НА ПРОДУКТА**

Бутилка - 1 и 5 л

**6. НОМЕР НА ПАРТИДАТА И ДАТАТА НА ПРОИЗВОДСТВО** – Виж опаковката

## 7. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

**Основни указания** – Преместете пострадалия от опасната зона. Транспортирайте пострадалия в стабилно положение (лежащ настрани). Незабавно свалете замърсеното облекло и го изхвърлете съгласно инструкциите за безопасност.

**При вдишване** – Преместете пострадалия на чист въздух. Поставете го на топло и в покой. Незабавно потърсете лекар или се обадете в център по токсикология.

**При контакт с кожата** – Измийте обилно с течаща вода и сапун, ако имате в наличност – с полиетиленгликол 400, след което да се изплакне с вода. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

**При контакт с очите** – Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите в продължение на поне 15 минути. Контактните лещи, ако има такива, да се отстранят след първите 5 минути, след това да продължи изплакването на очите. Незабавно потърсете лекар или се обадете в център по токсикология.

**При поглъщане** – Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете лекар или се обадете в център по токсикология.

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

Симптомите и опасностите се отнасят до разтворителя.

Главоболие, гадене, замаяност, сънливост.

Поглъщането може да причини стомашно – чревно дразнене, гадене, повръщане и диария.

Вдишване на продукта може да причини белодробен оток и пневмонит.

Вдишването може да предизвика следните симптоми: Кашлица, недостиг на въздух, посиняване, треска.

**Полезни за лекаря показания**

**Рискове**

Съдържа въглеродородни разтворители.

Може да предизвика възпаление на белите дробове при вдишване.

**Лечение**

Лекувайте симптоматично.

В случай на поглъщане на по-голямо количество да се направи стомашна промивка в рамките на 2 часа от поглъщането. Във всички случаи е препоръчително да се приеме активен въглен и натриев сулфат.

Няма специфичен антидот.

При нужда да се направи консултация с Клиника по токсикология към УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“ – тел.: +359 2 915 43 46, +359 2 915 42 33 или се обадете на тел.112

## 8. РИСКОВЕ ЗА ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ ИЛИ ЗДРАВЕТО НА ЖИВОТНИТЕ ИЛИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ИЗРАЗЕНИ ЧРЕЗ СТАНДАРТНИ ФРАЗИ

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H335 Може да предизвиква дразнене на дихателните пътища.

H351 Предполага се, че причинява рак.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN066 Повтаряща се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

EUN208 Съдържа Alcohols, ethoxylated, methylated. Може да предизвика алергична реакция.

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

## 9. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА ЗАЩИТА НА ЗДРАВЕТО НА ХОРАТА ИЛИ НА ЖИВОТНИТЕ, ИЛИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА, ПОД ФОРМАТА НА СТАНДАРТНИ ФРАЗИ

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

P305+P351+ При контакт с очите: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.

P338 Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P308+P311 При явна или предполагаема експозиция: Обадете се в Център по токсикология/на лекар.

P391 Съберете разлятото.

P501 Изхвърляйте съдържанието/контейнера в съответствие с местните наредби.

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства използваната техника в близост до повърхностни води/Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища).

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 10 метра до повърхностни води, с цел опазване на водните организми.

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 15 метра до неземеделски земи, с цел опазване

на растенията, които не са обект на третиране.

#### 10. ЕКОТОКСИЧНОСТ

Да се вземат всички предпазни мерки да не се допуска попадане на продукта директно или в близост до водоизточници (реки, извори, язовири, езера) и канализационната мрежа. В случай на изпускане в канализацията, повърхностните и подпочвените води или почвата да се уведоми компетентният орган – Регионална инспекция по околната среда и водите (РИОСВ).

#### 11. ТИП И НАЧИН НА ДЕЙСТВИЕ НА ПРОДУКТА

МОНСУН АКТИВ ОД е вегетационен, системен хербицид за контрол на едногодишни житни и широколистни плевели. Продуктът е комбинация от две активни вещества принадлежащи към химичната група на сулфонилуреите плюс антидот. Активното вещество форамсулфурон-натрий (HRAC 2 (B)) се поема от листата на плевелите и спира растежа и развитието им. Продуктът има и почвен ефект, тъй като активното вещество тиенкарбазон-метил (HRAC 2 (B)) се поема както от листата, така и от корените и кълновете на плевелите. Антидотът ципросулфамид осигурява селективността на продукта чрез ускоряване на метаболизма на активните вещества в царевичните растенияг.

#### 12. ФОРМУЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Маслена дисперсия - ОД

#### 13. РАЗРЕШЕНИ УПОТРЕБИ

| Култура  | За борба срещу                           | Доза на прилагане мл/дка | Количество работен разтвор на л/дка | Момент на прилагане                                                                                                                                                                                                                                                                 | Максимален брой приложения за вегетация | Интервал между третиранията |
|----------|------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Царевица | Едногодишни житни и широколистни плевели | 150                      | 15-60                               | От фаза разтваряне на втори лист до фаза разтваряне на осми лист културата BVCH 12-18<br>Фаза на развитие на плевелите – за житните втори лист - начало на братене, за широколистните втори – шести лист                                                                            | 1                                       | -                           |
|          |                                          | 75                       | 15-60                               | 1) От фаза разтваряне на втори лист до фаза разтваряне на трети лист BVCH12-13<br><br>2) От фаза разтваряне на пети лист до фаза разтваряне осми лист BVCH 15-18<br>Фаза на развитие на плевелите – за житните втори лист - начало на братене, за широколистните втори – шести лист | 2                                       | -                           |
|          |                                          |                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |                             |
|          | Балур от                                 | 200                      | 15-60                               | От фаза                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                                       | -                           |

|  |                                          |  |  |                                                                                                                           |  |  |
|--|------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | коренища<br>( <i>Sorghum halepense</i> ) |  |  | разтваряне на втори<br>лист<br>до фаза<br>разтваряне на осми<br>лист<br>ВВСН 12-18<br>При височина на<br>плевела 15-20 см |  |  |
|--|------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

**Силно чувствителни > 95%:** Кокоше просо (*Echinochloa crus-galli*), Едногодишна метлица (*Poa annua*), Диво просо (*Panicum dichotomiflorum*), Прешленеста кощрява (*Setaria verticillata*), Кощрява (*Setaria pallide-fusca*), Просфорник/Абутилон (*Abutilon theophrasti*), Обикновен щир (*Amaranthus retroflexus*), Амброзия (*Ambrosia elatior*), Разстлана лобода (*Atriplex patula*), Овчарска торбичка (*Capsella bursa-pastoris*), Бяла куча лобода (*Chenopodium album*), Татул (*Datura stramonium*), Лайка (*Matricaria chamomilla*), Едногодишна живолина (*Mercurialis annua*), Пача трева (*Polygonum aviculare*), Поветицовидно фасулче (*Polygonum convolvulus*), Лападоволисто пипериче (*Polygonum lapatifolium*), Прасковолисто пипериче (*Polygonum persicaria*), Обикновен спореж (*Senecio vulgaris*), Врабчови чревца (*Stellaria media*), Полски синап (*Sinapis arvensis*), Черно куче грозде (*Solanum nigrum*), Грапав кострец (*Sonchus asper*).

**Чувствителни 85 % до 94 %:** Зелена кощрява (*Setaria viridis*), Балур от коренища и семе (*Sorghum halepense*), Тученица (*Portulaca oleracea*), Полска теменуга (*Viola arvensis*), Бутрак/Свиница (*Xanthium strumarium*).

**Средно чувствителни от 70 % до 84 %:** Кръвно просо (*Digitaria sanguinalis*), Паламида (*Cirsium arvense*).

**Слабо чувствителни < 70 %:** Белизмова росичка (*Digitaria ischaemum*), Троскот (*Cynodon dactylon*), Кисели треви (*Cyperus sp.*), Поветица (*Convolvulus arvensis*), Лечебен росопас (*Fumaria officinalis*), Персийско великденче (*Veronica persica*)

#### 14. УСЛОВИЯ НА УПОТРЕБА

Използвайте МОНСУН АКТИВ ОД само с наземна техника и количество на работния разтвор между 15 и 60 л/дка. Уверете се, че правилно сте регулирали пръскачката, както и че правилно сте избрали дюзата, за да се получи равномерно разпределяне на продукта върху площта.

Прилага се във фаза 2-ри - 6-ти лист на едногодишните широколистни и от 2-ри лист до начало на братене на едногодишните житни плевели. Спрямо паламида се третира във фенофаза „розетка“ на плевела за по-добро поемане на продукта. Спрямо балур от коренища се третира при височина на плевела 15-20 см.

Почвеният ефект на хербицида позволява да се запазят третираните площи чисти от вторично заплевеляване с едногодишни плевели по-дълго време в сравнение с други вегетационни хербициди.

Да се третира само царевичен посев в добро състояние. Не се препоръчва третиране на култура, подложена на някакъв стресов фактор – ниски температури (<10°C) преди и след третиране, преовлажняване, големи температурни амплитуди между деня и нощта, суша, жегата, недостиг на хранителни елементи и други. При подобни ситуации културата забавя развитието си и хербицидите от групата на сулфонилуреите могат да предизвикат признаци на фитотоксичност. Симптоми като хлороза или задържане на развитието след третиране с продукта, са временни и не дават отражение върху добива.

Максимална доза на МОНСУН АКТИВ ОД за сезон, да не надвишава 200 мл/дка.

#### 15. ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОСЛЕДНОТО ТРЕТИРАНЕ И ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТАТА

- Не се изисква

#### 16. ДАННИ ЗА ВЪЗМОЖНА ФИТОТОКСИЧНОСТ, СОРТОВА ЧУВСТВИТЕЛНОСТ, ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ СЛЕДВАЩИ/СЪСЕДНИ КУЛТУРИ И ДРУГИ ДИРЕКТНИ ИЛИ ИНДИРЕКТНИ НЕЖЕЛАНИ ЕФЕКТИ, ЗАСЯГАЩИ РАСТЕНИЯТА И РАСТИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ

##### Заместващи култури

В случай на компрометиране на насаждение от царевица третирано с МОНСУН АКТИВ ОД може да се засяват следните култури:

- Царевица – след 1 месец и оран или плитка обработка от 10 см;
- Люцерна и синап – след 3 месеца и оран.

Други култури не се препоръчват.

### **Култури в сеитбооборота**

В нормалният сеитбооборот на земеделските култури, след приложение на МОНСУН АКТИВ ОД може да се засяват, след оран или плитка обработка от 10 см, следните култури: твърда и мека зимна и пролетна пшеница, тритикале, зимен и пролетен ечемик, пролетен грах, слънчоглед, царевица, захарно цвекло, картофи, зелен фасул, сорго, соя, пролетна рапица.

Засяването на всяка друга култура различна от гореизброените остава изцяло на отговорността и риска на земеделския стопанин.

### **17. УКАЗАНИЯ ЗА ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР**

Носете лични предпазни средства – защитни ръкавици, облекло и обувки по време на смесване и зареждане на продукта. Преди употреба опаковката да се разклати добре, докато продукта стане хомогенен. Разклатете бутилката енергично поне 5 пъти във всички посоки: нагоре, надолу и настрани.

При съхранението на ОД формулации е възможно разделяне/разслояване на компонентите.

Необходимото количество продукт да се излее в резервоара на пръскачката наполовина пълен с вода при включена бъркалка. Празните опаковки изплакнете трикратно и излейте разтвора от промивните води в резервоара на пръскачката. Допълнете съда с необходимия обем вода и продължете с разбъркването до приключване на пръскането. Употребете разтвора веднага след приготвянето му.

### **18. СМЕСИМОСТ**

МОНСУН АКТИВ ОД не трябва да се смесва с органофосфорни инсектициди и да не се прилага в период от две седмици преди или след третиране с такива.

Да не се смесва с прилепители или с други формулации, съдържащи прилепител.

### **19. МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО РАЗСИПВАНЕ ИЛИ РАЗЛИВАНЕ**

**Предпазни мерки:** Избягвайте контакт с разлят продукт или замърсени повърхности. Носете лични предпазни средства.

**Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Да не се допуска замърсяване на повърхностни води, канализация и подпочвени води.

В случай на изпускане в канализацията, повърхностните и подпочвени води или почвата да се уведоми компетентният орган – Регионална инспекция по опазване на околната среда и водите (РИОСВ).

**Средства за почистване:** Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, киселинен втвърдител, универсален втвърдител, стърготини). Замърсените подове и обекти да се почистват внимателно, като се спазват разпоредбите за опазване на околната среда. Да се съхранява в подходящи, затворени контейнери до предаването им за обезвреждане.

### **20. МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР**

**Подходящи пожарогасителни средства:** Воден аерозол, устойчива на алкохол пяна, сух химикал или въглероден диоксид.

**Неподходящи пожарогасителни средства:** Водна струя под високо налягане.

**Особени опасности:** В случай на пожар могат да бъдат отделени: Циановодород (циановодородна киселина), Азотни оксиди (NOx), Серни оксиди, Въглероден монооксид (CO), Въглероден двуокис (CO2).

**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.

### **21. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ РАБОТА С ПРЗ**

#### **Указания за безопасна употреба**

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

#### **Съвети за предпазване от пожар и експлозия**

Пазете от загряване и източници на възпламеняване.

#### **ХИГИЕННИ МЕРКИ СЛЕД РАБОТА С ПРЗ**

Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.  
Съхранявайте работното облекло отделно.  
Измийте ръцете си веднага след работа, ако е необходимо вземете душ.  
Отстранете незабавно замърсеното облекло и почистете внимателно, преди да използвате отново.  
Облеклата, които не могат да бъдат почистени, трябва да бъдат унищожени (изгорени).

## **22. УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ**

Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място.  
Да се съхранява само в оригиналната опаковка.  
Да се съхранява на място с ограничен достъп.  
Продуктът преди разфасоване и вече разфасованите опаковки да се съхраняват в затворени складове или защитени от пряка слънчева светлина и замръзване.

### **Препоръки при складиране**

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

### **Подходящи материали**

Коекструдирани контейнери с вътрешен бариерен слой от кополимер на етилен винил алкохол (EVOH) между два слоя от полиетилен с висока плътност.

## **23. БЕЗОПАСНО УНИЩОЖАВАНЕ НА ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА И НА НЕГОВАТА ОПАКОВКА.**

### Остатъци или опаковки от продукти за растителна защита (ПРЗ)

Празните опаковки и контейнери не могат да се използват повторно.  
ПРЗ или остатъци от него трябва да се третира като опасен отпадък.  
Да не се изпуска в канализацията; този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.  
Не изхвърляйте ПРЗ, остатъци от ПРЗ, празни опаковки и отпадни промивни води заедно с битовите отпадъци.  
Не напълно използваните опаковки, празните опаковки и замърсени контейнери да се третират като опасен отпадък.  
Празните опаковки и замърсените контейнери да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ДВ, бр.53/13.07.2012, в сила от 13.07.2012 г.).  
Класификация на отпадъците от продукта и опаковките в съответствие с Наредба № 2 от 23.07.2014г. за класификация на отпадъците, обн., ДВ, бр. 66 от 08.08.2014г.:  
Код и наименование на отпадъка от продукта – 02.01.08\* – агрохимични отпадъци.  
Опаковка, код и наименование на отпадъка – 15.01.10\* – опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

## **24. СРОК НА ГОДНОСТ - виж опаковката на продукта**

**25. СЛЕД ИЗТИЧАНЕ НА СРОКА НА ГОДНОСТ** – Продукт с изтекъл срок на годност не може да бъде пускан на пазара, освен ако се докаже въз основа на анализ в оторизирана лаборатория, че физичните и химичните свойства съвпадат с тези от спецификацията.

## **26. КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА - втора професионална.**

® - Регистрирана търговска марка на Байер

|              |             |                  |
|--------------|-------------|------------------|
| <b>ГРУПА</b> | <b>2(В)</b> | <b>ХЕРБИЦИДИ</b> |
|--------------|-------------|------------------|