

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

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



Сигнална дума: Опасно

®  
**МОНСУН АКТИВ ОД**

®  
**MONSOON ACTIVE OD**

**ХЕРБИЦИД**

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

БАЙЕР БЪЛГАРИЯ ЕООД

ул. Резбарска 5

кв. Хаджи Димитър

1510 София

Тел. 02/81 401 61; Факс 02/81 401 69

**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. на изпълнителния директор на Българската агенция по безопасност на храните.

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

БАЙЕР БЪЛГАРИЯ ЕООД

ул. Резбарска 5

кв. Хаджи Димитър

1510 София

Тел. 02/81 401 61; Факс 02/81 401 69

**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/Сyprosulfamide (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** - НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете лекар или се обадете в център по токсикология. Изплакнете устата.

**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 64, +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.

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

Продуктът съдържа Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic.

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

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**

МОНСУН АКТИВ ОД е силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Да се вземат всички предпазни мерки да не се допуска попадане на продукта директно или в близост до водоизточници (реки, извори, язовири, езера) и отточни води.

## **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 действа като се поема от листата и спира растежа и развитието на плевелите. Продуктът има и почвен ефект, тъй като активното вещество тиенкарбазон-метил се поема както от листата, така и от корените и кълновете

на плевелите. Антидотът ципросулфамид осигурява селективността на продукта чрез повишаване/ускоряване на метаболизма на активните вещества в царевичните растения.

## 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 ВВСН 12-18 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 ВВСН12-13  2) От фаза разтваряне на пети лист до фаза разтваряне осми лист ВВСН 15-18 Фаза на развитие на плевелите – за житните втори лист - начало на братене, за широколистните втори – шести лист	2	-
	200	15-60	От фаза разтваряне на втори лист до фаза разтваряне на осми лист ВВСН 12-18 При височина на плевела 15-20 см	1	-	
	Балур от коренища ( <i>Sorghum halepense</i> )					

**Силно чувствителни  $\geq 95\%$ :** 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*), Врабови 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 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, жега, недостиг на хранителни елементи и други. При подобни ситуации културата забавя развитието си и хербицидите от групата на сулфониуреите 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

Преди използване на МОНСУН АКТИВ ОД опаковката да се разклати добре, докато продукта стане хомогенен. 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. След това пръскачката се допълва с вода и разбъркването продължава до края на третирането.

## 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 прилепителите 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, канализацията 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.

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

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

### 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).

Съберете разлятото.

Съдържанието на съда да се изхвърли според указанията на съответния регион.

## 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 стилиен 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.

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.

ПРЗ или остатъци от него трябва да се третират като опасен отпадък.

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.).

**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** - първа професионална.

® - Регистрирана търговска марка на Байер