

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

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



Сигнална дума: Внимание

®  
**АТЛАНТИС ФЛЕКС 20,25 ВГ**

®  
**ATLANTIS FLEX 20,25 WG**

**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 -**

Разрешение № 01524/07.12.2017 г. за пускане на пазара и употребата на продукт за растителна защита и  
Заповед № РД 11-2545/29.11.2017 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** – Мезосулфурон-метил – 45 г/кг, Пропоксикарбазон-натрий – 67,5 г/кг,  
Мефенпир-диетил (антидот) – 90 г/кг

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

Мезосулфурон-метил/Mesosulfuron-methyl - CAS № 208465-21-8, CIPAC № 663

Пропоксикарбазон-натрий /Propoxycarbazon-sodium - CAS № 181274-15-7, CIPAC № 655

Мефенпир-диетил/Mefenpyr-diethyl - CAS № 135590-91-9, CIPAC № 651.229

**5. НЕТО КОЛИЧЕСТВО НА ПРОДУКТА**

Бутилка/Туба – 1, 3 и 5 кг

**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, 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.

**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. Ако зачервяването или раздразнението на очите продължи, да се потърси помощ от офталмолог.

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

#### **Полезни за лекаря показания**

#### **Симптоми**

Не са известни симптоми и не се очаква да се проявят.

#### **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 44 09, +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**

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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**

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).

SPe2 Да не се прилага при изкуствено дренирани почви със съдържание на глина по-високо или равно на 45 %, с цел опазване на водните организми.

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 м до повърхностни води, с цел опазване на водните организми.

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 м до неземеделски земи, с цел опазване на растения, които не са обект на третиране.

### **10. ЕКОТОКСИЧНОСТ**

АТЛАНТИС ФЛЕКС 20,25 ВГ е силно токсичен за водни организми, с дълготраен ефект. Да се вземат всички предпазни мерки да не се допуска попадане на продукт директно или в близост до водоизточници (реки, извори, язовири, езера) и отточни води.

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

АТЛАНТИС ФЛЕКС 20,25 ВГ е селективен, системен хербицид от групата на сулфунилуриите. Попаднал върху плевелите продуктът се абсорбира бързо от листата (мезосулфурон-метил) и от корените (пропоксикарбазон-натрий), като се придвижва по флоема и ксилема към меристемната тъкан на плевелните растения, което стопа растежа и развитието им веднага и ги унищожава напълно до 4-6 седмици след третирането. Първоначалните визуални признаци на хербицидно действие върху плевелното растение са спиране на растежа, пожълтяване, хлоротични петна, последвани от некроза и пълно загиване. Селективността на продукта спрямо зърнено-житните култури както и допълнителната ефикасност е благодарение на мефенпир-диетил - антидот, който се съдържа в състава на продукта.

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

Вододиспергируеми гранули – ВГ

### **13. РАЗРЕШЕНИ УПОТРЕБИ**

| Култура                            | За борба срещу                           | Доза на прилагане г/дка   | Количество работен разтвор на декар – л/дка | Момент на прилагане  | Максимален брой приложения за вегетация | Интервал между третиранятия |
|------------------------------------|--|---------------------------|---|--|---|-----------------------------|
| Пшеница (мека и твърда), тритикале | Едногодишни житни и широколистни плевели | 20 - 33 + 100 мл Биопауър | 10 - 30                                     | От фаза три листа разтворени до фаза удължаване на стъблото – вторият възел е най-малко на 2см над първия възел ВВСН 13 – 32 | 1                                       | -                           |

**СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ И ЧУВСТВИТЕЛНОСТ** – при доза на прилагане – 33 г/дка + Биопауър 100 мл/дка (прилепител).

**Силно чувствителни > 95%:** Житни - Полска лисича опашка (*Alopecurus myosuroides*), Обикновена ветрушка (*Apera spica-venti*), Див овес (*Avena fatua*), Южен овес (*Avena sterilis*), Полска овсига (*Bromus arvensis*), Многогодишен райграс (*Lolium perenne*), Обикновена метлица (*Poa trivialis*), Едногодишна метлица (*Poa annua*). Широколистни - Дива ряпа (*Raphanus raphanistrum*), Полски синап (*Sinapis arvensis*).

**Чувствителни 85 % до 94 %:** Житни - Дългоосилеста овсига (*Bromus sterilis*), Италиански райграс (*Lolium multiflorum*), Твърда глушица (*Lolium rigidum*). Широколистни - Полско подрумче (*Anthemis arvensis*), Лъчисто колендро (*Bifora radians*), Лайка (*Matricaria chamomilla*), Врабчови чревца (*Stellaria media*).

**Средно чувствителни от 70 % до 84 %:** Лечебен росопас (*Fumaria officinalis*).

**Слабо чувствителни от 50% до 69,9%:** Обикновена лепка (*Galium aparine*), Полски мак (*Papaver rhoeas*), Пача трева (*Polygonum aviculare*), Поветицовидно фасулче (*Polygonum convolvulus*), Обикновен спореж (*Senecio vulgaris*).

**СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ И ЧУВСТВИТЕЛНОСТ** – при доза на прилагане – 20 г/дка + Биопауър 100 мл/дка (прилепител).

**Силно чувствителни > 95%:** Житни - Полска лисича опашка (*Alopecurus myosuroides*), Обикновена ветрушка (*Apera spica-venti*), Див овес (*Avena fatua*), Южен овес (*Avena sterilis*), Обикновена метлица (*Poa trivialis*), Едногодишна метлица (*Poa annua*). Широколистни - Полски синап (*Sinapis arvensis*).

**Чувствителни 85 % до 94 %:** Житни - Полска овсига (*Bromus arvensis*), Италиански райграс (*Lolium multiflorum*), Райграс (*Lolium perenne*). Широколистни - Дива ряпа (*Raphanus raphanistrum*), Врабчови чревца (*Stellaria media*).

**Средно чувствителни от 70 % до 84 %:** Житни - Дългоосилеста овсига (*Bromus sterilis*), Твърда глушица (*Lolium rigidum*). Широколистни - Лечебен росопас (*Fumaria officinalis*), Лъчисто колендро (*Bifora radians*), Лайка (*Matricaria chamomilla*).

**Слабо чувствителни от 50% до 69,9%:** Обикновена лепка (*Galium aparine*), Полски мак (*Papaver rhoeas*), Поветицовидно фасулче (*Polygonum convolvulus*).

#### 14. УСЛОВИЯ НА УПОТРЕБА

Продуктът АТЛАНТИС ФЛЕКС 20,25 ВГ да не се прилага при овес и ечемик !

Оптималният срок за приложение е през пролетта след зимния покой. Плевелите се контролират най-добре когато са между 2-ри и 6-ти лист. Препоръчително е културата да е преминала фаза 3-ти лист и да е започнало братене. Дозата на приложение зависи от плътността на заплевеляване, фазата на развитие на плевелите и тяхната упоритост.

Препоръчва се видовете овсига се третира във възможно най-ранна фаза на развитие на културата (до начало на братене).

АТЛАНТИС ФЛЕКС 20,25 ВГ трябва да се прилага само при растения в добро състояние и активна вегетация. Да не се третират културни растения, които са подложени на някакъв стресов фактор и имат забавена вегетация в резултат на засушаване или преовлажняване, измръзване, нападение от болести и неприятели, недостиг на хранителни вещества, полягане, предизвикано от наводнение или проливен дъжд и други неупоменати тук фактори.

Да не се третира веднага след период на отрицателни или близки до нулата температури или при големи амплитуди между дневна и нощна температура. Късните пролетни мразове след третиране също могат да стресират културата и да доведат до неблагоприятни реакции. 2 часа след пръскането, не трябва да е паднал валеж. Срок на повторно влизане след третиране: 24 часа.

Продуктът се прилага с прилепител - Биопауър в доза 100 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 посев от житна култура, третирана с АТЛАНТИС ФЛЕКС 20,25 ВГ през пролетта, след преораване и период на изчакване могат да се засеят следните култури:

- Пролетна твърда пшеница- след 20 дни;
- Картофи - след 30 дни;

Въпреки това е възможна поява на леки и преходни симптоми на фитотоксичност.

##### Култури в сеитбооборота

В нормалният сеитбооборот на земеделските култури, след приложение на АТЛАНТИС ФЛЕКС 20,25 ВГ и след оран или друга обработка размесваща почвата на поне 10 см дълбочина, може да се засеят следните култури: зимна и пролетна мека и твърда пшеница, ръж, тритикале, зимен и пролетен ечемик, овес, зимен грах, лен, слънчоглед, райграс, захарно цвекло, картофи (само след оран), соя, сорго, люцерна, царевица, зимна рапица, салата и домати.

## **Междинни култури**

След прибиране на реколтата от житна култура третирана с Атлантис Флекс 20,25 ВГ могат да бъдат засети, като междинни култури за ротация, пролетен овес, синап, александрийска детелина, елда, фацелия, зимна ръж и ряпа. Препоръчва се тези култури да се засяват след оран или друга обработка, размесваща почвата в дълбочина най-малко на 10 см.

Засяването на други освен споменатите по-горе култури е на собствен риск и отговорност на фермера.

Да се контролира попадането на продукт върху съседни култури. Третирането да се извършва в спокойно време. Минимално количество продукт може да причини повреда, ако попадне върху чувствителни култури, като рапица и бакла. По възможност използвайте ветроустойчиви дюзи за намаляване на отвяването.

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

Необходимото количество продукт да се разтвори предварително в отделен съд. Да се изчака до пълното разтваряне на гранулите, след което така полученият разтвор да се излее в наполовина пълният с вода резервоар. Преди да се добави останалото количество вода да се прибави прилепителят. Да се избягва образуването на пяна. Да се включи бъркалката и резервоара да се долее догоре с вода. По време на пръскане разбъркването на разтвора да продължи.

## **18. СМЕСИМОСТ**

При развитието на продукта не са изведени конкретни опити за смесимост. Преди смесването на АТЛАНТИС ФЛЕКС 20,25 ВГ с други продукти се препоръчва предварителен тест за съвместимост на формулациите и проява на фитотоксичност върху културата.

За оптимален резултат срещу житни плевели АТЛАНТИС ФЛЕКС 20,25 ВГ трябва да се прилага самостоятелно.

Не се препоръчва смесването на инсектициди и фунгициди - ЕК формулация особено при наличието на стресови фактори за културата.

Да не се смесва с карбендазим и тебуконазол съдържащи продукти.

Не е препоръчително смесването с листни торове, особено при стресирана култура. Да се спазва интервал от 7 дни след употребата на листен тор.

Да не се смесва с хлорпирифос съдържащи инсектициди. Да се спазва интервал от 4 седмици до третиране с такива инсектициди.

## **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 подземните води или почвата да се уведоми компетентният орган – Регионална инспекция по околната среда и водите (РИОСВ).

**Средства за почистване:** Да се почисти механично. 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:** Използвайте водна струя, 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), хлороводород (HCl), въглероден монооксид (CO), азотни оксиди (NOx), Серни оксиди.

**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 попадане на остатъците от 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.

Да се носи стандартен гащеризон от полиестер/ памук и предпазни ръкавици от нитрил отговарящи на ЕС EN374-3.

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

Не се изискват специални предпазни мерки.

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

Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.

Съхранявайте работното облекло отделно.

Измивайте ръце преди почивките и веднага след работа с продукта.

Отстранете незабавно замърсеното облекло и почистете внимателно, преди да използвате отново.

Облеклата, които не могат да бъдат почистени, трябва да бъдат унищожени (изгорени).

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

## **22. УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ**

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място.

Да се съхранява на места с ограничен достъп.

Да не се съхранява на пряка слънчева светлина.

Да се пази от замръзване.

### **Препоръки при складиране**

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

## **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 – втора професионална.**

® - Регистрирана търговска марка на Байер