

**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 РАЗРЕШЕНИЕТО НА ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

БАЙЕР БЪЛГАРИЯ ЕООД
ул. Резбарска 5
кв. Хаджи Димитър
1510 София
Тел. 02/81 401 61; Факс 02/81 401 69

2. НОМЕР НА РАЗРЕШЕНИЕТО 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 /Propoxycarbazone-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 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

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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 сулфониуреите. 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 стопира 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, хлорогични 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 третиранията
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 да се третират 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 засяват 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, царевича, 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 повреди, 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.

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 при наличието на стресови фактори за културата.

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.

При смесване, зареждане и приложение на продукта, да се използват защитни ръкавици и гащеризон и предпазни очила по време на смесване и зареждане.

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

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 третираят като опасен отпадък.

Не напълно използваните опаковки, празните опаковки и замърсени контейнери да се третираят 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.

