

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: Внимание

®
МАТЕНО ФОРТЕ

®
MATENO FORTE

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 № 01910-ПРЗ, Издание 1/25.01.2021 г. за пускане на пазара и употребата на продукт за растителна защита и Заповед № РД 11-92/12.01.2021 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 – Аклонифен – 450 г/л, Флуфенацет – 75 г/л, Дифлуфеникан – 60 г/л

Общоприето ISO наименование/CAS № /CIPAC №:

Аклонифен /Aclonifen - CAS № 74070-46-5, CIPAC № 498

Флуфенацет /Flufenacet - CAS № 142459-58-3, CIPAC № 588

Дифлуфеникан /Diflufenican - CAS № 83164-33-4, CIPAC № 462

5. НЕТО КОЛИЧЕСТВО НА ПРОДУКТА

Бутилка/ туба – от 1, 3, 5, 10 и 15 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, 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. Ако дразненията продължават и се развиват, потърсете медицинска помощ.

При поглъщане - Изплакнете устата. Предизвикайте повръщане само ако: 1. пациентът е в пълно съзнание 2. няма лесно достъпна медицинска помощ 3. при поемане на значително количество (повече от една глътка) 4. времето след поемане е по-малко от 1 час. (Да се внимава при повръщане част от стомашното съдържание да не попадне в дихателния тракт.) Незабавно потърсете лекар или се обадете в център по токсикология.

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

Симптоми

При поемане на големи количества могат да се появят следните симптоми:

Недостиг на въздух, сънливост, посиняване, главоболие, изтощеност, замаяност, повдигане.

Симптомите и опасностите се отнасят до ефекти, наблюдавани след прием на значителни количества от активното вещество.

Абсорбирането на този продукт в тялото може да доведе до образуването на метхемоглобин, който над определена концентрация причинява цианоза.

Полезни за лекаря показания

Рискове

Опасност от образуване на метхемоглобин.

Лечение

Лекувайте симптоматично.

Лекувайте симптоматично. В случай на метхемоглобинемия да се даде кислород или специфични антидоти (метиленово синьо). 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. Последващи мерки: стриктно въздържане от алкохол в продължение на 48 часа.

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

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H351 Предполага се, че причинява рак.

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

P308+P311 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

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, с цел опазване на водните организми.

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 20 м с включена 20 метра растително защитна ивица до повърхностни води при употреба в доза 160 мл/дка, с цел опазване на водните организми.

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 25 м и дюзи, намаляващи разпръскването с 50 %, с включена в нея 20 метра растително защитна ивица до повърхностни води при употреба в доза 200 мл/дка, с цел опазване на водните организми.

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 м до неземеделски земи при употреба в доза 200 мл/дка, с цел опазване на растенията, които не са обект на третиране.

SPe8 Да не се прилага при култури по време на цъфтеж, с цел опазване на пчелите и други насекоми – опрашители.

10. ЕКОТОКСИЧНОСТ

МАТЕНО ФОРТЕ 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

МАТЕНО ФОРТЕ е селективен, системен хербицид съдържащ 3 активни вещества – аклонифен, дифлуфеникан и флуфенацет. Попаднал върху плевелите продуктът се абсорбира бързо от листата и от корените. Аклонифен принадлежи към групата на дифенилETERите и инхибира синтеза на каротеноиди и хлорофил. Дифлуфеникан е от групата на фенилETERите и инхибира синтеза на каротеноиди. Флуфенацет е VLCFA инхибитор, възпрепятстващ клетъчното делене.

12. ФОРМУЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Суспензионен концентрат– СК

13. РАЗРЕШЕНИ УПОТРЕБИ

Култура	За борба срещу	Доза на прилагане мл/дка	Количество работен разтвор на декар – л/дка	Момент на прилагане	Максимален брой приложения за вегетация	Интервал между третиранията
Зимна пшеница	Едногодишни житни и широколистни плевели	160-200	10 - 30	Прилага се след сеитба, преди поникване ВВСН 00-09 или ранно вегетационно във фаза първи - трети лист на културата ВВСН 11-13	1	-

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ И ЧУВСТВИТЕЛНОСТ – при доза на прилагане – **200 мл/дка** (почвено приложение).

Силно чувствителни $\geq 95\%$: Житни - Обикновена ветрушка (*Apera spica-venti*), Дзука (*Juncus bufonius*) Твърда глушица (*Lolium rigidum*), Обикновена метлица (*Poa trivialis*), Едногодишна метлица (*Poa annua*). Широколистни – Рапица (*Brassica napus*), Синя метличина (*Centaurea cyanus*), Здравец (*Geranium sp.*), Лайка (*Matricaria spp.*), Полски мак (*Papaver rhoeas*), Дива ряпа (*Raphanus raphanistrum*), Полски синап (*Sinapis arvensis*), Обикновен спореж (*Senecio vulgaris*), Врабчови чревца (*Stellaria media*), Полско великденче (*Veronica arvensis*), Бръшлянолистно великденче (*Veronica hederifolia*), Персийско великденче (*Veronica persica*), Теменужка (*Viola sp.*).

Чувствителни 85 % до 94 %: Житни - Полска лисича опашка (*Alopecurus myosuroides*), Райграс (*Lolium sp.*). Широколистни - Киселец (*Rumex sp.*).

Средно чувствителни от 70 % до 84 %: Житни – Овсига (*Bromus sp.*). Широколистни - Лечебен росопас (*Fumaria officinalis*), Обикновена лепка (*Galium aparine*).

Слабо чувствителни от 50% до 69,9%: Житни - Южен овес (*Avena sterilis*).

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ И ЧУВСТВИТЕЛНОСТ – при доза на прилагане – **160 мл/дка** (почвено приложение).

Силно чувствителни $\geq 95\%$: Житни - Обикновена ветрушка (*Apera spica-venti*), Дзука (*Juncus bufonius*) Твърда глушица (*Lolium rigidum*), Обикновена метлица (*Poa trivialis*), Едногодишна метлица (*Poa annua*). Широколистни – Рапица (*Brassica napus*), Синя метличина (*Centaurea cyanus*), Лайка (*Matricaria spp.*), Полски мак (*Papaver rhoeas*), Дива ряпа (*Raphanus raphanistrum*), Полски синап (*Sinapis arvensis*), Обикновен спореж (*Senecio vulgaris*), Врабчови чревца (*Stellaria media*), Полско великденче (*Veronica arvensis*), Бръшлянолистно великденче (*Veronica hederifolia*), Персийско великденче (*Veronica persica*), Теменужка (*Viola sp.*).

Чувствителни 85 % до 94 %: Житни - Полска лисича опашка (*Alopecurus myosuroides*). Широколистни – Здравец (*Geranium sp.*), Киселец (*Rumex sp.*).

Средно чувствителни от 70 % до 84 %: Житни – Райграс (*Lolium sp.*). Широколистни - Лечебен росопас (*Fumaria officinalis*), Обикновена лепка (*Galium aparine*).

Слабо чувствителни от 50% до 69,9%: Житни – Овсига (*Bromus sp.*).

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ И ЧУВСТВИТЕЛНОСТ – при доза на прилагане – **200 мл/дка** (ранновегетационно приложение).

Силно чувствителни $\geq 95\%$: Житни - Обикновена ветрушка (*Apera spica-venti*), Дзука (*Juncus bufonius*) Твърда глушица (*Lolium rigidum*), Обикновена метлица (*Poa trivialis*), Едногодишна метлица (*Poa annua*). Широколистни – Рапица (*Brassica napus*), Синя метличина (*Centaurea cyanus*), Здравец

(*Geranium sp.*), Лайка (*Matricaria spp.*), Полски мак (*Papaver rhoeas*), Дива ряпа (*Raphanus raphanistrum*), Полски синап (*Sinapis arvensis*), Обикновен спореж (*Senecio vulgaris*), Врабчови чревца (*Stellaria media*), Полско великденче (*Veronica arvensis*), Бръшлянолистно великденче (*Veronica hederifolia*), Персийско великденче (*Veronica persica*), Теменужка (*Viola sp.*).

Чувствителни 85 % до 94 %: Житни - Полска лисича опашка (*Alopecurus myosuroides*), Райграс (*Lolium sp.*). Широколистни – Обикновена лепка (*Galium aparine*).

Средно чувствителни от 70 % до 84 %: Житни – Див овес (*Avena fatua*).

Слабо чувствителни от 50% до 69,9%: Житни - Южен овес (*Avena sterilis*).

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ И ЧУВСТВИТЕЛНОСТ – при доза на прилагане – **160 мл/дка** (ранновегетационно приложение).

Силно чувствителни $\geq 95\%$: Житни - Обикновена ветрушка (*Apera spica-venti*), Дзука (*Juncus bufonius*) Твърда глушица (*Lolium rigidum*), Обикновена метлица (*Poa trivialis*), Едногодишна метлица (*Poa annua*). Широколистни – Рапица (*Brassica napus*), Синя метличина (*Centaurea cyanus*), Здравец (*Geranium sp.*), Лайка (*Matricaria spp.*), Полски мак (*Papaver rhoeas*), Дива ряпа (*Raphanus raphanistrum*), Полски синап (*Sinapis arvensis*), Обикновен спореж (*Senecio vulgaris*), Врабчови чревца (*Stellaria media*), Полско великденче (*Veronica arvensis*), Бръшлянолистно великденче (*Veronica hederifolia*), Персийско великденче (*Veronica persica*), Теменужка (*Viola sp.*).

Чувствителни 85 % до 94 %: Житни - Райграс (*Lolium sp.*). Широколистни – Обикновена лепка (*Galium aparine*), Киселец (*Rumex sp.*).

Средно чувствителни от 70 % до 84 %: Житни – Полска лисича опашка (*Alopecurus myosuroides*).

Слабо чувствителни от 50% до 69,9%: Житни - Див овес (*Avena fatua*).

14. УСЛОВИЯ НА УПОТРЕБА

Оптималният срок за приложение на МАТЕНО ФОРТЕ е през есента, почвено след сеитба преди поникване или ранновегетационно във фаза 1-3 лист на зимната пшеница. Плевелите се контролират най-добре до фаза 3 лист при житните до 4 лист на широколистните плевели.

МАТЕНО ФОРТЕ трябва да се прилага само при растения в добро състояние и активна вегетация. Да не се третира посеви, 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. 2 часа след пръскането, не трябва да е паднал валеж. Срок на повторно влизане след третиране: 48 часа.

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 пшеница, третирана с МАТЕНО ФОРТЕ през есента, след повърхностна обработка на почвата от минимум 10 см дълбочина или оран и период на изчакване могат да се засеят следните култури:

- Пролетна твърда пшеница- след 4 месеца;
- Пролетна пшеница – след 4 месеца;
- Пролетен ечемин – след 4 месеца;
- Пролетен овес – след 4 месеца;
- Пролетен фуражен грах – след 4 месеца;
- Пролетна ситна бакла – след 4 месеца;
- Соя – след 5,5 месеца;
- Сорго – след 5,5 месеца;
- Царевица – без ограничение.

В случай на компрометиране на посев от пшеница, третирана с МАТЕНО ФОРТЕ през есента, след задължителна оран на минимум 20 см дълбочина и период на изчакване могат да се засеят следните култури:

- Картофи - след 5 месеца;
- Пролетен лен – след 5 месеца.

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

Следните култури не трябва да се засаждат: цвекло и слънчоглед.

Засяването на всяка една култура извън споменатите, остава изцяло на отговорността на земеделския производител.

Култури в сеитбооборота

В нормалният сеитбооборот на земеделските култури, след приложение на МАТЕНО ФОРТЕ и след оран или друга обработка размесваща почвата на поне 10 см дълбочина, може да се засяват следните култури: зимна рапица, райграс (засят през есента или в края на зимата), люцерна (засята през есента или в края на зимата), зимен фуражен грах, зимна ситна бакла, зимна пшеница и зимна твърда пшеница, лимец, тритикале, ръж, зимен ечемик, зимен овес, пролетна пшеница и пролетна твърда пшеница, пролетен ечемик, пролетен фуражен грах, пролетна ситна бакла, лен, картофи, цвекло, царевича, слънчоглед, соя и сорго.

Междинни култури

След прибиране на реколтата от житна култура третирана с МАТЕНО ФОРТЕ могат да бъдат засети, като междинни култури за ротация, овес, елда, глушина, камелина, фуражна ряпа, синап, фацелия, александрийска детелина и фий. Тези култури да се засяват след оран или друга обработка, размесваща почвата в дълбочина най-малко на 10 см и спазване на минимален срок от 8 месеца след приложението на МАТЕНО ФОРТЕ.

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

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. По възможност използвайте ветроустойчиви дюзи за намаляване на отвяването.

17. УКАЗАНИЯ ЗА ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР

Необходимото количество продукт да се излее в наполовина пълният с вода резервоар. 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 МАТЕНО ФОРТЕ 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: 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 държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

20. МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

Подходящи пожарогасителни средства: Използвайте водна струя, устойчива на алкохол пяна, сух химикал или въглероден диоксид.

Особени опасности: В случай на пожар могат да бъдат отделени: Хлороводород (HCl), Циановодород (циановодородна киселина), Флуороводород, 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 използват лични предпазни средства – защитни ръкавици и защитно облекло по време на смесване/зареждане и прилагане на продукта.

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

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.

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

Да се съхранява на места с ограничен достъп.

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

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

Да се пази от замръзване.

Да не се съхранява на пряка слънчева светлина.

Препоръки при складиране

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

Препоръчителна температура при съхранение – от 5 до 40°C

Подходящи материали за съхранение

HDPE (полиетилен с висока плътност)

Соех HDPE/EVOH/HDPE

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.

® - Регистрирана търговска марка на Байер