

**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

UFI: J9R0-A0TM-N004-3DYV

®
МЕРЛИН ФЛЕКС 480 СК

®
MERLIN FLEXX 480 SC

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; e-mail: bcs.bulgaria@bayer.com

2. НОМЕР НА РАЗРЕШЕНИЕТО И ЗАПОВЕДТА ЗА РАЗРЕШАВАНЕ В Р БЪЛГАРИЯ –

Разрешение № 01127 – ПРЗ , Издание 2/20.12.2017 г. за пускане на пазара и употребата на продукт за растителна защита и Заповеди № РД 11-365/09.05.2011 г. и № РД 11-2622/01.12.2017 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; e-mail: bcs.bulgaria@bayer.com

4. АКТИВНО ВЕЩЕСТВО – Изоксафлутол – 240 г/л, Ципросулфамид – 240 г/л

Общоприето ISO наименование/CAS № /CIPAC №:

Изоксафлутол/Isoxaflutole - CAS № 141112-29-0; CIPAC № 575

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

5. НЕТО КОЛИЧЕСТВО НА ПРОДУКТА

Бутилка /Туба – 1, 5 и 10л

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

7. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

Основни указания – Преместете пострадалия от опасната зона. Незабавно свалете замърсеното облекло и го изхвърлете съгласно инструкциите за безопасност.

При вдишване – Преместете пострадалия на чист въздух, на топло и в покой. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

При контакт с кожата – Измийте обилно с течаша 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. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето продължи.

При поглъщане - Изплакнете устата. Пострадалият да се остави в покой. НЕ предизвиквайте повръщане. Да се потърси лекарска помощ.

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

Симптоми

Локални: Към момента не са известни такива.

Системни: Към момента не са известни такива.

Полезни за лекаря указания

Лечение

Локално лечение: Първоначално лечение: симптоматично.

Системно лечение: Първоначално лечение: симптоматично

Да се проследи функцията на: Черен дроб

Обикновено не се изисква стомашна промивка. Въпреки това при поглъщане на по-голямо количество (повече от една глътка) 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

H361d Предполага се, че уврежда плода.

EUN208 Съдържа 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Може да предизвика алергична реакция.

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 оборудването, с което се прилага продукта, близо до повърхностни води/Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми и пътища).

SPo 1 При контакт с кожата, първо да се отстрани продуктът със суха кърпа и след това кожата да се измие обилно с вода.

SPe 3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 м до земеделски земи или да се използват дюзи намаляващи разпръскването със 75 %, с цел опазване на растенията, които не са обект на третиране.

10. ЕКОТОКСИЧНОСТ

МЕРЛИН ФЛЕКС 480 СК 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

Продуктът МЕРЛИН ФЛЕКС 480 СК съдържа активното вещество изоксафлутол, което принадлежи към групата на изоксазолите и HPPD инхибиторите (HRAC 27(F2)). Приложен върху почвата, той образува повърхностен филм, който е устойчив на слънчева светлина и се активира от първия паднал дъжд. След проникване в почвата се поема от кълновете и корените на плевелите, като атакува котиледоните и младите листа, където инхибира синтеза на каротеноидите, вследствие на което растенията побеляват и загиват.

МЕРЛИН ФЛЕКС 480 СК съдържа и антидот - ципросулфамид, който проявява растежно регулаторни свойства при царевичката, като ускорява метаболизма на активното вещество в растението и регулира растежните ензими.

12. ФОРМУЛАЦИЯ НА ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Суспензионен концентрат - СК

13. РАЗРЕШЕНИ УПОТРЕБИ

Култура	За борба срещу	Доза на прилагане % или мл/дка	Количество работен разтвор на декар – л/дка	Момент на прилагане	Максимален брой приложения за вегетация	Интервал между третиранията
Царевица за зърно и силаж	Срещу едногодишни житни и широколистни плевели	42	20-40	Прилага се след сеитба, преди поникване ВВСН 00 или ранно вегетационно във фаза първи - трети лист на културата ВВСН 00-13	1	-

14. УСЛОВИЯ НА УПОТРЕБА

Да се третира в тихо време, така че да се избегне попадането на продукт върху съседни култури.

Най-добри резултати се получават, когато се пръска върху добре обработена почва - без буци и с нормална влажност. При ранно вегетационно приложение най-добър резултат се получава при ранни фази на плевелите (1-2 лист).

15. ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОСЛЕДНОТО ТРЕТИРАНЕ И ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТАТА

- Не е приложимо.

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

В случаи на унищожаване на царевица третирана с МЕРЛИН ФЛЕКС 480 СК в следствие на буря, град, пожар и др., след извършване на нормална предсеитбена обработка (преораване или друга обработка на поне 10 см) може да бъде засята царевица за зърно, за силаж и сладка царевица. Не се препоръчва засяването на заместващи култури като: сорго, слънчоглед, зелен боб и соя.

Препоръките за следващи култури в сеитбооборота са базирани на данни от полеви опити при нормални агроклиматични условия. Препоръчват се следните интервали между приложение на продукта и сеитба на последваща култура.

Период на изчакване	Култура	Обработка на почвата
4 месеца	Зимна рапица, мека и твърда пшеница, ечемик	Оран или друга равностойна обработка, размесваща почвата в дълбочина
На следващата пролет	Пролетна пшеница и ечемик, грах, слънчоглед, соя, нахут, картофи, сорго	Оран

Тези препоръки са валидни при нормални агроклиматични условия.

Неблагоприятни агроклиматични условия* обаче може да повлияят скоростта на разграждане на хербицида и остатъчните количества активно вещество, налични в почвата.

В подобни случаи, препоръките за интервали между приложение на продукта и сеитба на последваща култура, са само насочващи за потребителя.

В случай на неблагоприятни за разграждането на хербицида условия или при съмнение за наличие на остатъчни количества от предходно приложение на хербицид, изключително препоръчителни са ограничаващи риска мероприятия, като дълбока оран и/или допълнително размесване на почвата в дълбочина.

Друг начин за определяне на потенциалния риск за повреда на културата са малки съдови опити или предварително засяване на малки площи.

*Неблагоприятни условия може да бъдат: необичайно сухо време след приложение на продукта; продължително засушаване; слаба биологична активност на почвата в резултат на ниско съдържание на органично вещество и/или ниска температура на почвата; уплътнение на почвата; ерозирали участъци; ниски участъци задържащи вода; наводнение; директна сеитба без дълбока оран; препокриване с двойна доза и всякакви други подобни условия или с подобен ефект не изрично упоменати тук.

Сеитбата на всички други култури или неспазването на посочените по-горе срокове е на собствен риск и отговорност.

17. УКАЗАНИЯ ЗА ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР

Изсипете продукта в резервоара на пръскачката, напълнен до две трети от вместимостта му, като включите уреда за разбъркване. Напълнете съда с необходимия обем вода и продължете с разбъркването до приключване на пръскането.

18. СМЕСИМОСТ

При развитието на продукта не са изведени конкретни опити за смесимост. Преди смесването на МЕРЛИН ФЛЕКС 480 СК с други продукти се препоръчва предварителен тест за съвместимост на формулациите и проява на фитотоксичност върху културата.

19. МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО РАЗСИПВАНЕ ИЛИ РАЗЛИВАНЕ

Предпазни мерки: Избягвайте контакт с разлят продукт или замърсени повърхности. Носете лични предпазни средства. Отдалечете хората от разлива/теча в посока срещу вятъра. Да не се яде, пие или пуши при работа с разсипан или разлят продукт.

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 подпочвените 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). Да се съхранява в подходящи, затворени контейнери до предаването им за обезвреждане. Замърсените подове и обекти да се почистват внимателно, като се спазват разпоредбите за опазване на околната среда.

20. МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

Подходящи средства за гасене на пожар: Воден аерозол, устойчива на алкохол пяна, сух химикал или въглероден диоксид.

Неподходящи средства за гасене на пожар: Водна струя под високо налягане.

Особени опасности: Образуват се опасни газове в случай на пожар.

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: Отстранете продукта от областта на пожара или охладете контейнерите с вода, за да избегнете повишаване на налягането в опаковките вследствие на топлината. Винаги когато е възможно, ограничете използваната за гасене на пожара вода, като издигнете около зоната насип от пясък или пръст.

21. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ РАБОТА С ПРЗ

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

Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

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

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

Препоръки 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.

Измивайте ръце преди почивките и веднага след работа с продукта.

Незабавно сваляте замърсеното облекло и го изхвърлете съгласно инструкциите за безопасност.

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.

Подходящи материали

Соех EVOH (Коекструдиран етил винил алкохол).

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 третираат 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

ГРУПА 27 (F2) ХЕРБИЦИДИ