

ВНИМАНИЕ!
ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА
Преди употреба прочетете внимателно етикета

ЕУН401: За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба!

Поискайте Информационния лист за безопасност за този продукт от Вашия дистрибутор или го изтеглете на адрес www.fmcagro.bg

БОРДЪР 480 СК
BORDER 480 SC

Хербицид за контрол на широк спектър от едногодишни широколистни и някои житни плевели при царевица, сладка царевица и сорго

ГРУПА	27	ХЕРБИЦИД
-------	----	----------

UFI: 4QV2-70YA-W00Y-AYT1

ВНИМАНИЕ!

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

P260 Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.

P314 При неразположение потърсете медицински съвет/ помощ.

P391 Съберете разлятото.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

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 повърхностните води). Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми и пътища.

SPe3 Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 метра до повърхностни води, с цел опазване на водните организми. Да се осигури нетретирана буферна зона от 10 метра до неземеделски земи с цел опазване на нецелевите сухоземни растения.

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО: 480 г/л месотрион*

***месотрион** — 2-(4-мезил-2-нитробензоил)-циклохексан-1,3-дион (IUPAC). Произход: Синджента, Швейцария.

Опасни компоненти в състава на продукта: Етан-1,2-диол



Физически качества: Бежова към кафява течност

ВИД НА ПРОДУКТА Суспензионен концентрат (СК)

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА Втора професионална – прилага се от потребители със сертификат по чл. 83 от ЗЗР.

ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ

02 9154 233 Национален токсикологичен информационен център; Национален телефон 112; Синджента България ЕООД тел. 0882 735 800; Международен телефон за спешност: +444 1484 538 444

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

БОРДЪР 480 СК е системен хербицид, който действа чрез инхибиране на ензима HPPD. Бързо се приема чрез листата, стъблата и корените и се разпределя в ксилема и флоема.

БОРДЪР 480 СК има листно действие, както и допълнително действие чрез приемане през корените. В контраст с типично листните хербициди, той може да контролира плевели, поникващи през дълъг период от време. Активното вещество инхибира директно синтеза на каротиноидите на третираните плевели. Вследствие на това хлорофилът се разпада чрез фотоокислителни процеси, което води до избеляване на листата. В случаи на след поникващо третиране, първите симптоми се появяват след 5 – 7 дни. Приблизително след 14 дни, третираните плевели загиват.

СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ

При следпоникващо третиране, **БОРДЪР 480 СК** контролира най-важните едногодишни широколистни и някои житни плевели в царевицата, сладка царевица и сорго.

УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА

БОРДЪР 480 СК е разрешен за употреба със Заповед No.РД11-52/07.01.2021г. на Изпълнителния директор на БАБХ за следните употреби:

Култура	Контролирани неприятели	Доза	Момент на приложение	Карантинен срок
Царевица	Едногодишни широколистни и някои житни плевели	20 мл/дка	През вегетацията в ранни фази на културата от 2-ри до 6-ти разтворен лист (BBCH 12-16)	Няма
Сладка царевица				42 дни
Сорго				Няма

Силно чувствителни плевели:

По-голямата част от широколистните плевели:

Amaranthus sp. - видове щир

Ambrosia elatior – амброзия

Chenopodium sp. – видове лобода

Datura stramonium – татул
Galinsoga sp. – галинзога
Helianthus annuus – слънчоглед
Polygonum sp. – пача трева
Solanum nigrum – черно куче грозде
Stachys annua – едногодишен ранилист
Xanthium sp. – бутрак (свиница) и други.

Повечето от широколистните плевели са чувствителни към третиране с **БОРДЪР 480 СК** от поникване, до 4-6 лист. Някои плевели, например *Xanthium* (бутрак), *Abutilon* (просфорник), *Datura* (татул), *Chenopodium* (лобода) са чувствителни към **БОРДЪР 480 СК** дори и след стадий 6-ти лист.

Умерено чувствителни плевели:

Някои едногодишни житни като *Digitaria sanguinalis* (кръвно просо), *Echinochloa crus galli* (кокоше просо) и *Panicum mileaceum* (просо) са умерено чувствителни към **БОРДЪР 480 СК**, но за по-добро действие срещу едногодишните житни плевели, **БОРДЪР 480 СК** трябва да бъде смесван с противожитен хербицид (например Дуал Голд 960 ЕК).

Многогодишни широколистни плевели – например *Cirsium arvense* (паламида).

ОГРАНИЧЕНИЯ

- **БОРДЪР 480 СК** да не се прилага по-късно от 8-ми лист на културата.
- При нормално сеитбообращение, могат да се отглеждат всички култури.
- Отглеждането на зимни житни култури е възможно след изоравање.
- Маслодайна рапица може да се засява след дълбоко изоравање, последвано от култивиране.
- Отглеждането на слънчоглед е възможно след дълбоко изоравање, последвано от пролетно култивиране.
- Отглеждането на фуражно цвекло, захарно цвекло, грах, фасул, фий, соя е възможно 24 месеца след приложението на **БОРДЪР 480 СК**. Необходимо е изоравање.
- В случай на разоравање може да се презасее царевица. Също е възможно и засяване на райграс.
- Не отглеждайте цвекло и зеленчуци като следваща култура!

ТЕХНИКА НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Оборудване и обем на разтвора

За наземно третиране се препоръчва използването на вентилаторни пръскачки, гръбни и гръбно-моторни пръскачки. Използвайте обем на работния разтвор, който осигурява пълно покриване на културата, най-малко 8 л/дка, но не повече от 40 л/дка.

Приготвяне на разтвора за пръскане

Преди приготвяне на работния разтвор, да се провери изправността на пръскачката и дюзите. Резервоара на пръскачката се напълва до половината с чиста вода, след което се включва бъркалката и се сипва необходимото количество препарат при непрекъснато разбъркване. След това резервоара се допълва догоре с вода при продължаващо разбъркване. **БОРДЪР 480 СК** се прилага с адювант Атплюс в концентрация 0,5% за приготвения разтвор. По време на пръскането разбъркването на работния разтвор трябва да продължи. Не приготвяйте предварително повече резервоарна смес, отколкото е необходима за работата за един ден.

Смесимост

При смесването на **БОРДЪР 480 СК** с друг продукт се препоръчва предварително да се направи тест за съвместимост в отделен съд и за действието на сместа върху третираната култура.

Почистване на оборудването

След третирането изплакнете обилно с чиста вода цялото оборудване на определените за целта места (според законодателството).

ПЪРВА ПОМОЩ И МЕДИЦИНСКИ СЪВЕТИ

При съмнение за натравяне прекратете работа, потърсете лекар като му покажете опаковката, етикета или листа за безопасност на лекаря, и/или се обадете на центъра по отравяния или на спешния център на фирма Синджента.

При вдишване изнесете пострадалия на място с чист въздух. Ако дишането е нередовно или е спряло, направете изкуствено дишане на пострадалия. Пострадалият да се държи на топло и да почива. Незабавно потърсете лекар или се обадете в центъра по отравяния.

При контакт с кожата веднага съблечете замърсените дрехи. Незабавно измийте със сапун и с много вода замърсената кожа. Ако се появи дразнене веднага потърсете медицинска помощ. Изперете дрехите преди нова употреба.

При контакт с очите незабавно ги изплакнете с много вода, като клепачите са отворени минимум 15 минути. Ако имате контактни лещи ги махнете. Незабавно потърсете медицинска помощ.

При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете опаковката или етикета на лекаря. Не предизвиквайте повръщане на пострадалия. Никога не давайте нищо на пострадалия ако е в безсъзнание.

Няма специфичен антидот. Лечението е симптоматично.

УСЛОВИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Безопасност на работника

При приготвяне на работния разтвор и при пръскане да се използват нитрилни ръкавици с време на пробив над 8 часа и дебелина 0,5 мм.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да не се яде, пие и пуши по време на работа.

Да се ползва стандартно защитно работно облекло, което следва да се почисти и изпере добре след работа.

Работникът да се изкъпе с вода и сапун и смени бельото след работа.

При поява на неразположение незабавно прекратете работа, приложете първа помощ както е описано по-горе и потърсете веднага медицинска помощ от лекар

Мерки за опазване на околната среда

Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка (Да не се почиства оборудването, с което се прилага продукта, близо до повърхностните води). Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми и пътища.

Не се препоръчва достъпа на хора и животни преди пълното изсъхване на работния разтвор по културата след пръскане.

Да се остави нетретирана буферна зона от 5 метра до водни басейни в съседство за опазване на водните организми в тях.

Да се осигури нетретирана буферна зона от 10 метра до съседни необработваеми площи за опазване на растенията в тях, които не са цел на третирането.

Мерки при инцидентно разливане/разсипване на ПРЗ

При разливане на разтвор, същия да се попие (продукта или работния разтвор) с абсорбиращи материали (пясък, почва, дървени стърготини и др.), да се постави в специален контейнер с етикет за съдържанието и да се предаде на лице, притежаващо разрешение по Закона за управление на отпадъците за разпореждане според местното законодателство.

Условия на съхранение

Да се съхранява в оригинални плътно затворени опаковки в специални сухи, хладни и добре вентилирани складови помещения за ПРЗ, далече от слънчева светлина и влага, отделно от фунгициди и инсектициди, далече от достъп на деца и далече от храни за хора и фуражи за животни.

Да не се съхраняват опаковките стифирани над 2 м височина, за да се избегне смачкване и повреждане на опаковките.

ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Третиране на продукта: Когато е възможно, опаковките да се рециклират вместо да се изхвърлят или изгарят. Ако рециклирането не е практически приложимо, опаковките да се изхвърлят в съответствие с местното законодателство.

Съберете остатъците от препаратите и опаковките в специални, обозначени, плътно затварящи се съдове, след което ги предайте на лице притежаващо разрешение по Закона за управление на отпадъците.

Код на отпадъците (препарат): 02 01 08* - агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества

Третиране на опаковките: Празните опаковки да се изплакнат трикратно с вода, която да се излее в резервоара на пръскачката. Празните опаковки да не се ползват повторно, да се направят негодни за повторна употреба (чрез смачкване, разрязване) и да се предадат за

рециклиране или унищожаване на определените за целта места, според законодателството на страната.

Код на отпадъците (опаковките): 15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

Подходящи противопожарни средства при малки пожари – водна струя, пяна, сух химикал или въглероден диоксид.

Подходящи противопожарни средства при големи пожари – пяна и/или воден спрей.

Да не се допуска попадането на противопожарните средства във водни източници и канализационни системи.

ТРАНСПОРТ

Да се спазва Наредбата за изискванията за складовата база, транспортирането и съхранението на продукти за растителна защита.

ПРАВНИ ПОЛОЖЕНИЯ

Отговорности: Всички препоръки за употреба на този продукт почиват на настоящото ниво на нашите знания. Тъй като продукта и неговото действие могат да бъдат повлияни от фактори извън контрола на производителя (включително условия на съхранение, неблагоприятни почвени и климатични условия, неправилно приложение на препарата, или устойчивост на плевели), производителят отхвърля всички отговорности за загуби или щети в резултат на тези фактори.

Дата на производство: Виж печата върху опаковката

Партиден номер: Виж печата върху опаковката

Срок на годност: Виж печата върху опаковката

ОПАКОВКА 1 л.

ПРОИЗВОДИТЕЛ

Синджента Кроп Протекшън АГ, ул. Розенталщрасе 67, CH-4002 Базел, Швейцария

Лице, което пуска продукта на пазара:

“ФМС Агро България” ЕООД, София 1528, бул. „Искърско шосе“ № 7, ТЦ „Европа“, Сграда 7, Етаж 4, Офис 8, тел. (02) 818 56 56, факс (02) 854 88 44, www.fmcagro.bg