

ПИРОСЕО®

ГРУПА	15	ХЕРБИЦИД
-------	-----------	----------

просулфокарб/prosulfocarb

Продукт за растителна защита

Емулсионен концентрат (ЕК)

Селективен хербицид за борба с едногодишни плевели при зърнено-житни култури и картофи

Внимание!

Прочетете внимателно етикета и листовката преди употреба !!!

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

Забранява се повторна употреба на опаковката

Производител на продукта:

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

Продуктът се пуска на пазара от:

“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, <https://ag.fmc.com/bg>

Разрешение № 02142-ПРЗ/21.11.2024 г., издание 2/29.08.2025 г на основание Заповед № РД11-2633/22.08.2025 г. на изпълнителния директор на БАБХ



UFI: 6E31-90FP-P00U-APMU

Опасно

H302 - Вреден при поглъщане.

H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H315 - Предизвиква дразнене на кожата.

H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H410 - Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект.

P261 - Избягвайте вдишване на изпарения.

P264 - Да се измие кожата старателно след употреба

P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице



P301+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P331 - НЕ предизвиквайте повръщане.

P391 - Съберете разлятото.

EУН401 За да избегнете рискове за човешкото здраве и околната среда, следвайте инструкциите за употреба.

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 или пътища)

SPe3 - Да се осигури буферна зона от 10 м с включена нетретирана растително-защитна ивица от 10 м до повърхностни води при зърнено-житни култури, с цел опазване на водните организми.

SPe3 - Да се осигури буферна зона от 5 м с включена 5 м нетретирана растително-защитна ивица до повърхностни води при картофи, с цел опазване на водните организми.

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

Опасни компоненти в състава на продукта: просулфокарб, ароматни въглеводороди C9.

Телефон за спешни случаи: Клиника по токсикология, УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“ +359 2 9154 233. Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно Национален телефон 112; Международен телефон за спешност: +44 1484 538 444

Дата на производство: Виж печата върху опаковката

Партиден номер: Виж печата върху опаковката

Срок на годност: 3 години от датата на производство

ОПАКОВКА 10 л

Активно вещество: 800 г/л просулфокарб*

*просулфокарб – S-бензил дипропил(тиокарбамат) (IUPAC). Производител: Syngenta Crop Protection AG,/Синджента Кроп Протекшън АГ, Швейцария;, CAC Nantong Chemical Co., Ltd, Китай

Физически качества: безцветна до бледожълта течност с ароматен мирис

Първа помощ и медицински съвети

При съмнение за натравяне прекратете работа, потърсете лекар като му покажете опаковката, етикета или листа за безопасност 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 забавено или е спряло, направете изкуствено дишане на пострадалия. Пострадалият да се държи на топло и в покой. 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 следваща употреба.

При контакт с очите незабавно ги изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 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 – продуктът съдържа петролни дестилати и/или ароматни разтворители. Никога не давайте нищо на пострадалия ако е в безсъзнание.

Категория на употреба: втора професионална – прилага се от потребители със сертификат по чл. 83 от ЗЗР

Механизъм на действие

ПИРОСЕО® е системен почвен хербицид за контрол на едногодишни житни и широколистни плевели при картофи и някои зърнено-житни култури. Активното вещество принадлежи към групата на тиокарбаматите и действа инхибиращо върху биосинтеза в плевелите. При прилагане след засяване и преди поникване на културата, активното вещество от почвата се абсорбира от корените на плевелите. При прилагане след поникване на културата и плевелите, просулфокарб прониква през листата и се придвижва към апикалните точки на растежа. В двата случая действието на активното вещество е свързано с инхибиране на образуването на дълговерижни мастни киселини в липидния синтез в клетките на плевелите. Вследствие на това се нарушават функцията на клетъчната мембрана, потискат се клетъчното делене и хормоналната регулация, плевелите спират развитието си, некротират и напълно загиват.

Спектър на действие

Чувствителни плевелни видове

Лисича опашка (*Alopecurus myosuroides*), обикновен щир (*Amaranthus retroflexus*), гърлицевиден щир (*Amaranthus blitoides*), подрумче (*Anthemis arvensis*), мароканска лайка (*Anthemis mixta*), бяла лобода (*Chenopodium album*), полска повитица (*Convolvulus arvensis*), обикновен татул (*Datura stramonium*), кръглолистен здравец (*Geranium rotundifolium*), видове райграс (*Lolium sp*, *Lolium multiflorum*), твърда глушница (*Lolium rigidum*), бръшлянолистно великденче (*Veronica hederifolia*), персийско великденче (*Veronica persica*) и черно куче грозде (*Solanum nigrum*)

Умерено чувствителни плевелни видове

Паламида (*Cirsium arvensis*), обикновена лепка (*Galium aparine*), лайка (*Matricaria chamomilla*) и дива ряпа (*Raphanus raphanistrum*)

Устойчиви плевелни видове

Див овес (*Avena sterilis*, *Avena fatua*), видове тръстичина (*Phalaris minor*, *Phalaris paradoxa*, *Phalaris brachystachys*)

Указания за употреба

ПИРОСЕО® е разрешен за употреба в България за **контрол на едногодишни плевели** чрез еднократно приложение както следва:

- При **зимни зърнено-житни култури** (пшеница, ечемик, тритикале) почвено: след сеитба преди поникване до 3 листа разтворени на културите (ВВСН 00-13) и до втори лист на плевелите. Продуктът се прилага в доза 300-500 мл/дка;
- При **картофи** след засаждане от период на покой, клубените не покълват до поникване: стъблата излизат над почвената повърхност (ВВСН 00-09) и до втори лист на плевелите. Продуктът се прилага в доза 500 мл/дка.

Продукт за растителна защита **ПИРОСЕО®** е идентичен на продукт за растителна защита **БОКСЕР**



Техника на приложение

Оборудване и обем на разтвора

За наземно третиране се препоръчва използването на механизирана наземна техника като прикачни пръскачки, самоходни пръскачки и други. Използвайте обем на работния разтвор, който осигурява пълно покриване на културата, най-малко 20 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. Резервоарът на пръскачката се напълва до половината с чиста вода, след което се включва бъркалката и се сипва необходимото количество продукт при непрекъснато разбъркване. След това резервоара се допълва догоре с вода при продължаващо разбъркване. По време на пръскането разбъркването на работния разтвор трябва да продължи. Не приготвяйте предварително повече работен разтвор, отколкото е необходим за работата за един ден.

Смесимост

При смесването на **ПИРОСЕО®** с друг продукт, предварително да се направи тест за съвместимост в отделен съд и за действието на сместа върху третираната култура. Да се спазва карантинният срок на продукта с по-дълъг такъв. Консултирайте се с вашия дистрибутор.

Почистване на оборудването

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

Карантинен срок: няма

Специфични препоръки и ограничения

Да не се допуска попадането на **ПИРОСЕО®** върху съседни култури.

На следващата година след прилагане на **ПИРОСЕО®** да се избягва засяване на култури от сем. Сенникоцветни като следваща култура.

ПИРОСЕО® е от група 15 по класификацията на HRAC. Всяка плевелна популация може да съдържа растения, които са естествено устойчиви към хербицидите от тази група, но за ефективно управление на резистентност към продукта се препоръчва прилагане на **ПИРОСЕО®** самостоятелно или в смес с продукт с различен механизъм на действие и/или прилагане на алтернативни практики за контрол на плевелите (механичен контрол, сеитбооборот и др.). Консултирайте се с вашия дистрибутор или компетентно лице за най-подходящите стъпки за избягване на резистентност.

Поносимост

ПИРОСЕО® е селективен за зърнено-житни култури и картофи и не причинява фитотоксичност при защитаваната култура. При третиране с продукта, последвала нормална вегетация и нормално реколтиране може да се засеят всякакви култури.

УСЛОВИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Безопасност на работника

Задължително е по време на смесване/зареждане и прилагане на продукта да се използват лични предпазни средства: защитни ръкавици, нитрилни с дебелина 0,5мм и време на пробив 8 часа, непромокаемо работно облекло - гащеризон и здрави обувки/ гумени ботуши.

При повторно влизане в третираните площи - да се носи работно облекло (покриващо ръцете, тялото и краката)

Да се избягва контакт с кожата и очите.

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

Да се използва на място с огнеупорно оборудване. Да се вземат мерки срещу статичното електричество.

След работа съблечете работното облекло и предпазните средства, почистете и изперете добре.

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

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

При прилагане на продукта да се осигури буферна зона от 10 м с включена нетретирана растително-защитна ивица от 10 м до повърхностни води при зърнено-житни култури и буферна зона от 5 м с включена 5 м нетретирана растително-защитна ивица до повърхностни води при картофи, с цел опазване на водните организми. С цел опазване на растенията, които не са обект на третиране да се осигури нетретирана буферна зона от 5 м до неземеделски земи.

Мерки при инцидентно разливане на ПРЗ

При разсипване/разливане на продукт или работния разтвор: съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер с етикет за съдържанието. Да се предаде на лице с разрешение по Закона за управление на отпадъците за изхвърляне според местните/националните разпоредби. Изцяло почистете замърсената повърхност. Почистете с детергенти. Избягвайте разтворители. Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.

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 продукти с друго действие, 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.

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 продукта 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 (препарата): 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* - упаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

Мерки в случай на пожар

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

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

Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня.

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

Подпалването на продукта може да доведе до образуването на гъст черен дим, който съдържа опасни продукти на изгарянето и е опасен за човешкото здраве.

Транспорт

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

Правни положения

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.

FMC и логото на FMC са търговска марка на FMC Corporation и/или нейните филиали. Всички права запазени.

