

ОПАСНО!
ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА
Преди употреба прочетете внимателно етикета!

**EUN401: За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда,
спазвайте инструкциите за употреба!**

EUN066: Може да предизвика алергична кожна реакция!

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

ТРИОФЛЕКС™ ОД
Trioflex® LQM®
ХЕРБИЦИД

ГРУПА	2 4	ХЕРБИЦИД
--------------	--------------	-----------------

UFI: NM6X-N2G2-6N4R-CD5N

ВНИМАНИЕ!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



ПРЕПОРЪКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

P261 Избягвайте вдишване на изпарения.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/ предпазни очила / предпазна маска за лице.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P501 Съдържанието да се изхвърли на одобрено за това място за изгаряне в съответствие с местното законодателство.



СПЕЦИАЛНИ СЪВЕТИ ЗА БЕЗОПАСНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПРЗ

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт или с опаковката. (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 С цел опазване на растенията, които не са обект на третиране и на водните организми, да се спазва нетретирана буферна зона от 5 метра до неземеделски земи и до повърхностни водни източници.

ФУНКЦИЯ НА ПРЗ: Триофлекс™ ОД е системен, вегетационен трикомпонентен хербицид, за борба срещу широколистни плевели при зимни и пролетни житни култури (пшеница, ечемик, ръж, тритикале, овес).

ВИД НА ПРОДУКТА:

Триофлекс™ ОД е формулиран като маслена дисперсия (ОД).

Активни вещества

Съдържа 5 г/л метсулфурон-метил + 30 г/л тифенсулфурон метил + 135 г/л флуороксибир.

Химично наименование на активните вещества:

метсулфурон метил

Метил- 2- (4 – метокси-6-метил-1,3,5-триазин-илкарбамоилсулфамоил) бензоат.

тифенсулфурон метил

methyl-3-[[[(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-amino]-carbonyl]-amino]-sulfonyl]-2-thiophenecarboxylate

флуороксибир

1-methylheptyl (4-amino-3,5-dichloro-6-fluoro-2-pyridyloxy)acetate

Химична група на активните вещества: Метсулфурон метил и тифенсулфурон метил са активни вещества от групата на сулфунилурейните хербициди. Флуороксибир е активно вещество от групата на пиридин карбоксилите киселини, което действа като синтетичен ауксин (хормон на растежа).

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА: II ра професионална - прилага се от потребители със сертификат по чл 83 от ЗЗР.

КАРАНТИНЕН СРОК: Не се изисква.

ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов”

Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233

Телефон за спешни случаи: 112

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

Триофлекс™ ОД е системен хербицид, който се абсорбира от листата и корените и бързо се придвижва в цялото растение. Хербицидът блокира деленето на клетките във вегетационните върхове на корените и стъблата на чувствителните растения. Растежът на плевелите спира до няколко часа след третирането. Действието започва в точките на нарастване, които започват да жълтеят до няколко дни. Листата на третираните плевели постепенно покафеняват и некротизират.

В резултат от действието на активното вещество флуороксибир листата и стъблата на третираните плевели започват да се деформират и завиват до няколко часа след третирането. Пълното загиване на плевелите става за 15-25 дни. По-малко чувствителните плевелни видове и прерасналите плевели могат и да не загинат напълно, но те остават стопирани в своето развитие и не конкурират културата по отношение на хранителни вещества и вода. Триофлекс™ ОД е много ефективен, когато се прилага на малки по височина, активно растящи плевели.

РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА

Триофлекс™ ОД е одобрен за употреба при есенни и пролетни житни култури в РБългария със Заповед № РД 11-2690/11.11.2021 г. на Изпълнителния директор на Българската Агенция по Безопасност на храните. Притежава Удостоверение за разрешаване № 01502-ПРЗ/4/ 15.11.2021 г. за следните употреби:

Култура	Вредител	Доза	Момент на приложение	Карантинен срок
Зимни житни (пшеница, ечемик, ръж, тритикале, овес, твърда пшеница)	Широколистни плевели	50-75-100 мл/дка	В ранни фази от развитието на плевелите (2-6 лист) и фаза розетка на паламидата. От братене до флагов лист (ВВСН 20-39) на културата.	Не се налага
Пролетни житни (пшеница, ечемик, овес, твърда пшеница)	Широколистни плевели	50-75-100 мл/дка	В ранни фази от развитието на плевелите. От втори до флагов лист (ВВСН 12-39)	Не се налага

Третирането трябва да се извърши еднократно от фаза 2ри до флагов лист на културата, и в ранни фази на активно растящите плевели / фаза розетка на паламидата.

Триофлекс™ ОД е идентичен с продукт Омнера® ОД.

ЧУВСТВИТЕЛНИ ПЛЕВЕЛИ: (непълнен списък)

Триофлекс™ ОД е ефективен срещу най-важните широколистни плевели при пшеница, ечемик, тритикале, ръж и овес, в т.ч трудните за контрол самосевка от конвенционални и технологични слънчоглед и рапица, лепка, поветица, кориандър и др. За да има най-добър резултат, третирането трябва да се извърши в ранна фаза на растеж на плевелите. Трябва да се използва значителен обем вода – 20-40 л/дка, за да се постигне добро покритие на плевелите от разтвора.

Триофлекс™ ОД е устойчив на дъжд, паднал два часа след третирането. Ако завали дъжд, преди да са изминали два часа от пръскането или, ако се прилага върху мокри растения, ефектът от хербицида може да бъде намален.

Плевели		Контрол при 75 – 100 мл/дка	Контрол при 50 мл/дка
<i>Agrostema gitago</i>	къклица	СЧ	СЧ
<i>Anagalis arvensis</i>	обикновено огнивче	СЧ	Ч
<i>Anthemis arvensis</i>	полско подрумче	СЧ	СЧ
<i>Aphanes arvensis</i>	здравец	СЧ	СЧ
<i>Arabidopsis thaliana</i>	арабидопсис	СЧ	Ч
<i>Bifora radians</i>	колендро	СЧ	Ч
<i>Brassica napus</i>	самосевка конвенционална рапица	СЧ	Ч
<i>Brassica napus*</i>	самосевка имитолерантна рапица	УЧ	УЧ
<i>Capsella bursa – pastoris</i>	овчарска торбичка	СЧ	Ч
<i>Cerastium glomeratum</i>	рожец	СЧ	Ч
<i>Chenopodium album</i>	бяла куча лобода	СЧ	Ч
<i>Chrysanthemum segetum</i>	дива маргаритка	СЧ	Ч
<i>Cirsium arvense</i>	обикновена паламида	СЧ	Ч
<i>Convulvulus arvensis</i>	поветица	Ч	Ч
<i>Coriandrum sativum</i>	самосевка кориандър	СЧ	Ч
<i>Daucus carota</i>	морков	СЧ	Ч

<i>Delfinium consolida</i>	ралица	СЧ	СЧ
<i>Descurainia sofia</i>	войничница	СЧ	СЧ
<i>Fallopia convolvulus</i>		СЧ	Ч
<i>Fumaria officinalis</i>	росопас	Ч	УЧ
<i>Galium aparinae</i>	лепка	СЧ	Ч
<i>Geranium spp.</i>	видове здравец	СЧ	СЧ
<i>Lamium amplexicaule</i>	стъблообхватна мъртва коприва	СЧ	Ч
<i>Lamium purpureum</i>	червена мъртва коприва	СЧ	СЧ
<i>Matricaria chamomilla</i> , <i>Matricaria inodora</i>	видове лайка	СЧ	СЧ
<i>Papaver rhoeas</i>	див мак	Ч	Ч
<i>Polygonum aviculare</i>	пача трева	Ч	УЧ
<i>Polygonum convolvulus</i>	поветицовидно фасуличе	СЧ	Ч
<i>Polygonum persicaria</i>	прасковолисто пипериче	СЧ	Ч
<i>Raphanus raphanistrum</i>	дива ряпа	СЧ	Ч
<i>Rumex crispus</i>	киселец	СЧ	Ч
<i>Senecio vulgaris</i>	обикновен спореж	СЧ	Ч
<i>Sinapis arvensis</i>	полски синап	СЧ	Ч
<i>Stellaria media</i>	врабчови чревца; звездица	СЧ	СЧ
<i>Solanum nigrum</i>	черно куче грозде	СЧ	Ч
<i>Veronica arvensis</i>	полско великденче	Ч	УЧ
<i>Veronica persica</i>	персийско великденче	Ч	Ч
<i>Veronica hederifolia</i>	бръшлянолистно великденче	Ч	УЧ
<i>Vicia sativa</i>	фий	СЧ	Ч
<i>Viola arvensis</i>	полска теменуга	Ч	УЧ

* За ефективен контрол на имитолерантна рапица препоръчваме при пролетно третиране добавяне на продукт, съдържащ 2,4Д

СЧ – силно чувствителни плевели (95 – 100% контрол)

Ч – чувствителни плевели (85 – 95% контрол)

УЧ – умерено чувствителни плевели 75 – 85% контрол)

Прераснала, лепката може да се контролира успешно до 20-30 см височина като се използва доза 100 мл/дка.

Поради това, че повитицата пониква по-късно от останалите пролетни плевели, се препоръчва да се изчака да поникне и тогава да се третира, за да има контрол върху нея.

От проведени изпитвания на местно ниво беше установена ефикасност срещу самосевки от слънчоглед:

Плевели		Контрол при 75 – 100 мл/дка
<i>Helianthus annuus</i>	самосевка слънчоглед (конвенционален)	СЧ
<i>Helianthus annuus</i>	самосевка слънчоглед (имитолерантен)	Ч
<i>Helianthus annuus</i>	самосевка слънчоглед (Експрес50СГ толерантен)	УЧ

БЕЗОПАСНОСТ ЗА КУЛТУРАТА

Триофлекс™ ОД е селективен към житните култури. Тази селективност се дължи на способността на житните растения бързо да метаболизират трите активни вещества до неактивни метаболити, при което не остават остатъчни количества над допустимите норми в зърното и сламата.

Триофлекс™ ОД не трябва да се прилага при култура, страдаща от стрес вследствие на силно засушаване, заливане с вода или други фактори, които затормозяват растежа на културата.

При някои специфични условия (силно застудяване след третиране, големи температурни денонощни амплитуди в седмицата след третирането), могат да доведат до слаби симптоми като леко пожълтяване или временно задържане на културата, които са преходни и не оказват влияние върху растежа и добива. Не се препоръчва третиране, когато се очаква температурната амплитуда да варира с повече от 15°C между деня и нощта в продължение на седмица след третирането.

В случай на съмнения, моля консултирайте се с търговски представител за Вашия регион. Триофлекс™ ОД може да бъде използван върху всякакви почвени типове.

СЛЕДВАЩИ КУЛТУРИ И ПРОПАДАНЕ НА КУЛТУРАТА

При пропадане на културата могат да се засяват само пролетни житни култури: царевица, ечемик, пшеница, овес, ръж. Новозасятата култура да не се третира с продукт, който съдържа метсулфурон-метил.

Следващи култури:

След приложение на Триофлекс™ ОД при нормално сеитбообръщение през есента след прибирането на реколтата могат да се засяват всички зимни житни култури и рапица, след обработка на почвата. Може да се засява също така и люцерна, при положение, че приложението на Триофлекс™ ОД през пролетта е извършено не по-късно от Април.

През пролетта на следващата година могат да бъдат засявани всички стандартни пролетни култури като слънчоглед, царевица, картофи, захарно цвекло, соя, лен, бобови, люцерна.

В случай, че Триофлекс™ ОД ще се прилага в смес с друг хербицид, прочетете внимателно етикета на партнирания продукт за възможни ограничения.

УСЛОВИЯ ЗА КАЧЕСТВЕНО ПРЪСКАНЕ

Когато се пръска до близо разположени, чувствителни култури, трябва да се направи всичко възможно, за да се избегне отвяването на работен разтвор към тях. Също така да се избягва отвяването на разтвор и към площи, които ще бъдат скоро засети. Да не се пръска, когато скоростта на вятъра е по-голяма от 15 км/ч. Високата температура, сушата и ниската въздушна влажност увеличават риска от отвяване на разтвора.

Триофлекс™ ОД е силно токсичен към водни растения, затова трябва да се вземат мерки да не се отвява работния разтвор към водни източници.

РЕЗИСТЕНТНОСТ

Триофлекс™ ОД съдържа метсулфурон и тифенсулфурон метил, хербициди от групата на сулфунилуриите (HRAC, група 2), които действат като инхибитори на ензима ALS, както и активното вещество флуороксибир, от групата на пиридин карбоксиловите киселини (HRAC, Група 4), действащо като синтетичен ауксин.

Когато на едно и също поле се използват хербициди с един и същ начин на действие в продължение на няколко години могат да се появят по-малко чувствителни биотипове плевели, които да станат доминантни в това поле. Един плевел се счита за резистентен към даден хербицид, ако не се повлиява от правилно извършено третиране в препоръчителните дози при оптимални климатични условия. Развитието на резистентност в даден вид плевел може да се избегне, като се редуват продукти с различен начин на действие.

Триофлекс™ ОД е комбинация от активни вещества с два различни начина на действие, благодарение на което опасността от развитие на резистентност е сведена до минимум.

ИНТЕГРИРАНА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Триофлекс™ ОД може да бъде използван като част програма за интегрирана растителна защита (ИРЗ), която може да включва също биологични и агротехнически практики, които имат за цел да предотвратят икономически важните повреди от неприятели, болести и плевели. Принципите и практиките на ИРЗ включват обследвания, диагностициране, мониторинг на популацията, редуване на продукти с различен начин на действие и третиране при достигане на икономическия праг на вредност.

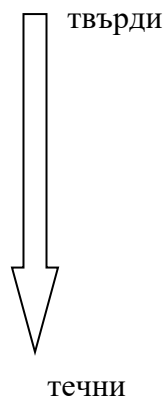
ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР

Убедете се, че пръскачката е чиста и в добро работно състояние. След това я калибрирайте, за да се постигне пълно покритие на листната маса от плевели. Напълнете наполовина резервоара и пуснете бъркалката. Прибавете необходимото количество Триофлекс™ ОД в резервоара. Продължете бъркането докато напълните резервоара догоре с вода и по време на пръскането.

Когато използвате Триофлекс™ ОД в смеси с други продукти, следвайте последователността при смесване, посочена по-долу.

Последователност при смесването:

1. Водоразтворими торби
2. Водоразтворими гранули (СГ)
3. Вододиспергируеми гранули (ВГ)
4. Водонамокряеми прахове (ВП)
5. Суспензионни концентрати (СК)
6. Капсулирани суспензии (ЦС)
7. Суспоемулсии (СЕ)
8. Маслена дисперсия (ОД)
9. Емулсия във вода (ЕВ).
10. Емулсионни концентрати (ЕК)
11. Течни торове



СМЕСИМОСТ

Може да се смесва с други продукти за растителна защита, които са регистрирани при житни култури, за допълнителен контрол на вредители, при спазване на долупосочените ограничения!.

При използване на други продукти, да се спазват инструкциите и ограниченията, посочени в етикета на партниращия продукт. Препоръчва се предварително да се направи тест за смесимост.

Съвместимост с противожитни хербициди: При смесване на Триофлекс™ ОД с противожитен хербицид, да се спазват дозата, посочена на етикета на противожитния хербицид.

Съвместимост с фунгициди: При смесване на Триофлекс™ ОД с фунгициди, особено с ЕК формулации, 7 – 10 дни след третирането могат да се наблюдават преходни симптоми на фитотоксичност.

Триофлекс™ ОД не се прилага с прилепител!

Триофлекс™ ОД да не се смесва с листни торове!

При приложение в овес, Триофлекс™ ОД да не се смесва с други продукти!

ПОЧИСТВАНЕ НА ПРЪСКАЧКАТА

За да се избегне повреждането на други култури, пръскачната техника трябва да бъде измита много добре веднага след третирането с Триофлекс™ ОД. Носете защитно облекло по време на почистването и никога не почиствайте пръскачката в затворено пространство. Следвайте инструкциите:

1. Изпразнете резервоара, след което обилно го изплакнете с чиста вода, заедно с маркучите
2. Напълнете резервоара (20 %) с чиста вода, след което обилно го изплакнете отвътре, заедно с щангите и маркучите и изпразнете резервоара. Водата от изплакването може да се изпръска върху третираната площ.
3. Напълнете резервоара до 10% от вместимостта му с чиста вода и добавете белина, докато се получи 1% разтвор (1 литър белина / 100 литра вода).
4. Оставете водата да циркулира 10 – 15 минути в резервоара.
5. Изпразнете резервоара през маркучите и щангите в място, определено за събиране на отпадни води. Изплакнете с чиста вода до пълното изчезване на жълтеникавата следа.
6. Демонтирайте разпръсквачите и ги изплакнете отделно с разтвор със същата концентрация.
7. Не забравяйте да измиете пръскачката и отвън.

ПРЪСКАЧКАТА НЕ ТРЯБВА ДА СЕ ПОЧИСТВА В БЛИЗОСТ ДО КЛАДЕНЦИ ИЛИ ДРУГИ ВОДНИ ИЗТОЧНИЦИ, ИЛИ ДО ДРУГИ КУЛТУРНИ РАСТЕНИЯ.

По време на почистването трябва да се вземат всички необходими мерки за безопасност. Водата от плакненето трябва да се третира според местните разпоредби.

ПЪРВА ПОМОЩ

1. При контакт с кожата: съблечете работното облекло и измийте тялото със сапун и вода. Консултирайте се с лекар, ако дразненето продължи.
2. При попадане в очите: Задръжте очите отворени и ги изплакнете ги обилно с вода, не по-малко от 15-20 минути. Консултирайте се с лекар.
3. При вдишване: Да се отиде на чист въздух. Да се осигури кислород или изкуствено дишане, ако е необходимо. Да се консултира лекар.
4. При поглъщане: Дайте на пострадалия глътка вода, ако е способен да преглъща. Да не се предизвиква повръщане, ако това не е изрично указано от лекар. Да не се дава нищо през устата на лице в безсъзнание. Направете консултация с лекар.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

Използвайте продукта само съгласно инструкциите за употреба. Неправилната употреба може да навреди на Вашето здраве. При работа следвайте общите правила за безопасност при работа с продукти за растителна защита.

Пазете от достъп на деца.

По време на работа използвайте лично предпазно облекло съгласно инструкциите в Информационния лист за безопасност.

СЪХРАНЕНИЕ

Триофлекс™ ОД се съхранява в оригинална опаковка, на сухо и добре проветриво място, при умерена температура.

Да се пази далече от деца.

Да се пази далече от храна, вода и животинска храна.

ТРАНСПОРТИРАНЕ

Съгласно разпоредбите за транспорт на химически вещества. Да се следват инструкциите, представени в информационния лист за безопасност.

ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ: водна струя, пяна, сух прах, въглероден двуокис. Да не се ползва силна водна струя (риск от замърсяване). Пожарникарите трябва да носят предпазни дихателни апарати. Вижте инструкциите в информационния лист за безопасност.

Унищожаване на остатъци от продукта и празни опаковки:

Остатъците от продукта трябва да се унищожават на одобрени за това места.

Изпразнете напълно опаковката в пръскачката. Изплакнете я с вода и добавете тази вода в резервоара на пръскачката. Да не се използват празните опаковки за други цели. Да се унищожават според местните разпоредби. Да не се допуска замърсяване на водни източници и канавки.

ФМС Агро България ЕООД участва в програма за събиране на опаковки от продукти за растителна защита. Услугата по събиране на празните опаковки от ПРЗ е безплатна и се прилага само за пластмасови опаковки от ПРЗ. Основното изискване е да се прилага трикратно изплакване на празните опаковки, като се следват следните стъпки:

1. Напълнете 1/3 от обема на празната пластмасова опаковка с чиста вода.
2. Поставете обратно капачката и силно разклатете за 30 сек, за да изплакнете опаковката отвътре.
3. Излейте водата от изплакването в резервоара на пръскачката, като задържите за 30 сек, за да се отцеди добре.
4. Повторете поне още 2 пъти.

Капачките се събират отделно от опаковките!

Извозването на празните опаковки от ПРЗ се извършва от фирма „Скалар Еко“ ЕООД, тел. 082 840 279, 0876 208 860, 0877 511 471

МЕРКИ ПРИ НЕВОЛНО РАЗСИПВАНЕ

В случай на изтичане, следвайте инструкциите:

1. Избягвайте контакт с продукта.
2. Пазете от източници на запалване. Не пушете.
3. Използвайте лично предпазно облекло (защитни ръкавици, очила)

4. Не допускайте допълнително разливане на продукта на по-голяма площ. Използвайте абсорбиращ материал за събиране на продукта.
5. Почистете замърсения под, стени и оборудване с влажна кърпа.
6. Поставете материалите, с които сте почиствали в специален заключващ се контейнер.
7. Измийте се внимателно след работа или при контакт с продукта.
8. Обадете се на производителя за консултация.
9. Унищожете остатъците по безопасен начин в съответствие с официалните изисквания за унищожаване.

ЕКОТОКСИЧНОСТ

Токсичен за водни организми. Да се вземат предпазни мерки да не попадне продукта или празни опаковки от него във водоизточници или отточни води.

Не се класифицира като токсичен за пчели.

Опаковка: 5 литра

Партиден № и дата на производство: виж опаковката

Срок на годност: 3 години от датата на производство

Производител:

ФМС Интернешънъл, Швейцария, САРЛ

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

Отказ от права

Производителят гарантира високото качество на продукта, който може да се прилага съгласно подробните инструкции върху етикета. Но поради факта, че компанията не е в състояние да следи за начина на съхранение, на работа с продукта, на смесването му, нито на общите условия за употреба, то тя не може да носи отговорност за неудачите, загубите или други щети, дължащи се на неправилно съхранение, употреба или прилагане.

® Регистрирана търговска марка на FMC Corporation и/или асоциирани субекти. Всички права запазени.



Система за събиране на
опаковки от пестициди