

**ОПАСНО!**  
**ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА**

**EUN401 За да се избегнат рисковете 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](http://www.fmcagro.bg)

**БЕФЛЕКС™**  
**BEFLEX**

<b>ГРУПА</b>	<b>12</b>	<b>ХЕРБИЦИД</b>
--------------	-----------	-----------------

**UFI: 5ATY-Q23W-JN49-C1K0**

**ВНИМАНИЕ!**

**Съдържа:** Бефлубутамид



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ**

**H410** Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

**ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ**

**EUN208** Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Може да причини алергична реакция.

**ПРЕПОРЪКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

**P273** Да се избягва изпускане в околната среда.

**P391** Съберете разлятото.

**P501** Съдържанието/съдът да се изхвърли като опасен отпадък.

**СПЕЦИФИЧНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

**SP1** Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства оборудването, с което се прилага продуктът близо до повърхностни води). Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.

**SPe3** Да се осигури нетретирана растителнозащитна ивица от 20 метра до повърхностни води с цел опазване на водните организми.

**SPo2** Да се носят защитни ръкавици и облекло, при смесване/зареждане и прилагане. Цялото защитно облекло да се изпере след употреба.

**ФУНКЦИЯ НА ПРЗ**

Хербицид

**ВИД НА ПРОДУКТА**

Суспензионен концентрат (СК)

**АКТИВНО ВЕЩЕСТВО**

Бефлубутамид 500 г/л

## **Химично наименование на активното вещество по ISO и IUPAC**

Бутанамид, 2-[4-флуоро-3-(трифлуорометил)фенокси]-N-(фенил-метил)-

## **Химична група на активните вещества**

Бефлубутамид е амиден хербицид от групата на феноксибутанамидите.

## **КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА**

Втора професионална – прилага се от потребители със сертификат.

## **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**

Бефлубутамид блокира синтеза на каротиноидите в клетката. Това води до фото окисляване на хлорофила, в следствие на което при третираните растения се наблюдават типичните симптоми на избеляване.

Бефлекс причинява силна хлороза при третираните растителни тъкани, като в последствие цялото растение започва да побелява, спира растежа си и по-нататъшното му развитие се потиска. Третираните плевели загиват или остават малки и не конкурират житната култура.

## **РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА**

Бефлекс е разрешен за употреба в Република България със заповеди № РД11-2148/23.10.2018г. и № РД11-1934/21.08.2020г. и Разрешение за пускане на пазара и употребата на ПРЗ № 01369/2/07.11.2018г. за следната употреба:

<b>Култура</b>	<b>Вредител</b>	<b>Момент на приложение</b>	<b>Доза</b>	<b>Карантинен срок</b>
Пшеница и ечемик	Едногодишни широколистни плевели	от покълване до 3ти лист на културата (ВВСН 00-13)	50 мл/дка	Не е необходим

**Бефлекс** е селективен, системен хербицид за приложение в житни култури – пшеница и ечемик.

Най-добър ефект се постига, когато продуктът се приложи в началото на поникване на зърнените култури (ВВСН 09 - 12) и в ранни етапи от развитието на плевелите.

Влажното време след приложение благоприятства трайността на действието и ефективността на продукта.

Препоръчителния обем на работния разтвор е 20 - 40 л/дка, което допринася за оптимално разпределение на активното вещество върху единица площ.

Активното вещество има известно остатъчно почвено действие, благодарение на което продуктът остава активен до няколко седмици след приложение. Именно по този начин действа и при случаи на вторично заплевеляване.

## **СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ**

**Контрол върху широколистни плевели:**

Самосевка рапица (технологична и конвенционална)		Ч
бръшлянолистно великденче	<i>Veronica hederifolia</i>	УЧ
видове лайка	<i>Matricaria spp.</i>	Ч
див мак	<i>Papaver rhoeas</i>	Ч
дива ряпа (вкл. ALS резистентна)	<i>Raphanus raphanistrum</i>	Ч
едногодишен пролез	<i>Mercurialis annua</i>	Ч
звездица	<i>Stellaria media</i>	Ч
здравец	<i>Geranium dissectum</i>	Ч
лечебен росопас	<i>Fumaria officinalis</i>	Ч
обикновен спореж	<i>Senecio vulgaris</i>	Ч
обикновена лепка	<i>Galium aparine</i>	УЧ
овчарска торбичка	<i>Capsella bursa – pastoris</i>	Ч
персийско великденче	<i>Veronica persica</i>	Ч
полска незабравка	<i>Myosotis arvensis</i>	Ч
полска теменуга	<i>Viola arvensis</i>	Ч
полски синап	<i>Sinapis arvensis</i>	Ч
полски великденче	<i>Veronica arvensis</i>	Ч
попова лъжичка	<i>Thlaspi arvense</i>	Ч
сисимбриум	<i>Sysimbrium officinalis</i>	Ч
червена мъртва коприва	<i>Lamium purpureum</i>	Ч

Ч – чувствителни плевели (> 85% контрол)

УЧ – умерено чувствителни плевели (75 – 85% контрол)

**Контрол върху житни плевели:** продуктът има много добра ефикасност срещу обикновена ветрушка (*Aspera spica venti*)

## БЕЗОПАСНОСТ ЗА КУЛТУРАТА

Да не се прилага, когато културата е в състояние на стрес от преовлажняване, ниски температури и др. Да не се прилага в пясъчни, каменисти или с високо съдържание на органични вещества почви. В тези случаи ефективността на хербицида може да намалее. За да се постигне пълен контрол върху целия спектър от плевели, препоръчва се Бефлекс да се прилага комбинирано с други хербициди. Не забравяйте, преди да направите каквато и да било комбинация да се допитате до своя доставчик.

## СЛЕДВАЩИ КУЛТУРИ

Няма ограничения за засяване или засаждане на следващи култури при нормално сеитбообращение.

При пропадане на културата, след приложение на Бефлекс, могат да се засяват следните култури (след обработка на почвата на дълбочина 5 – 10 см)

- пролетна пшеница
- пролетен ечемик
- пролетен овес
- царевица
- картофи
- слънчоглед

По-дълбоко разораване (на дълбочина 20-25 см), е необходимо за следните култури:

- пролетна рапица

- захарно цвекло
- лен

## **РЕЗИСТЕНТНОСТ**

Активната съставка на продукта е Бeфлyбyтамид, от групата на инхибиторите на биосинтеза на каротиноидите (Група 12, HRAC). Макар че рискът от поява на резистентност на плевелите може да се счита за потенциално нисък, използването на хербициди с еднакво действие в продължение на много години на едно и също поле, може да доведе до поява на резистентни биотипове. За да се намали рискът от поява на резистентност, препоръчва се да се използват подходящи техники на отглеждане на културите (да се избягва монокултурно отглеждане, почвите да се обработват) и да се използват алтернативни хербициди с различен начин на действие.

## **СМЕСИМОСТ**

Може да се смесва с други продукти, разрешени за предвидените употреби. При използване на друг хербицид като партньор, задължително да се спазват инструкциите, посочени в неговия етикет. Препоръчва се предварително да се направи тест за смесимост.

## **ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР**

Преди работа, убедете се, че оборудването, което ще се използва е чисто. Нагласете маркучите и дюзите, калибрирайте пръскачката.

Опаковката да се разклати добре преди употреба, след което необходимото количество продукт се излива в наполовина пълен с вода резервоар на пръскачката, при пусната бъркалка. Опаковката се изплаква и водата се добавя в резервоара. След това се долива с вода догоре, като се разбърква постоянно. По време на пръскането бъркалката също трябва да е включена.

## **ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ПРИ РЕЗЕРВОАРНИ СМЕСИ**

При смесване на различни типове формулации, да се спазва по-долу описаната последователност. Преди добавянето на следващ продукт, изчакайте до пълното смесване на предишния.

1. Водоразтворима торба (WSB)
2. Водоразтворими гранули (SG)
3. Вододиспергируеми гранули (WG)
4. Омокряем прах (WP)
5. Суспензионен концентрат (SC)
6. Капсулна суспензия (CS)
7. Суспо-емулсия (SE)
8. Маслена дисперсия (OD)
9. Емулсия, масло във вода (EW)
10. Емулсионен концентрат (EC)
11. Адюванти, повърхностноактивни вещества, масла
12. Разтворими торове
13. Препарати, намаляващи отвяването на работния разтвор.

## **ПОЧИСТВАНЕ НА ПРЪСКАЧКАТА**

Веднага след третирането изпразнете напълно резервоара на пръскачката. Обилно изплакнете резервоара и маркучите с вода. Демонтирайте разпръсквачите и филтрите и ги почистете с вода. Изплакнете отново цялата система с чиста вода.

**ВОДАТА ОТ ИЗПЛАКВАНЕТО ДА НЕ СЕ ИЗЛИВА В КЛАДЕНЦИ, КАНАЛИ ИЛИ КАНАВКИ И ДА СЕ УНИЩОЖИ СЪГЛАСНО ЗАКОНОДАТЕЛСТВОТО.**

При използване на партниращ продукт, да се следват инструкциите за почистване на пръскачката, ако са по-рестриктивни от посочените в този етикет.

Почистването да не става в близост до водни обекти.

При резервоарна смес, обърнете внимание на препоръките за почистване на пръскачката в етикета на партниращия продукт.

## **ПЪРВА ПОМОЩ И МЕДИЦИНСКИ СЪВЕТИ**

**Следвайте инструкциите, посочени в Информационния лист за безопасност!**

**При вдишване:** Ако се появи какъвто и да е дискомфорт, незабавно прекратете експозицията. Леки случаи: лицето да се държи под наблюдение. Незабавно потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми. Тежки случаи: незабавно потърсете медицинска помощ или извикайте линейка.

**При контакт с очите:** Незабавно промийте обилно очите с вода или с течност за промивка на очите, като отваряте очи периодично, докато не остане никакво усещане за химически остатъци. Свалете контактните лещи след няколко минути и промийте отново. Ако дразненето продължи, потърсете медицинска помощ.

**При контакт с кожата:** Незабавно изплакнете обилно кожата с вода и свалете замърсените дрехи и обувки. Измийте с вода и сапун. Потърсете медицинска помощ, ако се появи дразнене.

**При поглъщане:** Не се препоръчва предизвикване на повръщане. Изплакнете устата и пийте вода или мляко. В случай на повръщане изплакнете устата и отново пийте течности. Незабавно се консултирайте с лекар.

**Съвети към лекаря:** Не е известен специфичен антидот срещу това вещество. Могат да се приложат стомашна промивка и/или активен въглен. След обезвреждане третирането на експозицията трябва да е насочено към овладяване на симптомите и клиничното състояние.

## **ЛИЧНО ПРЕДПАЗНО ОБЛЕКЛО И ХИГИЕННИ МЕРКИ**

Носете лично предпазно облекло – маска, очила и ръкавици.

Избягвайте контакт с продукта, както и вдишване на работен разтвор по време на третирането.

Неправилната употреба може да увреди Вашето здраве.

Не вдишвайте мъглата от работния разтвор.

Пазете далече от достъп на деца.

Избягвайте попадане на разтвор по кожата и очите

Не яжте, не пийте и не пушете по време на пръскането.

## **СЪХРАНЕНИЕ**

Продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение в склад. Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.

Съхранявайте в оригинална опаковка, на сухо и добре проветриво място. Да се съхранява на места с ограничен достъп. Да се пази далече от деца.

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

## **ТРАНСПОРТИРАНЕ**

Съгласно разпоредбите за транспорт на химически вещества. Следвайте инструкциите в Информационния лист за безопасност.

## **МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР**

Сухи химикали или въглероден диоксид при малки пожари, водна струя или пяна – при големи пожари. Избягвайте използването на маркучи със силна струя.

Използвайте водна струя за охлаждане на изложените на огъня контейнери. Гасете пожара от безопасно място или от възможно най-голямо разстояние. Ограничете участъка с насип.

Пожарникарите трябва да носят автономен апарат за дишане и защитно облекло.

Следвайте инструкциите в Информационния лист за безопасност.

## **УНИЩОЖАВАНЕ НА ПРАЗНИ ОПАКОВКИ И ОСТАТЪЦИ ОТ ПРОДУКТА**

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

### **ДРУГИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ**

Специално внимание трябва да се обръща, за да се избягва отвяването на работен разтвор извън мястото на приложение, както и отвяването му върху канали, язовири и други водни източници.

За да се избегне отвяване на разтвора към съседни култури, да се обърне внимание на размера на капките, да се ползват подходящи дюзи, налягане на пръскане, количество вода, скорост на движение на трактора и да се третира в тихо време, без вятър.

Използването на по-големи капки при пръскане намалява потенциала за отвяване на работния разтвор. Пръскачната техника трябва да е пригодена така, че да не се допуска отвяването на работния разтвор при пръскане.

### **МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО РАЗЛИВАНЕ**

В случай на инцидентно разливане на продукта следвайте следните инструкции:

1. Незабавно спрете източника на разлив, ако е безопасно. Отстранете източниците на запалване.
2. Избягвайте контакт с продукта.
3. Дръжте далеч от източници на възпламеняване. Да не се пуши.
4. Използвайте лично предпазно облекло (например защитни ръкавици, очила).
5. Избягвайте отмиване на продукта. Използвайте абсорбиращ материал или съберете разлятото количество посредством вакуум
6. Почистете мястото на разлива.
7. Поставете абсорбиращите/почистващи материали и замърсените опаковки в заключващ се контейнер.

Когато почиствате разливи, трябва да спазвате всички мерки за безопасност. Използвайте лични предпазни средства. В зависимост от размера на разлива може да се изисква носене на респиратор, маска за лице или средства за защита на очите, устойчиво на химикали облекло, ръкавици и гумени ботуши.

Следвайте инструкциите в Информационния лист за безопасност.

### **ЕКТОКСИЧНОСТ**

Веществото е хербицид и затова се очаква да бъде токсично за растенията. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Да се осигури нетретирана растителнозащитна ивица от 20 метра до повърхностни води с цел опазване на водните организми.

### **ОТКАЗ ОТ ПРАВА**

Производителят гарантира високото качество на продукта, който може да се прилага съгласно подробните инструкции върху етикета. Поради факта, че компанията не е в състояние да следи за начина на съхранение, работа с продукта, 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.

**ОПАКОВКА: 5 Л**

**ДАТА НА ПРОИЗВОДСТВО:** виж опаковката

Партиден №: виж опаковката

**СРОК НА ГОДНОСТ:** Две години от датата на производство

**Производител:**  
Хеминова А/С, Дания

**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](http://www.fmcagro.bg)



Система за събиране на  
опаковки от пестициди