

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

**ЕФИКА 960 ЕК**

**Хербицид за контрол на плевели при царевица, слънчоглед, сорго, памук, соя, картофи, тютюн и зеленчуци**

Функция на ПРЗ: хербицид

Вид на формулацията: Емулсионен концентрат (ЕК)

**Продукт от паралелна търговия**

**Забранява се повторна употреба на опаковката**

**Производител на продукта:**

Синджента Кроп Протекшън АГ, СН-4002, ул. Шварцвалдалее 215, Базел, Швейцария

**Притежател на разрешението за паралелна търговия:**

„АДАМА България“ ЕООД, София 1680, ул. Ястребец 9, тел. 02 958 99 44

**Номер на издаденото разрешение: 01667-ПРЗ/1-06.02.2019 г. Заповед № РД 11-219/25.01.2019 г. на изпълнителния директор на БАБХ.**



**Внимание**

**Предупреждения за опасност:**

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

**Препоръки за безопасност:**

P261 Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни очила/ предпазна маска за лице.

P280 Използвайте предпазни ръкавици.

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

P337 + P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/ помощ.

Опасно компоненти в състава на продукта: S-метолахлор

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 вода; да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища).

**При необходимост се свържете с Център за първа помощ в Република България:**

УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 409

poison\_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

**Дата на производство:** Виж печата върху опаковката

**Партиден номер:** Виж печата върху опаковката

**Срок на годност:** Виж печата върху опаковката

**Активно вещество:** 960 гр/л S-метолахлор\*

**\*S-метолахлор** - смес от (S)-2-хлоро-N-(2-етил-6-метил-фенил)-N-(2-метокси-1-метил-етил)-ацетамид (80-100%) и R-изомери (0-20%) (IUPAC). Произход: Синджента.

**Физически качества:** Светло жълта до тъмно кафява течност.

**Първа помощ и медицински съвети**

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

При вдишване изнесете пострадалия на 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 за минимум 15 минути, като клепачите са отворени. 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.

**Категория на употреба:** непрофесионална – прилага се от лица, навършили 18 години.

**Механизъм на действие**

**ЕФИКА 960 ЕК** съдържа активно вещество от групата на хлорацетамидите (група К3 от класификацията на HRAC), което прониква главно през колеоптила на покълващите плевелни семена. Ето защо плевелите се унищожават преди или по време на поникването, т.е. в най-ранната фаза от развитието им. Действието чрез корените е по-слабо изразено и значително по-неефективно отколкото проникването чрез колеоптила.

**Спектър на действие**

**ЕФИКА 960 ЕК** е активен срещу повечето едногодишни житни и някои едногодишни широколистни плевели:

Силно чувствителни:

*Echinochloa crus-gali* (кокоше просо); *Digitaria sanguinalis* (кръвно просо); *Digitaria filiformis* (линейна росичка); *Setaria glauca* (сива кощрява); *Setaria viridis* (зелена кощрява); *Setaria verticillata* (прешленеста кощрява); *Galinsoga parviflora* (галинзога дребноцветна); *Eleusine indica* (индийско елоизине).

Умерено чувствителни:

*Sorghum halepense* (балур от семе); *Cyperus esculentus* (кисела трева); *Amaranthus sp.* (шир /видове); *Capsella bursa-pastoris* (овчарска торбичка); *Portulaca oleracea* (тученица); *Solanum nigrum* (черно куче грозде).

#### **Указания за употреба**

**ЕФИКА 960 ЕК** е разрешен за употреба в България срещу едногодишни житни, в това число и балур от семена и някои широколистни плевели както следва:

- в доза **120 мл /дка** при домати и пипер (разсадни и безразсадни), моркови и лук I, II и III-та година. Забележка: При лук I-ва година да се използва само на тежки почви.
- в доза **150 мл/дка** при царевица, слънчоглед, памук, картофи, тютюн, соя, захарно цвекло, люцерна, фасул.
- в доза **150 мл/дка** при сорго, като семената предварително са третираны с антидота CONCEPT III.

**ЕФИКА 960 ЕК** се прилага след сеитба (засаждане), преди поникване на културата, или преди засаждане на културите.

При сорго продуктът се прилага само след сеитба, преди поникване на културата.

При условията на повърхностно засушаване и в районите с преобладаващи периоди без валежи след третирането, **ЕФИКА 960 ЕК** трябва да се използва преди сеитбата с повърхностна инкорпорация. Инкорпорирането трябва да бъде плитко и да не превишава 5 см дълбочина.

Забележка: Да се избягва използването на **ЕФИКА 960 ЕК**, когато представлява опасност за увреждане на културни растения, сродни с плевелите - обект на действие на хербицида.

За постигането на висока ефикасност срещу плевелите е необходима добра подготовка на почвата (без буци) преди приложението на **ЕФИКА 960 ЕК**, както и наличието на достатъчно почвена влага.

#### **Техника на приложение**

##### **Оборудване и обем на разтвора**

За наземно третиране се препоръчва използването на вентилаторни пръскачки, гръбни и гръбно-моторни пръскачки.

Препоръчва се 30-60 литра работен разтвор на декар.

##### **Момент на приложение**

Съгласно препоръките на фирмата:

##### 1. След сеитба преди поникване:

Прилагайте **ЕФИКА 960 ЕК** по време или след сеитбата, но преди поникването на културите и плевелите.

##### 2. Преди сеитба с инкорпориране:

Третирайте почвата с **ЕФИКА 960 ЕК** и инкорпорирайте на не повече от 5 см от повърхността ѝ в рамките на 14 дни преди сеитбата, като използвате брана, култиватор или подобна машина. Прилагайте предсеитбеното инкорпориране когато в периода след третирането се очаква сухо време.

##### **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 препарат при непрекъснато разбъркване. След това резервоарът се допълва догоре с вода при продължаващо разбъркване. 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**

За едновременна борба с широколистните плевели може да се направи резервоарна смес на **ЕФИКА 960 ЕК** с други противопошироколистни хербициди. Преди смесване да се направи тест за съвместимост.

##### **Почистване на оборудването**

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

**Карантинен срок:** не се изисква

## **Ограничения**

### **Сеитбооборот**

Няма ограничения за културите в сеитбооборота при приложение съгласно инструкциите.

### **Поносимост**

**ЕФИКА 960 ЕК** е селективен за разрешените култури и не причинява фитотоксичност или негативно развитие на културите. При третиране с **ЕФИКА 960 ЕК**, последва нормална вегетация и нормално реколтиране и може да се засеят всякакви култури.

### **УСЛОВИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

#### **Безопасност на работника**

**ИЗБЯГВАЙТЕ** попадане на концентрат или резервоарна смес в очите, по кожата или по дрехите. **НЕ** вдишвайте изпарения или мъгла от препаратата. **НЕ** яжте, не пийте и не пушете по време на работа с продукта, измийте лицето и ръцете си преди хранене, пиене или пушене. При поява на неразположение незабавно прекратете работа, приложете първа помощ и потърсете лекар. Покажете му този етикет.

По време на третиране носете защитно облекло, в това число при приготвяне на разтвора: химически устойчиви нитрилни ръкавици с дебелина над 0,5 мм и време на пробиване над 8 часа, импрегниран работен комбинезон с дълги ръкави и защитен шлем на лицето; по време на приложението: работен комбинезон, шапка, стабилни обувки, защитни средства за очите.

В случай на разливане на концентрат или разтвор за пръскане

- незабавно измийте кожата с прясна незамърсена вода и сапун, изплакнете неколкократно очите, отстранете замърсеното облекло. Ако сте вдишали изпарения - преместете се на чист въздух. След работа основно почистете използваната техника за пръскане на определените за целта места, измийте цялото си тяло и се преоблечете. Изперете работното облекло преди повторна употреба

#### **Мерки за опазване на околната среда**

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

#### **Мерки при инцидентно разливане/разсипване на ПРЗ**

При разсипване/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**

Складирайте продукта далече от слънчева светлина и влага, на проветриво място, в оригинални плътно затворени опаковки. Не допускате складиране при температура под -10 °С и над +35 °С. Не складирайте опаковките стифирани над 2 м височина, за да избегнете повреди и смачкване.

#### **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 препаратата 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 (препаратата):** 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.