

**ОПАСНО!**  
**ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА**  
Преди употреба прочетете внимателно етикета  
**EUH401: 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)

## ХЕМНИКО™ 24 СК

### CHEMNICO™ 24 SC

#### ХЕРБИЦИД

ГРУПА	В	ХЕРБИЦИД
-------	---	----------

### ВНИМАНИЕ!

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ

- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



#### ПРЕПОРЪКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- P261 Избягвайте вдишване на дим.
- P280 Използвайте предпазни ръкавици.
- 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/съдът да се изхвърли като опасен отпадък.



#### 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 Да се осигури нетретирана буферна зона от 5м до повърхностните водни обекти/незеделските земи с цел опазване на водните организми/нецелевите сухоземни растения.

**ФУНКЦИЯ НА ПРЗ:** ХЕМНИКО 24 СК е селективен системен вегетационен хербицид при царевица за контрол на едногодишни и многогодишни житни плевели, включително балур от коренища, и някои едногодишни широколистни плевели.

**ВИД НА ПРОДУКТА:** суспензионен концентрат на маслена основа (СК)

**АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:** Съдържа 240 г/л (25 % w/w) Никосулфурон

**Химично наименование на активното вещество:** по IUPAC

1-(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-3-(3-диметилкарбамоил-2-пиридилсулфонил)урея (CAS 111991-09-4)

**Химична група на активното вещество:** Сулфонилуреи

**КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:** Втора професионална - прилага се от потребители със сертификат

#### ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ

УМБАЛСМ „Пирогов” - София, Токсикологично отделение

тел. 02/915 44 09 и 02/915 43 346.

**Телефон за спешни случаи:** 112

#### МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

Хемнико 24 СК потиска действието на ензима ацетолактатна синтаза (ALS), който е отговорен за синтеза на верижно разклонените основни аминокиселини левцин, валин и изолевцин, необходими при изграждането на растителните протеини. Хемнико 24 СК се абсорбира от листата на плевелните растения и бързо се придвижва в цялото растение, като потиска клетъчното делене в зоните на нарастване.

Чувствителните плевели спират развитието си до няколко часа след третирането, като видими симптоми се наблюдават след 5-10 дни, а пълно загиване на плевелите настъпва в рамките на 28 дни след третиране.

По-малко чувствителните видове остават потиснати и не конкурират културата по отношение на вода и хранителни вещества.

#### РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА

ХЕМНИКО 24 СК е разрешен за употреба в Република България със заповед №РД 11-205/27.02.2012г. на Изпълнителния Директор на БАБХ. Притежава Удостоверение за разрешаване № 01148-ПРЗ/2/12.07.2013 за следната употреба:

Култура	Вредител	Доза	Момент на приложение	Карантинен срок
царевица	Едногодишни и многогодишни житни плевели в т.ч. балур от коренища, и някои едногодишни широколистни плевели	21 мл/дка	От 2-ри до 8-ми лист на царевицата и 15-25 см височина на балура, и 2-4 лист на широколистните плевели	не се налага

Максимален брой третираня на сезон: 1

Препоръчителен обем на работния разтвор: 20-30 л/дка

#### СПЕКТЪР НА ДЕЙСТВИЕ

Контролирани плевели от Хемнико 24СК (непълнен списък):

#### Чувствителни плевели

Едногодишни житни плевели	
Кокоше просо	<i>Echinochloa crus – galli</i>

Видове кощрява	<i>Setaria viridis, Setaria verticillata, Setaria glauca</i>
Диво просо	<i>Panicum miliaceum</i>
Балур от семе	<i>Sorghum halepense</i>
Лисича опашка	<i>Alopecurus myosuroides</i>
Едногодишна метлица	<i>Poa annua</i>
Райграс	<i>Lolium multiflorum</i>
Ветрушка	<i>Apera spica-venti</i>
Див овес	<i>Avena fatua</i>
<b>Многогодишни житни плевели</b>	
Пирей	<i>Agropiron repens</i>
Балур от ризоми	<i>Sorghum halepense</i>
Ливадна метлица	<i>Poa pratensis</i>
<b>Едногодишни широколистни плевели</b>	
Обикновен щир	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Овчарска торбичка	<i>Capsella bursa pastoris</i>
Часовниче	<i>Erodium cicutarium</i>
Дива ряпа	<i>Raphanus raphanistrum</i>
Самосевка рапица	<i>Volunteer rape seed</i>
Синап	<i>Sinapis arvensis</i>
Спорез	<i>Senecio vulgaris</i>
Врабчови чревца, звездица	<i>Stellaria media</i>
Черен синап	<i>Brassica spp</i>
Мак	<i>Papaver rhoeas</i>
Галинзога	<i>Galinsoga parviflora</i>
Полско лютиче	<i>Ranunculus arvensis</i>
Бударица	<i>Galeopsis spp.</i>
Млечок	<i>Sonchus arvensis</i>
Лайка	<i>Matricaria spp.</i>
Попова лъжичка	<i>Thlaspi arvense</i>
Татул	<i>Datura stramonium</i>
Коприва	<i>Lamium spp.</i>
Самосевка слънчоглед	<i>Volunteer sunflower</i>
Теменужка	<i>Viola spp.</i>
Лечебен росопас	<i>Fumaria officinalis</i>
Лепка	<i>Galium aparine</i>
Разстлана лобода	<i>Atriplex patula</i>
Полско лютиче	<i>Ranunculus arvensis</i>
Войничница	<i>Descurainia spp</i>

#### **Средно до умерено чувствителни плевели**

Лападоволистно пипериче	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Поветицовидно фасулче	<i>Polygonum convolvulus</i>
Прасковолистно пипериче	<i>Polygonum persicaria</i>
Разстлана лобода	<i>Atriplex patula</i>
Бяла куча лобода	<i>Chenopodium album</i>
Полски пролез	<i>Mercurialis annua</i>

Паламида	<i>Cirsium arvense</i>
Бутрак	<i>Xanthium spp.</i>
Кръвно просо	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Черно куче грозде	<i>Solanum nigrum</i>
Абутилон	<i>Abutilon theophrasti</i>

За оптимално ниво на контрол, Хемнико 24СК трябва да се прилага на малки, активно растящи плевели. Най-подходящи фенофази за третиране са 1ви лист до братене за житните плевели и 2-4 лист за широколистните.

За постигане на оптимален ефект, се препоръчва прибавянето на прилепител на база растително масло към работния разтвор на Хемнико 24СК, особено за контрол на плевели, чиято повърхност се мокри трудно поради наличието на власинки или восъчен налеп. По този начин се гарантира добро омокряне и равномерно разпределение на работния разтвор по листната повърхност.

**Интервал, който трябва да се спазва между третирането и достъпа на хора и животни до третираната култура:** Достъпът до третираните площи трябва да бъде ограничен до изсъхването на работния разтвор.

#### **БЕЗОПАСНОСТ ЗА КУЛТУРАТА**

Хемнико 24СК е селективен за царевицата. Тази селективност се обуславя от способността на царевицата да метаболизира бързо активното вещество никосулфурон, като го превръща в метаболити, които нямат хербицидно действие. В резултат на това не се наблюдават и остатъчни количества от продукта в продукцията.

Да се избягва третиране, когато културата страда от стрес вследствие на наводнение, заливане с вода, нападение от болести и неприятели, мраз, липса на хранителни вещества или други фактори, задържащи развитието ѝ.

Ако температурата през нощта преди планираното третиране падне под 4° С или се очаква температура, по – висока от 25° С в деня на третирането, се препоръчва пръскането с да се отложи.

Третиране с Хемнико 24СК на сладка царевица или на царевица за семепроизводство да се извършва само след консултация с доставчика на семената.

#### **СЛЕДВАЩИ КУЛТУРИ**

Няма ограничения за следващи култури в нормално сеитбообръщение.

#### **Пропадане на културата**

В случай на пропадане на културата след приложение на Хемнико 24СК, след 1 месечен интервал на изчакване, може да се засее отново царевица или соя след изораване.

#### **РЕЗИСТЕНТНОСТ**

Хемнико 24СК съдържа активното вещество никосулфурон, което принадлежи към химичния клас на сулфунилурейните хербициди. На базата на начина си на действие, активното вещество се класифицира в Група В съгласно класификацията на HRAC (Международна комисия за действие по въпросите на резистентността към хербициди).

Дори и правилната употреба на хербициди с аналогичен механизъм на действие в няколко поредни години, върху едни и същи площи, срещу едни и същи плевели, може да доведе до поява на резистентност при третираните плевели, които впоследствие да станат доминиращи. Развитието на резистентност може да се избегне или да се забави, като се редуват или се

смесват продукти с различен начин на действие. Успешна борба с резистентните плевели може да се води и чрез промяна на методите и комбинациите от хербициди, с които се третира засегнатите култури. Препоръчително е да се води дневник на третиранията, за да бъдат проследени промените в разпространението на плевелите.

### **СМЕСИМОСТ**

За допълнителен контрол, Хемнико 24СК може да се смесва с повечето хербициди, разрешени за вегетационно приложение при царевица. Да се следват инструкциите за смесване и ограниченията, посочени в етикета на партниращия продукт. Препоръчва се, преди смесване да се направи тест в отделен съд.

Да не се смесва с продукти на база бентазон.

Да не се смесва с органофосфорни инсектициди. При необходимост от третиране с органофосфорни инсектициди е необходимо да се спазва интервал от 1 седмица между двете третираня.

Хемнико 24СК може да се смесва с фунгициди, като се спазват инструкциите и ограниченията, посочени в етикета на партниращия продукт.

### **Последователност при резервоарни смеси**

При приготвяне на резервоарна смес, добавяйте различните продукти според типа на формулацията им, както е посочено по-долу. След прибавянето на всеки продукт, изчакайте да пълното смесване.

1. Водоразтворими торбички
2. Водоразтворими гранули (СГ)
3. Водоразтворими гранули (ВГ)
4. Намокрими прахове (ВП)
5. Суспензионни концентрати (СК)
6. Суспоемулсии (СЕ)
7. Маслена дисперсия (ОД)
8. Водни емулсии (ЕВ)
9. Емулсионни концентрати (ЕК)
10. Водоразтворими концентрати (СЛ)
11. Прилепители, сърфактанти, масла
12. Разтворими торове

### **ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР**

Убедете се, че пръскачката е чиста и в добро работно състояние, след това я калибрирайте, за да се постигне пълно и равномерно покритие на плевелната листна маса.

1. Напълнете наполовина резервоара с вода и включете бъркалката.
2. Прибавете необходимото количество продукт в резервоара.
3. Продължете бъркането, докато пълните резервоара догоре с вода.
4. Оставете бъркалката включена през цялото време на пръскането.
5. Ако прибавяте друг продукт към резервоарна смес, моля следвайте препоръчителната поредност за добавяне на продукти в резервоара посочена в т. Последователност при резервоарни смеси.

### **ПОЧИСТВАНЕ НА ПРЪСКАЧКАТА**

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

1. Изпразнете резервоара, след което обилно го изплакнете с чиста вода, заедно с маркучите. Отстранете, ако има някакви твърди наслагвания по резервоара.
2. Напълнете резервоара с чиста вода и добавете 3% белина, за да се получи 1% разтвор (1л белина за 100л вода).  
Внимание! Да не се използва хлорирана белина, тъй като може да се образува отровен газ. Изплакнете резервоара, маркучите и разпръсквачите с този разтвор. Допълнете отново резервоара с вода и пуснете бъркалката за 15 минути. Изплакнете с разтвора отново цялата техника.
3. Демонтирайте разпръсквачите и филтрите и ги почистете отделно в кофа, съдържаща от същия разтвор.
4. Повторете стъпка 2.
5. Изплакнете резервоара и маркучите с чиста вода.

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 И МЕДИЦИНСКИ СЪВЕТИ**

При вдишване: Ако се появи какъвто и да е дискомфорт, незабавно прекратете експозицията. Леки случаи: пострадалият 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 кожата: Незабавно свалете цялото замърсено облекло и обувки. Облейте кожата с вода. Измийте с вода и сапун. Потърсете медицинска помощ, ако се проявят симптоми.

При контакт с очите: Незабавно промийте обилно очите с вода или с течност за промивка на очите, като отваряте клепачите 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 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 обадете на лекар или потърсете медицинска помощ.

Съвети към лекаря: Не е известен специфичен антидот срещу това вещество. Лечението е симптоматично, както при отравяне с химикали. Могат да се приложат стомашна промивка и/или активен въглен.

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

- Носете лично предпазно облекло – маска, очила и ръкавици. Преди да свалите ръкавиците, измийте ги с вода и сапун. След работа свалете цялото облекло и обувките. Перете защитното облекло и мийте защитното оборудване с вода и сапун след всяка употреба. Вземете душ, като използвате вода и сапун. Носете само чисто облекло при напускане на работното място.
- Избягвайте контакт с продукта.
- Неправилната употреба може да увреди Вашето здраве.
- Не вдишвайте парите от работния разтвор. Вдишване на парите на продукта може да доведе до притъпяване на съзнанието, което повишава риска при работа с машини и шофиране.
- 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.

Хемнико 24 СК се съхранява в оригинална опаковка, на сухо, хладно и добре проветриво място, при умерена температура и не изложен на пряка слънчева светлина или измръзване.

Да се пази далече от деца.

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

## **РАБОТА С ПРОДУКТА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА**

Използвайте Хемнико 24 СК съгласно препоръките в етикета.

Да се следват общите препоръки за безопасна работа с продукти за растителна защита.

## **ТРАНСПОРТИРАНЕ**

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

## **МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР**

Противопожарни средства: сухи химикали или въглероден диоксид при малки пожари, водна струя или пяна – при големи пожари. Избягвайте използването на маркучи със силна струя (риск от замърсяване). Пожарникарите трябва да носят предпазни дихателни апарати. 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

Да не се отмива с вода към канализационната система. Разсипаното количество продукт да се събере и да се постави в подходящ съд, за последващо унищожаване. Потърсете помощта на специалист при необходимост.

Следвайте инструкциите в Листа за безопасност.

## ЕКОТОКСИЧНОСТ

Тъй като продуктът е хербицид, той е токсичен по отношение на много растения, включително водорасли. Продуктът се счита за нетоксичен за риби, водни безгръбначни, микро- и макроорганизми в почвата, птици, бозайници и насекоми.

## ОТКАЗ ОТ ПРАВА

Производителят гарантира високото качество на продукта, който може да се прилага съгласно подробните инструкции в 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: 1 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