

**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!**

Поискайте Информационния лист за безопасност за този продукт от Вашия дистрибутор или го изтеглете на адрес [www.fmcagro.bg](http://www.fmcagro.bg)

**ГРАНСТАР® СУПЕР 50 СГ**  
**GRANSTAR® SUPER 50 SG**  
ХЕРБИЦИД

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

**ВНИМАНИЕ!**

**Предупреждения за опасност**

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

**Препоръки за безопасност**

**P391** Съберете разлятото.

**P501** Съдържанието да се изхвърли на одобрено за това място за изгаряне.

**P501** Опаковката да се изхвърли на одобрено за това място.



**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 нецелевите сухоземни растения да се спазва нетретирана буферна зона от 5м до съседните на третираните селскостопански площи в комбинация с използването на специални дюзи, намаляващи отвяването на пръскан продукт с 50%.

**ФУНКЦИЯ НА ПРЗ**

Гранстар® Супер 50 СГ е системен, вегетационен сулфонилуреен хербицид, за борба срещу едногодишни широколистни, в това число слабо чувствителни на хормоноподобни хербициди плевели, при пшеница и ечемик.

**ВИД НА ПРОДУКТА**

Гранстар® Супер 50 СГ е формулиран по специална патентована технология като водоразтворими гранули (СГ).

**АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА**

Съдържа 250 г/кг трибенурон метил + 250 г/кг тифенсулфурон метил..

**Химично наименование на активните вещества:**

трибенурон метил

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

тифенсулфурон метил

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

**Химична група на активните вещества:** триазинилсулфунилурейни хербициди.

**Токсикология:**

Съдържа трибенурон метил. Може да причини алергична реакция.

**КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА** Непрофесионална - прилага се от лица, навършили 18 години.

**КАРАНТИНЕН СРОК** Не се изисква.

### 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

Гранстар® Супер 50 СГ е хомогенна комбинация от два сулфониурейни хербицида. Той 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 няколко часа след третирането, но видимите симптоми се появяват 5-10 дни по-късно. 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. Гранстар® Супер 50 СГ е много ефективен, когато се прилага на малки по височина, активно растящи плевели.

### РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА

Гранстар® Супер 50 СГ е одобрен в РБългария със Заповеди № РД 11-1244/ 13.10.2011, РД11-1675/10.08.2017 и РД11-391/1.03.2018 на Изпълнителния директор на Българската Агенция по Безопасност на храните. Притежава Удостоверение за разрешаване № 01142-ПРЗ/3/12.03.2018, за следните употреби:

| Култура           | Вредител   | Доза       | Момент на приложение  | Карантинен срок |
|-------------------|--|------------|---|-----------------|
| Пшеница<br>Ечемик | Едногодишни широколистни, в това число слабо чувствителни на хормоноподобни хербициди (2,4 Д, МЦПА) плевели и паламида | 4<br>г/дка | В ранни фази от развитието на плевелите (2-4 лист) и фаза розетка на паламидата. От 2ри до флагов лист (ВВСН 12-39) на културата. | Не се налага    |

Гранстар® Супер 50 СГ е разрешен в Република България в доза 4 гр/дка срещу едногодишни широколистни, в това число слабо чувствителни на хормоноподобните хербициди плевели при пшеница и ечемик. Третирането трябва да се извърши еднократно през пролетта след фаза 2-ти лист на културата и във 2-4 лист на активно растящите плевели и фаза розетка на паламидата.

### ЧУВСТВИТЕЛНИ ПЛЕВЕЛИ /непълен списък/

Гранстар® Супер 50 СГ е ефективен срещу най-важните плевели при пшеница, ечемик, тритикале, ръж и овес. 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. Гранстар® Супер 50 СГ е устойчив на дъжд, паднал два часа след третирането. Ако завали дъжд, преди да са изминали два часа. от пръскането, ефектът от хербицида може да бъде намален.

|                                  |                                   |    |
|----------------------------------|-----------------------------------|----|
| <i>Amaranthus retroflexus</i>    | обикновен щир                     | Ч  |
| <i>Anagalis arvensis</i>         | обикновено огнивче                | Ч  |
| <i>Anthemis spp.</i>             | видове подрумче                   | Ч  |
| <i>Apera spica venti</i>         | ветрушка                          | УЧ |
| <i>Bifora radians</i>            | колендро                          | Ч  |
| <i>Brassica nigra</i>            | черен синап                       | Ч  |
| <i>Calendula arvensis</i>        | полски невен                      | Ч  |
| <i>Capsella bursa – pastoris</i> | овчарска торбичка                 | Ч  |
| <i>Chenopodium album</i>         | бяла куча лобода                  | Ч  |
| <i>Diplotaxis eruroides</i>      | диплотаксис                       | Ч  |
| <i>Galeopsis tetrahit</i>        | петниста бударица                 | Ч  |
| <i>Lamium amplexicaule</i>       | стъблообхватна мъртва коприва     | Ч  |
| <i>Lamium purpureum</i>          | червена мъртва коприва            | Ч  |
| <i>Lepidium spp.</i>             | видове горуха                     | Ч  |
| <i>Lithospermum arvense</i>      | полско врабчово семе              | Ч  |
| <i>Matricaria spp.</i>           | видове лайка                      | Ч  |
| <i>Myosotis arvensis</i>         | полска незабравка                 | Ч  |
| <i>Oxalis spp.</i>               | видове киселиче                   | Ч  |
| <i>Papaver rhoeas</i>            | див мак                           | Ч  |
| <i>Plantago spp</i>              | видове живовляк                   | Ч  |
| <i>Polygonum persicaria</i>      | прасковолисто пипериче            | Ч  |
| <i>Senecio vulgaris</i>          | обикновен спореш                  | Ч  |
| <i>Sinapis arvensis</i>          | полски синап                      | Ч  |
| <i>Sonchus arvensis</i>          | млечок, млечка                    | Ч  |
| <i>Spergula arvensis</i>         | обикновена колянка                | Ч  |
| <i>Stellaria media</i>           | врабчови чревца; звездица         | Ч  |
| <i>Thlaspi arvense</i>           | попова лъжичка                    | Ч  |
| <i>Urtica urens</i>              | гръцка коприва                    | Ч  |
| <i>Vicia spp.</i>                | видове глушина                    | Ч  |
| <i>Adonis aestivalis</i>         | слети коса; летен горицвет        | Ч  |
| <i>Chrysanthemum segetum</i>     | полска маргаритка                 | У  |
| <i>Fumaria officinalis</i>       | лечебен росопас;димянка; горчивка | УЧ |
| <i>Helianthus annus</i>          | самосевка слънчоглед              | Ч  |
| <i>Polygonum convolvulus</i>     | фасуличе; повитицовидно пипериче  | УЧ |
| <i>Polygonum aviculare</i>       | пача трева                        | Ч  |
| <i>Raphanus raphanistrum</i>     | дива ряпа                         | Ч  |
| <i>Rumex spp.</i>                | видове киселец                    | У  |

|                               |                                  |    |
|-------------------------------|----------------------------------|----|
| <i>Veronica persica</i>       | персийско великденче             | Ч  |
| <i>Veronica hederifolia</i>   | бръшлянолистно великденче        | Ч  |
| <i>Centaurea cyanus</i>       | синя метличина; полска метличина | Ч  |
| <i>Galium aparine</i>         | обикновена лепка                 | УЧ |
| <i>Cirsium arvense</i>        | паламида                         | УЧ |
| <i>Malva spp.</i>             | видове слез                      | Ч  |
| <i>Viola arvensis</i>         | полска теменуга                  | Ч  |
| <i>Самосевка рапица</i>       |                                  | Ч  |
| <i>Sysimbrium officinalis</i> | сисимбриум                       | УЧ |
| <i>Delphinium consolida</i>   | полска ралица                    | Ч  |
| <i>Fallopia convovulus</i>    | фасулче                          | Ч  |
| <i>Veronica agrestis</i>      | посевно великденче               | Ч  |
| <i>Coriandrum sativum</i>     | самосевка кориандър              | Ч  |

Ч – чувствителни плевели (> 85% контрол)

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

У – устойчиви плевели (< 60% контрол)

Препоръчително е прибавянето на сърфактант (прилепител Тренд 90 – 0,1%) към работния разтвор, тъй като подобрява значително хербицидният ефект на продукта.

#### **БЕЗОПАСНОСТ ЗА КУЛТУРАТА**

Гранстар® Супер 50 СГ е изключително селективен за житните култури. Да не се прилага при култура, страдаща от стрес вследствие на силно засушаване, заливане с вода, или други фактори, които затормозяват растежа на културата.

#### **СЛЕДВАЩИ КУЛТУРИ**

След третиране с Гранстар® Супер 50 СГ, в нормален срок за приложение, могат да бъдат засети и отглеждани всички възможни есенни и пролетни култури. Препоръчва се задължителна дълбока оран преди култури като захарно цвекло, крѐмно цвекло и зеленчуци.

#### **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. Да не се третира, когато има температурна инверсия, характеризираща се с липса на въздушно течение и увеличаване на температурата с увеличаване на надморската височина.

Да се избягва пръскане или работа с продукта на дистанция по – малка от 20 м от водни източници или канализационна система или места, където има вероятност оттичащата се дъждовна вода да се влее във водоизточници. Да не се пръска на разстояние по- малко от 20 м. от естествени или изкуствени водни площи.

## **РЕЗИСТЕНТНОСТ**

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.

## **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 Гранстар® Супер 50 СГ в резервоара. Продължете бъркането докато напълните резервоара догоре с вода и по време на пръскането.

Когато използвате Гранстар® Супер 50 СГ в смеси с други продукти, първо поставете в резервоара Гранстар® Супер 50 СГ, после партниращия продукт и накрая прилепителя Тренд 90.

## **СМЕСИМОСТ**

Може да се смесва с повечето от използваните в практиката пестициди и листни торове, използвани при житните култури. При използване на друг хербицид, като партньор на Гранстар® Супер 50 СГ, задължително да се спазват инструкциите, посочени в неговия етикет. Препоръчва се предварително да се направи тест за смесимост.

## **ПОЧИСТВАНЕ НА ПРЪСКАЧКАТА**

За да се избегне повреждането на други култури, пръскачната техника трябва да бъде измита много добре веднага след третирането с Гранстар® Супер 50 СГ. 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.
2. Повторете стъпка 2 .
3. Демонтирайте разпръсквачите и ги изплакнете отделно в кофа, съдържаща 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**

**При контакт с кожата:** съблечете работното облекло и измийте тялото със сапун и вода. Консултирайте се с лекар, ако дразненето продължи.

**При попадане в очите:** Изплакнете ги обилно с вода, не по-малко от 15 минути. Консултирайте се с лекар.

**При вдишване:** Да се отиде на чист въздух. Да се осигури кислород или изкуствено дишане, ако е необходимо. Да се консултира лекар.

**При поглъщане:** Да се предизвика повръщане, ако пострадалият е в съзнание. Да не се дава нищо през устата на лице в безсъзнание. Да се консултира лекар.

Няма специфичен антидот. Прилага се симптоматично лечение.

### **СЪХРАНЕНИЕ**

Гранстар® Супер 50 СГ се съхранява в оригинална опаковка, на сухо и добре проветриво място, при умерена температура и неизложен на пряка слънчева светлина.

Да се пази далече от деца.

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

### **ТРАНСПОРТИРАНЕ**

Съгласно разпоредбите за транспорт на химически вещества..

### **ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

Подходящи средства при пожар: водна струя, пяна, сух прах, въглероден двуокис. Да не се ползва силна водна струя (риск от замърсяване). Пожарникарите трябва да носят предпазни дихателни апарати.

### **УНИЩОЖАВАНЕ НА ПРАЗНИТЕ ОПАКОВКИ**

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**

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

**ЕКТОКСИЧНОСТ**

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** 200 гр.

**Партиден №**

**ДАТА НА ПРОИЗВОДСТВО:** виж на опаковката

**СРОК НА ГОДНОСТ:** 3 години от датата на производство

**ПРОИЗВОДИТЕЛ**

ФМС Интернешънъл Швейцария С.А.Р.Л.

**Лице, което пуска продукта на пазара**

ФМС Агро България ЕООД, София 1680, бул. „България“ №102, БЦ „Беллисимо“, етаж 5, офис 59, тел. (02) 818 56 56, факс (02) 854 88 44, [www.fmcagro.bg](http://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.



Система за събиране на  
опаковки от пестициди