

ОПАСНО!
ПРОДУКТ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА
Преди употреба прочетете внимателно етикета

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



Xi – Дразнител

Титус Плюс ВГ

**Селективен хербицид под формата на вододиспергируеми гранули,
за вегетационно третиране на царевица срещу едногодишни и
многогодишни житни и широколистни плевели**

Функция на ПРЗ: Титус Плюс ВГ е системен, вегетационен комбиниран сулфонилуреен хербицид за борба срещу многогодишни и едногодишни житни , а така също и широк спектър от устойчиви на други хербициди широколистни видове при царевица.

Формулация- Вододиспергируеми гранули.

Активни вещества – 3,26 % римсулфурон/N – [(4,6 диметоксипиримидин -2-ил) карбамоил]-3-(етилсулфонил)-2-пиридин сулфонамид/ + 60,87 % дикамба – натриева сол/3,6-дихлоро-2-метокси-бензоик асид содиум солт/.

Химична група: римсулфурон – сулфати, сулфони и сулфамати; дикамба – други продукти.

Произход на активните вещества: римсулфурон/дикамба - ДюПонт Интернешънъл Оперейшънс САРЛ.

Разрешен за употреба: Титус Плюс ВГ е регистриран в Р. България със Заповед № РД 09-457/10.07.2007 на Министъра на земеделието и горите, за удължаване разрешението за предлагането на пазара и употребата на ПРЗ срещу едногодишни и многогодишни житни и широколистни плевели при царевица в доза 30,7 гр/дка + 0,1% Тренд 90, внесен във фаза 2 – 6 лист на културата.

Токсичност: ЛД 50 орално за плъх > 2000 мг/кг т.м.

Умерено токсичен за водни растителни организми.

Категория на употреба : 3та За свободна употреба от лица навършили 18 годишна възраст.

Телефон за спешни случаи

Пирогов – София, Токсикологично отделение, тел. 515 35 46 и 515 34 26.

Карантинен срок- 30 дни

Начин на действие

Титус Плюс ВГ е системен вегетационен хербицид, комбинация от две активни вещества- дикамба, хербицид от групата на растежните регулатори и сулфонилуреята римсулфурон, активно вещество на продукта Титус 25 ДФ. Абсорбира се бързо от листата и корените на плевелите, като инхибира клетъчното делене в чувствителните видове. Чувствителните плевели спират растежа скоро след третирането с Титус Плюс ВГ, и те престават да бъдат конкуренти на културата. Типичните симптоми /обезцветяване и хлороза/ се появяват след 3-10 дни, но пълното загиване на плевелите става за 1- 3 седмици.. Хербицидната активност на продукта се усилва при влажно и топло време. Хладното и сухо време може да забави ефекта от третирането.

Спектър на действие

Титус Плюс ВГ контролира многогодишни и едногодишни житни , а така също и широк спектър от устойчиви на други хербициди широколистни видове при царевица.

Чувствителни плевели –

Едногодишни житни-

Alopecurus myosuroides – лисича опашка
Apera spica-venti- ветрушка
Avena fatua-див овес
Digitaria sanguinalis-кръвно просо
Echinochloa crus-galli-кокошо просо
Panicum spp.-видове диво просо
Poa annua –едногодишна метлица
Lolium multiflorum-райграс
Setaria glauca- вид кощрява
Setaria verticillata- вид кощрява
Setaria viridis-вид кощрява
Sorghum halepense- балур /от семе/

Многогодишни житни-

Agropyron repens- пирей
Sorghum halepense- балур /ризомии/
Agrostis stolonifera – полевица

Широколистни плевели-

Abutilon theophrasti – абутилон
Amaranthus spp. - видове щир
Ambrosia elatior – амброзия
Atriplex spp.- разстлана лобода
Calystegia sepium – дребноцветно чадърче
Chenopodium spp. – видове лобода
Cirsium arvense – паламида
Convolvulus arvensis – поветица
Galium aparine – лепка
Helianthus annuus – слънчоглед /самосевка/

Matricaria spp. – видове лайка
Polygonum spp. – видове пипериче
Raphanus raphanistrum – дива ряпа
Senecio vulgaris – спореж
Sinapis arvensis – полски синап
Solanum nigrum – черно куче грозде
Sonchus spp. – млечок
Stachys annua – ливаден ранилист
Xanthium spp. – бутрак

Умерено чувствителни

Datura stramonium - татул

Разрешена употреба

Титус Плюс ВГ е одобрен в Р. България, за вегетационно третиране на царевица от 2-6 лист в доза 30,7 гр./дка. + прилепител Тренд 90- 0,1 %.

Да се третира с 20-30 л/дка работен разтвор.

Титус Плюс ВГ е хербицид с кратко последствие и контролира само плевелите поникнали до времето на третиране. Най – добър ефект се постига, когато плевелите са млади и в активен растеж. Повечето плевели са най-чувствителни от поникването до фаза 2 – 4 лист. По време на пръскането трябва да се осигури добро покритие на плевелите с разтвор. Топлото и влажно време спомагат за увеличаване на хербицидната активност, докато сухото време може да забави хербицидния ефект. Добавянето на нейонният прилепител Тренд 90 – 0,1%, увеличава ефекта на хербицида и неговата абсорбция в растителните части. Пръскайте с Титус Плюс само веднъж на сезон.

Време на приложение

Отделните плевелите са най – чувствителни на Титус Плюс ВГ в следните фази:

- ❖ Балур и пирей : 15 – 20 см.
- ❖ Кошрява, кръвно просо и диво просо – 1 – 3 лист.
- ❖ Кокоше просо и другите едногодишни житни – от 1ви лист до братене.
- ❖ Едногодишни широколистни – 2 – 4 лист.
- ❖ Многогодишни широколистни/ паламида:- 4 – 6 лист, поветица и дребноцветно чадърче:- 15 – 20 см.

Устойчивост на дъжд

Дъжд паднал 4 часа след третирането с Титус Плюс няма да се отрази отрицателно върху ефекта от препарата. Ако завали дъжд преди да са изминали 4 часа от третирането , то хербицидния ефект може да бъде намален.

Препоръки за безопасност на културата

1. Да не се третира царевица след 7 ми лист.
2. Да не се смесва резервоарно Титус Плюс с органофосфорни инсектициди , а така също и 14 дни преди и след пръскане на царевица с органофосфорни инсектициди , да не се третира с Титус Плюс. Може да се смесва с пиретроидни и карбаматни инсектициди.

3. Да не се третира царевица страдаща от стрес вследствие на засушаване, висока температура, липса на хранителни в-ва и др или на почви с по-високо от 10% или по-ниско от 0,5% органично вещество.
4. Да не се третира царевица мокра от скоро паднал дъжд или мъгла.
5. Да не се третира с Титус Плюс ВГ захарна царевица и царевица за пуканки, както и родителски линии за семепроизводство.
6. Ако температурата в нощта преди пръскането е под 6 С или се очаква температурата в деня на третирането да е по-висока от 25 градуса, то отложете пръскането.
7. След приложението на Титус Плюс ВГ, трябва да мине поне една седмица, преди да се извършва култивиране.

Почвени условия

Типът на почвата не оказва никакво влияние върху хербицидният ефект на продукта.

Ротация

В случай на пропадане на културата, на полето третирано с Титус Плюс може да бъдат засети само царевица, картофи или домати. След прибирането на царевицата на полето може да бъде засята всяка култура.

Приготвяне на работния разтвор

Спазвайте следната последователност:

1. Убедете се, че пръскачката е добре почистена.
2. Напълнете я до 1/3 от капацитета ѝ.
3. Включете бъркалката.
4. Прибавете необходимото количество Титус Плюс ВГ директно в резервоара, без да разкъсвате водоразтворимите торбички.
5. Допълнете догоре пръскачката с вода и прибавете евентуалния партниращ продукт, при непрекъснато разбъркване.
6. Най-накрая при пълна догоре пръскачка, добавете необходимото количество от прилепителя Тренд 90.
7. Продължете разбъркването и по време на пръскането.
8. Приготвеният работен разтвор, да се използва веднага или до 24 часа след приготвянето.

Резервоарни партньори и смесимост/ по препоръка на фирмата/

Може да се смесва с повечето от използваните в практиката пестициди.

Препоръчва се предварително да се направи тест за смесимост.

Поради широкия спектър на действие на Титус Плюс ВГ, не е нужно да се прилага в комбинация с други хербициди. Винаги спазвайте инструкциите за употреба и на партниращия продукт.

Добавянето на разтворими азотни торове към работния разтвор, увеличава ефекта на Титус Плюс ВГ върху плевелите, а така също и спомага за по-доброто проникване на разтвора през растителните части при сухо време. Разтворимият тор, трябва предварително да се разтвори и след това да се добави към работния разтвор. Разтворимите торове не заместват прилепителя Тренд 90.

Почистване на пръскачната техника

За да се избегне повреда върху нежитни култури, които ще се пръскат със същата пръскачна техника, щателно почистете веднага след употребата пръскачната техника както следва:

1. Веднага след пръскането изпразнете резервоара напълно.
2. Изплакнете резервоара обилно с вода, а така също и разпръсквачите и маркучите. Изпразнете отново резервоара.
3. Напълнете наполовина резервоара с вода и добавете белина 3%, за да се получи 1% разтвор т.е. 1л белина на 100л вода. Разбъркайте и изплакнете маркучите и разпръсквачите с този разтвор. Напълнете догоре резервоара с вода и нека така да престои 15 минути, без да разбърквате. Отново изплакнете всички части и изпразнете резервоара.
4. Филтрите и разпръсквачите трябва да се демонтират и да се изплакнат със същия разтвор и концентрация.
5. Напълнете резервоара с 1/10 от капацитета му с вода и отново промийте маркучите. Изпразнете го нацяло.
6. Водата от плакненето да се постави на подходящо място.
7. Ако е невъзможно напълно да се изпразни резервоара то повторете стъпка 3 , преди да преминете към стъпка 4.

Мерки за безопасност

Фрази за риск

R41- Опасност от сериозно увреждане на очите

Фрази за безопасност

S2- Да се пази на недостъпно за деца място;

S13- Да се съхранява далеч от храни ,напитки и фуражи;

S20/21 - Да не се яде и пие по време на употреба Да не се пуши по време на употреба;

S26- При контакт с очите да се изплакне обилно с вода и да се потърси медицинска помощ

S35 - Този продукт и опаковката му да се унищожат по безопасен начин

S39- Да се носи защитна маска за лице (очила)

S57- Да се използва подходяща опаковка.за да се избегне замърсяване на окол. дреда

При работа с Титус Плюс ВГ , трябва да се спазват следните мерки за безопасност :

- Носете предпазно облекло, маска, очила и ръкавици;
- Да се избягва попадане върху кожата и очите;
- Да не се вдишва аерозола от работния разтвор;
- Да не се яде, пие и пуши по време на пръскането;
- След употреба измийте тялото обилно с вода и сапун и изпере работното облекло.

Мерки в случай на пожар

Титус Плюс ВГ не е запалим продукт. Подходящи средства за гасене: водна струя, пяна, сух прах, CO2. Да не се използва силна водна струя- риск от замърсяване. Внимание: В случай на пожар, носете дихателен апарат.

Мерки за предотвратяване от отвяване на работния разтвор.

Да се избягва отвяване на работния разтвор към близо разположени чувствителни култури. Да не се пръска ако скоростта на вятъра е по-голяма от 15км/ч. Високите температури, суша и ниска атмосферна влажност, увеличават риска от отвяване на работния разтвор. Да не се третира, когато има температурни инверсии, характеризиращи се с ниско въздушно движение и увеличаване на температурата с увеличаване на надморската височина. Да не се работи с продукта на дистанция по-малка от 15 метра от канавки и канали. Да не се пръска с хербицида на дистанция по-малка от 20 метра от естествени и изкуствени водни площи.

Резистентност

Когато се използва едни и същи хербициди с еднакъв начин на действие в продължение на няколко години на едно и също място, се появяват поустойчиви плевели, които да станат доминиращи на това поле. Един плевел се счита за резистентен към даден хербицид, ако оцелява след третирането в препоръчителната доза и време и климатични условия. Развитието на резистентност в плевелните видове може да бъде предотвратено, като се редуват хербициди с различен начин на действие.

Първа помощ

- При попадане върху кожата: Измийте мястото обилно с вода и сапун
- При попадане в очите: Изплакнете ги обилно с вода. Потърсете лекар, ако се появи усложнение.
- При вдишване: Да се изнесе пострадалия на чист въздух. Да се осигури кислород или изкуствено дишане. Консултирайте лекар ако е необходимо.
- При поглъщане: Да се изпият 1-2 чаши вода. Да не се предизвиква повръщане без медицински съвет. Консултирайте лекар. Да не се дава нищо на човек в безсъзнание.

Няма антидот. Симптоматично лечение.

Мерки за предотвратяване на евентуални щети върху околната среда.

Екотоксичност

Да не се допуска отвяване на работен разтвор върху други култури. Да не се излива останалото количество работен разтвор или водата от плакненето на пръскачната техника в близост до дървета или други растения, където препаратата може да достигне до кореновата им система. Титус Плюс ВГ е токсичен за водорасли. Да не се замърсява с остатъци от препаратата вода, предназначена за напояване или домашни нужди, както и водоизточници и канализационната система. Скоро пръсканите с препаратата площи не трябва да се използват за паша.

Мерки при евентуално разсипване

Неволно разсипаният препарат да се събере и постави в найлонова торбичка и след това се унищожи съобразно местните разпоредби за унищожаване на

отпадъци от пестициди. Разсипаното количество препарат не трябва да се използва за пръскане.

Съхранение

Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветриво място, достъпно само за оторизиран персонал, в оригинални опаковки и неизложен на пряка слънчева светлина.

Транспортиране

Според разпоредбите за транспортиране на химични вещества.

Унищожаване на празните опаковки.

Да не се използват повторно празните опаковки. Опаковките и остатъци от продукта да се унищожават съобразно местните разпоредби. Да не се изхвърлят остатъци от препарата във водоизточниците, водоеми и канализацията.

Срок на годност- мин. 3 години от датата на производство.

Опаковка- 2 x 307 гр. водоразтворими пакетчета.

Производител- ДюПонт Интернешънъл Оперейшънс САРЛ - Швейцария

Вносител- “АгроБиоТрейдинг” ООД, София “Йерусалим” №1, тел 9743246

Партиден №.-.....

Дата на производство.....

Отказ от права

ДюПонт гарантира високото качество на продукта, ако се прилага съобразно инструкциите посочени в етикета. Въпреки това, е невъзможно фирмата да проверява, съхранението, работата и смесването, както и практическото приложение на продукта, поради което ДюПонт не може да бъде отговорна в случай на загуба или повреда в резултат от неправилна работа и приложение на продукта.

