

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!

Поискайте Информационния лист за безопасност за този продукт от Вашия дистрибутор или го изтеглете на адрес: www.dupont.bg



Xn - Вреден



N – Опасен за околната среда

КРЕДО® 600 СК
CREDO® 600 SC

ФУНГИЦИД

ФУНКЦИЯ НА ПРЗ: Кредо® 600 СК е системен, двукомпонентен фунгицид, с комбинирано предпазно и лечебно действие и продължителен период на защита срещу икономически важни болести при житни култури (пшеница и ечемик).

ФОРМУЛАЦИЯ: Суспензионен концентрат (СК).

АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА: пикоксистробин - 100 г/л и хлороталонил – 500 г/л

Химично наименование на активните вещества

Пикоксистробин: methyl (2E)-3-methoxy-2-{2-[6-(trifluoromethyl)-2-pyridyloxymethyl] phenyl} acrylate

Хлороталонил: 2,4,5,6-tetrachloro-1,3-benzenedicarbonitrile

Химична група на активните вещества:

Пикоксистробин: стробилурины

Хлороталонил: хлорнитрили

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА: **Іва (професионална)** - продукти, които могат да се прилагат само от или под контрола на агроном със специалност "Растителна защита"

КАРАНТИНЕН СРОК: пшеница: 56 дни.

ечемик: не се налага (най-късно приложение в ВВСН 51 – начало на изкласяване)

ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ

УМБАЛСМ „Пирогов” - София, Токсикологично отделение

тел. 02/915 44 09 и 02/915 43 346.

Телефон за спешни случаи в ДюПон (DUCHEM) с информация на български език:

++ 1 860 892 7691

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

Кредо[®] 600 СК е двукомпонентен фунгицид, който съдържа пикоксистробин и хлороталонил.

Пикоксистробин потиска респираторните функции на гъбната клетка, като блокира преноса на електрони в дихателната верига. Той въздейства основно върху покълнването на спорите, но има и лечебен ефект. Има системно действие, придвижвайки се във възходяща посока. Допълнително действа и чрез газовата си фаза. Комбинацията от тези два начина на разпределение на активното вещество го отличава от всички останали на пазара стробилурини.

Хлороталонил е контактен фунгицид, действа превантивно, като инхибира ензимните реакции в спорите на патогена.

Кредо[®] 600 СК се абсорбира се от листата и стъблата на културата и има възходящо системно действие, както и действие чрез газова фаза.

Използва се превантивно или в ранни фази от развитието на заразата, като унищожава покълнащите спори и не допуска тяхното по-нататъшно развитие.

Продължителността на действие на Кредо[®] 600 СК е между 4 до 6 седмици в периода на активно удължаване на стъблото, но може да бъде и повече от 6 седмици, когато се прилага във флагов лист.

Приложението на Кредо[®] 600 СК оказва положително влияние върху добива, като удължава вегетацията на културата, т.нар „зелен ефект“.

Комбинирането на двете активни вещества с различен начин на действие е предпоставка за минимизиране на опасността от развитие на резистентност.

РАЗРЕШЕНА УПОТРЕБА

Кредо[®] 600 СК е разрешен в Р. България със Заповед на Изпълнителния директор на БАБХ за следните употреби:

Култура	Вредител	Доза	Момент на приложение	Карантинен срок
Пшеница	Септориоза (<i>Septoria tritici</i>) Кафява ръжда (<i>Puccinia recondita</i>) Ленточна болест (<i>Helminthosporium gramineum</i>)	200* мл/дка	Превантивно или при наличие на първи симптоми на зараза (ВВСН 31-60)	56 дни
Ечемик	Листна ръжда (<i>Puccinia hordei</i>) Хелминтоспориоза (<i>Helminthosporium teres</i>) Листен пригор (<i>Rhynchosporium secalis</i>),	200* мл/дка	Превантивно или при наличие на първи симптоми на зараза (ВВСН 31-51)	Не се налага

* Дозата от 200 мл/дка е регистрирана на база процедура по взаимно признаване от Франция. За условията на Р.България с Кредо са проведени локални ЕРРО опити, с които продукта е подаден за пререгистрация в доза 150 мл/дка срещу същите болести.

ВВСН 31-60: от начало на нарастване на стъблото до начало на цъфтеж

ВВСН 31-51: от начало на нарастване на стъблото до начало на изкласяване на културата

ПРЕПОРЪКИ ПРИ УПОТРЕБА / БЕЗОПАСНОСТ ЗА КУЛТУРАТА:

За постигане на оптимален резултат, Кредо® 600 СК трябва да се използва съгласно препоръките, посочени в този етикет. Производителят не носи отговорност за загуби или щети, получени при неправилна употреба на продукта. Потребителят на своя отговорност поема рисковете, свързани с нерегламентираната употреба на продукта.

Кредо® 600 СК се смесва с вода за приложение. Необходимо е да се използва достатъчно количество вода, за да се постигне добро покритие на листната маса от работния разтвор.

1. Пшеница

Разрешена употреба	Доза		Карантинен срок (дни)
	Милилитра Кредо® 600 СК на декар	Грама активно вещество на декар	
Кафява ръжда, Ленточна болест, Септориоза	150	Хлороталонил: 100 г/дка Пикоксистробин: 20 г/дка	56
<p>Кредо® 600 СК може да се прилага при всички сортове пшеница. Третиранията може да започнат, когато климатичните условия са благоприятни за развитието на зараза. Продуктът се прилага с 10 – 40 л/дка работен разтвор, така че да се получи добро покритие на листната маса.</p> <p>Максимална доза за един вегетационен период: 200 мл/дка</p> <p>Максимален брой третирания през вегетацията: Ако се използва максималната доза от 200 мл/дка, може да се направи максимум 1 третиране през вегетацията.</p> <p>При необходимост, дозата може да бъде внесена двукратно (2 x 100 мл/дка), с интервал 4 до 6 седмици между двете третираня.</p> <p>Интервал на третиране: според условията 4 до 6 седмици</p> <p>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.</p>			

2. Ечемик

Разрешена употреба	Доза		Карантинен срок (дни)
	Милилитра Кредо® 600 СК на декар	Грама активно вещество на декар	
Листна ръжда, Хелминтоспориоза, Листен пригор	150	Хлороталонил: 100 г/дка Пикоксистробин: 20 г/дка	Не се налага
<p>Кредо® 600 СК може да се прилага при всички сортове ечемик. Третиранията могат да започнат, когато климатичните условия са благоприятни за развитието на зараза. Продуктът се прилага с 10 – 40 л/дка работен разтвор, така че да се получи добро покритие на листната маса. Третирането може да се повтори при необходимост.</p> <p>Максимална доза за един вегетационен период: 200 мл/дка</p> <p>Максимален брой третирания през вегетацията: Ако се използва максималната доза от 200 мл/дка, може да се направи максимум 1 третиране през вегетацията.</p> <p>При необходимост, дозата може да бъде внесена двукратно (2 x 100 мл/дка), с интервал 4 до 6 седмици между двете третираня.</p> <p>Интервал на третиране: според условията 4 до 6 седмици</p> <p>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</p>			

изсъхването на работния разтвор.

С продукта да се третира при тихо и спокойно, без вятър време. За постигане на пълен ефект от пръскането е необходимо три часа след третирането да не вали дъжд. Да не се третира култури, изложени на стрес.

Кредо[®] 600 СК е широкоспектърен фунгицид, безопасен за културното растение.

Препоръчителни са превантивните третиранията с Кредо[®] 600 СК или при наличие на първи симптоми на зараза. Срещу кафява ръжда третирането е само превантивно.

Да се спазва нетретирана буферна зона от 5 метра до естествени и изкуствени водоизточници, кладенци и канализация.

Можете да проверите максимално допустимите нива на остатъчни количества на уеб-адрес: http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm

СЛЕДВАЩИ КУЛТУРИ:

Няма ограничения.

УСЛОВИЯ ЗА КАЧЕСТВЕНО ПРЪСКАНЕ/ ОТВЯВАНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР:

Да се използват дюзи, намаляващи разпръскването или дюзи, които образуват по-големи капки. Нагласете щангата на пръскачката на най-ниската възможна височина, за да се намали до максимум възможността от изпаряване или отвяване на капките от изпръсквания разтвор. Избягвайте пръскане, ако вятъра надвишава 15 км/ч. При пръскане в топло и сухо време, дюзите трябва да се нагласят така, че да изпръскват по-едри капки, за да се намали възможността от изпаряване. Да се избягва отвяването на работен разтвор към съседни култури или попадането му в канали, повърхностни води или други водоизточници. Да не се замърсяват повърхностни води с продукта или опаковката му. Да не се пръска или работи с продукта на разстояние, по-малко от 5 метра от кладенци, канавки или канализационни системи, както и на места, където дъждовните води могат да отнесат работния разтвор към временни или постоянни водоизточници.

РЕЗИСТЕНТНОСТ

Когато се използват многократно фунгициди с един и същ начин на действие в няколко години на едно и също място, се появяват по-устойчиви патогени, които могат да станат доминиращи. Един патоген се смята за резистентен към даден фунгицид, ако той оцелява след правилно приложено третиране, в препоръчаната доза от продукта, в правилния момент и при нормални климатични условия.

Развитието на резистентност в един патоген може да се предотврати или забави като се редуват или смесват продукти с различен начин на действие. Благодарение на комбинацията от две активни вещества с различен начин на действие в състава на Кредо[®] 600 СК, продуктът дава ефективно решение в борбата с икономически важните болести при житните култури, като предпоставките за развитие на резистентност са намалени до минимум.

С цел избягване развитието на резистентност, трябва да се следват указанията на FRAC (Международен Комитет за действие по въпросите, касаещи резистентността към фунгициди):

1. Ограничаване броя на третиранията с Кредо[®] 600 СК до не повече от 2 през вегетацията.
2. Използване на стробилуринови фунгициди при спазване на инструкциите, посочени в етикета.
3. Превантивно третиране.

Кредо[®] 600 СК се прилага превантивно или в начални фази от развитието на инфекцията.

В случай, че препоръките за избягване на развитието на резистентност не се следват съгласно дадените указания, ефектът от продукта може да бъде намален.

ИНТЕГРИРАНА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Кредо® 600 СК може да се използва като част от стратегия за Интегрирана растителна защита, като се комбинира с използването и на други средства и методи за контрол.

ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР

Преди работа, убедете се, че оборудването, което ще се използва е чисто. Нагласете маркучите и дюзите, калибрирайте пръскачката. Кредо® 600 СК се смесва лесно с вода и може да се добави директно в резервоара по време на пълненето.

Опаковката трябва да се разклати добре преди употреба, след което необходимото количество продукт се излива в наполовина пълен с вода резервоар на пръскачката, при пусната бъркалка. Опаковка 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.

СМЕСИМОСТ

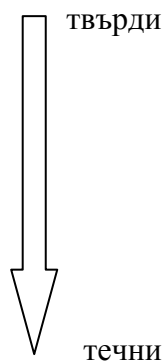
При смесване, трябва да се съблюдават най-рестриктивните ограничения в етикетите на партниращите продукти, като не трябва да се надхвърлят посочените дози.

Да не се смесва с продукти, които имат изрична забрана за това. Да не се смесва с продукти, които имат Рискава фраза R40 или R68.

Последователност при смесването:

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. Водоразтворими торби
2. Водоразтворими гранули (СГ)
3. Вододиспергируеми гранули (ВГ)
4. Водонамокряеми прахове (ВП)
5. Кредо® 600 СК и други СК формулации.
6. Суспензии (СЕ)
7. Маслена дисперсия (ОД)
8. Емулсия във вода (ЕВ).
9. Емулсионни концентрати (ЕК).
10. Водоразтворими концентрати (СЛ)



ПОЧИСТВАНЕ НА ПРЪСКАЧНАТА ТЕХНИКА

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. Промивните води да се изпръскват върху третираната култура.

Почистването да не става в близост до водни обекти.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

С продукта да се работи като се спазват указанията, посочени в етикета. Да се работи с чисто оборудване.

Да се използва лично защитно облекло: предпазни ръкавици, очила и предпазен костюм – да се спазват изискванията, посочени в информационния лист за безопасност. Да се осигури

подходяща вентилация в помещенията за работа. Да се избягва вдишването на изпарения при отварянето на опаковката. Да не се вдишва аерозола от изпръсквания разтвор. Работният разтвор трябва да се приготвя съгласно указанията, посочени в този етикет. Пригответият работен разтвор трябва да се използва възможно най-бързо и да не се съхранява. Да се измиват ръцете преди почивка и след работа с продукта. Да се съхранява далеч от напитки, храна и фуражи. При работа с продукта да не се пие, пуши и яде. В случай, на злополука или неразположение, потърсете веднага медицинска помощ, като по възможност носите етикета със себе си.

ФРАЗИ ЗА РИСК

R20 – Вреден при вдишване.

R37 – Дразни дихателните пътища.

R40 – Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.

R43 – Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

R50/53 – Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

ФРАЗИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

S2 - Да се пази далече от достъп на деца.

S7 – Съдът да се държи плътно затворен.

S13 - Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

S20/21 - По време на работа да не се яде, пие и пуши.

S23 – Да не се вдишват аерозолите.

S 35 - Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин.

S36/37 – Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.

S46 – При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

S49 – Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

S 57 - Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

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

SPe1 - С цел опазване на подпочвените води, да не се прилага Кредо® 600 СК или друг продукт , съдържащ хлороталонил в доза 100 гр активно вещество / дка годишно и преди фенофаза ВВСН 39

SPe3 - Да се осигури нетретирани буферна зона от 5 метра до повърхностни води, с цел опазване на водните организми

SPe3 - Да се осигури нетретирани буферна зона от 5 метра до неземеделски земи, с цел опазване на насекомите, които не са обект на третиране.

ПЪРВА ПОМОЩ И МЕДИЦИНСКИ СЪВЕТИ

Съдържа пикоксистробин и хлороталонил – хлороталонилът може да предизвика алергична реакция!

При поглъщане: Да не се предизвика повръщане без медицински съвет. Консултирайте се с лекар. Да не се дава нищо през устата на човек в безсъзнание

При контакт с кожата: Да се съблече работното облекло и да се измие обилно тялото със сапун и вода. Консултирайте се с лекар за симптоматично лечение.

При попадане в очите: Изплакнете ги обилно с вода в продължение на 15 мин и да се консултира лекар.

При вдишване: Да се изнесе пострадалият на чист въздух. Да се осигури кислород или изкуствено дишане. Да се потърси лекарска помощ.

СЪХРАНЕНИЕ

Опаковките да се съхраняват добре затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се съхранява далече от достъп на деца. Да не се съхранява заедно с храни, напитки и фуражи.

ТРАНСПОРТИРАНЕ: Съгласно разпоредбите за транспортиране на химични вещества.

МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

Подходящи средства при пожар – водна струя, сух химикал, пяна, CO₂. Пожарникарите да носят защитни костюми и дихателни апарати.

УНИЩОЖАВАНЕ НА ПРАЗНИТЕ ОПАКОВКИ

Изпразнете напълно опаковката, като не я използвате за други цели. Направете я негодна за употреба и поставете на място, определено за унищожаване на празни опаковки, чрез изгаряне или други средства определени от компетентните власти.

Да не се замърсяват с опаковките естествени или изкуствени източници.

МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО РАЗСИПВАНЕ ИЛИ РАЗЛИВАНЕ

Да се носи лично предпазно облекло.

Да не се излива в повърхностни води или в канализацията. Разлятото количество да се попие с подходящ абсорбент (пясък, трици) и да се постави в добре затворен съд, след което да се унищожи съгласно местните законови разпоредби. Следвайте инструкциите в информационния лист за безопасност.

ЕКОТОКСИЧНОСТ

Кредо[®] 600 СК е токсичен за водните организми. Да не се работи и пръска с продукта на разстояние по-малко от 5 метра от канализации, кладенци и канавки. Да не се пръска на по-малко от 5 метра от естествени и изкуствени водоизточници.

Токсичност за зелени водорасли, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 часа 0,35 mg/l

Токсичност за зелени дафния, *Daphnia magna*, 0,25 mg/l

ОПАКОВКА: 5 литра

Дата на производство:

Партиден №

СРОК НА ГОДНОСТ: минимум 2 години от датата на производство.

ПРОИЗВОДИТЕЛ: ДюПон Интернешънъл Оперейшънс, Швейцария

ВНОСИТЕЛ: ДюПон България ЕООД, София, Бизнес парк София, сграда 1А, ет.1, тел: 489 91 55; факс: 489 91 56

ОТКАЗ ОТ ПРАВА

ДюПон 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, прилагане или погрешно му използване.

