

SOUBĚŽNÝ OBCHOD PŘÍPRAVKU NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Sirano S

Obchodní název referenčního přípravku: Prosaro 250 EC

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k ochraně obilnin, řepky olejky s růstově-regulačním efektem, hořčice, máku setého, slunečnice roční a kukuřice proti chorobám.

Kategorie uživatelů: profesionální uživatel

Název a množství účinné látky: prothiokonazol 125 g/l (cca 12,8 % hmot.)

tebukonazol 125 g/l (cca 12,8 % hmot.)

Název nebezpečné látky: N,N-dimethyldekan-1-amid

Označení přípravku:

UFI: VN70-706C-W002-Q8X4



Varování

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P391 Uniklý produkt seberte.

P410 Chraňte před slunečním zářením.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní

prostředí.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody pro aplikaci do slunečnice a pro podzimní aplikaci do řepky olejky.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinnou látku typu azolu, po sobě bez přerušování ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azolu, jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespolehejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

Držitel povolení k souběžnému obchodu: AgriStar – agrochemicals s.r.o., Liboš 98, 783 12 Štěpánov u Olomouce, Česká republika, Tel.: +420 731 465 817

Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: AgriStar – agrochemicals s.r.o., Liboš 98, 783 12 Štěpánov u Olomouce, Česká republika

Evidenční číslo přípravku: 4561-2D/12

Číslo šarže/Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5°C až +30°C

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Velikost a materiál balení: 5 l HDPE kanistr

Způsob působení:

Přípravek Sirano S zasahuje do biosyntézy ergosterolů, kdy inhibuje jejich demethylaci (FRAC kód 3, kód místa působení G1, SBI třída I). Přípravek po aplikaci proniká do vodivých pletiv ošetřovaných rostlin, je akropetálně transportován a zajišťuje ochranu i nově narůstajících částí rostlin. Systémově proniká i do těch částí rostlin, které nebyly postřikem přímo zasaženy. Vyznačuje se dlouhodobou účinností, působí širokospektrálně a má preventivní, kurativní a i eradikativní účinek.

Návod k použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení
----------------------------	---	------------------------	----------	--	--

					sklizně
ječmen jarní	fuzariózy klasů	1 l/ha	35	1) od: 61 BBCH, do: 65 BBCH	
ječmen	padlí travní, rynchosporiová skvrnitost ječmene, hnědá skvrnitost ječmene, rez ječná	0,75 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 59 BBCH	
pšenice	fuzariózy klasů	0,75 l/ha	35	1) od: 61 BBCH, do: 65 BBCH	
pšenice, tritikale, žito	braničnatka plevová, braničnatka pšeničná, rez pšeničná, padlí travní	0,75 l/ha	35	1) od: 30 BBCH, do: 59 BBCH	
řepka olejka, hořčice	hlízenka obecná	0,75 l/ha	56	1) od: 55 BBCH, do: 69 BBCH	
řepka olejka, hořčice	fomová hniloba	0,75-1 l/ha na podzim 1 l/ha na jaře	56	1) od: 14 BBCH, do: 19 BBCH podzim, od: 30 BBCH, do: 39 BBCH jaro	
slunečnice roční	hlízenka obecná, plíseň šedá, alternáriová skvrnitost slunečnice, červenohnědá skvrnitost slunečnice	1 l/ha	56	1) od: 59 BBCH, do: 69 BBCH	

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice, ječmen, tritikale, žito, řepka olejka, hořčice, slunečnice	200-400 l/ha	postřik	1x

Při podzimní aplikaci v řepce proti fomové hnilobě má přípravek v dávce 1 l/ha růstově-regulační efekt.

Pouze podzimní nebo jarní aplikace přípravku v řepce ozimé nezajišťuje dostatečnou ochranu proti fomové hnilobě. Druhou aplikaci je třeba provést jiným povoleným přípravkem.

Přípravek rovněž dosahuje vedlejší účinnosti proti stéblolamu v pšenici a ječmeni a proti helmintosporioze pšenice.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
obilniny, řepka, hořčice, slunečnice	4	4	4	4

Další omezení:

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody pro aplikaci do slunečnice a pro podzimní aplikaci do řepky olejky.

Přípravek lze aplikovat jen profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin (tj. polním postřikovačem).

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorech s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):

Ochrana dýchacích orgánů vždy při otvírání obalů a ředění přípravku: vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska / obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143;

v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorech.

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1.

Ochrana očí a obličeje ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.

Ochrana těla celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra.

Dodatečná ochrana hlavy není nutná.

Dodatečná ochrana nohou pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (nevolnost, bolesti břicha, nejistá chůze, zvýšené slinění, dýchací potíže, dušnost nebo přetrvávající kašel, dále slzení, zarudnutí, pálení očí, podráždění kůže nebo podezření na alergickou kožní reakci apod.) nebo v případě pochybností urychleně kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci, přejděte nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlahé čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Likvidace obalů a zbytků:

Případné zbytky postřikové jichy nebo oplachové kapaliny se naředí cca. 1:5 vodou a bezzbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdňé obaly se důkladně vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

Případně nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění:

Upřesnění použití:

Přípravek se používá preventivně anebo co nejdříve po zjištění počátečních příznaků chorob.

Pšenice, ječmen, žito, tritikale:

Choroby stébel, listů a klasů - aplikuje se v období od počátku sloupkování do konce metání

(BBCH 30-59), podle signalizace a prognózy výskytu chorob.

Fuzariózy klasů - aplikuje se od počátku kvetení do plného kvetení (BBCH 61-65), podle signalizace a prognózy výskytu fuzarióz.

Ramulariová skvrnitost ječmene - viz menšinové použití povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1107/2009

Řepka olejka, hořčice:

Fomová hniloba - aplikuje se na podzim ve fázi 4 až 9 listů (BBCH 14-19) nebo časně najaře ve fázi prodlužovacího růstu před objevením se vrcholového pupenu (BBCH 30-39).

Pouze podzimní nebo jarní aplikace přípravku v řepce ozimé nezajišťuje dostatečnou ochranu proti fomové hnilobě. Druhou aplikaci je třeba provést jiným povoleným přípravkem.

Růstově regulační efekt - při podzimní aplikaci v řepce proti fomové hnilobě ve fázi 4 až 9 listů (BBCH 14-19) v dávce 1 l/ha má přípravek růstově-regulační efekt.

Hlízenka obecná - aplikuje se na jaře v období, kdy se na hlavním květenství oddělily jednotlivé květy až do konce kvetení (BBCH 55-69).

Slunečnice roční:

Hlízenka obecná, plíseň šedá, alternáriová skvrnitost slunečnice, červenohnědá skvrnitost slunečnice - aplikuje se těsně před začátkem květu až do konce kvetení(BBCH 59-69) s využitím prognózy a signalizace výskytu chorob.

Fomové černání stonku - viz menšinové použití povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1107/2009.

Technika aplikace:

Přípravek se aplikuje postřikem profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin, které zabezpečí dobrou prostupnost porostem a rovnoměrné dávkování přípravku. Při aplikaci využívejte co nejnižší výšky nad porostem.

Pro omezení úletu aplikační kapaliny používejte nízko úletové trysky. Aplikační kapalinou nesmí být zasaženy okolní porosty.

Neaplikujte při teplotách nad 25°C a za intenzivního slunečního svitu.

Kukuřice, slunečnice: Aplikaci provádějte výhradně se samochoďnými postřikovači a výhradně s uzavřenou kabinou mechanizačního prostředku, která musí být vybavena funkční filtrací vzduchu v souladu s bezpečnostními předpisy.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřená dávka přípravku se vlije do nádrže aplikačního zařízení předem naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem. Případně se použije předmíchávací zařízení, pokud je jím stroj vybaven. Připravenou aplikační kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Postup při čištění:

1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (1/4 objemu nádrže postřikovače).

2) Vypusťte oplachovou vodu, a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (1/4 objemu nádrže postřikovače), případně s přidavkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem).V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

- 3) Opakujte postup podle bodu “2“ ještě jednou.
 4) Trysky a sítkva musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Menšinové použití povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1107/2009:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
mák setý	alternariová skvrnitost, helminthosporiíza máku, hlízenka obecná, plíseň maková, regulace růstu	0,75-1 l/ha	56	1) BBCH 20-69 2) preventivně
slunečnice roční	fomové černání stonku (slunečnice)	1 l/ha	56	1)BBCH 30-69 2)podle signalizace
kukuřice	fuzariózy palic, spála kukuřičná, rez kukuřičná, antraknóza kukuřice	0,7-1 l/ha	35	1)BBCH 33-69 2)podle signalizace
ječmen	ramulariová skvrnitost ječmene	0,75 l/ha	35	1)BBCH 33-69

OL (ochranná lhůta) - je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
ječmen, slunečnice roční	200-400 l/ha	postřik	max. 1x (bez ohledu na chorobu u ječmene a slunečnice)
mák, kukuřice	200-600 l/ha	postřik	max. 1x

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

Mák setý:

Za vegetační sezónu aplikujte do máku setého pouze 1 fungicid s účinnou látkou prothiokonazol.

Dodržujte ochrannou lhůtu 56 dnů. Termín aplikace je třeba dobře naplánovat zejména v teplých letech, kdy může docházet k předčasnému dozrání porostu.

Kukuřice:

Po ošetření množitelských porostů kukuřice doporučujeme dodržet odstup 14 dnů mezi aplikací přípravku a následnými pracemi (např. kastrace). Při práci v porostu použijte celkový pracovní oděv, který zabraňuje kontaktu povrchu těla s ošetřeným porostem (ochranné rukavice, dlouhé rukávy a dlouhé nohavice).

OP II. st. Slunečnice, kukuřice: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně

zdrojů podzemní vody.

OP II. st. Ječmen, mák: Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
mák, slunečnice, kukuřice, ječmen	4	4	4	4

Dodatková informace:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití. Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti AgriStar – agrochemicals s.r.o., platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. Společnost AgriStar – agrochemicals s.r.o. nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.