

Přípravek na ochranu rostlin

®EMINENT STAR

Přípravek EMINENT STAR je postřikový fungicidní přípravek ve formě suspo emulze určený k ochraně pšenice a řepky olejné proti houbovým chorobám

Účinné látky a jejich obsahy v přípravku: tetrakonazol 62,5 g/l; 5,3 % hmot.; chlorthalonil 250 g/l; 21,4 % hmot.



Varování

Zdraví škodlivý při vdechování.**Dráždí kůži.****Způsobuje vážné podráždění očí.****Podezření na vyvolání rakoviny.****Může způsobit podráždění dýchacích cest.****Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

Používejte pouze venku nebo v době větraných prostorách.

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Skladujte uzamčené.

Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného nebo speciálního odpadu.

Pro profesionální uživatele.

Obsahuje chlorthalonil a 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin. Může vyvolat alergickou reakci.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

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. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

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

Další nebezpečné látky (složky) obsažené v přípravku, které je třeba uvádět na obal/etiketu: isopropanol, petrolej nespecifikovaný, 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin

Číslo povolení: 4901-0

Držitel rozhodnutí o povolení: Isagro S.p.A, Centro Uffici San Siro Fabbricato D-ala 3, Via Caldera 21 20153 Milano, Itálie, Tel.: 0039 (0)2 4090 1276

Výrobce přípravku: Isagro S.p.A, Centro Uffici San Siro Fabbricato D-ala 3, Via Caldera 21 20153 Milano, Itálie, Tel.: 0039 (0)2 4090 1276

Právní zástupce držitele rozhodnutí o povolení: AGRO ALIANCE s.r.o. 252 26 Třebotov 304, tel.: 257 830 137-8

® EMINENT STAR je registrovaná ochranná známka společnosti Isagro S.p.A

Balení a objem (čistá hmotnost):

HDPE COEX láhev 1 L (1 kg), HDPE COEX kanystr 5 L (6 kg)

Datum výroby: uvedeno na obalu**Číslo šarže:** uvedeno na obalu**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 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 rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

Eminent Star je fungicidní přípravek v úpravě suspo emulze obsahující 62,5 g/l tetraconazole a 250 g/l chlorthalonilu. Eminent Star má široké spektrum účinku a v pšenici se používá proti padlí travnímu, rzím a septoriózám. V řepce se používá proti hlízence obecné, plísní šedé, fomovému černání stonku, černí řepkové a alternáriové skvrnitosti.

Díky dvěma účinným látkám s odlišným mechanismem účinku je riziko vzniku rezistence omezeno na minimum a Eminent Star je tak významným nástrojem v strategii proti vzniku rezistence v ochraně rostlin.

Tetraconazole je širokospektrální systémově působící fungicid s projektivním, kurativním a eradikativním účinkem, patří do skupiny triazolů, které náleží do skupiny inhibitorů biosyntézy sterolu (SBI), podskupina DMI, SBI třída 1) se středním rizikem vzniku rezistence a působící tím, že metabolickou cestou zabrání tvorbě houbových sterolů. To má vliv na vegetativní formy hub a blokuje růst mycélia patogenů, a to jak na povrchu, tak i uvnitř ošetřené rostliny. Tetraconazole vykazuje dlouho trvající ochrannou činnost.

Chlorthalonil je širokospektrální kontaktní fungicid s dlouhodobou reziduální aktivitou, náleží do skupiny fungicidů s mnohostranným působením a nízkým rizikem vzniku rezistence. Inhibuje klíčení spor a je jedovatý pro buněčné membrány hub. To pomáhá zabránit houbové infekci jako ochranná bariéra na povrchu rostlin.

Údaje o použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka: 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka: 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
řepka olejka ozimá	fomová hniloba brukvovitých, hlízenka obecná, čern řepková, plíseň šedá	21/ha	42	1) od: BBCH 60, do: BBCH 69	
pšenice ozimá	padlí travní, rez pšeničná, braničnatka plevová, braničnatka pšeničná	21/ha	42	1) od: BBCH 40, do: BBCH 61	

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice	200-600 Vha	postřik	1x
řepka olejka	300 l/ha	postřik	1x

Upřesnění podmínek aplikace:

OL - (ochranná lhůta) je doba mezi poslední aplikací a sklizní.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Při aplikaci do pšenice ozimé:

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY: Před aplikací vždy zajistěte dokonalé vyčištění a kontrolu kvality aplikačního zařízení. Eminent Star se velmi dobře mísí s vodou a lze jej přidávat do nádrže i během plnění. Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do 2/3 vodou. Vypláchněte prázdné nádoby a výplachovou vodu vlijte do nádrže a nádrž doplňte na požadovaný objem. Míchání ponechte zapnuté po celou dobu aplikace. Používejte mechanické nebo hydraulické míchání. Aplikační kapalinu spotřebujte ihned po její přípravě.

Při přípravě směsi nemíchejte koncentráty, přípravky vylévejte do nádrže postřikovače odděleně. Při použití směsi přípravků se řiďte nejpečlivějšími pokyny z etiket všech použitých přípravků.

ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ: 1. Po aplikaci přípravku vypláchnout nádrž, rozvod kapaliny a trysky čistou vodou.

2. Zbytek roztoku oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou.

3. V případě použití čistících prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

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]				
pšenice ozimá, řepka olejka ozimá	4	4	4	4

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

Podmínky správného skladování:

Přípravek se skladuje v originálních neporušených obalech v suchých skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv a dezinfekčních prostředků při teplotách + 5 až + 30 °C. Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením!

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci nebo ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400°C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím vsáknutí do hořlavého materiálu (pilin apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1 : 5 likvidujte vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů: vhodný typ masky s vyměnitelnými filtry na ochranu proti plynům a parám podle ČSN EN 1827+A1 nebo jiná ochranná maska např. podle ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143.

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

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

Ochrana těla: celkový ochranný oděv např. Podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem / grafickou značkou "ochrana proti chemikáliím" podle ČSN EN ISO 13688.

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 2034 7 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. Protržené rukavice) je třeba 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.

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. Očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

První pomoc:**Všeobecné pokyny:**

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci, přetrvávající-li dýchací potíže, apod.) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí:

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Dodatková informace firmy Isagro S.p.A.

Nejvhodnější použití Eminent Star je preventivní anebo v nejranějších stádiích vývoje chorob, jak je to rovněž v souladu s doporučeními strategie proti vzniku rezistence.

Proti hlízence obecné, plísni šedé a fomové hnilobě brukvovitých:

1. V oblastech s vysokým infekčním tlakem aplikujte Eminent Star na začátku kvetení (10% květů hlavního květenství je otevřeno);
2. V oblastech s nižším infekčním tlakem přípravek aplikujte od začátku kvetení (10% květů hlavního květenství je otevřeno) až do opadu prvních korunních plátků (přibližně 40% květů hlavního květenství je otevřeno).

Proti černi řepkové: Eminent Star aplikujte o stádia plného kvetení až do opadu korunních plátků. Tam, kde je Alternaria hlavním problémem, může být ošetření posunuto až do období formování šesulí.

Výrobce zaručuje, že výrobek odpovídá chemického popisu na etiketě, pokud je uveden na trh v těsně uzavřeném původním obalu.

Neneseme odpovědnost za přímé či nepřímé následky vyplývající z nesprávného skladování nebo použití v rozporu s předpisy. Mnoho faktorů, např. Plodiny ve stresu, půdní podmínky, odrůdy plodin a povětrnostní podmínky mohou mít za následek snížení účinnosti výrobku nebo poškození ošetřených plodin. Za tyto nemůžeme převzít žádnou odpovědnost.