

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

®EMINENT STAR

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

Pro profesionální uživatele.

Účinné látky:

tetrakonazol 62,5 g/l; 6,25 % hmot.

chlorthalonil 250 g/l; 25 % hmot

Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: isopropanol, petrolej nespecifikovaný, 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin

**VAROVÁNÍ**

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

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

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného nebo speciálního odpadu

EUH208 Obsahuje chlorthalonil a 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Držitel 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

Právní zástupce: Agchem Project Consulting s.r.o.; Antala Staška 1859/34; 40 00 Praha 4

Osoba odpovědná za konečné balení a označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:

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

Distributor pro ČR: AGRO ALIANCE s.r.o. 252 26 Třebotov 304, tel.: 257 830 137-8

Evidenční číslo přípravku: 4901-0

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

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na ob

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

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

Množství přípravku v obalu a typ balení: HDPE COEX láhev se šroubovým uzávěrem a obsahem 1 l přípravku
HDPE COEX kanystr se šroubovým uzávěrem a obsahem 5 l přípravku.

Způsob působení:

EMINENT STAR je fungicidní přípravek v úpravě suspo emulze obsahující 62,5 g/l tetrakonazol a 250 g/l chlorthalonilu. EMINENT STAR má široké spektrum účinku a v pšenici se používá proti padlí travnímu, rzi pšeničné a septoriózá. V řepce se používá proti hlízence obecné, plísní šedé, fomové hnilobě brukvovitých a černi řepkové.

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.

Tetrakonazol je širokospektrální systémově působící fungicid s protektivním, 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. Tetrakonazol vykazuje dlouho trvající ochrannou činnost.

Chlorthalonil je širokospektrální kontaktní fungicid s dlouhodobou reziduální aktivitou, náležící 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.

NÁVOD K POUŽITÍ

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	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, černá řepková, plíseň šedá	2 l/ha	42	1) od: BBCH 60, do: BBCH 69	
pšenice ozimá	padlí travní, rez pšeničná, braničnatka plevová, braničnatka pšeničná	2 l/ha	42	1) od: BBCH 40, do: BBCH 61	

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	Interval mezi aplikacemi
pšenice	200-600 l/ha	postřik	1x	
řepka olejka	300 l/ha	postřik	1x	

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ

OCHRANNÉ VZDÁLENOSTI A JINÁ OPATŘENÍ A OMEZENÍ S OHLEDEM NA OCHRANU ZDRAVÍ LIDÍ, NECÍLOVÝCH ORGANISMŮ A SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

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

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.

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.

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

DALŠÍ OMEZENÍ:

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

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.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

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

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

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ 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 směsí nemíchejte koncentráty, přípravky vylévejte do nádrže postřikovače odděleně. Při použití směsí přípravků se řiďte nejpřísnějšími pokyny z etiket všech použitých přípravků.

ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKU:

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 čisticích prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

OSOBNÍ A OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:

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 ISO 374-1.

Ochrana očí a obličej: 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.

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.

INFORMACE O PRVNÍ POMOCI:**Všeobecné pokyny:**

Projevili-li se přetrvávající zdravotní potíže (bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci, přetrvávají-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 při aplikaci:

Přerušte 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 vlahe 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.

SKLADOVÁNÍ:

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

LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ:

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 plynných 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 vystřikáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ:

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, plísní 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 aplikujte Eminent Star 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.