

## FUNGICID

Registrační číslo: 4837-0

**Charakteristika**

Postřikový fungicidní přípravek s preventivním, kurativním a dlouhodobým účinkem ve formě emulzního koncentrátu (EC) proti listovým a klasovým chorobám obilnin

**Složení**

epoxykonazol 37,5 g/l  
metkonazol 27,5 g/l

**Použití v plodinách**

ozimé a jarní obilniny

**Doporučené množství vody**

200–400 l/ha

**Ochranná lhůta**

35 dní

**Mísitelnost**

Přípravek Osiris je kompatibilní s běžně používanými insekticidy a listovými hnojivy.

Při použití případných směsí je třeba dbát na shodu optimálních aplikačních termínů pro jednotlivé přípravky.

Při přípravě aplikační směsi je třeba jednotlivé koncentráty navzájem nemísit, ale přidávat je do nádrže postřikovače odděleně za stálého míchání.

Doporučujeme předem provést zkoušku na mísitelnost obou přípravků v příslušné koncentraci za použití dané místní vody. Připravenou směsnou aplikační kapalinu je nutno bezodkladně spotřebovat, nikdy ji nepřipravujte do zásoby.

V případě směsí je třeba dbát na dodržení ochranných lhůt, bezpečnostních opatření a doporučení stanovených i pro druhý přípravek.

DAM 390	Listová hnojiva	Insekticidy	Růstové regulátory	Herbicidy
ano*	ano*	ano, např. Vaztak Active	ano, např. Medax Max	ano

\*) DAM 390 pouze do dávky max. 50 l/ha a neaplikovat do klasu

**Balení:**

4 x 5 l, COEX kanystř



## 1. ZPŮSOB ÚČINKU

Osiris je systémově působící fungicid přijímaný nadzemními částmi rostlin a rozváděný celou rostlinou, má protektivní a kurativní účinky. Inhibuje klíčení spor, růst mycelia a sporulaci.

V pšenici účinkuje proti padlí travnímu (*Erysiphe graminis*), braničnatce pšeničné (*Septoria tritici*), rzi pšeničné (*Puccinia triticina*), klasovým fusariózám (*Fusarium sp.*) a helmintosporiové skvrnitosti (*Drechslera tritici-repentis*).

V ječmeni účinkuje proti padlí travnímu, rzi ječné (*Puccinia hordei*), hnědé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*) a rynchosporiové skvrnitosti (*Rhynchosporium secalis*).

V žitě účinkuje proti padlí travnímu, braničnatce pšeničné, rzi žitné (*Puccinia recondita*) a rynchosporiové skvrnitosti.

V tritikale účinkuje proti padlí travnímu, braničnatce pšeničné, rzi žitné a rynchosporiové skvrnitosti.

V ovsu účinkuje proti padlí travnímu a rzi ovesné.

Účinná látka epoxykonazol ze skupiny triazolů blokuje syntézu C-14-demethylasy a tím tvorbu buněčných membrán patogena, omezuje růst mycelia a sporulaci hub. Má širokospektrální systémovou působnost s protektivním, kurativním a eradikativním účinkem.

Účinná látka metkonazol je rovněž ze skupiny triazolů, působí hloubkově a systémově, vykazuje velmi dobrý preventivní i kurativní účinek (chrání listy před ale i po infekci). Vynikající perzistence účinné látky zajišťuje dlouhodobou účinnost, obzvláště pak na klasové fuzariózy.

## 2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Padlí travní
Braničnatka pšeničná
Braničnatka plevová
Fusarium spp.
Helminthosporiová skvrnitost
Hnědá skvrnitost
Rhynchosporiová skvrnitost
Ramuláriová skvrnitost
Rez pšeničná
Rez ječná
Rez žitná
Rez ovesná

## 3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

#### 4. REGISTRovaná APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	BBCH plodiny	Dávka na ha	OL
Pšenice	padlí travní, braničnatka pšeničná, rez pšeničná, helmintosporiíza pšenice	25–61	3l	35
	fuzariózy klasů	61–69		
Ječmen	padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost, rynchosporiová skvrnitost			
Žito, tritikale	padlí travní, braničnatka pšeničná, rez žitná, rynchosporiová skvrnitost			
Oves	padlí travní, rez ovesná			

Přípravek vykazuje významnou vedlejší účinnost proti braničnatce plevové v pšenici, žitě a tritikale.

#### 5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

##### PŠENICE, JEČMEN, TRITIKALE, ŽITO, OVES

**1,75–2,0l Osiris na hektar v systému jednoho ošetření**

**1,5–2,0l Osiris na hektar v systému dvou ošetření**

Vyšší dávku z rozmezí použijeme při silném tlaku fuzarióz.

Proti výše uvedeným chorobám ošetřujeme v době objevení prvních příznaků do konce kvetení.

Proti fuzariózám klasu pšenice přípravek aplikujeme od začátku do konce kvetení (BBCH 61–69) nejlépe 1–2 dny po dešti.

Dávka vody je 200 až 400 l/ha.



## 6. OMEZENÍ

V průběhu vegetace nepoužívejte přípravky se stejným mechanismem účinku více než 2x za vegetační sezónu. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinnou látku typu azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve během životního cyklu houby. Nespolehejte pouze na kurativní potenciál tohoto typu účinných látek.

**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]				
Jarní a ozimé obilniny (jarní aplikace)	4	4	4	4

## 7. PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY

Přípravek se aplikuje běžnými typy polních postřikovačů. Před použitím přípravek důkladně protřepeme. Odměřené množství vlijeme do nádrže postřikovače zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem.

Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

## 8. UPOZORNĚNÍ

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.