

## FUNGICID

Registrační číslo: 5780-0

### Charakteristika

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) proti houbovým chorobám řepky olejky, cukrovky, kukuřice, jabloně, hrušně, třešně, višně, slivoně, broskvoně, meruňky, révy, brambor, slunečnice

### Složení

mefentriflukonazol 75 g/l



### Použití v plodinách

brambory  
broskvoň  
cukrová řepa  
hrušeň  
jabloň  
kukuřice  
meruňka  
řepka olejka  
slivoň  
slunečnice  
třešeň  
vinná réva  
višeň

### Registrované množství vody

Broskvoň, meruňka, slivoň, třešeň 200–2000 l/ha  
Cukrovka, brambor, kukuřice 100–400 l/ha  
Jabloň, hrušeň 150–2000 l/ha  
Réva 100–1200 l/ha  
Řepka olejka 100–400 l/ha

### Ochranná lhůta

podle plodiny (viz 4. REGISTROVANÁ APLIKACE)

### Mísitelnost

Přípravek Belanty je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, herbicidy, 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 směsi je třeba dbát na dodržení ochranných lhůt, bezpečnostních opatření a doporučení stanovených i pro druhý přípravek. Doporučujeme v ovoci a révě neaplikovat ve směsích s čistým fosetyl-aluminiem, v případě plánované směsi s fenhexamidem a směsí s folpetem doporučujeme kontaktovat zástupce BASF.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Herbicidy	Graminicity
ano*	ano	ano	ano	ano	ano

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

### Balení:

4 x 5 l HDPE nebo f-HDPE kanystr  
Virtuální balíček 4 x 5 l Belanty + 2 x 20 kg Kumulus WG



## 1. ZPŮSOB ÚČINKU

Účinná látka mefentriflukonazol patří do chemické skupiny triazolů, blokuje biosyntézu ergosterolu, což způsobuje inhibici růstu a narušení buněčných membrán. Způsobem účinku patří triazoly k inhibitorům demethylace (DMI, G1, FRAC 2018). DMI a morfoliny jsou společně nazývány inhibitory biosyntézy sterolů (SBI).

Po aplikaci přípravku je látka mefentriflukonazol rychle přijímána listy rostliny a pomalu, ale vytrvale je přemísťována apikálně s transpiračním proudem. Pomalý pohyb látky v rostlině umožňuje dlouhotrvající systemickou účinnost a kontrolu již vytvořených stádií houby v hlubších vrstvách rostlinného pletiva (kurativní aktivita). Navíc látka vykazuje významnou reziduální aktivitu, protože většina zásobních míst látky v rostlině je dobře chráněna uvnitř struktury listu. Protože je tenze par látky mefentriflukonazol velmi nízká, nebyla pozorována aktivita plynné fáze.

## 2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Cukrová řepa	cerkosporióza řepy (skvrnatička), padlí řepy, rez řepná, větevnatka řepná (ramulária)
Kukuřice	fuzariózy, spála kukuřičná (helmintosporióza), skvrnitost kukuřice (kabatiella)
Řepka olejka	fomová hniloba, cylindrisporióza, verticillium, hlízenka obecná, alternáriová skvrnitost
Brambor	alternáriová skvrnitost
Slunečnice	hlízenka obecná, alternáriová skvrnitost, červenohnědá skvrnitost slunečnice, fomová hniloba
Broskvoň	moniliová spála, moniliová hniloba
Meruňka	moniliová spála, moniliová hniloba
Slivoň	moniliová spála, moniliová hniloba
Třešeň, višeň	moniliová spála, moniliová hniloba
Jabloň, hrušeň	strupovitost, padlí, stemfyliová skvrnitost hrušně
Réva	padlí révy, černá hniloba révy

## 3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

## 4. REGISTROVANÁ APLIKACE

1) Plodina, oblast použití	2) 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
<b>Cukrovka</b>	cerkosporióza řepy, padlí řepy, rez řepná, větvenatka řepná	1,5 l/ha	28	1) od: 39 BBCH, do: 49 BBCH	4) max 2 x za rok
<b>Kukuřice</b>	spála kukuřičná, skvrnitost kukuřice ( <i>Kabatiella zaeae</i> ), fuzariózy	1,25 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH, do: 69 BBCH	4) max 1 x za rok 6) na zrno, na siláž
<b>Řepka olejka</b>	fomová hniloba, verticiliové vadnutí, cylindrosporióza	1,5 l/ha	AT	1) od: 13 BBCH, do: 18 BBCH na podzim, od: 31 BBCH, do: 55 BBCH na jaře	4) podzimní aplikaci možno rozdělit na 2 x 0,75 l/ha, v intervalu 7–14 dní
<b>Řepka olejka</b>	hlízenka obecná, alternáriová skvrnitost	2,0 l/ha	AT	1) od: 57 BBCH, do: 75 BBCH	
<b>Slunečnice</b>	hlízenka obecná, alternáriová skvrnitost, červenohnědá skvrnitost slunečnice, fomová hniloba	1,5 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH, do: 69 BBCH	
<b>Jabloň, hrušeň</b>	strupovitost, padlí, stemfyliová skvrnitost hrušně	2,0 l/ha	28	1) od: 53 BBCH, do: 85 BBCH	4) max. 2 x za rok, 1,3 l/10 000 m <sup>2</sup> LWA
<b>Jabloň, hrušeň</b>	strupovitost, padlí, stemfyliová skvrnitost hrušně	2,34 l/ha	28	1) od: 53 BBCH, do: 85 BBCH	4) max. 1 x za rok, 1,3 l/10 000 m <sup>2</sup> LWA
<b>Třešeň, višeň, slivoň, broskvoň, meruňka</b>	moniliová spála, moniliová hniloba	1,8 l/ha	3	1) od: 55 BBCH, do: 89 BBCH	4) 1,0 l/10 000 m <sup>2</sup> LWA
<b>Réva</b>	padlí révy, černá hniloba révy	1 l/ha do BBCH 61 2 l/ha od BBCH 61	21	1) od: 14 BBCH, do: 83 BBCH	4) 1,0 l/10 000 m <sup>2</sup> LWA
<b>Brambor</b>	alternáriová skvrnitost	1,25 l/ha	3	1) od: 21 BBCH, do: 93 BBCH	

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.



## 5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

### Cukrová řepa

**1,5 l/ha + 3 kg Kumulus WG** 2 x za sezónu od BBCH 39 do 49, nejdéle při počátku infekce cercosporou případně dalšími chorobami (zpravidla od července do začátku září).

Pro dosažení vynikající účinnosti proti rozhodujícím listovým chorobám cukrové řepy aplikujeme ideálně preventivně, nebo na počátku napadení. Belanty doporučujeme vždy kombinovat s kontaktním fungicidem Kumulus WG, případně přípravkem na bázi SDHI + azol a následně Belanty 1,5 l/ha + Kumulus WG 3,0 kg/ha. Dávka vody 300–400 l/ha.

### Kukuřice

**1,25 l/ha** v období prodlužovacího růstu kukuřice (BBCH 31–39), je možné spojit s aplikací insekticidů.

### Vinná réva, ovoce

U vinné révy je max. dávka 2 l/ha od BBCH 61. U jabloně, hrušně max. 2 l/ha (max. 2 x za rok). U třešně, slivoně, broskvoně, meruňky max. 1,8 l/ha. Jedná se o dávku maximální. Dávkování lze optimalizovat pomocí LWA.

### Řepka olejka

Pro dostatečnou ochranu proti houbovým patogenům časného jara doporučujeme aplikovat dávku 1 l/ha na všechny typy porostů. Aplikaci je možné spojit s prvním vstupem do porostu v kombinaci s listovými hnojivy nebo insekticidy. Belanty slouží jako doplňkové řešení k jarní technologii Boscalidový štít (Efilor 0,6 l/ha ve fázi 32–51 a Pictor Revy 0,8 l/ha ve fázi 57–65) nebo k jiným technologiím za účelem vysoké fungicidní ochrany bez potřeby regulace.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
<b>Brambor</b>	100–400 l/ha	postřik	3 x	7 dnů
<b>Broskvoň, meruňka, slivoň, třešeň, višeň</b>	200–2000 l/ha	postřik, rosení	2 x za rok	7 dnů
<b>Jabloň, hrušeň</b>	150–2000 l/ha	postřik, rosení	2 x za rok	7 dnů
<b>Kukuřice</b>	100–400 l/ha	postřik	1 x	
<b>Réva</b>	100–1200 l/ha	postřik, rosení	2 x za rok	10 dnů
<b>Cukrovka, řepka olejka, slunečnice</b>	100–400 l/ha	postřik	2 x	14 dnů

### Upřesnění použití

$LWA = (\text{ošetřená výška koruny} \times 2 \times 10\,000) / \text{šířka meziřadí}$

Při snižování dávky přípravku podle LWA sadu se zároveň úměrně snižuje dávka vody.

Nepřekračujte maximální uvedenou dávku na ha.

Přípravek dosahuje průměrné účinnosti proti verticiliovému vadnutí a cylindrosporióze řepky; proti červenohnědé skvrnitosti a fomové hnilobě slunečnice, proti padlí a stemfyliové skvrnitosti na hrušních a proti moniliové hnilobě na peckovinách.

## 6. OMEZENÍ

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azolů jinak než preventivně nebo co nejdříve během životního cyklu houby. Nespoléhejte pouze na kurativní potenciál tohoto typu účinných látek.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody pro aplikaci do jabloně, hrušně, třešně, višně, slivoně, broskvoně a meruňky.

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]				
Jabloň, hrušeň, třešeň, višeň, slivoň, broskvoň, meruňka	25	18	14	5
Réva	7	4	4	4
Brambor, cukrovka, řepka olejka, slunečnice	4	4	4	4

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 5 metrů.

Při aplikaci do jabloně, hrušně, třešně, višně, slivoně, broskvoně a meruňky:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 25$  m.

Při aplikaci do révy:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 7$  m.