

FUNGICID

Registrační číslo: 5440-0

Charakteristika

Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) proti strupovitosti jádrovin, proti plísni šedé na jahodníku a révě a proti skládkovým chorobám jabloně a hrušně. Dále je přípravek povolen k menšinovému použití do cibule, póru, mrkve, okurky, cukety, patizonu a tykve

Složení

pyrimethanil 400 g/l



Použití v plodinách

cibule
cuketa
hrušeň
jablot
jádroviny
jahodník
mrkev
okurka
patizon
pór
réva vinná
tykev

Doporučené množství vody

200–2000 l/ha

Ochranná lhůta

cibule a pór 14 dní,
jádroviny AT (strupovitost), réva vinná 28 dní, jahodník 7 dní,
jablot a hrušeň 7 dní (skládkové choroby jádrovin)
mrkev 21 dní,
okurka, cuketa, patizon a tykev 3 dny

Mísetelnost

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Herbicidy	Insekticidy	Růstové regulátory	Gramini- cidy
-	ano	ano	ano	ano	-	-

Balení:

4 x 5 l, HDPE nebo f-HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Scala je fungicid ze skupiny anilinopyrimidinů se zcela odlišným mechanizmem účinku proti strupovitosti jádrovin a plísní šedé než mají klasické fungicidy. Je to kontaktní fungicid s translaminárním a fumigačním účinkem, působí preventivně a navíc, v závislosti na dávce, po dobu 2–3 dní i kurativně. Jeho mechanismem účinku je inhibice vylučování enzymů houby, které se podílejí na vzniku a rozvoji infekce rostlin, tím inhibuje a přeruší infekční proces. Spolehlivě účinkuje i při teplotách již od 5 °C, kdy systemické fungicidy ze skupiny DMI selhávají.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Strupovitost	<i>Venturia inaequalis</i>
Plíseň šedá	<i>Botrytis cinerea</i>
Skládkové choroby jádrovin	
Botryotiniová skvrnitost listů cibule	
Alternáriová skvrnitost česnekovitých	
Suchá skvrnitost listů mrkve	

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina, oblast použití	Škodlivý činitel	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Jádroviny	strupovitost	1,125 l/ha (0,375 l/ ha/m výšky koruny)	AT	1) do: 69 BBCH podle signalizace	4) max. 3x za rok
Réva	plíseň šedá	1 l/ha do BBCH 61, 2 l/ha od BBCH 61	28	1) do: BBCH 75 2) podle signalizace	
Jahodník	plíseň šedá	2,5 l/ha	7	1) na počátku květu, nebo uprostřed kve- tení, nebo na konci kvetení	
Jabloň, hrušeň	skládkové choroby jádrovin	1,5 l/ha	7	1) od: 79 BBCH, do: 89 BBCH -	4) 1 l/10 000 m ² LWA, max. 3x za rok

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Cibule	botryotiniová skvrnitost listů cibule	2 l/ha	14	1) od: 19 BBCH, do: 48 BBCH	5) pole
Pór	alternáriová skvrnitost česnekovitých	2 l/ha	14	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole
Mrkev	suchá skvrnitost listů mrkve	2 l/ha	21	1) od: 41 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole
Okurka, cuketa, patizon, tykev	píseň šedá	1 l/ha do 50 cm; 1,5 l/ha 50–125 cm; 2 l/ha nad 125 cm	3	1) od: 61 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky

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

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Jádroviny - strupovitost	500–1500 l/ha (max. 500 l/ha/m výšky koruny)	postřík, rosení	4x za rok	7–10 dnů
Jabلوň, hrušeň skládkové choroby	200–2000 l/ha			10 dnů
Réva	400–1600 l/ha (max. 800 l/ha do BBCH 61)	postřík, rosení	1x za rok	
Jahodník	max. 2000 l/ha	postřík, rosení	1x za rok	

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění

Skleník je definován Nařízením (ES) č. 1107/2009.

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Cibule, pór, mrkev	300–600 l/ha	postřík	2x	10 dnů
Okurka, cuketa, patizon, tykev	600 l/ha do 50 cm, 900 l/ha 50–125 cm, 1200 l/ha nad 125 cm	postřík	3x	10 dnů

Upřesnění použití:

Účinnost přípravku byla u skládkových chorob jádrovin ověřena proti *Neofabrea perennans*, *Neofabrea vagabunda*, *Neofabrea malicorticitis* (kruhová hnědá hnilo-ba jablek), *Monilia fructigena* (moniliová hnilo-ba jablek) a *Botryotinia fuckeliana* (šedá hnilo-ba).

LWA = (ošetřená výška koruny x 2 x 10 000) / šířka meziřadí

Při aplikaci na skládkové choroby jádrovin nepřekračujte dávkování maximální dávku 1,5 L/ha.

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

Upřesnění počtu aplikací do jádrovin: přípravek může být aplikován do jádrovin maximálně 4x a nesmí být překročena celková dávka 6 l/ha. Z toho v jednotlivých indikacích může být aplikován maximálně 3x.

6. OMEZENÍ

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny anilinopyrimidinů (např. pyrimethanil, cyprodinil) v révě a jahodníku vícekrát než 1x, v jádrovinách vícekrát než 4x za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny anilinopyrimidinů jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení na ochranu zdraví lidí, ne-cílových organismů a složek životního prostření

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]				
Jahody	4	4	4	4
Réva	6	6	6	6
Jádroviny	18	14	8	4

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

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

Jahody:

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

Jádroviny:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 18 m.

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]				
Cibule, pór, mrkev	4	4	4	4

Menšinové použití:

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 3 metry.

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

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost $\geq 3^\circ$) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m.