



Universidade Federal de Roraima
Curso de Agronomia
Agência de Defesa Agropecuária de Roraima



RELATÓRIO SOBRE FUNGICIDAS REGISTRADOS NA CULTURA DO PIMENTÃO PARA RORAIMA

Autoria:	Marcelo Paludo (Discente do Curso de Agronomia-UFRR)	Data: 18/03/2021
Coordenadores:	Prof. Dr. Alessandro Antônio Fortunato (Agronomia-UFRR)	
	Eng. Agr. Carlos Alberto Terossi Filho (Fiscal Agropecuário-ADERR)	

Tabela 1. Lista de produtos comerciais e demais informações de relevância quanto ao seu uso.

Marca comercial	Empresa	Ingredientes Ativos	Grupo FRAC	Nome do Grupo	Grupo químico	Sítio de Ação	Alvos Biológicos
Amistar Top	Syngenta	Azoxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)
		Difenoconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	
Amistar WG	Syngenta	Azoxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)
Approve	Iharabras	Fluazinam	C5	-	2,6-dinitro-anilina	Desacoplador de fosforilação oxidativa	Mofa cinzento (<i>Botrytis cinerea</i>)
		Tiofanato-metílico	B1	Metil benzimidazol carbamato	Tiofanato	Montagem de β -tubulina na mitose	
Auge	Oxiquímica Agrociência	Hidróxido de cobre	M1	Inorgânico	Inorgânico (Cobre)	Atividade de contato multi-sítio	Requeima (<i>Phytophthora capsici</i>)

Bravonil 500	Syngenta	Clorotalonil	M5	Cloronitrila (fitalonitrila)	Cloronitrila	Atividade de contato multi-sítio	Seca de ponteiros (<i>Phoma exigua</i>) Mancha de estenfilio (<i>Stemphylium solani</i>)
Bravonil 750 WP	Syngenta	Clorotalonil	M5	Cloronitrila (fitalonitrila)	Cloronitrila	Atividade de contato multi-sítio	Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)
Cabrio Top	BASF	Metiram	M3	Ditiocarbamatos e relativos	Ditiocarbamatos e relativos	Atividade de contato multi-sítio	Oídio (<i>Oidiopsis taurica</i>)
		Piraclostrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	
Cantus	BASF	Boscalida	C2	SDHI (Inibidores de succinato-desidrogenase)	Piridina-carboxamida	Complexo II: succinato-desidrogenase	Mofo cinzento (<i>Botrytis cinerea</i>)
Collis	BASF	Boscalida	C2	SDHI (Inibidores de succinato-desidrogenase)	Piridina-carboxamida	Complexo II: succinato-desidrogenase	Oídio (<i>Oidiopsis taurica</i>)
		Cresoxim-metil	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Oximino-acetato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	
Consento	Bayer	Fenamidona	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Imidazolinona	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Requeima (<i>Phytophthora capsici</i>)
		Cloridrato de propamocarbe	F4	Carbamato	Carbamato	Permeabilidade da membrana celular, ácido graxo	
Cuprocarb 500	Oxiquímica Agrociência	Oxicloreto de cobre	M1	Inorgânico	Inorgânico (Cobre)	Atividade de contato multi-sítio	Requeima (<i>Phytophthora capsici</i>)
Daconil 500	Syngenta	Clorotalonil	M5	Cloronitrila (fitalonitrila)	Cloronitrila	Atividade de contato multi-sítio	Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)
Difcor 250 EC	Sharda	Difenoconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Cercosporiose (<i>Cercospora capsici</i>)

Dithane NT	Dow Agrosiences	Mancozebe	M3	Ditiocarbamatos e relativos	Ditiocarbamatos e relativos	Atividade de contato multi-sítio	Cercosporiose (<i>Cercospora melongenae</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) Requeima (<i>Phytophthora capsici</i>)
Folicur 200 EC	Bayer	Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Cercosporiose (<i>Cercospora melongenae</i>)
Funginil	Adama Brasil	Clorotalonil	M5	Cloronitrila (fitalonitrila)	Cloronitrila	Atividade de contato multi-sítio	Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)
Infinito	Bayer	Fluopicolida	B5	Benzamida	Piridinilmetil-benzamida	Deslocalização das proteínas spectrin-like	Requeima (<i>Phytophthora capsici</i>)
		Cloridrato de propamocarbe	F4	Carbamato	Carbamato	Permeabilidade da membrana celular, ácido graxo	
Kasan 800 WP	Cropchem	Mancozebe	M3	Ditiocarbamatos e relativos	Ditiocarbamatos e relativos	Atividade de contato multi-sítio	Pinta preta grande (<i>Alternaria solani</i>) Cercosporioses (<i>Cercospora capsici</i>) / (<i>Cercospora melongenae</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) Requeima (<i>Phytophthora capsici</i>) Ferrugem (<i>Puccinia pampeana</i>) Mancha de estenfilio (<i>Stemphylium solani</i>)

Manzate 800	UPL	Mancozebe	M3	Ditiocarbamatos e relativos	Ditiocarbamatos e relativos	Atividade de contato multi-sítio	Cercosporiose (<i>Cercospora capsici</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) Requeima (<i>Phytophthora capsici</i>)
Milcozeb 800 WP	Indofil	Mancozebe	M3	Ditiocarbamatos e relativos	Ditiocarbamatos e relativos	Atividade de contato multi-sítio	Cercosporiose (<i>Cercospora capsici</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) Requeima (<i>Phytophthora capsici</i>)
Mythos	Bayer	Pirimetanil	D1	AP - fungicida (Anilino-pirimidina)	Anilino-pirimidina	Biossíntese de metionina (proposto)	Pinta preta grande (<i>Alternaria solani</i>)
Nativo	Bayer	Tebuconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Pinta preta grande (<i>Alternaria solani</i>)
		Trifloxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Oximino-acetato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	
Orkestra SC	BASF	Fluxapiraxade	C2	DHI (Inibidores de succinato-desidrogenase)	Pirazol-4-carboxamida	Complexo II: succinato-desidrogenase	Oídio (<i>Oidiopsis taurica</i>)
		Piraclostrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	
Regalia Maxx	Prophyto	<i>Ditianona</i>	M9	Quinonas (Antraquinona)	Antraquinona	Atividade de contato multi-sítio	Oídio (<i>Oidiopsis taurica</i>)
Score	Syngenta	Difenoconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Cercosporiose (<i>Cercospora capsici</i>)
Supera	Oxiquímica Agrocência	Hidróxido de cobre	M1	Inorgânico	Inorgânico (Cobre)	Atividade de contato multi-sítio	Requeima (<i>Phytophthora capsici</i>)

Tecto SC	Syngenta	Tiabendazol	B1	Metil benzimidazol carbamato	Benzimidazol	Montagem de β -tubulina na mitose	Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)
Tenaz 250 SC	Sumitomo	Flutriafol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)
Troia	Indofil	Mancozebe	M3	Ditiocarbamatos e relativos	Ditiocarbamatos e relativos	Atividade de contato multi-sítio	Cercosporiose (<i>Cercospora capsici</i>) Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) Requeima (<i>Phytophthora capsici</i>)
Unizeb Glory	UPL	Azoxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Cercosporiose (<i>Cercospora melongenae</i>)
		Mancozebe	M3	Ditiocarbamatos e relativos	Ditiocarbamatos e relativos	Atividade de contato multi-sítio	
Vantigo	Syngenta	Azoxistrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-acrilato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	Antracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)
Veldara	Basf	Fluxapiroxade	C2	DHI (Inibidores de succinato-desidrogenase)	Pirazol-4-carboxamida	Complexo II: succinato-desidrogenase	Oídio (<i>Oidiopsis taurica</i>)
		Piraclostrobina	C3	QoI-fungicidas (Inibidores extracelulares de Quinona)	Metoxi-carbamato	Complexo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidase) no sítio Qo	
Volna 250 EC	Avgust	Difenoconazol	G1	DMI-fungicidas (inibidores da desmetilação) (SBI: Classe I)	Triazol	C14- desmetilase na biossíntese de esterol (erg11/cyp51)	Cercosporiose (<i>Cercospora capsici</i>)