

# Cuprostar®



## CARATTERISTICHE

Cuprostar è un anticrittogamico liquido, formulato in una sospensione concentrata a base di ossicloruro e idrossido di rame.

L'azione complementare tra la prontezza di rilascio dell'idrossido e l'effetto prolungato e persistente dell'ossicloruro lo rende attivo su più fronti contro numerose malattie fungine e batteriche di colture erbacee ed arboree.

## MODALITÀ D'USO

Il prodotto si impiega in trattamenti alla parte aerea.

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

Miscela brevettata da Isagro, distribuita e riconosciuta a livello globale per la comprovata efficacia.

Esplica un'azione limitante se applicato quando il patogeno, già incubato all'interno dell'ospite, inizia a manifestare i primi sintomi (es. macchie sulla foglia), ma ancora non c'è sporulazione evidente. L'applicazione di Cuprostar in questa fase ha un effetto devitalizzante della fuoriuscita del micelio.

## CONSIGLI D'UTILIZZO

Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulo nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agroclimatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno.

## COMPATIBILITÀ

Il prodotto non è compatibile con i formulati alcalini (polisolfuri, etc.) e quelli contenenti Thiram. In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo.

## REGISTRAZIONE MINISTERO DELLA SALUTE

N° 3640 del 30.05.1980

## COLORAZIONE

Non colorato

## INDICAZIONI DI PERICOLO (H)

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

## ALTRE AVVERTENZE

Non trattare dopo la fioritura sulle drupacee. Su varietà di melo e di pero cuprosensibili il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione. Si consiglia di effettuare dei saggi preliminari prima dell'uso. Su varietà poco note di colture orticole, floreali ed ornamentali o in caso di dubbi non impiegare il prodotto su larga scala prima di aver compiuto piccoli saggi preliminari o aver consultato il personale tecnico.



## COMPOSIZIONE (riferita a 100 g)

Rame metallo (50% da ossicloruro tetraramico e 50% da idrossido) g. 20 (272 g/l)  
Coformulanti ed inerti q.b. a g. 100



## FORMULAZIONE

Sospensione concentrata (SC)



## CONFEZIONE

1 L - 5 L

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSI (mL/hL)	EPOCA D'IMPIEGO	NR. MAX APPLIC.	INT.	VOLUMI (L)
Vite	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> ), Marciume Nero ( <i>Guignardia bidwellii</i> ), Escoriosi ( <i>Phomopsis viticola</i> ), Rossore parassiti. ( <i>Pseudopeziza tracheiphila</i> )	200-400	Dalla terza foglia ad inizio fioritura	3	7-8	1000
			Da fine fioritura a TC	6		
Agrumi (Arancio, Mandarino, Pompelmo, Pomelo, Limone, Clementina, Bergamotto, Chinotto)	Allupatura ( <i>Phytophthora citrophthora</i> ), Antracnosi ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ), Batteriosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> )	400-450	Autunno-invernali (BBCH 97-99)	5	7-20	1000-1500
Melo, Cotogno	Moniliosi ( <i>Monilia spp.</i> ), Ticchiolatura ( <i>Venturia inaequalis</i> ), Batteriosi ( <i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Xanthomonas spp.</i> )	600	Autunno-invernali (BBCH 97-99)*	5	7-14	1000-1500
Pero	Ticchiolatura ( <i>Venturia pyrina</i> ), Moniliosi ( <i>Monilinia spp.</i> ), Septoria ( <i>Mycosphaerella pyri</i> ), Batteriosi ( <i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Erwinia amylovora</i> )	250-400	Primaverili*	5	7-14	1000-1500
		600	Autunno-invernali (BBCH 97-99)*			
		220-250				
Albicocco, Mandorlo	Corineo ( <i>Stigmata carpophila</i> ), Moniliosi ( <i>Monilinia spp.</i> ), Batteriosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> )	700-900	Autunno-invernali	4	7-14	1000-1500
		600-700	Da inizio a fine caduta foglie (BBCH 93-97)			
Ciliegio	Bolla ( <i>Taphrina deformans</i> ), Moniliosi ( <i>Monilinia spp.</i> ), Marciume colletto ( <i>Phytophthora spp.</i> )	700-900	Da inizio a fine caduta foglie (BBCH 93-97)	4	7-14	1000-1500
		600-700	Autunno-invernali (BBCH 97-99)			
Pesco, Nettarine, Percoche	Corineo ( <i>Stigmata carpophila</i> ), Moniliosi ( <i>Monilinia spp.</i> ), Bolla ( <i>Taphrina deformans</i> )	700-900	Da inizio a fine caduta foglie (BBCH 93-97)	4	7-14	1000-1500
		600-700	Autunno-invernali (BBCH 97-99)			
Susino	Corineo ( <i>Stigmata carpophila</i> ), Moniliosi ( <i>Monilinia spp.</i> )	700-900	Autunno-invernali (BBCH 97-99)	4	7-14	1000-1500
Olivo	Occhio di pavone o Cicloconio ( <i>Spilocaea oleaginea</i> ), Rogna ( <i>Pseudomonas syringae subsp. savastanoi</i> )	450	Tutto il ciclo di sviluppo	6		
Fruttiferi a guscio (Noce, Nocciolo, Castagno)	Cancri rameali da batteriosi ( <i>Xanthomonas</i> , <i>Pseudomonas</i> ), Fersa del castagno ( <i>Mycosphaerella maculiformis</i> ) e Citospora del nocciolo ( <i>Cytospora corylicola</i> ), Antracnosi ( <i>Gnomonia leptostyla</i> )	600	Autunno-invernali (BBCH 97-99)	3	7-14	1000-1500
		450-550	Primaverili-estivi	3		

\*Sospendere i trattamenti ad inizio fioritura per le Pomacee.

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSI (mL/hL)	EPOCA D'IMPIEGO	NR. MAX APPLIC.	INT.	VOLUMI (L)
Pomodoro, Melanzana	Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> ), Batteriosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> )	150-400	Dalla quinta foglia al 100% di frutti invaiati (BBCH 15-89)	6	7	600-1000
Patata	Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> ), <i>Alternaria (Alternaria solani)</i>	350-600	Dalla quinta foglia al 50% di frutti invaiati (BBCH 15-85)	6		
Tabacco	Peronospora ( <i>Peronospora tabacina</i> ), Antracnosi ( <i>Colletotrichum nicotianae</i> ), Batteriosi ( <i>Pseudomonas tabaci</i> )	350-600	Dalla quarta foglia al completo sviluppo fogliare (BBCH 14-89)	3	8-10	600-1000
Bulbacee (Aglione, Cipolla, Cipolline, Scalogno)	Peronospora ( <i>Peronospora destructor</i> )	350-400	Dalla quarta foglia al 70% dimensione testa (BBCH 14-47)	6	7	600-800
Cucurbitacee (Melone, Cocomero, Zucca, Zucchini, Cetriolo, Cetriolino) (in campo e serra)	Peronospora ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> ), Batteriosi ( <i>Pseudomonas lachrymans</i> )					
Cavolfiore, Broccoli (in campo)	Ruggine bianca ( <i>Albugo candida</i> ), Peronospora ( <i>Peronospora spp.</i> ), Alternariosi ( <i>Alternaria spp.</i> ), Batteriosi ( <i>Pseudomonas lachrymans</i> , <i>Xanthomonas campestris</i> )	350-400	Dalla terza foglia al tempo di carenza (BBCH 13-TC)	6	7	600-800
Carciofo, Cardo (in campo)	Peronospora ( <i>Bremia lactucae</i> ), Antracnosi ( <i>Ascochyta spp.</i> )					
Asparago (in campo)	Ruggine ( <i>Puccinia asparagi</i> )	350-400	Dalla terza foglia al tempo di carenza (BBCH 13-TC)	4	7	600-800
Lattughe ed insalate (in campo)	Peronospora ( <i>Bremia lactucae</i> )					
Erbe aromatiche (Alloro, Basilico, Salvia, Erba Cipollina, Maggiorana, Melissa, Menta, Origano, Prezzemolo, Rosmarino)	Peronospora, Cercospora, Antracnosi ( <i>Ascochyta arachidis</i> ), Batteriosi	350-400	Dalla terza foglia al tempo di carenza (BBCH 13-TC)	6	7	600-800
Fragola (in campo)	Vaiolatura ( <i>Mycosphaerella fragariae</i> ), Maculatura ( <i>Diplocarpon earliana</i> ), Batteriosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> )	350-400	Autunnali-invernali e ripresa vegetativa	5		600-800

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSI (mL/hL)	EPOCA D'IMPIEGO	NR. MAX APPLIC.	INT.	VOLUMI (L)
Oleaginose	Peronospora ( <i>Plasmopara helianthi</i> , <i>Mycosphaerella berkeleyi</i> ), Antracnosi ( <i>Ascochyta arachidis</i> )	350-600	Dalla terza foglia al tempo di carenza (BBCH 13-TC)	6	7-15	600-800
Barbabietola	Cercosporiosi ( <i>Cercospora beticola</i> ), Peronospora ( <i>Peronospora farinosa</i> ), Ruggine ( <i>Uromyces betae</i> )	350-600	Dalla nona foglia allo sviluppo completo della radice	6	14-20	600-800
Cipresso	Cancro del cipresso ( <i>Coryneum=Seiridium cardinale</i> )	400	Tutto il ciclo di sviluppo	3		800-1000
Fiori	Peronospora, Cercospora, Antracnosi, Ruggini, Batteriosi		Tutto il ciclo di sviluppo	-		600-800

## TEMPI DI CARENZA

Fragola, Aglio, Cipolla, Cipolline, Scalogno, Cucurbitacee a buccia edibile, Melanzana, Pomodoro	3 Giorni
Ortaggi a foglia, Patata, Cucurbitacee a buccia non edibile	7 Giorni
Tutte le altre colture eduli	20 Giorni