

CHAMP® 20 DF



Fungicida a base di rame idrossido

Caratteristiche: Champ 20 DF è un formulato in microgranuli idrodispersibili che per il suo originale processo produttivo e l'estrema finezza delle sue particelle è dotato di particolari caratteristiche di adesività e di uniformità ridistributiva sulle superfici fogliari. Tali caratteristiche consentono una maggiore efficacia fungicida e battericida ed una sensibile riduzione delle dosi unitarie di rame con conseguenti vantaggi anche sotto il profilo dell'impatto ambientale.

Composizione: Rame metallo (sotto forma di idrossido) 20 g

Miscibilità: Non compatibile con gli antiparassitari a reazione alcalina.

Registrazione: N° 14077 del 15-11-2007

Formulazione: WG - Granuli disperdibili in acqua (anche DG e DF)

Indicazioni di pericolo CLP PERICOLO Frasi H H318, H410, EUH401	Confezioni 1 kg - 10 kg 	Gruppo FRAC M1 Marchio registrato Nufarm Italia Srl Titolare registrazione Nufarm Italia Srl
Gruppo imballaggio III	Trasporto ONU 3077	Classificazione ADR 9

Culture (intervallo di sicurezza)	Avversità controllate	Dosi	Modalità d'impiego
Vite (20 giorni)	Peronospora (<i>Plasmopara viticola</i>), azione collaterale contro Escoriosi (<i>Phomopsis viticola</i>), Marciume nero degli acini o Black-rot (<i>Guignardia bidwellii</i>), Melanosi (<i>Septoria ampelina</i>), Rossore parassitario (<i>Pseudopeziza tracheiphila</i>)	200-300 g/hl (2-3 kg/ha)	Trattamenti cadenzati a 7-8 giorni in funzione preventiva. Utilizzare la dose più elevata in caso di forte pressione della malattia e andamento stagionale molto piovoso.
Pomacee (melo, pero, cotogno) (inizio fioritura)	Ticchiolatura (<i>Venturia inaequalis</i> = <i>Endostigma inaequalis</i> , <i>V. pyrina</i> = <i>Endostigma pyrina</i>), Septoriosi del pero (<i>Septoria pyricola</i>), Cancro rameale da <i>Nectria</i> (<i>Nectria galligena</i>), Cancro rameale da <i>Sphaeropsis</i> (<i>Sphaeropsis malorum</i>), Cancro rameale da <i>Phomopsis</i> (<i>Phomopsis mali</i>), Muffa a cerchi (<i>Monilia fructigena</i>)	200-210 g/hl (3-3,2 kg/ha) 170-180 g/hl (2-2,7 kg/ha)	Trattamenti autunno-invernali e cancri. Trattamenti alla ripresa vegetativa (ingrossamento gemme, punte verdi, mazetti chiusi). Sospendere i trattamenti ad inizio fioritura.
	Marciume del colletto (<i>Phytophthora cactorum</i>)	230 g/hl	Distribuire al colletto delle piante 10-15 litri di sospensione.
	Colpo di fuoco batterico del pero (<i>Erwinia amylovora</i>)	60-70 g/hl	Trattamenti autunnali dopo la raccolta e su cv. non cuprosensibili.
			Applicare al massimo 16 kg/ha per anno.
Nespole (inizio fioritura)	Brusone o Ticchiolatura (<i>Fusicladium eriobotryae</i>), Maculatura fogliare (<i>Phyllosticta mespili</i>)	220-280 g/hl (2,2-3,3 kg/ha)	Trattamenti autunno-invernali. Sospendere i trattamenti ad inizio fioritura.
Drupacee (pesco, albicocco, ciliegio, susino) (inizio fioritura)	Bolla del pesco (<i>Taphrina deformans</i>), Corineo (<i>Stigmia carpophila</i> = <i>Coryneum beijerinckii</i>), Moniliosi (<i>Monilia laxa</i> , <i>M. fructigena</i>), Cancro rameale del pesco (<i>Fusicoccum amygdali</i>), Seccume dei rami (<i>Cytospora leucostoma</i> , <i>C. cincta</i>), Nerume o Cladosporiosi (<i>Cladosporium carpophilum</i>), Ruggine (<i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>), Ruggine del ciliegio (<i>Puccinia cerasi</i>), Cilindrosporiosi del ciliegio (<i>Cylindrosporium padi</i>), Scopazzi del ciliegio (<i>Taphrina cerasi</i>), Bozzacchioni del susino (<i>Taphrina pruni</i>), Attività collaterale contro Cancro batterico delle drupacee (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>pruni</i>), Deperimento batterico del pesco (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>persicae</i>), Scabbia batterica dell'albicocco (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>)	270-290 g/hl (2,7-3,5 kg/ha)	Solo trattamenti autunno-invernali.
	Marciume del colletto (<i>Phytophthora cactorum</i>)	230 g/hl	Distribuire al colletto delle piante 10-15 litri di sospensione.
Agrumi (20 giorni)	Mal secco (<i>Phoma o Deuterophoma tracheiphila</i>), Marciume o Gommosi del colletto (<i>Phytophthora citrophthora</i> , <i>Phytophthora</i> sp.), Allupatura (<i>Phytophthora</i> sp.), Cancro gommoso (<i>Botryosphaeria ribis</i>), Fumaggine (<i>Capnodium citri</i>), Antracnosi (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>), attività collaterale contro il Cancro batterico degli agrumi (<i>Xanthomonas campestris</i>)	230-350 g/hl (2,3-3,5 kg/ha)	Trattamenti a partire da fine inverno.
Olivo (20 giorni)	Occhio di pavone o Cicloconio (<i>Spilocaea oleagina</i> = <i>Cycloconium oleaginum</i>), Piombatura o Cercosporiosi (<i>Mycocentrospora cladosporioides</i>), Lebbra (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i> = <i>Gloeosporium olivarum</i>), Rogna (<i>Pseudomonas syringae</i> subsp. <i>savastanoi</i>), Fumaggine (<i>Capnodium</i> sp., <i>Cladosporium</i> sp., <i>Alternaria</i> sp.), attività collaterale contro Marciume delle drupe (<i>Sphaeropsis dalmatica</i>)	230-330 g/hl (2,3-3,25 kg/ha)	Intervenire alla fine di settembre - inizio ottobre, dopo la raccolta ed eventualmente dopo la potatura.
Actinidia	<i>Alternaria</i> (<i>Alternaria alternata</i>), Maculatura batterica (<i>Pseudomonas viridiflava</i>)	230-350 g/hl (2,3-3,5 kg/ha)	Interventi al bruno.
	Marciume del colletto (<i>Phytophthora cactorum</i> , <i>Phytophthora</i> sp.)	230 g/hl	Distribuire al colletto delle piante 10-15 litri di sospensione.
Fragola (3 giorni)	Marciume bruno del colletto (<i>Phytophthora fragariae</i>), Vaiolatura (<i>Mycosphaerella fragariae</i>), Maculatura zonata (<i>Gnomonia fructicola</i>), Maculatura rosso-bruna (<i>Diplocarpon earliana</i>), Maculatura angolare (<i>Xanthomonas fragariae</i>)	190-240 g/hl (1,9-2,4 kg/ha)	Trattamenti autunno-invernali e alla ripresa vegetativa.

Vai alla scheda prodotto sul sito per maggiori informazioni

Culture (intervallo di sicurezza)	Avversità controllate	Dosi	Modalità d'impiego
Fruttiferi a guscio (noce, nocciolo, castagno, mandorlo)	Antracnosi del noce (<i>Marssonina juglandis</i>), Mal dello stacco del nocciolo (<i>Cytospora corylicola</i>), Seccume fogliare del nocciolo (<i>Labrella coryli</i>), Fersa del castagno (<i>Mycosphaerella maculiformis</i>), Attività collaterale contro Macchie nere del noce (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>juglandis</i>), Necrosi batterica del nocciolo (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>corylina</i>), Cancro batterico del nocciolo (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Avellana</i>).	260-280 g/hl (2,6-2,8 kg/ha)	Trattamenti autunno-invernali.
Pomodoro (3 giorni)	Peronospora del pomodoro (<i>Phytophthora infestans</i>), Marciume zonato (<i>Phytophthora nicotianae</i> var. <i>parasitica</i>), Septoria (<i>Septoria lycopersici</i>), Cladosporiosi (<i>Cladosporium fulvum</i>), Alternariosi (<i>Alternaria porri</i> f. sp. <i>solani</i>), Nerume del pomodoro (<i>Alternaria alternata</i>), Necrosi del midollo o Midollo nero (<i>Pseudomonas corrugata</i>), Picchiettatura batterica (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i>), Maculatura batterica (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i>), Attività collaterale contro Cancro batterico (<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>), Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	250-300 g/hl (2,5-3 kg/ha)	Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità.
Melanzana (3 giorni)	Marciume pedale del fusto (<i>Phoma lycopersici</i>), Vailatura dei frutti o Antracnosi (<i>Colletotrichum coccodes</i>), attività collaterale contro Marciume molle batterico e Muffa grigia	190-250 g/hl (1,9-2,5 kg/ha)	
Cetriolo, Cetriolino, Zucchini (3 giorni)	Peronospora delle cucurbitacee (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), Antracnosi (<i>Colletotrichum lagenarium</i>), Maculatura angolare (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i>), attività collaterale contro Marciume molle batterico e Muffa grigia	190-250 g/hl (1,5-2,5 kg/ha)	Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità.
Carciofo, Cardo, Sedano, Finocchio, Asparago (effettuare i trattamenti esclusivamente dopo la raccolta del turione) (20 giorni)	Peronospora del carciofo e del cardo (<i>Bremia lactucae</i>), Ruggine dell'asparago (<i>Puccinia asparagi</i>), Septoriosi del sedano (<i>Septoria apicola</i>), Cercosporiosi del sedano (<i>Cercospora apii</i>), Ramularia del finocchio (<i>Ramularia foeniculi</i>), Cladosporiosi del finocchio (<i>Cladosporium depressum</i>), attività collaterale contro Marciume molle batterico e Muffa grigia	190-250 g/hl (1,15-2,5 kg/ha)	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.
Lattuga, Scarola, Indivia, Cicoria/Radicchio, Rucola, Spinacio, Prezzemolo (7 giorni)	Peronospora della lattuga (<i>Bremia lactucae</i>), Cercosporiosi delle insalate (<i>Cercospora longissima</i>), Alternariosi delle crucifere (<i>Alternaria porri</i> f. sp. <i>cichorii</i>), Antracnosi delle insalate (<i>Marssonina panettoniana</i>), Peronospora dello spinacio (<i>Peronospora farinosa</i> f. sp. <i>spinaciae</i>), Antracnosi dello spinacio (<i>Colletotrichum dematium</i> f. sp. <i>spinaciae</i>), Cercosporiosi dello spinacio (<i>Cercospora beticola</i>), Marciume batterico della lattuga (<i>Pseudomonas cichorii</i>), Maculatura batterica della lattuga (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vitians</i>), Septoriosi del prezzemolo (<i>Septoria petroselinii</i>).	190-250 g/hl (1,15-2,5 kg/ha)	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.
Cavolfiore, Cavolo broccolo, Cavolo verza, Cavolo cappuccio, Cavolo di Bruxelles, Cavolo cinese (3 giorni)	Peronospora delle crucifere (<i>Peronospora brassicae</i>), Micosferella del cavolo (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>), Ruggine bianca delle crucifere (<i>Albugo candida</i>), attività collaterale contro Marciume nero del cavolo (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>)	190-250 g/hl (1,15-2,5 kg/ha)	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.
Fagiolino, Fagiolo, Pisello, Fava (20 giorni)	Antracnosi del fagiolo (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>), Ruggine del fagiolo (<i>Uromyces appendiculatus</i>), Peronospora del fagiolo (<i>Phytophthora phaseoli</i>), Peronospora del pisello (<i>Peronospora pisi</i>), Antracnosi del pisello (<i>Ascochyta pisi</i>), Antracnosi della fava (<i>Ascochyta fabae</i>), Ruggine della fava (<i>Uromyces fabae</i>), attività collaterale contro Batteriosi: Maculatura ad alone del fagiolo (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>phaseolicola</i>), Maculatura comune del fagiolo (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>phaseoli</i>), Maculatura batterica del pisello (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisi</i>)	190-250 g/hl (1,15-2,5 kg/ha)	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.
Floreali, ornamentali, forestali	Peronospora della rosa (<i>Peronospora sparsa</i>), Ruggine della rosa (<i>Phragmidium subcorticium</i>), Ticchiolatura della rosa (<i>Marssonina rosae</i>), Ruggine del garofano (<i>Uromyces caryophyllinus</i>), Ruggine bianca del crisantemo (<i>Puccinia horiana</i>), Disseccamento del lauroceraso (<i>Sphaeropsis malorum</i>), Maculatura fogliare della palma (<i>Stigmata palmivora</i>), Attività collaterale contro Fumaggini e Batteriosi.	190-230 g/hl (1,15-2,3 kg/ha)	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.
Tabacco (20 giorni)	Peronospora del tabacco (<i>Peronospora tabacina</i>)	200-250 g/hl (1,6-2,5 kg/ha)	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.
Oleaginose (20 giorni)	Peronospora della soia (<i>Peronospora manshurica</i>), Alternariosi della soia (<i>Alternaria</i> sp.), Peronospora del girasole (<i>Plasmopara helianthi</i>)	2,5-3,0 kg/ha	Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.
Cipresso	Cancro del cipresso (<i>Coryneum</i> = <i>Seiridium cardinale</i>)	400-500 g/hl (3,2-5 kg/ha)	Trattamenti preventivi a fusto e chioma da effettuarsi in primavera e autunno.

Indicazioni per il corretto impiego - Trattare nelle ore più fresche della giornata. Fitotossicità: non trattare durante la fioritura. Su Pesco, Susino e varietà di Melo e Pero cuprosensibili il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione: in tali casi se ne sconsiglia l'impiego dopo la piena ripresa vegetativa. Varietà di melo cuprosensibili: Abbondanza, Belfort, Black Stayman, Golden delicious, Gravenstein, Jonathan, Rome beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman red, Stayman Winesap, Black Ben Davis, King Davis, Renetta del Canada, Rosa Mantovana, Commercio. Varietà di pero cuprosensibili: Abate Fetel, Buona Luigia d'Avranches, Butirra Claireau, Passacrassana, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butirra Giffard. Su varietà poco note di colture orticole, floricole e ornamentali effettuare piccoli saggi preliminari prima di impiegare il prodotto su larga scala.