

# CHAMP® DP

## Fungicida a base di idrossido di Rame in granuli idrodispersibili

### Composizione:

100 g di prodotto contengono  
Rame metallo puro g 37,5  
(Sotto forma di Rame idrossido)  
Coformulanti q.b. a 100 g

### INDICAZIONI DI PERICOLO:

H302 – Nocivo se ingerito. H315 – Provoca irritazione cutanea. H318 – Provoca gravi lesioni oculari.  
H331 – Tossico se inalato. 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.  
**CONSIGLI DI PRUDENZA:**  
P280 – Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso. P391 – Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P301 + P312 – In caso di ingerire accompagnata da malessere: contattare un centro antiveneno o un medico.  
P305 + P351 + P338 – In caso di contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P310 – Contattare immediatamente un centro antiveneno o un medico. P501 – Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle norme locali / nazionali vigenti.



**Nufarm S.A.S.**  
11 Rue du Débarcadère,  
92700 Colombes, (Francia).  
Rappresentata in Italia da  
**Nufarm Italia S.r.l.** via Guelfa, 5, 40138 Bologna. Tel. 051 0394022

Distribuito da: Sumitomo Chemical Italia S.r.l., Via Caldera, 21 – 20153 – Milano (MI). Tel. 02 452801

### Stabilimento di produzione:

QUIMETAL INDUSTRIAL S.A., Maipu, Santiago (Cile)  
Industria Química del Valles S.A., Cheste, Valencia (Spagna)  
SC Chemark ROM Srl, Codlea, Brasov (Romania)



**PERICOLO**

Registrazione n. 11303 Ministero della Salute del 07/05/2002

Contenuto netto: g 500, kg 1 - 5 - 10 - 20

Partita n.: vedere contenitore

### Prescrizioni supplementari:

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Per proteggere gli uccelli, non superare la dose di 12 Kg di prodotto per ettaro durante il periodo di accoppiamento (tra aprile e luglio) per una totale massimo di 16 Kg di CHAMP DP per ettaro per anno.

Per proteggere gli organismi acquatici, non trattare una fascia di sicurezza vegetata rispettando le seguenti distanze dalle acque di superficie:

- Orticole e vite: 10 metri
- Noce: 20 metri utilizzando ugelli che riducono la deriva di almeno il 75%;
- Pomacee e drupacee (applicazioni precoci): 10 metri se si utilizzano dispositivi che riducono la deriva di almeno il 75%, oppure 20 metri in assenza di tali dispositivi;
- Pomacee e drupacee (applicazioni tardive), nocciolo, olivo: 10 metri se si utilizzano dispositivi che riducono la deriva di almeno il 50%, oppure 20 metri in assenza di tali dispositivi;
- Arboree ornamentali: 20 metri in associazione a dispositivi che riducono la deriva di almeno il 50%.

### INFORMAZIONI PER IL MEDICO:

**Sintomi:** denaturazione delle proteine con lesioni a livello delle mucose, danno epatico e renale e del S.N.C., emolisi. Vomito con emissione di materiale di colore verde, bruciori gastroesofagei, diarrea ematica, coliche addominali, ittero emolitico, insufficienza epatica e renale, convulsioni, collasso. Febbre da inalazione del metallo. Irritante cutaneo ed oculare. **Terapia:** gastrulsi con soluzione latto-albuminosa, se cupremia elevata usare chelanti, penicillamina se la via orale è agibile oppure CaEDTA endovenosa e BAL intramuscolo, per il resto terapia sintomatica.

Consultare un Centro Antiveneno.

### USI AUTORIZZATI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Il CHAMP DP è un formulato in granuli 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. Il CHAMP DP agisce preventivamente ed è in grado di proteggere solo la vegetazione presente all'applicazione. La durata d'azione del preparato è influenzata da diversi fattori (es. accrescimento della pianta, piovosità, pressione delle malattie), quantificabile indicativamente in 7-12 giorni.

Applicare le dosi più elevate con infezioni in atto, negli stadi in cui le piante risultano più suscettibili alle malattie, nel pieno sviluppo vegetativo delle colture e per contenere al meglio le infezioni batteriche (es. in seguito a grandinate).

Coltura	Malattie	Dosi di prodotto per ettaro	Dosi g/hl e volumi di acqua per ettaro	Numero massimo di trattamenti per anno
Vite	<b>Peronospora</b> ( <i>Plasmopara viticola</i> ), <b>Black-rot</b> ( <i>Guignardia bidwellii</i> ), con azione collaterale contro le Batteriosi	1,3 – 2 kg/ha	130 - 200 g/hl (800 - 1000 l/ha)	8
Nespolo	<b>Ticchiolatura</b> ( <i>Fusciplodium eriobotryae</i> ) applicazioni al bruno - pre-fioritura	1,3 kg/ha	130 g/hl (800 - 1000 l/ha)	4

Pesco, Albicocco, Ciliegio, Susino	<b>Bolla</b> ( <i>Taphrina deformans</i> ), <b>Scopazzi del ciliegio</b> ( <i>Taphrina cerasi</i> ), <b>Bozzacchioni del susino</b> ( <i>Taphrina pruni</i> ), <b>Batteriosi</b> (es. <i>Xanthomonas campestris</i> , <i>Pseudomonas syringae</i> etc) applicazioni al bruno - pre-fioritura	1,3 kg/ha	130 g/ha (800 - 1000 l/ha)	4
Olivo	<b>Occhio di pavone</b> ( <i>Spilocaea oleaginea</i> ), <b>Cercosporiosi</b> ( <i>Mycocentrospora cladosporioides</i> ), <b>Lebba</b> ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ), <b>Rogna</b> ( <i>Pseudomonas syringae</i> subsp. <i>savastanoi</i> ), <b>Fumaggine</b> ( <i>Capnodium</i> sp., <i>Cladosporium</i> sp., <i>Alternaria</i> sp.)	1,5 – 2 kg/ha	125 g/ha (1200 - 1600 l/ha)	4
Nocciole	<b>Necrosi batterica del nocciolo</b> ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>corylina</i> ), <b>Cancro batterico del nocciolo</b> ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Avellana</i> ).	1,5 – 2 kg/ha	125 g/ha (1200 - 1600 l/ha)	3
Noce	<b>Antracnosi del noce</b> ( <i>Marssonina juglandis</i> ), attività collaterale contro <b>Macchie nere del noce</b> ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>juglandis</i> ).	1,85 kg/ha	125 - 155 g/ha (1200 - 1500 l/ha)	4
Pomodoro (pieno campo)	<b>Peronospora</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> ), <b>Septoria</b> ( <i>Septoria lycopersici</i> ), <b>Alternariosi</b> ( <i>Alternaria porri</i> f. sp. <i>solani</i> ), <b>Nerume del pomodoro</b> ( <i>Alternaria alternata</i> ), <b>Necrosi del midollo</b> ( <i>Pseudomonas corrugata</i> ), <b>Picchiettatura batterica</b> ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> ), <b>Maculatura batterica</b> ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> ).	1,85 – 2 kg/ha	185 – 200 g/ha (600 - 1000 l/ha)	6
Lattuga, Scarola, Indivia, Rucola, Dolcetta, Cicoria/Radicchio (pieno campo)	<b>Peronospora</b> ( <i>Bremia lactucae</i> ), <b>Alternariosi delle crucifere</b> ( <i>Alternaria porri</i> f. sp. <i>cichorii</i> ), <b>Peronospora dello spinacio</b> ( <i>Peronospora farinosa</i> ), <b>Marciume batterico della lattuga</b> ( <i>Pseudomonas cichorii</i> ), <b>Maculatura batterica della lattuga</b> ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>viticans</i> ).	1,3 kg/ha	130 g/ha (600 - 1000 l/ha)	5
Cavolfiore, Cavolo broccolo	<b>Peronospora</b> ( <i>Peronospora brassicae</i> ) Attività collaterale contro <b>Marciume nero</b> del cavolo ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> ).	1,5 – 1,7 kg/ha	150 – 170 g/ha (800 - 1000 l/ha)	5
FLOREALI (Rosa, Garofano, Geranio, Ciclamino, Crisantemo, ecc.); ORNAMENTALI (Oleandro, Lauroceraso, ecc.) (pieno campo e serra)	<b>Peronospora della rosa</b> ( <i>Peronospora sparsa</i> ), <b>Ruggine della rosa</b> ( <i>Phragmidium subcorticium</i> ), <b>Ticchiolatura della rosa</b> ( <i>Marssonina rosae</i> ), <b>Ruggine del garofano</b> ( <i>Uromyces caryophyllinus</i> ), <b>Ruggine bianca del crisantemo</b> ( <i>Puccinia horiana</i> ), <b>Disseccamento del lauroceraso</b> ( <i>Sphaeropsis malorum</i> ), <b>Maculatura fogliare della palma</b> ( <i>Stigmella palmivora</i> ). Attività collaterale contro Fumaggini e Batteriosi.	1,4 kg/ha	140 g/ha (600 - 1000 l/ha)	3
FORESTALI (Cipresso, ecc.)	<b>Cancro del cipresso</b> ( <i>Coryneum=Seiridium cardinale</i> ).	2 kg/ha	200 g/ha (1000 l/ha)	3

**INTERVALLO DI SICUREZZA (sospendere i trattamenti prima della raccolta):**

Coltura	Intervallo
Pomodoro	3 giorni
Lattuga, Scarola, Indivia, Rucola, Dolcetta, Cicoria, Radicchio	7 giorni
Cavolfiore, Cavolo broccolo, Olivo	14 giorni
Vite, Nespolo, Pesco, Albicocco, Ciliegio, Susino	21 giorni
Nocciole, Noce	Non previsto

**Compatibilità:** Il prodotto non è compatibile con antiparassitari a reazione alcalina, quali polisolfuri di calcio e bario.

**AVVERTENZA:** in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta. Non compatibile con agrofarmaci a reazione alcalina.

**FITOTOSSICITÀ'**

Non si deve trattare durante la fioritura su vite, pomacee, drupacee. Alcune varietà di pesco e di nettarine possono risultare sensibili all'azione del rame, se ne consiglia l'impiego nelle prime fasi di sviluppo dei frutti (es. solo dopo frutto noce), ed ad eccezione della lotta contro le Batteriosi menzionate nel capitolo " modalità d'impiego", in cui la fitotossicità può diventare un problema secondario.

**ATTENZIONE:** da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali. Da non applicare con mezzi aerei. Per evitare rischi per l'uomo e l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso. Operare in assenza di vento. Da non vendersi sfuso. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.