

**GRUPPO A (SOTTOGRUPPI A2-A3)**

**Elenco dei prodotti commerciali a base di rame per il raffronto indicativo degli apporti teorici di rame metallo.**

**Questa banca dati, non può comportare specifiche responsabilità per eventuali involontari errori, inesattezze o uso scorretto dei prodotti rispetto alle indicazioni riportate sulle etichette. I dosaggi utilizzati per il calcolo delle quantità di rame devono sempre e comunque essere verificati sull'etichetta dei prodotti. Ogni etichetta necessita di una specifica interpretazione. Per visionare i prodotti antiperonosporici attualmente in commercio, si è fatto riferimento alla banca dati BDF® (aggiornamento del 7 marzo 2016)**

*I colori attribuiti ai prodotti non servono per la consultazione della banca dati ma sono finalizzati all'identificazione della casistica di semplificazione del dosaggio d'etichetta, in relazione al nostro protocollo di attribuzione dei valori difficilmente standardizzabile.*

Sottogruppo	Sostanze attive e miscele	Prodotti commerciali	Rame (s.a. % ) presente nel formulato	Quantità di rame gr per kg-l di formulato	Concentrazione della miscela: gr-ml di formulato per hl di acqua (MINIMA)	Concentrazione della miscela: gr-ml di formulato per hl di acqua (MASSIMA)	Dose di formulato per unità di superficie kg-l/ha (MINIMA)	Dose di formulato per unità di superficie kg-l/ha (MASSIMA)	Rame apportato gr/ha (MINIMO)	Rame apportato gr/ha (MASSIMO)
A2	Ossicloruro tetraramico e idrossido	Airone Più	28	280	200	400	2	4	560	1120
	Solfato basico	Basic	15,2	190	300	400	3	4	570	760
	Solfato di rame neutralizzato	Bordo 20	20,2	202	700	1200	7	12	1414	2424
	Solfato di rame neutralizzato	Bordo 20 IQV	20	200	600	1200	6	12	1200	2400
	Solfato di rame neutralizzato	Bordo 20 micro	20	200	600	1200	6	12	1200	2400
	Solfato di rame neutralizzato	Bordo Isagro WG	20	200	500	1000	5	10	1000	2000
	Solfato di rame neutralizzato	Bordo Isagro WG Blu	20	200	500	1000	5	10	1000	2000
	Solfato di rame neutralizzato	Bordocritt WG	20	200	500	1000	5	10	1000	2000
	Solfato di rame neutralizzato	Bordoflow new	10	124	400	800	4	8	496	992
	Solfato di rame neutralizzato	Bordoflow sector	10	124	400	800	4	8	496	992
	Solfato di rame neutralizzato	Bordoram 20 WG	20	200	600	1200	6	12	1200	2400
	Solfato di rame neutralizzato	Bordosep	20	200		1000	0	10	0	2000
	Idrossido	Champ 20 DF	20	200	200	300	2	3	400	600
	Idrossido	Champ DP	37,5	375	140	200	1,4	2	525	750
	Ossido rameoso	Cobre Nordox Super 75 WG	75	750	170	250	1,7	2,5	1275	1875
	Solfato tribasico	Copper 12	12	142	400	650	4	6,5	568	923
	Ossicloruro e Idrossido	Coprantol Duo	28	280	200	400	2	4	560	1120
	Ossicloruro tetraramico	Coprantol WG	32	320	250	450	2,5	4,5	800	1440
	Idrossido	Copren Hi Bio	25	250	160	240	1,6	2,4	400	600
	Ossicloruro	Crioram WG	37,5	375	200	400	2	4	750	1500
	Idrossido	Cuagro Hi Bio	20	200	200	300	2	3	400	600
	Ossicloruro	Cupravit 35 WG	35	350	300	500	3	5	1050	1750
	Solfato tribasico	Cupravit Bio Evolution	30	300	140	200	1,4	2	420	600
	Ossicloruro	Cupravit Blu 35 WG	35	350	300	500	3	5	1050	1750
	Ossicloruro	Cuprin	14	140	400	500	4	5	560	700
	Solfato tribasico	Cuprital S.D.I.	15,2	195	300	500	3	5	585	975
	Ossicloruro	Cupro Isagro WG	37,5	375	200	400	2	4	750	1500
	Ossicloruro tetraramico	Cuprocaffaro Micro	37,5	375	200	400	2	4	750	1500
	Solfato tribasico	Cuprofix Ultra Disperss	40	400	140	400	1,4	4	560	1600
	Ossicloruro	Cuprol S	13,77	170	400	500	4	5	680	850
	Ossicloruro	Cuproram 25 Flow	25	377,5	200	400	2	4	755	1510
	Ossicloruro	Cuproram 37,5 WG	37,5	375	200	400	2	4	750	1500
	Idrossido	Cuprossil Idro 25 WP	25	250	300	400	3	4	750	1000
	Idrossido	Cuprossil Idro 25 WP Blu	25	250	300	400	3	4	750	1000
	Solfato tribasico	Cuproxat S.D.I.	15,2	195	300	500	3	5	585	975
	Ossicloruro	Curenex Top Micro	40	400	200	400	2	4	800	1600
	Solfato basico	Cutril Top	15,2	190	300	400	3	4	570	760
	Ossicloruro	Cutril-Evo	30	300			1,3	2	390	600
	Ossicloruro	Cyprus 25 DF	25	250	240	290	2,4	2,9	600	725
	Solfato neutralizzato	Dolese WG	20	200	700	1000	7	10	1400	2000

Sottogruppo	Sostanze attive e miscele	Prodotti commerciali	Rame (s.a. % ) presente nel formulato	Quantità di rame gr per kg-l di formulato	Concentrazione della miscela: gr-ml di formulato per hl di acqua (MINIMA)	Concentrazione della miscela: gr-ml di formulato per hl di acqua (MASSIMA)	Dose di formulato per unità di superficie kg-l/ha (MINIMA)	Dose di formulato per unità di superficie kg-l/ha (MASSIMA)	Rame apportato gr/ha (MINIMO)	Rame apportato gr/ha (MASSIMO)
SEGUE A2	Solfato basico	Flag	15,2	190	300	400	3	4	570	760
	Ossicloruro tetraramico	Flowbrix	25,42	380	150	250	1,5	2,5	570	950
	Ossicloruro tetraramico	Flowbrix Blu	25,42	380	150	250	1,5	2,5	570	950
	Idrossido	Funguran-OH 250 SC	19,2	250	280	400	2,8	6	700	1500
	Idrossido	Glutex CU 90	7	90	400	450	4	4,5	360	405
	Ossicloruro tetraramico e idrossido	Grifon Più WG	28	280	200	400	2	4	560	1120
	Idrossido	Heliocuire S	19,94	266,4	225	300	2,25	3	599,4	799,2
	Solfato tribasico	Ildrorme 193	15,2	193,04	400	600	4	6	772,16	1158,24
	Solfato tribasico	Ildrorme Flow	15,2	193,04	400	600	4	6	772,16	1158,24
	Idrossido	Idrox 22 New	22	220	180	270	1,8	2,7	396	594
	Ossicloruro tetraramico	Iperion	37,5	375	200	400	2	4	750	1500
	Idrossido	Iram 50 DF	50	500	150	200	1,5	2	750	1000
	Ossicloruro tetraramico	Isacop WG	37,5	375	200	400	2	4	750	1500
	Idrossido	Kentan DF	40	400	etichetta non disponibile					
	Solfato tribasico	King	24	360	200	250	2	2,5	720	900
	Solfato tribasico	King 360 HP	24	360	200	250	2	2,5	720	900
	Idrossido	Kocide 2000	35	350	150	200	1,5	2	525	700
	Idrossido	Kocide Opti	30	300	100	150	1	1,5	300	450
	Solfato tribasico e Idrossido	Kop-twin	22,2	300	200	250	2	2,5	600	750
	Solfato neutralizzato	Kuprik Flo	15,2	193	300	400	3	4	579	772
	Idrossido	Mexiram Hi Bio	22	220	180	270	1,8	2,7	396	594
	Ossicloruro tetraramico	Microcopp Neutro FL	25,42	380	150	250	1,5	2,5	570	950
	Ossicloruro	Microram 35 WG	35	350	300	500	3	5	1050	1750
	Ossicloruro tetraramico	Neoram Blu WG	32	320	250	450	2,5	4,5	800	1440
	Ossicloruro tetraramico	Neoram WG	37,5	375	200	400	2	4	750	1500
	Solfato tribasico	Nisus 3B	15,2	193,04	400	600	4	6	772,16	1158,24
	Ossicloruro	Ossiclor 20 Blu Flow	20	284	250	500	2,5	5	710	1420
	Ossicloruro	Ossiclor 20 Flow	20	284	250	500	2,5	5	710	1420
	Ossicloruro	Ossiclor 30 PB	30	300	400	500	4	5	1200	1500
	Ossicloruro	Ossiclor 35 WG	35	350	300	500	3	5	1050	1750
	Ossicloruro tetraramico	Ossiclor 50 PB	50	500	200	500	2	5	1000	2500
	Ossicloruro	Ossiram 20 Flow	20	284	250	500	2,5	5	710	1420
	Ossicloruro tetraramico	Pasta Caffaro Blu	25	377,5	200	400	2	4	755	1510
	Ossicloruro tetraramico	Pasta Caffaro NC	25	377,5	200	400	2	4	755	1510
	Ossicloruro tetraramico	Pasta Isagro Blu	25	377,5	200	400	2	4	755	1510
	Ossicloruro tetraramico	Pasta Siapa F Blu	25	377,5	200	400	2	4	755	1510
	Ossicloruro tetraramico	Pasta Siapa F NC	25	377,5	200	400	2	4	755	1510
	Ossicloruro	Patrol 35 WP	35	350	300	500	3	5	1050	1750
	Ossicloruro	Patrol Blu	35	350	300	500	3	5	1050	1750
	Solfato neutralizzato	Poltiglia 20 PB Green	20	200	600	1200	6	12	1200	2400
	Solfato neutralizzato	Poltiglia 20 PB Manica	20	200	600	1200	6	12	1200	2400
	Solfato neutralizzato	Poltiglia blu 20 WG	20	200	500	1000	5	10	1000	2000
	Solfato neutralizzato	Poltiglia Bordoiese Disperss	20	200	700	1200	7	12	1400	2400
	Solfato neutralizzato	Poltiglia Bordoiese Disperss Blu	20	200	700	1200	7	12	1400	2400
	Solfato neutralizzato	Poltiglia Bordoiese Scam DF	20	200	650	1200	6,5	12	1300	2400
	Solfato neutralizzato	Poltiglia Caffaro 20	20,2	202	700	1000	7	10	1414	2020
	Solfato neutralizzato	Poltiglia Caffaro 20 DF New	20	200	500	1000	5	10	1000	2000
	Solfato neutralizzato	Poltiglia Caffaro 20 GD	20	200	500	1000	5	10	1000	2000
	Solfato neutralizzato	Poltiglia Disperss	20	200	400	800	4	8	800	1600
	Solfato neutralizzato	Poltiglia Manica 20 WG	20	200	500	1200	5	12	1000	2400
	Ossicloruro	Proram Hi Tech	25	250			2,4	2,9	600	725
	Solfato tribasico	Quiver-Top	12	142	400	500	4	5	568	710
	Solfato basico	Raider 3B	12	142	400	500	4	5	568	710

Sottogruppo	Sostanze attive e miscele	Prodotti commerciali	Rame (s.a. % ) presente nel formulato	Quantità di rame gr per kg-l di formulato	Concentrazione della miscela: gr-ml di formulato per hl di acqua (MINIMA)	Concentrazione della miscela: gr-ml di formulato per hl di acqua (MASSIMA)	Dose di formulato per unità di superficie kg-l/ha (MINIMA)	Dose di formulato per unità di superficie kg-l/ha (MASSIMA)	Rame apportato gr/ha (MINIMO)	Rame apportato gr/ha (MASSIMO)
SEGUE A2	Idrossido	Raider Hi Tech	22	220	180	270	1,8	2,7	396	594
	Ossicloruro tetraramico	Rame Caffaro Blu WG New	32	320	250	450	2,5	4,5	800	1440
	Idrossido	Rame idrossido Flow Agrisystem	15,4	200	350	500	3,5	5	700	1000
	Ossicloruro tetraramico	Rame Isagro WG Blu	32	320	250	450	2,5	4,5	800	1440
	Ossicloruro tetraramico	Rameplant WG	32	320	250	450	2,5	4,5	800	1440
	Ossicloruro	Ramin 30 DF	30	300			1,3	2	390	600
	Ossicloruro tetraramico	Ramin 50	50	500	300	400	3	4	1500	2000
	Ossicloruro tetraramico	Rebex	25,42	380	150	250	1,5	2,5	570	950
	Ossicloruro tetraramico	S. Ramedit Blu WG	32	320	250	450	2,5	4,5	800	1440
	Solfato neutralizzato	Selecta Disperss	20	200	400	800	4	8	800	1600
	Solfato neutralizzato	Siaram 20 GD	20	200	500	1000	5	10	1000	2000
	Solfato neutralizzato	Siaram 20 WG	20	200	500	1000	5	10	1000	2000
	Solfato tribasico	Tri-Base	15,2	195	300	500	3	5	585	975
	Solfato neutralizzato	Verderame 20 DF	20	200	600	1200	6	12	1200	2400
	Solfato neutralizzato	Verderame 20 PB	20	200	600	1200	6	12	1200	2400
	Solfato neutralizzato	Verderame 20 WG	20	200	500	1200	5	12	1000	2400
	Idrossido	Zetaram Hi Tech	20	200	200	300	2	3	400	600
	Idrossido	Zetaram New Tech	20	200	200	300	2	3	400	600
	Ossicloruro tetraramico	Zetaram Plus	25,42	380	150	250	1,5	2,5	570	950
A3	zoxamide + rame ox.	Agron	28,6	286	280	350	2,8	3,5	800,8	1001
	zoxamide + rame solf. Trib.	Amaline	19,1	266			2,5	3	665	798
	zoxanide+rame solf. Trib.	Electis R Flow	19,1	266			2,5	3	665	798
	zoxamide + rame ox.	Electis ZR	28,6	286	280	350	2,8	3,5	800,8	1001
	zoxamide + rame ox.	Zemix R	28,6	286	280	350	2,8	3,5	800,8	1001