



Tank Mixing - mixing for direct application

Use this chart when mixing Nutriculture fertilizers in water for direct application. The amounts given are the amount of fertilizer in ounces required per gallon of water. Multiply this amount times the number of gallons the tank holds. Example: To use Nutriculture 12-31-14 in a 5 gallon sprayer at a desired rate of 350 Parts Per Million Nitrogen. Read across the chart at the 12% element to the 350 PPM column. It shows it will take 0.3889 ounces of fertilizer times 5 gallons which equals 1.9445 ounces or approximately 2 ounces.

% Fertilizer Element	Desired Feeding Rate In Parts Per Million									
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
1	0.670	1.333	2.000	2.667	3.333	4.000	4.667	5.333	6.000	6.667
2	0.333	0.667	1.000	1.333	1.667	2.000	2.333	2.667	3.000	3.333
3	0.222	0.444	0.667	0.889	1.111	1.333	1.556	1.778	2.000	2.222
4	0.167	0.333	0.500	0.667	0.833	1.000	1.167	1.333	1.500	1.667
5	0.133	0.267	0.400	0.533	0.667	0.800	0.933	1.067	1.200	1.333
6	0.111	0.222	0.333	0.444	0.556	0.667	0.778	0.889	1.000	1.111
7	0.095	0.190	0.286	0.381	0.476	0.571	0.667	0.762	0.857	0.952
8	0.083	0.167	0.250	0.333	0.417	0.500	0.583	0.667	0.750	0.833
9	0.074	0.148	0.222	0.296	0.370	0.444	0.519	0.593	0.667	0.741
10	0.067	0.133	0.200	0.267	0.333	0.400	0.467	0.533	0.600	0.667
11	0.061	0.121	0.182	0.242	0.303	0.364	0.424	0.485	0.545	0.606
12	0.056	0.111	0.167	0.222	0.278	0.333	0.389	0.444	0.500	0.556
13	0.051	0.103	0.154	0.205	0.256	0.308	0.359	0.410	0.462	0.513
14	0.048	0.095	0.143	0.190	0.238	0.286	0.333	0.381	0.429	0.476
15	0.044	0.089	0.133	0.178	0.222	0.267	0.311	0.356	0.400	0.444
16	0.042	0.083	0.125	0.167	0.208	0.250	0.292	0.333	0.375	0.417
17	0.039	0.078	0.118	0.157	0.196	0.235	0.275	0.314	0.353	0.392
18	0.037	0.074	0.111	0.148	0.185	0.222	0.259	0.296	0.333	0.370
19	0.035	0.070	0.105	0.140	0.175	0.211	0.246	0.281	0.316	0.351
20	0.033	0.067	0.100	0.133	0.167	0.200	0.233	0.267	0.300	0.333
21	0.032	0.063	0.095	0.127	0.159	0.190	0.222	0.254	0.286	0.317
22	0.030	0.061	0.091	0.121	0.152	0.182	0.212	0.242	0.273	0.303
23	0.029	0.058	0.087	0.116	0.145	0.174	0.203	0.232	0.261	0.290
24	0.028	0.056	0.083	0.111	0.139	0.167	0.194	0.222	0.250	0.278
25	0.027	0.053	0.080	0.107	0.133	0.160	0.187	0.213	0.240	0.267
26	0.026	0.051	0.077	0.103	0.128	0.154	0.179	0.205	0.231	0.256
27	0.025	0.049	0.074	0.099	0.123	0.148	0.173	0.198	0.222	0.247
28	0.024	0.048	0.071	0.095	0.119	0.143	0.167	0.190	0.214	0.238
29	0.023	0.046	0.069	0.092	0.115	0.138	0.161	0.184	0.207	0.230
30	0.022	0.044	0.067	0.089	0.111	0.133	0.156	0.178	0.200	0.222
31	0.022	0.043	0.065	0.086	0.108	0.129	0.151	0.172	0.194	0.215
32	0.021	0.042	0.062	0.083	0.104	0.125	0.146	0.167	0.187	0.208
33	0.020	0.040	0.061	0.081	0.101	0.121	0.141	0.162	0.182	0.202
34	0.020	0.039	0.059	0.078	0.098	0.118	0.137	0.157	0.176	0.196
35	0.019	0.038	0.057	0.076	0.095	0.114	0.133	0.152	0.171	0.190
36	0.019	0.037	0.056	0.074	0.093	0.111	0.130	0.148	0.167	0.185
37	0.018	0.036	0.054	0.072	0.090	0.108	0.126	0.144	0.162	0.180
38	0.018	0.035	0.053	0.070	0.088	0.105	0.123	0.140	0.158	0.175
39	0.017	0.034	0.051	0.068	0.085	0.103	0.120	0.137	0.154	0.171
40	0.017	0.033	0.050	0.067	0.083	0.100	0.117	0.133	0.150	0.167