



Bern, November 2020

## **Akzeptable Pflanzenschutzmittelkonzentrationen in Oberflächengewässern gemäss PSMV**

Die Tabelle enthält regulatorisch akzeptablen Konzentrationen (RAC) für Pflanzenschutzmittel in Oberflächengewässern berechnet nach den Vorgaben der Pflanzenschutzmittelverordnung.

Bei der Festlegung des RAC-Werts wird das Testergebnis für die empfindlichste der getesteten Arten gewählt und mit einem Sicherheitsfaktor versehen, um unvermeidliche Unsicherheiten bei der Übertragung von Labor- oder Halbfreilandergebnissen von einzelnen wenigen Organismen auf reale Gewässerverhältnisse Rechnung zu tragen. Bei dieser Konzentration sind unannehmbaren Nebenwirkungen auf die aquatische Lebensgemeinschaft aus zu schliessen.

Die folgende Tabelle wurde mit neuen Wirkstoffen und Wirkstoffen, die das gezielte Überprüfungsprogramm in 2015 bis 2017 durchlaufen haben, aktualisiert. Wirkstoffe können jederzeit neu evaluiert und RAC Werte entsprechend der neuen Datenlage angepasst oder ergänzt werden.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Bundesamt für Landwirtschaft  
Fachbereich Nachhaltiger Pflanzenschutz  
Schwarzenburgstrasse 165  
CH-3003 Bern  
E-mail: [psm@blw.admin.ch](mailto:psm@blw.admin.ch)

**Tabelle:**  
**Regulatorisch akzeptablen Konzentrationen (RAC) in Oberflächengewässern**

<b>Wirkstoff</b>	<b>RAC (µg/L)</b>
1-decanol	0.64
2,4-D (acid)	27
6-Benzyladenin	205
Abamectin	0.016
Acequinocyl	1.5
Acetamiprid	0.5
Acibenzolar-S-methyl	2.6
Aclonifen	0.4
Alpha-Cypermethrin	0.0006
Aluminiumkaliumsulfat-Dodecahydrat	3.5
Ametoctradin	4.4
Aminopyralid	10
Aminosulbrom	0.36
Azoxystrobin	3.3
Beflubutamid	0.24
Benalaxyl- M	3.0
Benthiavalicarb	100
Benzovindiflupyr	0.095
Bifenazat	1.7
Bifenox	1.33
Bifenthrin	0.004
Bixafen	0.46
Bromoxynil	0.9
Bromuconazole	2.0
Bupirimate	10

Captan	9.8
Carbetamide	100
Carbosulfan	0.1
Chlorantraniliprole	0.25
Chloridazon	300
Chlorothalonil (TCPN)	0.5
Chlortoluron	2.4
Chlorpyrifos	0.009
Chlorpyrifos-methyl	0.03
Clethodim	0.084
Clomazone	13.6
Clopyralid	690
Chlormequat (CCC)	240
Clothianidin	12
Cyflufenamid	2.4
Cymoxanil	4.4
Cypermethrin	0.0006
Cyproconazole	5.9
Cyprodinil	3.0
Dazomet	3.0
Deltamethrin	0.0016
Dicamba	45
Difenoconazole	0.58
Diflubenzuron	0.004
Diflufenican	0.6
Dimethachlor	1.25
Dimethenamid	2.8

Dimethoat	4.0
Dimethomorph	5.6
Dinatriumphosphonat	5.6
Dithianon	1.3
Diquat	1.1
Diuron	1.83
Dodine	9.9
Emamectin benzoate	0.33
Epoxiconazole	1.0
Ethephon	100
Ethofumesate	32
Etofenprox	0.0062
Fenamidone	0.55
Fenhexamid	10.1
Fenoxaprop-P-ethyl	1.9
Fenpropidin	0.1
Fenpropimorph	0.2
Fenpyrazamine	34
Fenpyroximate	0.061
Flonicamid	310
Florasulam	0.12
Fluazifop-P-buthyl	7.7
Fluazinam	0.29
Fludioxonil	2.3
Flufenacet	0.65
Fluopicolide	5.8
Fluopyram	13.5

Fluoxastrobin	1.5
Flurochloridon	0.47
Fluroxypyr	143
Fluroxypyr-meptyl	6.0
Flutolanil	23
Fluxapyroxad	2.9
Folpet	3.9
Foramsulfuron	0.1
Fosetyl-Al	370
Glufosinate	150
Glyphosat	50
Haulauxifen-methyl	0.039
Indoxacarb	2.62
loxynil	0.5
Iprovalicarb	189
Isoproturon	5.8
Kaliumbicarbonat	7314
Kaliumiodid	57
Kaliumphoshonat	159
Kaliumthiocyanat	27
Kresoxim-methyl	3.3
Lambda-Cyhalothrin	0.001
Laminarin	>1000
Lenacil	1.2
Linuron	0.7
Maltodextrin	>1000
Mancozeb	4.4

Mandipropamid	28
Mecoprop-P	160
Mepiquat-chlorid	260
Meptyldinocap	0.076
Metalaxyl-M	120
Metaldehyd	750
Metamitron	370
Metazachlor	1.67
Methomyl	0.16
Metobromuron	31
Metrafenone	8.2
Metribuzin	2.0
Myclobutanil	4.0
Napropamide	23.7
Nicosulfuron	0.23
Oryzalin	5.3
Oxadiargyl	0.09
Pelargonsäure	1190
Penconazole	3.2
Pencycuron	5.0
Penoxsulam	0.33
Penthiopyrad	2.9
Pethoxamid	0.5
Phenmedipham	2.5
Picolinafen	0.024
Picloram	60
Pinoxaden	4,0

Pirimicarb	0.9
Prochloraz	2.49
Propamocarb HCl	530
Propyzamide	56
Proquinazid	0.18
Prosulfocarb	17.4
Prothioconazole	13
Pyraclostrobin	0.16
Pyrethrine	0.052
Pyremethanil	7.0
Pyroxsulam	0.257
Quinmerac	316
Quinoclamine	0.63
Schwefelkalk	28.8
S-Metolachlor	2.3
Spinetoram	0.006
Spirotetramat	13.8
Spiroxamin	0.2
Sulfurylfluoride	6.2
Sulfoxaflor	4.6
Tau-Fluvalinate	0.0064
Tebuconazol	1.2
Tebufenozid	0.57
Tebufenpyrad	0.245
Tefluthrin	0.0004
Tembotrion	0.85
Terbutylazine	1.7

Thiabendazole	1.2
Thiacloprid	0.2
Thiamethoxam	1.0
Thiencarbazone	0.203
Thifensulfuron-methyl	0.13
Thiabendazole	1.2
Tolclofosmethyl	1.2
Triazoxid	0.78
Triclopyr (acid)	1170
Triflusulfuron-methyl	0.282
Trifloxystrobin	0.7
Trinexapac-ethyl	7.3
Tritosulfuron	4.8
Valifenalate	280
Zeta-Cypermethrin	0.0006
Zinkphosphid	0.38