



Bern, April 2016

## **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 unvermeidlichen Unsicherheiten bei der Übertragung von Labor- oder Halbfreilandergebnissen von ein paar wenigen Organismen auf reale Gewässerverhältnisse Rechnung zu tragen. Bei dieser Konzentration können unannehmable Nebenwirkungen auf die aquatische Lebensgemeinschaft ausgeschlossen werden.

Die folgende Tabelle wurde mit neuen Wirkstoffen und Wirkstoffen, die 2015 das gezielte Überprüfungsprogramm 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  
Mattenhofstrasse 5  
CH-3003 Bern  
E-Mail: [psm@blw.admin.ch](mailto:psm@blw.admin.ch)

**Tabelle: 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
Aclonifen	0.4
Alpha-Cypermethrin	0.0006
Aminopyralid	10
Aminosulbrom	0.36
Azoxystrobin	3.3
Beflubutamid	0.24
Benalaxyl- M	3.0
Benthiavalicarb	100
Bifenazat	1.7
Bifenox	1.33
Bifenthrin	0.004
Bixafen	0.46
Bromoxynil	0.9
Bromuconazole	2.0
Captan	9.8
Carbetamide	100
Carbosulfan	0.1

Chlorantraniliprole	0.25
Chloridazon	300
Chlorothalonil (TCPN)	0.5
Chlortoluron	2.4
Chlorpyrifos-methyl	0.05
Clomazone	13.6
Clopyralid	690
Chlormequat (CCC)	240
Clothianidin	12
Cyflufenamid	2.4
Cymoxanil	4.4
Cypermethrin	0.0006
Cyprodinil	3.0
Dazomet	3.0
Deltamethrin	0.0016
Dicamba	45
Difenoconazole	0.76
Diflubenzuron	0.004
Diflufenican	0.6
Dimethachlor	1.25
Dimethenamid	2.8
Dimethoat	4.0
Dimethomorph	5.6
Diquat	1.1
Diuron	1.83
Dodine	9.9

Emamectin benzoate	0.33
Epoxiconazole	1.0
Ethephon	100
Ethofumesate	32
Etofenprox	0.0054
Fenamidone	0.55
Fenhexamid	10.1
Fenpropidin	0.1
Fenpropimorph	0.2
Fenpyrazamine	34
Fenpyroximate	0.061
Flonicamid	310
Fluazinam	0.29
Fludioxonil	2.3
Flufenacet	0.65
Fluopicolide	5.8
Fluopyram	13.5
Fluoxastrobin	0.63
Fluroxypyr	143
Fluroxypyr-meptyl	6.0
Flutolanil	23
Fluxapyroxad	2.9
Folpet	3.9
Foramsulfuron	0.1
Fosetyl-Al	370
Glufosinate	150

Glyphosat	50
Indoxacarb	2.62
loxynil	0.5
loxynil octanoate	0.11
Iprovalicarb	189
Isoproturon	5.8
Kaliumbicarbonat	7314
Kaliumiodid	57
Kaliumphoshonat	159
Kaliumthiocyanat	27
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
Metalaxyl-M	120
Metalddehyd	750
Metamitron	370
Metazachlor	1.67
Methomyl	0.16
Metrafenone	8.2
Metribuzin	2.0

Napropamide	23.7
Oryzalin	5.3
Oxadiargyl	0.09
Pelargonsäure	1190
Pencycuron	5.0
Penoxsulam	0.33
Penthiopyrad	2.9
Pethoxamid	0.5
Phenmedipham	2.5
Picloram	60
Pinoxaden	4,0
Pirimicarb	0.9
Prochloraz	0.55
Propamocarb HCl	530
Propyzamide	56
Proquinazid	0.18
Prosulfocarb	17.4
Prothioconazole	13
Pyraclostrobin	0.16
Pyrethrine	0.052
Pyroxsulam	0.257
Quinmerac	316
S-Metolachlor	2.3
Spirotetramat	13.8
Spiroxamin	0.2
Sulfurylfluoride	6.2

Tebuconazol	1.2
Tebufenpyrad	0.245
Tefluthrin	0.0004
Tembotrion	0.85
Terbutylazine	1.7
Thiacloprid	0.2
Thiamethoxam	1.0
Thiencarbazone	0.203
Thifensulfuron-methyl	0.13
Tolclofosmethyl	1.2
Triazoxid	0.78
Triclopyr (acid)	1170
Trifloxystrobin	0.7
Trinexapac-ethyl	7.3
Tritosulfuron	4.8
Valifenalate	280
Zeta-Cypermethrin	0.0006