

ADI- UND MTK-WERTE SÄMTLICHER ZURZEIT IN ÖSTERREICH ZUGELASSENER/GENEHMIGTER WIRKSTOFFE

Quelle:

- EU Pesticides database
(http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/?event=homepage&language=EN)
- Verzeichnis der in Österreich zugelassenen/ genehmigten Pflanzenschutzmittel
([http://pmg.ages.at/pls/psmlfrz/pmgweb2\\$.Startup](http://pmg.ages.at/pls/psmlfrz/pmgweb2$.Startup))

Stand Jänner, 2015

Bei Wirkstoffen ohne ADI-Eintrag wurde im Zuge der EU-Wirkstoffgenehmigung die Ableitung eines ADI-Wertes aufgrund toxikologischer Eigenschaften des Wirkstoffs bzw. aufgrund geringer bzw. fehlender Exposition als nicht notwendig erachtet.

| Wirkstoff | ADI (mg/kg KG/Tag) | MTK – Säugling (µg/l) ^a | MTK – Erwachsener (µg/l) ^b |
|------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| (E/Z)-7,9-dodecadien-1-yl-cetat | - | | |
| (E)-8-dodecen-1-yl-acetat | - | | |
| (Z)-11-tetradecen-1-yl-acetat | - | | |
| (Z)-8-dodecen-1-ol | - | | |
| (Z)-8-dodecen-1-yl-acetat | - | | |
| (Z)-9-dodecen-1-yl-acetat | - | | |
| (Z)-9-tetradecen-1-yl-acetat | - | | |
| 1-Dodecanol | - | | |
| 1-Methylcyclopropan | 0,0009 | 1 | 5 |
| 2,4-D | 0,05 | 67 | 300 |
| 2,5-Dichlorbenzoesäure-methylester | - | | |
| 6-Benzyladenin | 0,01 | 13 | 60 |
| Abamectin | 0,0025 | 3 | 15 |
| Acequinocyl | 0,023 | 31 | 138 |
| Acetamiprid | 0,07 | 93 | 420 |
| Aclonifen | 0,07 | 93 | 420 |
| alpha-Cypermethrin | 0,015 | 20 | 90 |
| alpha-Naphtylessigsäure | 0,1 | 133 | 600 |
| Aluminiumphosphid | 0,019 | 25 | 114 |
| Ametoctradin | 10 | 13333 | 60000 |
| Amidosulfuron | 0,2 | 267 | 1200 |
| Aminopyralid | 0,26 | 347 | 1560 |
| Amisulbrom | 0,1 | 133 | 600 |
| Azadirachtin | 0,1 | 133 | 600 |
| Azoxystrobin | 0,2 | 267 | 1200 |
| Baumwachs | - | | |
| Begasungsmittel | - | | |
| Benalaxyl | 0,04 | 53 | 240 |
| Benalaxyl-M | 0,04 | 53 | 240 |
| Bentazon | 0,1 | 133 | 600 |
| Benthiavalicarb-isopropyl | 0,1 | 133 | 600 |
| Benzoesäure | 5 | 6667 | 30000 |
| beta-Cyfluthrin | 0,003 | 4 | 18 |
| Bienenwachs | - | | |
| Bifenazat | 0,01 | 13 | 60 |

| Wirkstoff | ADI (mg/kg KG/Tag) | MTK – Säugling (µg/l) ^a | MTK – Erwachsener (µg/l) ^b |
|---------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Bifenox | 0,3 | 400 | 1800 |
| Bixafen | 0,02 | 27 | 120 |
| Blutmehl | - | | |
| Boscalid | 0,04 | 53 | 240 |
| Bromoxynil | 0,01 | 13 | 60 |
| Bupirimate | 0,05 | 67 | 300 |
| Buprofezin | 0,01 | 13 | 60 |
| Calciumphosphid | 0,03 | 40 | 180 |
| Capryl-/Caprinsäure | - | | |
| Captan | 0,1 | 133 | 600 |
| Carbendazim | 0,02 | 27 | 120 |
| Carfentrazone-ethyl | 0,03 | 40 | 180 |
| Chlorantraniliprol | 1,56 | 2080 | 9360 |
| Chloridazon | 0,1 | 133 | 600 |
| Chlormequat | 0,04 | 53 | 240 |
| Chlorpropham | 0,05 | 67 | 300 |
| Chlorpyrifos | 0,001 ^c | 1 | 6 |
| Chlorpyrifos-methyl | 0,01 | 13 | 60 |
| Chlorthalonil | 0,015 | 20 | 90 |
| Chlortoluron | 0,04 | 53 | 240 |
| Clethodim | 0,16 | 213 | 960 |
| Clofentezin | 0,02 | 27 | 120 |
| Clomazone | 0,133 | 177 | 798 |
| Clopyralid | 0,15 | 200 | 900 |
| Clothianidin | 0,097 | 129 | 582 |
| Codlemone | - | | |
| Cyazofamid | 0,17 | 227 | 1020 |
| Cycloxydim | 0,07 | 93 | 420 |
| Cyflufenamid | 0,04 | 53 | 240 |
| Cymoxanil | 0,013 | 17 | 78 |
| Cypermethrin | 0,05 | 67 | 300 |
| Cyproconazol | 0,02 | 27 | 120 |
| Cyprodinil | 0,03 | 40 | 180 |
| Daminozid | 0,45 | 600 | 2700 |
| Dazomet | 0,01 | 13 | 60 |
| Deltamethrin | 0,01 | 13 | 60 |
| Desmedipham | 0,03 | 40 | 180 |
| Dicamba | 0,3 | 400 | 1800 |
| Dichlorprop-P | 0,06 | 80 | 360 |
| Difenoconazol | 0,01 | 13 | 60 |
| Diflufenican | 0,2 | 267 | 1200 |
| Dimethachlor | 0,1 | 133 | 600 |
| Dimethenamid-P | 0,02 | 27 | 120 |
| Dimethoat | 0,001 | 1 | 6 |
| Dimethomorph | 0,05 | 67 | 300 |
| Dimoxystrobin | 0,004 | 5 | 24 |
| Diquat | 0,002 | 3 | 12 |
| Dithianon | 0,01 | 13 | 60 |
| Dodin | 0,1 | 133 | 600 |
| Eisen-III-Phosphat | 0,8 | 1067 | 4800 |

| Wirkstoff | ADI (mg/kg KG/Tag) | MTK – Säugling (µg/l) ^a | MTK – Erwachsener (µg/l) ^b |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Eisen-II-Sulfat | 0,8 | 1067 | 4800 |
| Epoxiconazol | 0,008 | 11 | 48 |
| Esfenvalerat | 0,02 | 27 | 120 |
| Essigsäure | - | | |
| Ethephon | 0,03 | 40 | 180 |
| Ethofumesat | 0,07 | 93 | 420 |
| Etofenprox | 0,03 | 40 | 180 |
| Famoxadon | 0,012 | 16 | 72 |
| Fenhexamid | 0,2 | 267 | 1200 |
| Fenoxaprop-P | 0,01 | 13 | 60 |
| Fenoxycarb | 0,053 | 71 | 318 |
| Fenpropidin | 0,02 | 27 | 120 |
| Fenpropimorph | 0,003 | 4 | 18 |
| Fenpyrazamin | 0,13 | 173 | 780 |
| Flazasulfuron | 0,013 | 17 | 78 |
| Flonicamid | 0,025 | 33 | 150 |
| Florasulam | 0,05 | 67 | 300 |
| Fluazifop-P | 0,01 | 13 | 60 |
| Fluazinam | 0,01 | 13 | 60 |
| Fludioxonil | 0,37 | 493 | 2220 |
| Flufenacet | 0,005 | 7 | 30 |
| Flumioxazin | 0,009 | 12 | 54 |
| Fluopicolid | 0,08 | 107 | 480 |
| Fluopyram | 0,012 | 16 | 72 |
| Fluoxastrobin | 0,015 | 20 | 90 |
| Flupyrsulfuron-methyl | 0,035 | 47 | 210 |
| Fluquinconazol | 0,002 | 3 | 12 |
| Flurochloridon | 0,04 | 53 | 240 |
| Fluroxypyr | 0,8 | 1067 | 4800 |
| Flurtamon | 0,03 | 40 | 180 |
| Flutolanil | 0,09 | 120 | 540 |
| Flutriafol | 0,01 | 13 | 60 |
| Fluxapyroxad | 0,02 | 27 | 120 |
| Folpet | 0,1 | 133 | 600 |
| Foramsulfuron | 0,5 | 667 | 3000 |
| Fosetyl | 3 | 4000 | 18000 |
| Gibberellin A4 + A7 | 3 | 4000 | 18000 |
| Gibberellinsäure | 0,68 | 907 | 4080 |
| Glycerin | - | | |
| Glufosinat | 0,021 | 28 | 126 |
| Glyphosat | 0,3 | 400 | 1800 |
| Haloxypop-P (Haloxypop-R) | 0,00065 | 0,8 | 4 |
| Hexythiazox | 0,03 | 40 | 180 |
| Hymexazol | 0,17 | 227 | 1020 |
| Imazalil | 0,025 | 33 | 150 |
| Imazamox | 9 | 12000 | 54000 |
| Imidacloprid | 0,06 | 80 | 360 |
| Indolylbuttersäure | - | | |
| Indoxacarb | 0,006 | 8 | 36 |
| Iodosulfuron | 0,03 | 40 | 180 |

| Wirkstoff | ADI (mg/kg KG/Tag) | MTK – Säugling (µg/l) ^a | MTK – Erwachsener (µg/l) ^b |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Ioxynil | 0,005 | 7 | 30 |
| Ipconazol | 0,015 | 20 | 90 |
| Iprodion | 0,06 | 80 | 360 |
| Iprovalicarb | 0,015 | 20 | 90 |
| Isoproturon | 0,015 | 20 | 90 |
| Isopyrazam | 0,03 | 40 | 180 |
| Isoxaben | 0,05 | 67 | 300 |
| Isoxaflutol | 0,02 | 27 | 120 |
| Kaliseife | - | | |
| Kaliumhydrogencarbonat | - | | |
| Kieselgur | - | | |
| Kolophonium | - | | |
| Kresoxim-methyl | 0,4 | 533 | 2400 |
| Kupferhydroxid | 0,15 | 200 | 900 |
| Kupferoktanoat | 0,15 | 200 | 900 |
| Kupferoxychlorid | 0,15 | 200 | 900 |
| Kupfersulfat | 0,15 | 200 | 900 |
| Lambda-Cyhalothrin | 0,005 | 7 | 30 |
| Lenacil | 0,12 | 160 | 720 |
| Linuron | 0,003 | 4 | 18 |
| Magnesiumphosphid | 0,022 | 29 | 132 |
| Malathion | 0,03 | 40 | 180 |
| Maleinsäurehydrazid | 0,25 | 333 | 1500 |
| Mancozeb | 0,05 | 67 | 300 |
| Mandipropamid | 0,15 | 200 | 900 |
| Maneb | 0,05 | 67 | 300 |
| MCPA | 0,05 | 67 | 300 |
| MCPB | 0,01 | 13 | 60 |
| Mecoprop-P | 0,01 | 13 | 60 |
| Mepanipyrim | 0,02 | 27 | 120 |
| Mepiquat | 0,2 | 267 | 1200 |
| Meptyldinocap | 0,016 | 21 | 96 |
| Mesosulfuron | 1 | 1333 | 6000 |
| Mesotrion | 0,01 | 13 | 60 |
| Metaflumizon | 0,01 | 13 | 60 |
| Metaxyl-M | 0,08 | 107 | 480 |
| Metaldehyd | 0,02 | 27 | 120 |
| Metamitron | 0,03 | 40 | 180 |
| Metazachlor | 0,08 | 107 | 480 |
| Metconazol | 0,01 | 13 | 60 |
| Methiocarb | 0,013 | 17 | 78 |
| Methoxyfenozid | 0,1 | 133 | 600 |
| Metiram | 0,03 | 40 | 180 |
| Metosulam | 0,05 | 67 | 300 |
| Metrafenon | 0,25 | 333 | 1500 |
| Metribuzin | 0,013 | 17 | 78 |
| Metsulfuron | 0,22 | 293 | 1320 |
| Milbemectin | 0,03 | 40 | 180 |
| Myclobutanil | 0,025 | 33 | 150 |
| Naphthyl-1-essigsäureamid | 0,1 | 133 | 600 |

| Wirkstoff | ADI (mg/kg KG/Tag) | MTK – Säugling (µg/l) ^a | MTK – Erwachsener (µg/l) ^b |
|----------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Napropamid | 0,3 | 400 | 1800 |
| Nicosulfuron | 2 | 2667 | 12000 |
| Oxyfluorfen | 0,003 | 4 | 18 |
| Paclobutrazol | 0,022 | 29 | 132 |
| Parafinöl | - | | |
| Pelargonsäure | - | | |
| Penconazol | 0,03 | 40 | 180 |
| Pencycuron | 0,2 | 267 | 1200 |
| Pendimethalin | 0,125 | 167 | 750 |
| Penoxsulam | 0,05 | 67 | 300 |
| Penthiopyrad | 0,1 | 133 | 600 |
| Pethoxamid | 0,01 | 13 | 60 |
| Phenmedipham | 0,03 | 40 | 180 |
| Phosmet | 0,01 | 13 | 60 |
| Picloram | 0,3 | 400 | 1800 |
| Picoxystrobin | 0,043 | 57 | 258 |
| Pinoxaden | 0,1 | 133 | 600 |
| Piperonylbutoxid | - | | |
| Pirimicarb | 0,035 | 47 | 210 |
| Prochloraz | 0,01 | 13 | 60 |
| Prohexadion-Calcium | 0,2 | 267 | 1200 |
| Propamocarb | 0,29 | 387 | 1740 |
| Propaquizafop | 0,015 | 20 | 90 |
| Propiconazol | 0,04 | 53 | 240 |
| Propoxycarbazon | 0,4 | 533 | 2400 |
| Propyzamid | 0,02 | 27 | 120 |
| Proquinazid | 0,01 | 13 | 60 |
| Prosulfocarb | 0,005 | 7 | 30 |
| Prosulfuron | 0,02 | 27 | 120 |
| Prothioconazol | 0,01 | 13 | 60 |
| Pymetrozin | 0,03 | 40 | 180 |
| Pyraclostrobin | 0,03 | 40 | 180 |
| Pyraflufen-ethyl | 0,2 | 267 | 1200 |
| Pyrethrin | 0,04 | 53 | 240 |
| Pyridat | 0,036 | 48 | 216 |
| Pyrimethanil | 0,17 | 227 | 1020 |
| Pyroxsulam | 0,9 | 1200 | 5400 |
| Quarzsand | - | | |
| Quinmerac | 0,08 | 107 | 480 |
| Quinoclammin | 0,002 | 3 | 12 |
| Quinoxifen | 0,2 | 267 | 1200 |
| Quizalofop-P-ethyl | 0,009 | 12 | 54 |
| Quizalofop-P-tefuryl | 0,013 | 17 | 78 |
| Rapsöl | - | | |
| Repellent | - | | |
| Rimsulfuron | 0,1 | 133 | 600 |
| Schaffett | - | | |
| Schwefel | - | | |
| S-Metolachlor | 0,1 | 133 | 600 |
| Spinosad | 0,024 | 32 | 144 |

| Wirkstoff | ADI (mg/kg KG/Tag) | MTK – Säugling (µg/l) ^a | MTK – Erwachsener (µg/l) ^b |
|--------------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Spirodiclofen | 0,015 | 20 | 90 |
| Spirotetramat | 0,05 | 67 | 300 |
| Spiroxamin | 0,025 | 33 | 150 |
| Sulfurylfluorid | 0,014 | 19 | 84 |
| Tau-Fluvalinat | 0,005 | 7 | 30 |
| Tebuconazol | 0,03 | 40 | 180 |
| Tebufenozid | 0,02 | 27 | 120 |
| Tefluthrin | 0,005 | 7 | 30 |
| Tembotrion | 0,0004 | 0,5 | 2 |
| Terbutylazin | 0,004 | 5 | 24 |
| Tetraconazol | 0,004 | 5 | 24 |
| Tetradecanol-1-ol | - | | |
| Thiabendazol | 0,1 | 133 | 600 |
| Thiaclopid | 0,01 | 13 | 60 |
| Thiamethoxam | 0,026 | 35 | 156 |
| Thiencarbazon | 0,23 | 307 | 1380 |
| Thifensulfuron | 0,01 | 13 | 60 |
| Thiophanat-methyl | 0,08 | 107 | 480 |
| Thiram | 0,01 | 13 | 60 |
| Tolclofos-methyl | 0,064 | 85 | 384 |
| Tolyfluanid ^d | 0,1 | 133 | 600 |
| Topramezon | 0,001 | 1 | 6 |
| Triasulfuron | 0,01 | 13 | 60 |
| Tribenuron | 0,01 | 13 | 60 |
| Trifloxystrobin | 0,1 | 133 | 600 |
| Triflursulfuron | 0,04 | 53 | 240 |
| Trinexapac | 0,32 | 427 | 1920 |
| Triticonazol | 0,025 | 33 | 150 |
| Tritosulfuron | 0,06 | 80 | 360 |
| Valifenalat | 0,07 | 93 | 420 |
| Zeta-Cypermethrin | 0,04 | 53 | 240 |
| Zinkphosphid | 0,042 | 56 | 252 |
| Ziram | 0,006 | 8 | 36 |
| Zoxamid | 0,5 | 667 | 3000 |

^a 20 % ADI-Ausschöpfung, 5 kg Körpergewicht, 0,5 L/Tag (WHO, 2011)
^b 20 % ADI-Ausschöpfung, 60 kg Körpergewicht, 2 L/Tag (WHO, 2011)
^c EFSA Schlussfolgerung zu Chlorpyrifos (<http://www.efsa.europa.eu/de/efsajournal/doc/3640.pdf>)
^d Tolyfluanid nicht mehr genehmigt/zugelassen in der EU