



Wirkstoffe mit Anwendungsbeschränkungen

(Gewässerschutzverordnung, GSchV, SR 814.201)

Grundwasserschutzzonen

Zone	Benennung	Beschreibung	Anwendungsverbote
S1	Fassungsbereich	Bereich von einigen Metern um die Fassung	Anwendung aller Pflanzenschutzmittel verboten
S2	Engere Schutzzone	Bereich von einigen Duzend Metern um die Fassung	Pflanzenschutzmittel mit Wirkstoffen gemäss untenstehender Liste nicht erlaubt
S3	Weite Schutzzone	Bereich von einigen 100 m um die Fassung	
K	Karstgebiet	Böden auf kalkhaltigem Muttergestein	
Sh	Einzugsgebiet	Empfindliches Einzugsgebiet einer Grundwasserfassung	
Zu	Zuströmbereich	Bereich von einigen ha um die Fassung	Auflagen im Rahmen von Sanierungsprojekten gemäss Art. 62a GSchV

Wirkstoffe mit Anwendungsverböten und Einsatzbeschränkung in der Fruchtfolge

Herbizide	Wirkstoff	Verbot Spe2			Auflage Spe1 Max. Anwendung pro ha Anzahl Jahre	Betroffene Kulturen				
		S2	S3	K		Getreide	Zuckerrüben	Mais	Raps	Weitere
Titan	2,4-D + FLUROXYPYR + CLOPYRALID				1 Anwendung pro Kultur	X				Wiesen und Weiden
Simplex	AMINOPYRALID	X			1 Anwendung in 2 Jahren					Wiesen und Weiden
Basagran, ...	BENTAZON	X				X		X		Lein, Erbsen, Soja
Signum	BOSCALID + PYRACLOSTROBIN				4 Anwendungen mit SDHI oder Strobilurinen pro Kultur					Kartoffeln
Pyramin, ...	CHLORIDAZON	X			2,6 kg Wirkstoff in 3 Jahren		X			
Select, ...	CLETHODIM	X					X		X	Diverse
Brasan Trio, ...	DIMETHACHLOR	X			0,75 kg Wirkstoff in 3 Jahren				X	
Akris, Spectrum Gold	DIMETHANAMID + TERBUTHYLAZIN	X	X		1 Anwendung in 3 Jahren			X		
Arelon, Fenikan, Trump, ...	ISOPROTURON	X				X				
Adengo	ISOXAFLUTOLE	X						X		
Venzar, Betonal Max pro, ...	LENACIL	X					X			
MCPA Plus	MCPA				4 Anwendungen pro Jahr	X				Wiesen und Weiden
Nimbus, Butisan, ...	METAZACHLOR	X			1 kg Wirkstoff in 3 Jahren				X	
Dasul, Elumis, Principal, ...	NICOSULFRON	X		X	60 g Wirkstoff in 2 Jahren			X		
Successor 600, Rodino Ready, Colzaphen, ...	PETHOXAMID	X			1 Anwendung in 2 Jahren oder 1 Anwendung in 3 Jahren			X	X	Erbsen, Soja



Herbizide Produkt (Beispiel)	Wirkstoff	Verbot Spe2			Auflage SPe1 Max. Anwendung pro ha Anzahl Jahre	Betroffene Kulturen				
		S2	S3	K		Getreide	Zuckerrüben	Mais	Raps	Weitere
Effigo	PICLORAM	X							X	
Axial One, Avero, Avoxa, ...	PINOXADEN	X				X				
Dual Gold, ...	S-METOLACHLOR	X	X		1,5 kg Wirkstoff in 3 Jahren ¹		X	X		Chicorée, Soja, Sonnenblumen
Diverse	TERBUTHYLAZIN	X	X		1 Anwendung in 3 Jahren			X		
Garlon, Tribel, Picobello	TRICLOROPYR	X								Wiesen und Weiden
Biathlon 4D, Arrat	TRITOSULFURON	X				X		X		
Andere										
Amistar, Globaztar SC	AZOXYSTROBIN	X				X	X		X	Fungizid Erbsen, Kartoffeln
Priori Top	AZOXYSTROBIN + DIFENIOCONAZOL	X		X			X			Fungizid Sonnen- blumen
Coragen	CHLORANTRANILIPROL				2 Anwendungen in 2 Jahren					Insektizid Kartoffeln
Opal	EPOXICONAZOL + AZOXYSTROBIN	X			2 Anwendungen pro Kultur		X			Fungizid Rüben
Infinito	FLUOPICOLIDE		X							Fungizid Kartoffeln
Funigifend	FLUOTOLANIL		X							Beizung Kartoffeln
Metarex, ...	METALDEHYD				0,7 kg Wirkstoff pro Jahr	Molluskizid				
Topas	PENCOLAZOLE	X	X							Fungizid Tabak
¹ Ausgenommen Erdmandelgras-Bekämpfung (Vorsaat-Applikation mit Einarbeitung)										

Quelle: BLW Anwendungsverbote für Pflanzenschutzmittel in der Grundwasserschutzzone S2 bzw. S2 und Sh vom 1. Dezember 2017



Abstandsauflagen entlang von Oberflächengewässern und Naturschutzgebieten (SPe 3)

Auflage SPe 3 Drift (D): Zum Schutz vor den Risiken von Abdrift ist im ÖLN eine unbehandelte Pufferzone von 6 m zu Oberflächengewässern und/oder Naturschutzgebieten einzuhalten. Für gewisse Produkte gelten gemäss SPe 3-Satz weitere Distanzen von 20, 50 oder 100 m. Diese Abstandsauflagen können mittels Punktesystem reduziert werden. Siehe Weisung des BLW oder Broschüre „Pflanzenschutzmittel im Feldbau“ (S. 108).

Auflage SPe 3 Abschwemmung (A): Zum Schutz vor den Risiken von Abschwemmung werden bei gewissen Produkten gemäss SPe 3-Satz Massnahmen verlangt. Die Massnahmen gelten für Parzellen mit einem Abstand zu Oberflächengewässern von unter 100 m und einer Neigung von über 2 %. Die Art der Massnahme wird mit 1 bis 4 Punkten angegeben. Während einer Übergangphase besteht zudem die Auflage für einen bewachsenen Pufferstreifen von 6 m Breite (entspricht 1 Punkt). Massnahmen siehe Weisung des BLW.

Quelle: BLW, Weisungen betreffend der Massnahmen zur Reduktion der Risiken bei der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln vom 19. Februar 2018

Produkt	Wirkstoff	Getreide		Zucker- rüben		Kartoffeln		Mais		Raps		Sonnen- blumen		Eiweiss- erbsen		Übrige Körnerle- guminosen		Tabak		Weitere		
		D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	
H	Herbizide																					
Bandur (1,5 bis 2 l/ha)	ACLONIFEN					20	6					20	6	20	6	20	6					
Bandur (2,25 bis 3 l/ha)	ACLONIFEN					50	6					50	6	50	6	50	6					
Chanon (1 l/ha)	ACLONIFEN													20	6							
Chanon (3 l/ha)	ACLONIFEN					50	6					50	6	50	6	50	6					
Banaril Blanco, Carmina	CHLOROTOLURON + DIFLUFENICAN		6																			
Diflanil, Legacy	DIFLUFENICAN		6																			
Othello	DIFLUFENICAN + MESOSULFURON-METHYL + ...		6																			
Akris, Spectrum Gold	DIMETHENAMID-P + TERBUTHYLAZINE									6												
Belvedere Forte	ETHOFUMESATE + PHENMEDIPHAM ...				6																	
Herold, Miranda	FLUFENACET + DIFLUFENICAN		6																			
Artist (0,5 bis 0,8 kg/ha)	FLUFENACET + METRIBUZIN		6																			
Artist (2 bis 2,25 kg/ha)	FLUFENACET + METRIBUZIN			20	6																	
Isoproturon	ISOPROTURON		6																			
Lenacil, Spark, Venzar	LENAZIL			20	6																	
Venzar SC, Betanal maxxpro	LENAZIL				6																	
Mondera	MECOPROP-P + DIFLUFENICAN		6																			
Pacifica Plus	MEFENPYR-DIETHYL + AMIDOSULFURON + ...		6																			
Sencor, Condoral	METRIBUZIN						6															
Metric	METRIBUZIN + CLOMAZONE						6															



Produkt	Wirkstoff	Getreide		Zucker- rüben		Kartoffeln		Mais		Raps		Sonnen- blumen		Eiweiss- erbsen		Übrige Körnerle- gummosen		Tabak		Weitere	
		D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A
H	Herbizide																				
Trinity	PENDIMETHALIN+ CHLOROTOLURON+ ...	20	6																		
Mailbu	PENDIMETHALIN+ FLUFENACET		6																		
Successor 600	PETHOXAMID									20	6			20							
Colzaphen	PETHOXAMID + CLOMAZONE									20	6			20	6						20
Rodino Ready	PETHOXAMID + CLOMAZONE									20	6			20	6						20
Boxer, Golaprex Basic	PROSULFOCARB		6				6									6					
Roxy EC	PROSULFOCARB		6				6														
Arcade 880 EC	PROSULFOCARB+ METRIBUZIN						6														
Firebird	PYRAFLUFEN-ETHYL						6														
Dual Gold	S-METOLACHLOR				6			20	6			20	6								20
Aspekt, Pyran	TERBUTHYLAZINE + FLUFENACET								1P												
Harmony SX	THIFENSULFURON-METHYL								6												6
Concert SX	THIFENSULFURON-METHYL + METSULFURON-METHYL		6																		
Refine Extra	THIFENSULFURON-METHYL + TRIBENURON-METHYL		6																		
Biplay SX	TRIBENURON-METHYL + METSULFURON-METHYL		6																		
Garlon 2000	TRICLOPYR + FLUROXYPYR																				6
F	Fungizide																				
Leimay	AMISULBROM												6								
Verita	ALUMINIUMFOSETYL (FOSETYL-AL) + FENAMIDON																		20		
Priori Top	AZOXYSTROBIN + DIFENOCONZOL											20									
Daco Combi EL, Mixanil	CHLOROTHALONIL (TC-PN) + CYMOXANIL						20														
Unix	CYPRODINIL		6																		
Eieto	DIMETHOMORPH + ZOAXAMID												6								20
Astor	FENPROPIDIN		6																		100
Spyrale	FENPROPIDIN + DIFENOCONAZOLE		50		6																6
Opus Top	FENPROPIMORPH + EPOXICONAZOLE		20		6																



Produkt	Wirkstoff	Getreide		Zucker- rüben		Kartoffeln		Mais		Raps		Sonnen- blumen		Eiweiss- erbsen		Übrige Körnerle- guminosen		Tabak		Weitere				
		D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A			
F Fungizide																								
Capalo	FENPROPIMORPH + METRAFENONE + ...	20	6																					
Gladio	FENPROPIDIN + TEBUCONAZOLE + ...	50	6																					
Ibiza SC, Mapro, Tisca Signal	FLUAZINAM			20	6																			
Epoque	FLUAZINAM + METALAXYL-M			20	6																			
Kunshi	FLUAZINAM + CYMOXANIL																							
Fandango	FLUOXASTROBIN + PROTHIOCONAZOLE		6																					
Valis M	MANCOZEB + VALIFENALATE				6																			
Revus Top	MANDIPROPAMID + DIFENOCONAZOL				1P																			
Caryx	MEPIQUATCHLORID + METCONAZOLE									6														
Sirocco	METCONAZOLE	20						20	20															
Caramba	METCONAZOLE	20						20																
Orius Top	PROCHLORAZ + FENPROPIDIN + TEBUCONAZOLE	50	6																					
Consento	PROPAMOCARB-HYDROCHLORID + FENAMIDON																		20					
Talendo	PROQUINAZID		6																		60	6		
Aviator Xpro, Absolut	PROTHIOCONAZOLE + BIXAFEN		6																					
Opera	PYRACLOSTROBIN + EPOXICONAZOLE	20			6																			
Prosper	SPIROXAMINE	50	6																				60	6
Input, Comfort	SPIROXAMINE + PROTHIOCONAZOLE	20	6																					
Pronto Plus	SPIROXAMINE + TEBUCONAZOLE	20	6																					
Pandorra	TEBUCONAZOLE + BIXAFEN		6																					
Magnello	TEBUCONAZOLE + DIFENOCONAZOL										1P													
Tilmor	TEBUCONAZOLE + PROTHIOCONAZOLE										6													
I Insektizide																								
Fastac Perlen	ALPHA-CYPERMETHRIN	100	6	100	6	100	6	100	6	100	6	100	6	100	6	100	6	100	6	100	6	100	6	6
Talstar SC (0,1 l/ha)	BIFENTHRIN																							
Talstar SC (0,2 l/ha)	BIFENTHRIN	50			50																			
Pyrinex	CHLORPYRIFOS																							



Produkt	Wirkstoff	Getreide		Zucker- rüben		Kartoffeln		Mais		Raps		Sonnen- blumen		Eiweiss- erbsen		Übrige Körnerle- guminosen		Tabak		Weitere		
		D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	
I	Insektizide																					
	Blocade, Cortilan, Rimi		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6	
	Reldan 22	20	6							20	6											
	Cypermethrin	100	6	100	6	100	6	100	6	100	6	100	6	100	6	100	6	100	6	100	6	100
	Aligator, Decis, Deltaphar, Deltamethrin (max. 0,3 l/ha)	50	6	50	6	50	6	50	6	50	6	50	6	50	6	50	6	50	6	50	6	50
	Aligator, Decis, Deltaphar, Deltamethrin (> 0,3 l/ha)			100	6					100	6											
	Decis Protech (max. 0,5 l/ha)	50	6	50	6	50	6	50	6	50	6	50	6	50	6	50	6	50	6	50	6	50
	Decis Protech (> 0,5 l/ha)			100	6					100	6											
	Affirm													6 ¹	6							
	Blocker			100	6					100	6											
	Bazooka, Confidor OD, Nuprid 200 SC																		100	6		
	Karate Zeon, Ravane 50, Techno	20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20
	Tak 50 EG	20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20
	Primor, Primitarb				6										6							
	Actara						6												6			
	Fury 10 EW	100	6	100	6	100	6	100	6	100	6	100	6	100	6	100	6	100	6	100	6	100
W	Wachstumsregulator																					
	Antak																		100	6		
	1-DECANOL																					

¹ 20 m Distanz zu Biotopen



Pflanzenschutzmittel (PSM) mit besonderem Risikopotential

Gemäss Aktionsplan Pflanzenschutz, Anhang 9.1, Version vom 6. September 2017

Produkt (Dosierung)	Wirkstoff	Reduktionsziel für die Anwendung	Betroffene Kulturen								
			Getreide	Zuckerrüben	Kartoffeln	Mais	Raps	Sonnenblumen	Eiweisserbsen	Weitere Körnerleguminosen	Tabak
Herbizide und Abbrennmittel											
Bandur	ACLONIFENE	30 %			1			1	1	1	
Carmina	CHLORTOLURON	30 %	1								
Mondera	DIFLUFENICAN	30 %	1								
Herold	FLUFENACET	30 %	1		1	1					
Gallant 535	HALOXYFOP-(R)-METHYLESTER	30 %		2	2		2	2	2	2	2
Bolero	IMAZAMOX	30 %							1	1	
Divers	ISOPROTURON	30 %	1								
Venzar	LENACILE	30 %		1							
Artist	METRIBUZIN	30 %	1		1						
Ally SX	METSULFURON-METHYL	30 %	1								
Dasul	NICOSULFURON	30 %				1					
Stomp	PENDIMETHALINE	30 %	1		1	1	2	1	1	1	
Reglone	DIQUAT	50 %			1						
Fungizide und Wachstumsregulatoren											
Toprex	PACLOBUTRAZOL	30 %					1				
Aviator Xpro	BIXAFEN	50 %	1								
Divers	KUPFER	50 %			1						
Agora, AmistarXtra	CYPROCONAZOLE	30 %	1	1			1	1			
Stereo Eco	CYPRODINIL	30 %	1								
Slick, Spyrale	DIFENOCONAZOLE	30 %	1	1	1		1				
Opus Top	EPOXICONAZOLE	30 %	1	1							
Tanos	FAMOXADONE	30 %			1						
Infinito	FLUOPICOLIDE	30 %			1						
Adexar	FLUXAPYROXAD	50 %	1								
Sirocco	METCONAZOLE	30 %	1				1	1			
Capalo	METRAFENONE	50 %	1								
Mirage	PROCHLORAZ	30 %	2								
Gladio	PROPICONAZOLE	30 %	1	1							
Horizont	TEBUCONAZOLE	30 %	1				1		1	1	
Beizmittel	TRIAZOXIDE	30 %	1								
Beizmittel	ZIRAM	30 %				1					
Insektizide											
Talstar	BIFENTHRINE	30 %	2	2	2		1		2		
Blocker	ETOFENPROX	30 %					1				
Karaté Zéon	LAMBDA-CYHALOTHRIN	30 %	2	1	2		1		1	1	2
Pirimor	PIRIMICARB	30 %	2	2			2	2	1	2	2
Biscaya	THIACLOPRID	30 %	1		1		1				

Wirkstoffe mit dem Reduktionsziel 50 % weisen im Allgemeinen eine erhöhte Persistenz im Boden auf.

Legende 1 = Wirkstoff wird häufig verwendet Substitution der Anwendung prioritär
 2 = Wirkstoff 2. Wahl oder wenig verwendet Substitution heikel wegen Gefahr von Resistenzbildung

