



ETAT DE FRIBOURG  
STAAT FREIBURG

Grangeneuve  
Institut agricole de l'Etat de Fribourg IAG  
Landwirtschaftliches Institut des Kantons Freiburg LIG

Centre de conseils agricoles  
Landwirtschaftliches Beratungszentrum  
Service phytosanitaire cantonal  
Kantonaler Pflanzenschutzdienst

## Verbotene Pflanzenschutzmittel in der Schutzzone S (SPE 2)

Die Schutzzonen von Quell- und Grundwasserfassungen (S Zonen) sind im Grundbuch eingetragen (Abrufbar unter: [www.map.geo.fr.ch](http://www.map.geo.fr.ch); Thema Umwelt) In den Schutzzonen S 1 (Bereich der Quellfassung und Umgebung) ist jegliche Anwendung von Pflanzenschutzmitteln verboten. In der Zone S2 und teils S3 sind folgende Wirkstoffe verboten:

Aktivsubstanz	Handelsnamen der wichtigsten betroffenen Produkte	verboten in	
		S2	S3
<b>Fungizide</b>			
> AZOXYSTROBIN	Amistar, Amistar Xtra, Ortiva, Priori Top, Priori Star	X	
> DAZOMET (DMTT)	Basamide, Dazomet	X	
> FLUOPICOLIDE	Infinito, Profiler	X	
> FLUTOLANIL	Fungifend	X	
> PENCONAZOLE	Topas, Topas Vino	X	
<b>Herbizide</b>			
> AMINOPYRALID	Simplex	X	
> BENTAZON	Bagri, Basagran, Bentazone, Kusak, Pedian, Troy	X	
> CHLORIDAZON	Chloridazon, Jumper, Pyramin DF, Pyrazon	X	
> CLETHODIM	Centurion Prim, Select	X	X
> DIMETHACHLOR	Brasan Trio, Colzor Trio	X	
> GLUFOSINATE	Basta	X	
> ISOPROTURON	Arelon, Azur, Fenikan, Isoproturon, Popular, Trump	X	
> ISOXAFLUTOLE	Merlin, Adengo	X	X
> LENACIL	Betanal MaxxPro, Lenacil, Spark, Venzar	X	
> METAZACHLOR	Bredola, Butisan S, Nimbus CS, Rapsan 500 SC, Gala, Trax	X	
> NICOSULFURON	Elumis, Hector Max, Dasul	X	
> ORYZALIN	Surflan	X	
> PENOXSULAM	Falkon	X	
> PETHOXAMID	Colzaphen, Rodino ready, Successor 600, Successor T	X	
> PICLORAM	Effigo	X	
> PINOXADEN	Avero, Avoxa, Axial, Axial One, Traxos	X	
> S-METOLACHOR	Dual Gold, Gardo Gold, Lumax	X	
> TERBUTHYLAZINE	Andil, Aspect, Calaris, Gardo Gold, Lumax, Pyran, Successor T	X	
> TRICLOPYR	Garlon 120, Garlon 2000, Picobello	X	X
> TRITOSULFURON	Arrat, Biathlon, Biathlon 4D	X	

Änderungen 2018

Februar 2018

## Ersatzprodukte für die verbotenen Mittel in den S-Zonen

Die meisten Produkte welche in der Schutzzone S verboten sind, können durch andere Produkte mit vergleichbarer Wirkung ersetzt werden. Hier deren Auflistung:

Anstelle von (Geläufige Produkte):		Ersatzprodukte
FUNGIZIDE		
<b>Kartoffeln</b>	<b>Infinito</b>	Siehe Liste der Kartoffelfungizide in der Broschüre « Pflanzenschutzmittel im Feldbau 2017» S.16
<b>Kartoffeln</b>	<b>Fungifend</b>	Siehe Liste der Kartoffelfungizide (Rhizoctonia) in der Broschüre « Pflanzenschutzmittel im Feldbau 2017» S.16
<b>Tabak</b>	<b>Topas, Topas Vino</b>	Kein Ersatz möglich
<b>Kartoffeln Zuckerrüben Getreide, Erbsen Sonnenblumen</b>	<b>Amistar, Amistar Xtra, Ortiva, Priori Top, Priori Star...</b>	Siehe PSM im Feldbau 2017 Seiten: 6, 7, 16, 22
HERBIZIDE		
<b>Getreide</b>	<b>Avoxa, Isoproturon, Axial, Falkon, ...</b>	Siehe Liste der Getreideherbizide in der Broschüre « Pflanzenschutzmittel im Feldbau 201» S.48
<b>Mais</b>	<b>Adengo, Akris, Andil, Arrat, Aspect, Butyl, Calaris, Dasul, Dual Gold, Elumis, Gardo Gold, Hector Max, Lumax, Merlin, Pyran, Successor T</b>	Siehe Liste der Maisherbizide in der Broschüre « Pflanzenschutzmittel im Feldbau 2017» S. 72
<b>Raps</b>	<b>Effigo, Successor 600, Rodino, Ready, Butisan S, Nimbus CS, Brasan Trio, Colzor Trio, ...</b>	Siehe Liste der Rapsherbizide in der Broschüre « Pflanzenschutzmittel im Feldbau 2017» S.84
<b>Zuckerrüben</b>	<b>Chloridazon, Dual Gold, Betanal MaxxPro, Lenacil, Pyramin DF, Spark, Venzar</b>	Siehe Liste der Rübenherbizide (S.88) in der Broschüre « Pflanzenschutzmittel im Feldbau 2017»
<b>Getreide Mais Erbsen, Soja Kartoffeln</b>	<b>Bagri, Bentazone, Basagran, ...</b>	Siehe Liste der Getreide- (S.48), Kartoffel-(S.66), Mais-(S.72), Erbsen- und Sojaherbizide (S.40/41) in der Broschüre « Pflanzenschutzmittel im Feldbau 2017»
<b>Blacken</b>	<b>Simplex</b>	Ally Tabs (Blacke) oder Produkte auf Basis von Glyphosat (Einzelstockbehandlung)
<b>Gräsermittel</b>	<b>Select, Centurion Prim, ...</b>	Siehe Liste der Spezifischen Gräserherbizide in der Broschüre « Pflanzenschutzmittel im Feldbau 2017» S.101
<b>Grünland</b>	<b>Garlon 120, Tribel, Picobello, ...</b>	Alle Produkte auf Basis von Glyphosat (Einzelstockbehandlung)

Februar 2018

Wer Parzellen in S-Zonen bewirtschaftet, kann der Einfachheit halber auf dem ganzen Betrieb Produkte ersetzen welche in diesen Zonen verboten sind. Dies im Interesse der Gewährleistung einer sauberen Trinkwasserversorgung.