

Centre de conseils agricoles - Service phytosanitaire cantonal  
 Landwirtschaftliches Beratungszentrum - Kantonaler Pflanzenschutzdienst

Grangeneuve, le 5 février 2021

## Substances actives interdites dans les zones S (phrase type SPe 2) et/ou à usage restreint en toutes zones (phrase type SPe1)

Les zones S de protection des eaux souterraines sont inscrites au registre foncier (Portail cartographique du canton FR/Thème environnement ; [www.map.geo.fr.ch](http://www.map.geo.fr.ch) ). Dans la zone S1 (endroit où se trouve le captage d'une source et les alentours), l'emploi de produits phytosanitaires est strictement interdit. Dans les zones S2 respectivement S2 et Sh, certaines substances actives sont interdites, comme mentionné ci-dessous.

Substance active	Principaux produits phytosanitaires concernés	(Spe2) Interdit en		(SPe1) Max dans la rotation	Cultures concernées				
		S2	Sh		Céréales	Betterave	Maïs	Colza	Autres
<b>Autres</b>									
> AZOXYSTROBINE	Amistar, Amistar Xtra, Ortiva, Priori Top, Priori Star	X			X	X		X	Fongicide, pois, pdt
> CHLORAN-TRANILIPROLE	Coragène			2 app./2 ans					Insecticide pdt
> DAZOMET (DMTT)	Basamide	X							
> FLUOPICOLIDE	Infinito	X							Fongicide pdt
> FLUTOLANIL	Fungifend	X							Plantons pdt
> METALDEHYDE	Métarex			700 g m.a./an	Molluscicide				
> PENCONAZOLE	Topas, Topas Vino	X							Fongicide, tabac
<b>Herbicides</b>									
> AMINOPYRALID	Simplex	X		1 app./2 ans					Herbages
> BENTAZONE	Bagri, Basagran, Bentazone, Kusak, Pedian, Troy	X	X	960 g m.a./2 ans	X		X		Lin, pois, soja
> CHLORIDAZONE Interdit dès 6.01.2022	Chloridazon, Jumper, Pyramin DF, Pyrazon	X		2600 g m.a./3 ans		X			
> CLETHODIME	Centurion Prim, Select	X	X			X		X	Divers
> DIMETHACHLORE	Brasan Trio, Colzor Trio	X		0.75 kg m.a./3 ans				X	
> GLUFOSINATE Interdit dès 6.01.2022	Basta, Paloka	X							
> ISOXAFLUTOLE	Adengo	X <sup>1</sup>					X		
> LENACILE	Betanal	X				X			

Substance active	Principaux produits phytosanitaires concernés	(Spe2) Interdit en		(SPe1) Max dans la rotation	Cultures concernées					
		S2	S <sub>h</sub>		Céréales	Betterave	Mais	Colza	Autres	
	MaxxPro, Lenacil, Spark, Venzar									
> METAZACHLORE	Bredola, Butisan S, Nimbus CS, Rapsan 500 SC, Gala, Trax	X		1 kg m.a./3 ans					X	
> NICOSULFURON	Elumis, Hector Max, Dasul	X	X	60 g/ha/2 ans				X		
> ORYZALIN	Surflan	X								
> PENOXSULAM	Falkon	X			X					
> PÉTHOXAMIDE	Colzaphen, Rodino ready, Successor 600, Successor T	X		1 app./2 ans ou 1 app./3 ans				X	X	Pois et Soja
> PICLORAM	Effigo	X							X	
> PINOXADEN	Avero, Avoxa, Axial, Axial One, Traxos	X			X					
> QUINMERAC	Tanaris	X	X	1 app./2 ans		X			X	
> S-METOLACHORE	Dual Gold, Gardo Gold, Lumax	X		1.5 kg m.a./3 ans		X		X		Endives, soja et tournesol
> TERBUTHYLAZINE	Andil, Aspect, Calaris, Gardo Gold, Lumax, Pyran, Successor T	X		1 app./3 ans				X		
> THIFENSULFURON-METHYL	Harmony SX, Concert SX, Constar, Collage	X	X	1 app./3 ans (seulement après céréales)	X			X		Herbages
> TRICLOPYR	Garlon 120, Garlon 2000, Picobello	X								Herbages
> TRITOSULFURON	Arrat, Biathlon, Biathlon 4D	X			X			X		

<sup>1</sup> aussi interdit en zone S3.

Changements 2021

## Produits de remplacement de ceux interdits dans les zones S

La plupart des produits interdits en zone S peuvent être remplacés par d'autres qui ont une efficacité semblable. Voici la liste de produits analogues:

A la place de (produits courants) :		on peut utiliser :
<b>FONGICIDES</b>		
> Pommes de terre	<b>Infinito</b>	Voir liste des fongicides pommes de terre (mildiou) dans la f. technique 4.53 « grandes cultures » Agridea
> Pommes de terre	<b>Fungifend</b>	Voir liste des fongicides pommes de terre (rhizoctone) dans la f. technique 4.56 « grandes cultures » Agridea
> Tabac	<b>Topas, Topas Vino</b>	Pas de remplacement possible
> Pommes de terre > Betterave sucrière > Céréales > Pois > Tournesol	<b>Amistar, Amistar Xtra, Ortiva, Priori Top, Priori Star...</b>	Voir liste des fongicides céréales (2.59), pommes de terre (4.53-54), betterave sucrière (3.53-54), pois (10.53) et tournesol (8.53) dans les f. techniques « grandes cultures » Agridea
<b>HERBICIDES</b>		
> Betterave sucrière	<b>Chloridazon, Dual Gold, Betanal MaxxPro, Lenacil, Pyramin DF, Spark, Venzar, Tanaris</b>	Voir liste des herbicides betterave sucrière (3.31-33) dans les f. techniques « grandes cultures » de Agridea
> Céréales	<b>Avoxa, Axial, Falkon, ...</b>	Voir liste des herbicides céréales (2.33-35) dans les fiches techniques « grandes cultures » de Agridea
> Colza	<b>Effigo, Successor 600, Rodino Ready, Butisan S, Nimbus CS, Brasan Trio, Colzor Trio, Tanaris, ...</b>	Voir liste des herbicides colza (6.31) dans les fiches techniques « grandes cultures » de Agridea
> Maïs	<b>Adengo, Akris, Andil, Arrat, Aspect, Buthyl, Calaris, Dasul, Dual Gold, Elumis, Gardo Gold, Hector Max, Lumax, Merlin, Pyran, Successor T</b>	Voir liste des herbicides maïs (5.33-34) dans les fiches techniques « grandes cultures » de Agridea
> Céréales > Maïs > Pois > Pommes de terre > Soja	<b>Bagri, Bentazone, Basagran</b>	Voir liste des herbicides céréales (2.33-35), maïs (5.33-34), pois (10.31), pomme de terre (4.31), soja (7.31) dans les fiches techniques « grandes cultures » de Agridea
> Graminicides spécifiques	<b>Sélect, Centurion Prim, ...</b>	Voir liste des graminicides spécifiques dans les fiches techniques « grandes cultures » de Agridea (20.33-34)
> Herbages	<b>Garlon, Tribel, Picobello, ...</b>	Les produits à base de glyphosate (utilisation plte/plte)
> Rumex	<b>Simplex</b>	Ally tabs (rumex) ou les produits à base de glyphosate (utilisation plte/plte)

Celui qui travaille l'une ou l'autre parcelle en zone S devrait pour simplifier ses choix supprimer tous les produits interdits pour ces zones vitales pour notre approvisionnement en eau potable.