

Produits phytosanitaires en grandes cultures

Séances d'informations phytosanitaires février 2016



Introduction

- Produits présentés par culture, selon les Fiches techniques grandes cultures Agridea.
- Plus de détails dans le « Bulletin grandes cultures et herbages » no 1.
- Données officielles : Index phytosanitaire de l'OFAG (www.blw.admin.ch/psm/produkte/index).



Échéance de l'autorisation de plusieurs produits phytosanitaires au 31.07.2015

Raison: Autorisation de renouvellement pas demandée par la firme ou rejetée.

→ Ecoulement des stocks : 31.07.16

Utilisation du produit : 31.07.17



Réexamen ciblé de produits phytosanitaires (nov. 2015)

- Renforcement des conditions d'utilisation de certains herbicides racinaires en zone S2 et zone karstique.
- Introduction de quantités maximales sur 1 ou 3 ans (p. ex. : Métribuzine, Metolachlor, etc.).
- La liste des produits avec des distances minimales (ZNT) par rapport aux eaux de surfaces s'allonge.
- Plusieurs substances seront retirées rapidement (utilisables jusqu'en 2017), notamment : Diflubenzuron, Diméthoate, Téflubenzuron.



Canton de Carton de Carton

Céréales - herbicides

céréales d'automne

désherbage de printemps

2.34.1-2

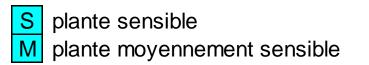
			ST UL							CI	ER	EΑ	LE	S					eaux
groupe	3 feuilles	début tallage	plein tallage	fin tallage	épi 1 cm	1er nœud	2ème nœud	apparition dernière feuille	dernière feuille étalée	BLE	ORGE	SEIGLE	TRITICALE	AVOINE	Produit commercial MATIERES ACTIVES Firmes	Dose I ou kg/ha	Prix fr/ha	Toxicité	Protection des e
Sulfonylurée antidicots															Ally Power METSULFURON + TRIBENURON + FLORASULAM	0.05	60	Aledio dispesso	
Graminicides															Avoxa Sy PINOXADEN + PYROXSULAM + Safener	1.1 à 1.8	55 à 90	Allerfor designment	S 2



Céréales - herbicides

désherbage de printemps céréales d'automne 2.34.1-2 DICOTYLEDONES **GRAMINEES ANNUELLES** ANNUELLES **VIVACES Produit** lierre Mouron oiseaux anune commercial Folle avoine Pâturin annu Ortie royale Repousses **Firmes** Coquelicot Gaillet Geranium Lamier /éronique Ray-grass éronique Ambroisie Matricaire Agrostide Moutarde Pensée Ethuse <u>iseron</u> Brome **Bleuet** SSSSMAASMSAlly Power St RRRMMSS S S S M A S M S M M A S R S A M S S A S R M Avoxa S SR

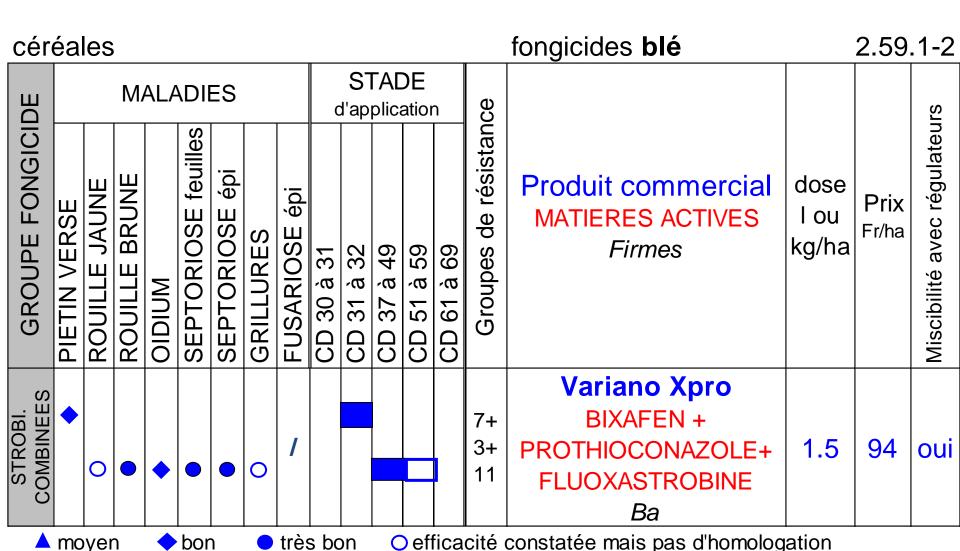
^{*} risque de résistance aux sulfonylurées



plante affectée mais pas éliminée

plante résistante





favorable possible



céréales fongicides orge 2.59.3-4 STADE **Maladies** d'application GROUPE FONGICIDE résistance avec régulateurs RHYNCHOSPORIOSE HELMINTHOSPORIO **Produit commercial** dose Prix épi MATIERES ACTIVES I ou de Fr/ha kg/ha **Firmes** FUSARIOSE GRILLURES 32 65 51 **300ILLE** Miscibilité 'n 'n Ś 37 61 31 CD CD CD **Variano Xpro** COMBINEES **BIXAFEN+** 7+ 1.5 3+ 94 PROTHIOCONAZOLE+ oui **FLUOXASTROBINE** Ba très bon O efficacité constatée mais pas d'homologation moyen bon favorable possible



céréales fongicides seigle 2.59.5 STADE **Maladies** d'application GROUPE FONGICIDE résistance avec régulateurs RHYNCHOSPORIOSE Produit commercial dose BRUNE Prix épi **MATIERES ACTIVES** l ou de SEPTORIOSE Fr/ha kg/ha **Firmes** FUSARIOSE GRILLURES Groupes 32 65 51 ROUILLE Miscibilité 'n ·α 'n OIDINM 31 37 61 CD CD CD Variano Xpro COMBINEES STROBI. **BIXAFEN+** 7+ 0 1.5 3+ 94 PROTHIOCONAZOLE+ oui 11 **FLUOXASTROBINE** Ba très bon O efficacité constatée mais pas d'homologation bon moyen favorable possible



céréales fongicides **triticale** 2.59.6

001											Torigiolado tirtibalo			0.0	
m			Мa	lac	lie	S			TAE plica		Ф				
GROUPE FONGICIDE	ROUILLE BRUNE	ROUILLE JAUNE	OIDINM	RHYNCHOSPORIOSE	SEPTORIOSE	GRILLURES	FUSARIOSE épi	CD 31 à 32	CD 37 à 51	CD 61 à 65	Groupes de résistance	Produit commercial MATIERES ACTIVES Firmes	dose I ou kg/ha	Prix Fr/ha	Miscibilité avec régulateurs
STROBI. COMBINEES	0	0	•		•	0	/				7+ 3+ 11	Variano Xpro BIXAFEN + PROTHIOCONAZOLE+ FLUOXASTROBINE Ba	1.5	94	oui
	mo	yer)		boı	1		très	bor	1	0	efficacité constatée mais pas	d'homo	ologati	on
		fav	vora	able			pos	ssibl	е						





Betteraves : fongicide

3.5	54				fongicides			betterave
N	1ALA	DIE	S					
CERCOSPORIOSE	RAMULARIOSE	OIDIUM	ROUILLE	groupes de résistance	Produit commercial MATIERES ACTIVES Firmes	dose I ou kg/ha	Prix Fr/ha	Remarques
•	•	•	•	3+ 5	Spyrale Sy DIFENOCONAZOLE + FENPROPIDINE	1.0	68	Délai d'attente 28 j. Max. 2 trait./culture ZNT : 50m





Pommes de terre : insecticides

4.64 Insecticides

pomme de terre

Pucerons sur pomme de terre de consommation

Groupe	Produit MATIERE ACTIVE firme	Dose I/ha	Toxicité	Toxicité auxiliaires	prix fr/ha	Remarque
23	Movento SC Spirotetramat Ba	0.75	Albertion despeties Direger-sup possi la sertid Conspirer out et militare positione	2	74	Autorisation nécessaire en PER. Max. 2 traitements/parcelle Intervalle de 2 semaines entre les traitements

23 = Kétoénoles

2 = bon



Pommes de terre : fongicides

pomme de terre	Э	f	ongic	ides						4.	53
					Mi	ldid	ou	Se	max	délai d'ettente	(sem.)
MATIERE ACTIVE	m.a. g/ha	Produit commercial Firme	dose I ou kg/ha	Prix Fr/ha	préventive (jour)	stoppante (jour)	sur spores	alternariose	nbre application max	primeurs	tardives
Translaminai	res	combinés									
VALIFENALATE + MANCOZEBE	150 1500	Valis M Sc	2.5	65	7 à 10	1	+(+)	++	1	1	2
MANDIPROPAMID + CYMOXANIL	150 108	Amphore Flex Sy	0.6	54	7 à 10	1 à 2	++	0	5	1	2
Pénétrants c	omk	oinés									
CYMOXANIL + FLUAZINAM	120 180	Nospor Combi St	0.6	51	7 à	1 à	(+)++	+	-	1	2



Pommes de terre : fongicides

4.56	Lutte contre r	hizoc	tone	et gales	Pomme	s de terre
MATIERE ACTIVE	Produit Firme	dose I/t	Prix Fr/t	Homologué contre rhizoctone	Homologué contre gale argentée	Homologué contre gale commune
IMAZALIL	Diabolo Om	0.15	8	NON	OUI	NON

Aussi homologué contre les pourritures sèches des tubercules (application en automne avant le stockage)

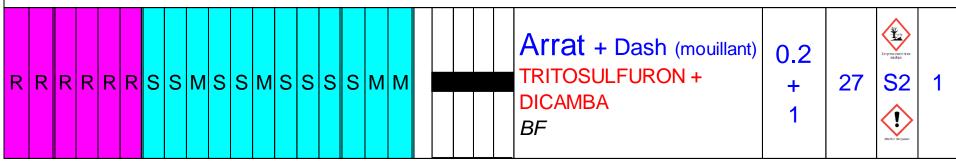




Maïs: herbicides

5.34 maïs désherbage Graminées Dicotylédones **STADE CULTURE** viva. annuelles annuelles vivaces eaux Nombre trait. max persicaire **Produit** réfléchie anguine Dose Protection des Prix commercial l ou de fr/ha **Chénopodes** MATIERES ACTIVES kg/ha Panic pied Chiendent Amarante **Amarante** Ambroisie feuilles feuilles feuilles Ray-gras Renouée Renouée Renouée **Prélevée** feuilles **Firme** Sétaires **Digitaire** Shardon Souchet Rumex Morelle iseron-Gaillet

Postlevée contre les dicotylédones annuelles et vivaces



S plante sensibleM plante moyennement sensible

A plante affectée mais pas éliminée

R plante résistante





Colza : fongicide - régulateur

col	za		fongicide et ré	gulate	eur			6.54
Mal	adie	nce				max		
Phoma	Sclérotiniose	groupe de résistance	Produit commercial MATIERES ACTIVES Firme	Dose I/ha	Prix Fr/ha	nbre application m	Effet régulateur	Remarque
^	/	3+3	Toprex DIFENOCONAZOLE + PACLOBUTRAZOLE Sv	0.5	49	1	+++	Application automne (BBCH 14 - fin végétation) ou printemps (BBCH 31 - 39)

Sy





Anti-limaces

Modifications générales concernant les produits anti-limaces à base de métaldéhyde :

- Dosage limité à max. 5-7 kg/ha par application, selon le produit.
- Apport total limité à max. 700 g/ha de la matière active métaldéhyde par parcelle et par année.
- Au min. 14 jours d'intervalle entre deux applications.
- Port de gants lors du travail avec les granulés (remplissage et épandage).



Produits interdits dans les zones S (phrase type SPe 2)

Substance active	Principaux produits phytosanitaires concernés	Interd	dit en	
Substance active	Principaux produits phytosamtaires concernes	S2	S 3	
Fongicides				
> DAZOMET (DMTT)	Basamide, Dazomet	X		
> FLUOPICOLIDE	Infinito, Profiler	X		
> FLUTOLANIL	Fungifend	X		
Herbicides				
> CLETHODIME	Centurion Prim, Select	X	X	
> ISOXAFLUTOLE	Merlin, Adengo	X	X	
> TRICLOPYR	Drako, Favor Rex, Garlon 120, Picobello, Tribel	X	X	
> BENTAZONE	Bagri, Basagran, Bentazone, Kusak	X		
> ISOPROTURON	Arélon, Azur, Fénikan, Herbaflex, IPU, Isoflow, Isoproturon, Popular, Térapur Plus, Trump,	X		
> PÉTHOXAMIDE	Colzaphen, Rodino ready, Successor 600, Successor T	X		
> PICLORAM	Effigo	X		
> PINOXADEN	Avero, Avoxa, Axial, Axial One, Traxos	X		
> TRITOSULFURON	Arrat, Biathlon	X		
> CHLORIDAZONE	Chloridazon, Jumper, Pyramin DF, Pyrazon	X		
> GLUFOSINATE	Basta	X		
> METAZACHLORE	Bredola, Butisan S, Devrinol Plus, Nimbus CS, Rapsan 500 SC	x		
> AMINOPYRALID	Simplex	X		
> DIMETHACHLORE	Brasan Trio, Colzor Trio	X		
> PENOXSULAM	Falkon	X		
> S-METOLACHORE	Dual Gold, Gardo Gold, Lumax	X		
> TERBUTHYLAZINE	Akris, Andil, Aspect, Buthyl, Calaris, Gardo Gold, Lumax, Pyran, Successor T	x		
> LENACILE	Betanal MaxxPro, Lenacil, Spark, Venzar	X		
> ORYZALIN	Surflan	X		

Changements 2016



Protection des eaux souterraines – limitation des quantités de matières actives

Chloridazone

Max. 2.6 kg de matière active par ha en 3 ans.

S-métolachlore

Max. 1.5 kg de matière active par ha en 3 ans (exception : souchet comestible).

Terbuthylazine

Max. 1 application par parcelle en 3 ans.

Métribuzine

Max. 540 g/ha de matière active par culture.

Métaldéhyde

Max. 700 g/ha de matière active par culture.



Liste des produits exigeant une distance aux eaux de surface supérieure à 6 m (20m, 50 m ou 100 m, phrase type SPe 3)

Herbicides

				Di	stance	aux ea	ux de s	surface	(m)		
Groupe de produits	Produits commerciaux	Céréales	Maïs	Betteraves	Pomme de terre	Colza	Tournesol	Pois protéagineux	Autres protéagineux	Tabac	Divers
Herbicides	Acido		20								
	Artist (2-2,5 kg/ha)				20						
	Bandur (1-2 l/ha)				20			20			
	Bandur (>2 I/ha)				50		50	50	50		
	Bromion Combi	20									
	Carioca						50				
	Colzaphen					20					
	Deloxil 400	20									
	Dinitrex Combi	20									
	Dual Gold		20				20		20		
	Lenacil			20							
	Rodino ready					20					
	Spark			20							
	Successor 600					20		20	20		
	Trinity	20									
	Venzar venzar			20							
Fongicides	Voir page suivante										



Liste des produits exigeant une distance aux eaux de surface supérieure à 6 m (20m, 50 m ou 100 m, phrase type SPe 3)

Fongicides

		Distance aux eaux de surface (m)									
Groupe de produits	Produits commerciaux	Céréales	Maïs	Betteraves	Pomme de terre	Colza	Toumesol	Pois protéagineux	Aufres protéagineux	Tabac	Divers
Fongicides	Astor	50									
	Capalo	20									
	Caramba	20				20					
	Comfort	20									
	Consento									20	
	Daco Combi FL				20						
	Epoque				20						
	Gladio	50									
	Ibiza SC				20						
	Input	20									
	Mapro				20						
	Mixanil				20						
	Opera	20									
	Opus Top	20		20							
	Orius Top	50									
	Pronto Plus	20									
	Prosper	50									
	Sirocco	20				20	20				
	Spyrale			<mark>50</mark>							
	Tanos				20						
	Vérita									20	
	Zignal				20						
Insecticides	Voir page suivante										



Liste des produits exigeant une distance aux eaux de surface supérieure à 6 m (20m, 50 m ou 100 m, phrase type SPe 3)

Insecticides

					Dista	nce a	ux eau	ıx de s	surface	e (m)		
mati	pe de ières ives	Produits commerciaux	Céréales	Maïs	Betteraves	Pomme de terre	Colza	Tournesol	Pois protéagineux	Autres protéagineux	Tabac	Divers
Né	éo-	Bazooka									100	
nicotii	noïdes	Confidor OD									100	
	Deltaméthrine	Dose inférieure : Deltaméthrine (0,15 l/ha) Décis (0,3 l/ha) Décis Protech (0,5 l/ha) Deltaphar (0,3 l/ha)	50	50	50	50	50		50	50		50
ides A	Deltam	Dose supérieure : Deltaméthrine (>0,15 l/ha) Décis (>0,3 l/ha) Décis Protech (>0,5 l/ha) Deltaphar (>0,3 l/ha)			100		100					
Pyréthrinoïdes A	Cyperméthrine	Cyperméthrine Fastac Perles Fury 10 EW	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Lambda- Cyhalothrine	Karate Karate Zeon Ravane 50 Techno	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	0	TAK 50 EG	20	20	20	20	20		20			\square
Pyro	éthri-	Blocker					100					
-	les B	Talstar SC (0,1 I/ha)							20			
		Talstar SC (0,2 l/ha)	50		50	50	50					
_	ano-	Pyrinex					20					
phosp	ohorés	Reldan 22	20				20					

Changements 2016



Remarques et questions

