FICHE D'USAGE
FILIERE VITICULTURE

Mise à jour : 03/07/2025

Vue d'ensemble des substances de base et de leurs usages autorisés en viticulture

Nom de la substance	Fonction	Cible sur vigne
Bière	Molluscicide	Escargots et limaces
Chitosane (*Aspergillus niger*)	Fongicide & Bactéricide par élicitation (stimulation des défenses)	Champignons et bactéries pathogènes
Chlorhydrate de chitosan		
Lait de vache	Fongicide	Oïdium
Prêle (*Equisetum arvense* L.)	Fongicide	Mildiou, oïdium
Fructose	Insecticide	Cicadelle de la flavescence dorée
	Fongicide	Mildiou
Saccharose/sucrose	Insecticide	Cicadelle de la flavescence dorée
	Fongicide	Mildiou
Lécithines	Fongicide	Mildiou, oïdium
Saule	Fongicide	Mildiou, oïdium
Chlorure de sodium (sel)	Fongicide	Mildiou, oïdium
	Insecticide	Tordeuse de la grappe
Talc	Fongicide	Oïdium
Purin d'ortie	Acaricide	Acariens
	Fongicide	Mildiou
Hydrogénocarbonate (bicarbonate) de sodium	Fongicide	Oïdium
Hydroxyde de magnésium	Fongicide	Mildiou, oïdium, black rot
Extrait de pépins de raisin	Fongicide	Mildiou
Lactosérum	Fongicide	Oïdium
Charbon argileux	Fongicide	Esca

Toutes ces substances de base sont autorisées en agriculture biologique, à l'exception des substances marquées du logo

Substance	FGI[1]	Cible	Application				Dose d'application par traitement		
			Méthode	Période	Nombre d'applications	Intervalle entre applications	g de s.a. par hL de préparation	Volume d'eau final à l'ha	g de s.a. par ha
Bière	F	Escargots (*Helix* sp.) et limaces	Piège spécifique pour limace	Au début de l'infestation	1 - 5	-	1 piège/m²	-	-
Chitosane	F G	Eliciteur/Stimulation des défenses naturelles des plantes contr pathogènes fongiques et bactériens	Pulvérisation à faible/moyen volume	BBCH 10 to BBCH 79	4-8	2 semaines	50-100 g/hl	200-600	-
Chlorhydrate de chitosan	F G	Eliciteur/Stimulation des défenses naturelles des plantescontr pathogènes fongiques et bactériens	Pulvérisation à faible/moyen volume	BBCH 10-79	4-8	2 semaines	50-100 g/hl	200-600	-
Lait de vache	F	Oïdium de la vigne *Erysiphe necator*	Traitement des parties aériennes	BBCH 07-57	3 - 6	6 à 8 jours	10 à 40 L/ha	100-300	-
Prêle (*Equisetum arvense* L.)	F	Mildiou de la vigne *Plasmopara viticola*	Traitement des parties aériennes	BBCH10-BBCH57	2 - 6	7 jours	200 g/hl	100-300	400-3600 g/ha

[1] *F = field (plein champ) ; G = greenhouse (sous serre) : I = indoor (en bâtiment fermé)*

Substance	FGI[1]	Cible	Application				Dose d'application par traitement		
			Méthode	Période	Nombre d'applications	Intervalle entre applications	g de s.a. par hL de préparation	Volume d'eau final à l'ha	g de s.a. par ha
	F	Oïdium de la vigne *Erysiphe necator*		BBCH10-BBCH57	2 - 6	7 jours	200 g/hl	100-300	400-3600 g/ha
Fructose	F	Cicadelle de la flavescence dorée	Pulvérisation foliaire tôt le matin avant 9 heures (heure solaire)	BBCH10-57	3	Intervalle entre les applications : 7 jours entre stade BBCH 17 à 57	10 g/hl	150	300-700 g/ha
				BBCH10-57	3	Intervalle entre les applications : 7 jours entre stade BBCH 17 à 57	10 g/hl	150	300-700 g/ha
		Mildiou de la vigne *Plasmopara viticola*		BBCH10-57	1 - 12	Intervalle entre les applications : 15 jours	10 g/hl	100-200	300-700 g/ha
Lécithines	F	Mildiou de la vigne *Plasmopara viticola*	Traitement des parties aériennes	BBCH11-85	3 - 12	5 jours	75 g/l	100-300	0.225-2.7 kg/ha

[1] *F = field (plein champ) ; G = greenhouse (sous serre) : I = indoor (en bâtiment fermé)*

Substance	FGI[1]	Cible	Application				Dose d'application par traitement		
			Méthode	Période	Nombre d'applications	Intervalle entre applications	g de s.a. par hL de préparation	Volume d'eau final à l'ha	g de s.a. par ha
	F	Oïdium de la vigne *Erysiphe necator*		BBCH11-85	3 - 12	5 jours	75 g/l	100-300	0.225-2.7 kg/ha
Saule (*Salix* spp. *cortex*)	F	Mildiou de la vigne *Plasmopara viticola*	Traitement des parties aériennes	BBCH10-57	2-6	7 jours	222.22 g/hl	100-300	0.44-4 kg/ha
Saule (*Salix* spp. *cortex*)	F	Oïdium de la vigne *Erysiphe necator*	Traitement des parties aériennes	BBCH10-57	2-6	7 jours	222.22 g/hl	100-300	0.44-4 kg/ha
Chlorure de sodium	F	Tordeuse de la grappe *Lobesia notrana*	Traitement des parties aériennes	1. fin avril à mai (BCH 55- 57) 2. juillet (BBCH 75-77) 3. septembre (BBCH 83-91)	1-3	Selon le stade des œufs	600 g/hl	200	1200-3600 g/ha
	F	Oïdium de la vigne *Erysiphe necator*		BBCH10-57 (Printemps à automne)	1 - 2	Dans le cas de 2 applications: une à 20 g / L + une à seulement 10 g / L. La teneur totale maximale en sel ne doit pas	600-2000 g/hl	200	1200-6000 g/ha

[1] *F = field (plein champ) ; G = greenhouse (sous serre) : I = indoor (en bâtiment fermé)*

Substance	FGI[1]	Cible	Application				Dose d'application par traitement		
			Méthode	Période	Nombre d'applications	Intervalle entre applications	g de s.a. par hL de préparation	Volume d'eau final à l'ha	g de s.a. par ha
						dépasser 6 kg / ha par an.			
Chlorure de sodium	F	Mildiou de la vigne *Plasmopara viticola*	Traitement des parties aériennes	BBCH10-80 (Printemps à été)	1-8	Maximum 6 kg/ha par an	70-1000 g/hl	100-300	100-2000 g/ha
Hydrogénocarbonate (bicarbonate) de sodium	F	Oïdium de la vigne *Erysiphe necator*	Pulvérisation pneumatique	BBCH12-89	1 - 8	10 jours	420-2000 g/hl	200-600	-
Saccharose	F	Cicadelle de la flavescence dorée *Scaphoïdeus titanus*	Pulvérisation foliaire tôt le matin avant 9 heures (heure solaire)	BBCH17-57	3	7 jours	10 g/hl	150	45 g/ha
		Mildiou de la vigne *Plasmopara viticola*		BBCH 10-57	12 max.	7 jours	10 g/hl	100-200	10-240 g/ha
Talc E553b	F	Oïdium de la vigne *Erysiphe necator*	Traitement des parties aériennes	A partir de BBCH20	2-5	3 à 4 semaines	4,25-8,5 kg/hl	150-300	25.5-63.75 kg/ha
Purin d'ortie	F	Acariens *Tetranychus urticae* *Tetranychus telarius*	Traitement des parties aériennes	Printemps-Été jusqu'à BBCH89	1 - 6 (3 avant et 3 après floraison)	7 à 21 jours	1500g/hl de MS	300-600	4500-54000 g/ha

[1] *F = field (plein champ) ; G = greenhouse (sous serre) : I = indoor (en bâtiment fermé)*

Substance	FGI[1]	Cible	Application				Dose d'application par traitement		
			Méthode	Période	Nombre d'applications	Intervalle entre applications	g de s.a. par hL de préparation	Volume d'eau final à l'ha	g de s.a. par ha
Purin d'ortie	F	Mildiou de la vigne *Plasmopara viticola*	Traitement des parties aériennes	Printemp- Été jusqu'au stade BBCH89	1 - 6	7 à 15 jours	1500g/hl de MS	300-600	4500-54000 g/ha
Extrait de pépins de raisin	F	Mildiou de la vigne *Plasmopara viticola*	Traitement des parties aériennes	BBCH 13 à 57 puis BBCH 71 à 79	6	5 à 7 jours	98 g/hL	300	1764
Petit-lait Lactoserum	F	Oïdium de la vigne *Erysiphe necator*	Application foliaire par pulvérisation tôt le matin avant 9 heures (heure solaire)	De la 1ère pousse au resserrement de la grappe Printemps (BBCH 10- 57)	3 - 5	7 à 10 jours	6 à 30L/hl, soit (0.36-2.4 kg/hl)	100-300 (sans dépasser une concentration de 10%)	-
Charbon argileux	F	Esca	Enfouissement dans le sol	-	1	-	-	-	500 kg/ha
Hydroxyde de magnésium	F	Mildiou *Plasmopara viticola*	Traitement des parties aériennes	BBCH09-85	1	-	0.437-3.5 kg/hl	100-800	3.5 kg/ha
		Oïdium de la vigne *Erysiphe necator*		BBCH09-85	1	-	0.437-3.5 kg/hl	100-800	3.5 kg/ha

[1] *F = field (plein champ) ; G = greenhouse (sous serre) : I = indoor (en bâtiment fermé)*

Rédaction
Hortense LEJEUNE

Supervision
Stéphanie CLÉMENT-PHILIPPE

Conception graphique
Service communication ITAB

Pour citer ce document :
ITAB 2025 - Fiche d'Usage substances de base filière Viticulture

Substance	FGI[1]	Cible	Application				Dose d'application par traitement		
			Méthode	Période	Nombre d'applications	Intervalle entre applications	g de s.a. par hL de préparation	Volume d'eau final à l'ha	g de s.a. par ha
		Black rot de la vigne *Guignardia bidxellii*		BBCH09-85	1	-	0.437-3.5 kg/hl	100-800	3.5 kg/ha

[1] *F = field (plein champ) ; G = greenhouse (sous serre) : I = indoor (en bâtiment fermé)*