

FICHE D'USAGE

FILIERE VITICULTURE



Mise à jour : 04/09/2025

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

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

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





Substance	F G I 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
<u>Bière</u>	F	Escargots (<i>Helix</i> sp.) et limaces	Piège spécifique pour limace	Au début de l'infestation	1 - 5	-	1 piège/m²	-	-
<u>Chitosane</u>	F G	Eliciteur/Stimulation des défenses naturelles des plantes contre pathogènes fongiques et bactériens	Pulvérisation à faible/moyen volume	BBCH 10 to BBCH 79	4-8	2 semaines	50-100 g/hl	200-600	-
<u>Chlorhydrate de chitosan</u>	F G	Eliciteur/Stimulation des défenses naturelles des plantes contre pathogènes fongiques et bactériens	Pulvérisation à faible/moyen volume	BBCH 10-79	4-8	2 semaines	50-100 g/hl	200-600	-
<u>Lait de vache</u>	F	Oïdium de la vigne <i>Erysiphe necator</i>	Traitement des parties aériennes	BBCH 07-57	3 - 6	6 à 8 jours	10 à 40 L/ha	100-300	-
<u>Prêle (<i>Equisetum arvense</i> L.)</u>	F	Mildiou de la vigne <i>Plasmopara viticola</i>	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	F G I 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 <i>Erysiphe necator</i>		BBCH10- BBCH57	2 - 6	7 jours	200 g/hl	100-300	400-3600 g/ha
<u>Fructose</u>	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 <i>Plasmopara viticola</i>		BBCH10-57	1 - 12	Intervalle entre les applications : 15 jours	10 g/hl	100-200	300-700 g/ha
<u>Lécithines</u>	F	Mildiou de la vigne <i>Plasmopara viticola</i>	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	F G I 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 <i>Erysiphe necator</i>		BBCH11-85	3 - 12	5 jours	75 g/l	100-300	0.225-2.7 kg/ha
<u>Saule (<i>Salix</i> spp. <i>cortex</i>)</u>	F	Mildiou de la vigne <i>Plasmopara viticola</i>	Traitement des parties aériennes	BBCH10-57	2-6	7 jours	222.22 g/hl	100-300	0.44-4 kg/ha
	F	Oïdium de la vigne <i>Erysiphe necator</i>	Traitement des parties aériennes	BBCH10-57	2-6	7 jours	222.22 g/hl	100-300	0.44-4 kg/ha
<u>Chlorure de sodium</u>	F	Tordeuse de la grappe <i>Lobesia notrana</i>	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 <i>Erysiphe necator</i>		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	F G I 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.			
<u>Chlorure de sodium</u>	F	Mildiou de la vigne <i>Plasmopara viticola</i>	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
<u>Hydrogénocarbonate (bicarbonate) de sodium</u>	F	Oïdium de la vigne <i>Erysiphe necator</i>	Pulvérisation pneumatique	BBCH12-89	1 - 8	10 jours	420-2000 g/hl	200-600	-
<u>Saccharose</u>	F	Cicadelle de la flavescence dorée <i>Scaphoideus titanus</i>	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 <i>Plasmopara viticola</i>		BBCH 10-57	12 max.	7 jours	10 g/hl	100-200	10-240 g/ha
<u>Talc E553b</u>	F	Oïdium de la vigne <i>Erysiphe necator</i>	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
<u>Purin d'ortie</u>	F	Acariens <i>Tetranychus urticae</i> <i>Tetranychus telarius</i>	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	F G I 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
<u>Purin d'ortie</u>	F	Mildiou de la vigne <i>Plasmopara viticola</i>	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
<u>Extrait de pépins de raisin</u>	F	Mildiou de la vigne <i>Plasmopara viticola</i>	Traitement des parties aériennes	BBCH 13 à 57 puis BBCH 71 à 79	6	5 à 7 jours	98 g/hL	300	1764
<u>Petit-lait Lactoserum</u>	F	Oïdium de la vigne <i>Erysiphe necator</i>	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%)	-
<u>Charbon argileux</u> 	F	Esca	Enfouissement dans le sol	-	1	-	-	-	500 kg/ha
<u>Hydroxyde de magnésium</u> 	F	Mildiou <i>Plasmopara viticola</i>	Traitement des parties aériennes	BBCH09-85	1	-	0.437-3.5 kg/hl	100-800	3.5 kg/ha
		Oïdium de la vigne <i>Erysiphe necator</i>		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

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