



FICHE D'USAGE FILIÈRE DROM pour les SUBSTANCES DE BASE



Révision n°5 – 18/4/2022

Cette fiche présente seulement les usages spécifiques aux DROM, pour d'autres usages, ils sont autorisés sans restriction et sont à retrouver sur les autres fiches filières.

SUBSTANCES UTILISABLES

➔ En conventionnel

Chitosane

➔ En AB



L-cystéine

Hydrogénocarbonate de sodium

FONCTIONS COUVERTES

➔ Fongicide

Hydrogénocarbonate de sodium

➔ Insecticide

L-cystéine

➔ Bactéricide


➔ Acaricide


➔ Molluscicide

➔ Eliciteur (effet fongicide et bactéricide)

Chitosane

TABLEAU D'USAGES (GAP)

S.B.	Culture	F G I	Cible	Application				Dose d'application par traitement		
				Méthode	Période	Nb d'applications	Intervalle entre applications	kg de s.a. par kg	Concentration de la substance	kg de s.a. par ha
L-cystéine (HCl)	Toutes les cultures tropicales (dont canne à sucre, ananas, fruit de la passion)	F	Fourmis coupeuses de feuilles / fourmis manioc <i>Atta/Acromyrmex</i> sp. (ex. <i>Atta cephalotes</i> , <i>A. sexdens</i> , <i>A. octospinosus</i> ...)	Traitement du sol	Post-essaimage (juillet)	1 à 3	1 mois	0.015 à 2.88	5 à 80 g de L-cystéine pour 1 kg de farine	3 à 36 kg de granules
			<p style="text-align: center;">Utilisé comme insecticide contre les fourmis. L'application se fait à la main sur nid de fourmis. L'application peut être renouvelée si nécessaire avec un maximum de 3 applications. Nombre minimum / maximum de nids par hectare : 10 – 120</p> <p style="text-align: center;"> Cette substance est uniquement efficace sur fourmis coupeuses de feuilles / fourmis manioc des Antilles, elle ne fonctionne pas sur les fourmis métropolitaines</p>							
Hydrogéno-carbonate de sodium	Fruits (oranges, cerises, pommes, papayes)	F I	Maladies de stockage : <i>Penicillium italicum</i> <i>Penicillium digitatum</i>	Trempage ou traitement de la surface	Fruits cueillis	1 ou 2	10 jours	1000 à 4000	-	-

S.B.	Culture	F G I	Cible	Application				Dose d'application par traitement		
				Méthode	Période	Nb d'applications	Intervalle entre applications	g de s.a. par hl	Concentration de la substance	kg de s.a. par ha
Chitosane* 	Fruits pelables Banane <i>Banana Musa x paradisiaca</i> MUBPA Kiwis <i>Actinidia chinensis</i> ATICH Avocat <i>Persea americana</i> PEBAM Melon <i>Cucumis melo</i> CUMME Mangue <i>Mangifera indica</i> MNGIN Ananas <i>Ananas comosus</i> ANHCO Citrus sp. 1CIDG	I	Éliciteur, résistance des plantes contre champignons pathogènes et les bactéries	Immersion	traitement post-récolte BBCH 89+	1	-	-	1	- Immersion/trempage du fruit dans un max de 2% (poids:vol) solution de chitosane pour un très court temps (de quelques deuxième à 60 secondes) avant étant séché à l'air, conduisant à un très revêtement en couche mince à la surface de le fruit (estimé à max ~0,02% des fruits masse). Le chitosane peut être préparé pour l'utilisation suivant l'un des les deux recettes Fourni dans

* voir ReviewReport Annexe I (la préparation pour utiliser).



Mise à jour : avril 2022

Rédaction

Yann Orçonneau

Superviseur

Patrice Marchand – ITAB : patrice.marchand@itab.asso.fr

Relecture

Julie Carrière – ITAB : julie.carriere@itab.asso.fr

Conception graphique

Service Communication ITAB

Toutes les fiches disponibles sur le site « Substances »



Pour citer ce document :
ITAB 2020 - Fiche d'Usage filière DROM