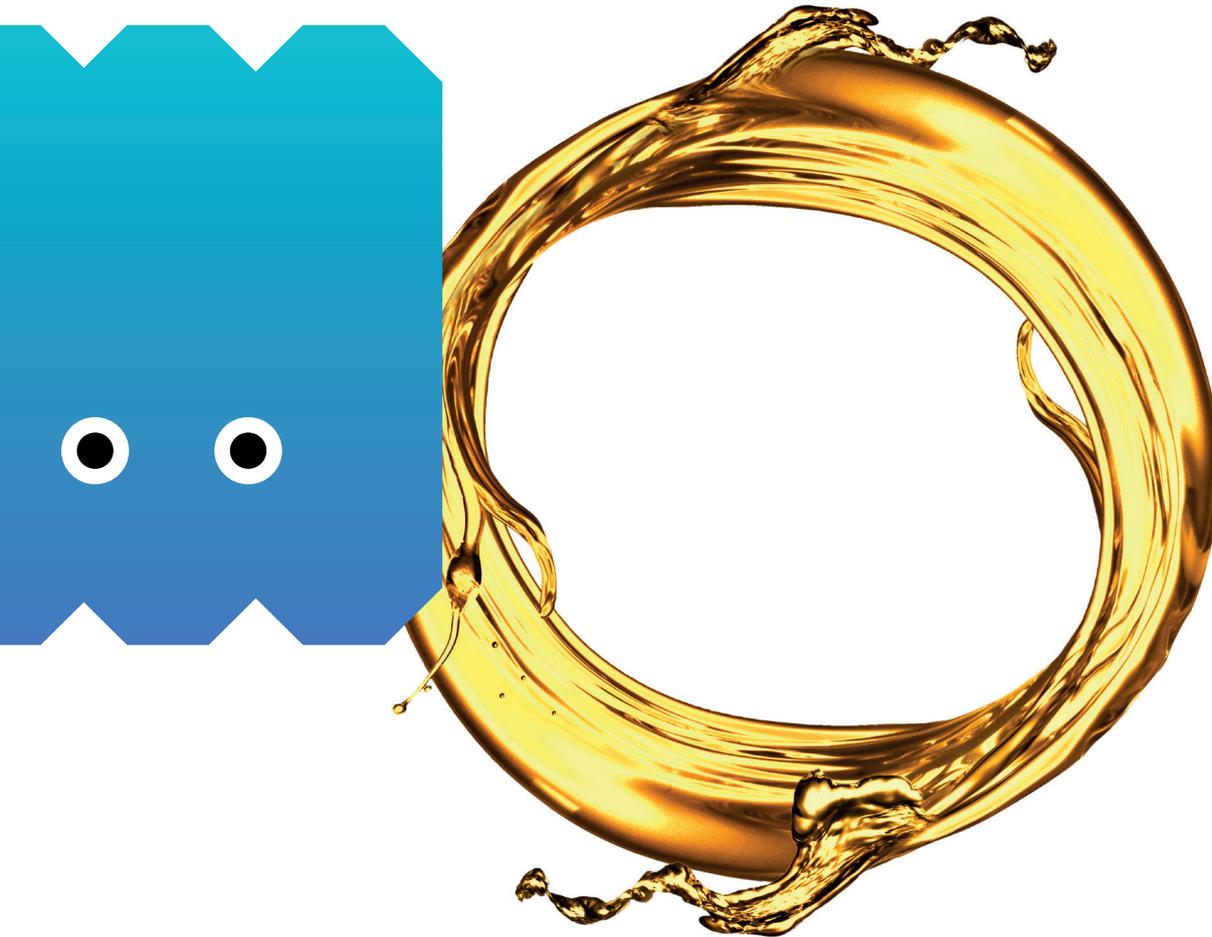


Citrothiol® Rainfree

Une formulation d'avance



Notice en ligne

✓ Points Forts

- Soufre 2.0
- Particules fines et homogènes
- Adjuvantation optimisée
- Adhésivité accrue



NPP

Natural Plant
Protection by UPL

UPL France - Tour Voltaire - 2^{ème} étage - 1 place des Degrés - 92800 PUTEAUX
Tél. : 01 46 35 92 00 - e-mail : contact.uplfrance@upl-ltd.com

www.upl-ltd.com/fr



Focus sur la formulation

Etude conduite par le laboratoire indépendant Biotransfer

Des particules de taille fine et homogène (D50 = 1,2µm)



Soufre WG 3µm (de 2 à 5µm)



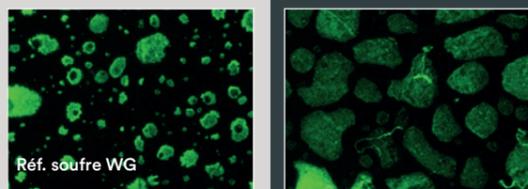
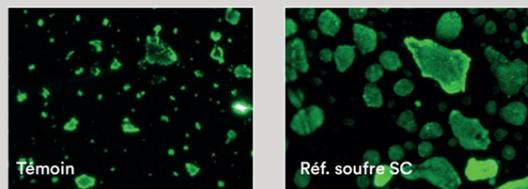
Citrothiol® Rainfree 1,2µm

Citrothiol® Rainfree se caractérise par des particules homogènes, ni trop petites (sélectivité), ni trop grosses (efficacité).

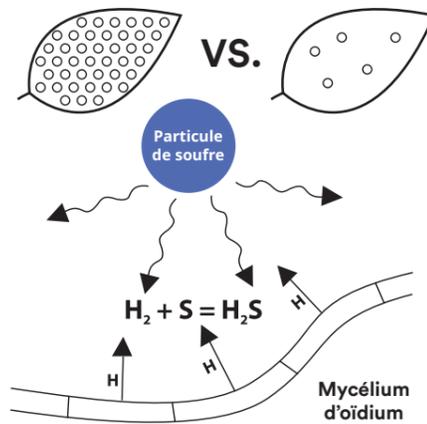
Une répartition optimale



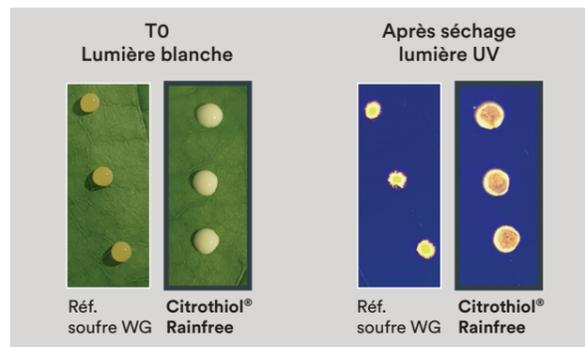
- **Adjuvant d'origine naturelle** obtenu par fermentation de *Xanthomonas campestris*.
- **Polysaccharide** souvent utilisé comme additif alimentaire.
- Améliore le **pouvoir suspensif** de la substance active



Maillage de la matière active sur la feuille amélioré



Adhésivité sur la feuille



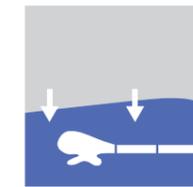
Les gouttelettes adhèrent à la feuille et s'étalent pour une meilleure couverture après séchage.

Les bénéfices lors de l'application :

- Meilleure **répartition** à la surface de la culture
- Meilleure **sélectivité** (par absence de particules très fines)
- Meilleure **efficacité** (par absence de grosses particules)
- Meilleure **adhésivité**

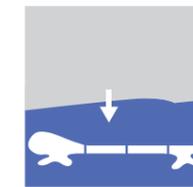
Le soufre et les bonnes pratiques

Protection triple



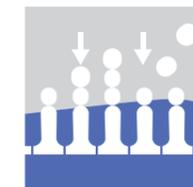
Préventif

Citrothiol® Rainfree bloque la germination des conidies dès le début de la contamination.



Curatif

Citrothiol® Rainfree élimine les filaments mycéliens pendant la phase de colonisation du végétal.



Éradiquant

Citrothiol® Rainfree détruit les organes de multiplication : conidiophores et conidies.

Le soufre est un fongicide :

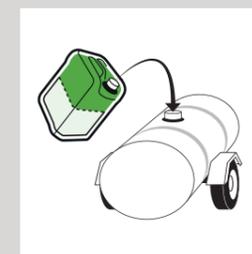
- d'origine naturelle utilisable en Agriculture Biologique,
- de biocontrôle éprouvé depuis de nombreuses années,
- qui agit par **contact**, mais également par **vapeur** pour atteindre le cœur de la végétation,
- **multisite** qui contribue à la **gestion des résistances**.



> Une formulation d'avance

Particules fines et homogènes Adjuvantation optimisée Adhésivité accrue

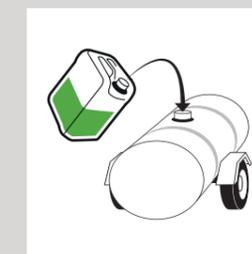
La forte adhésivité du produit requiert une bonne mise en œuvre :



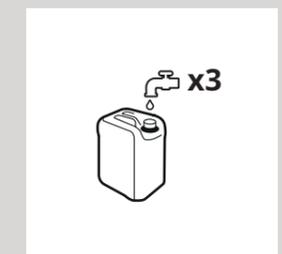
1. Vider ½ du bidon dans la cuve



2. Fermer et agiter le restant du bidon



3. Finir de vider le bidon dans la cuve



4. Rincer le bidon 3 fois, l'égoutter et l'éliminer selon les recommandations du programme ADIVALOR



En cas de pause lors de l'application, un rinçage de la machine doit être effectué (tubulures et buses)

Citrothiol® Rainfree

Usages	Dose autorisée	Nombre maximal d'applications	Stade d'application BBCH
Abricotier*Trait.part.aer*oïdium	7,3L/Ha	8	-
Betterave industrielle et fourragère*Trait.part.aer*oïdium	7,3L/Ha	2	-
Betterave potagère*Trait.part.aer*oïdium	7,3L/Ha	2	-
Blé*Trait.part.aer*oïdium	9,7L/Ha	2	-
Blé*Trait.part.aer*septoriose	7,28L/Ha	2	BBCH 30 à 59
Cucurbitacées à peau non comestible*Trait.part.aer*oïdium	7,3L/Ha	8	-
Epeautre*Trait.part.aer*oïdium	9,7L/Ha	2	-
Melon*Trait.part.aer*oïdium	7,3L/Ha	8	-
Nectarinier*Trait.part.aer*oïdium	7,3L/Ha	8	-
Orge*Trait.part.aer*oïdium	9,7L/Ha	2	-
Pastèque*Trait.part.aer*oïdium	7,3L/Ha	8	-
Pêcher*Trait.part.aer*oïdium	7,3L/Ha	8	-
Poirier*Trait.part.aer*oïdium	7,3L/Ha	8	-
Poirier*Trait.part.aer*phytoptes	9,7L/Ha	1 au printemps 2 à l'automne	Printemps BBCH 03 à 07 Automne BBCH 91 à 97
Poirier*Trait.part.aer*tavelure	7,3L/Ha	8	-
Pommier*Trait.part.aer*oïdium	7,3L/Ha	8	-
Pommier*Trait.part.aer*tavelure	7,3L/Ha	8	-
Potiron*Trait.part.aer*oïdium	7,3L/Ha	8	-
Riz maladies des feuilles tiges et panicules	7,5L/Ha	3	BBCH32 à BBCH65
Rosier*Trait.part.aer*oïdium	7,3L/Ha	8	-
Triticale*Trait.part.aer*oïdium	9,7L/Ha	2	-
Vigne*Trait.part.aer*acarïose	12,1L/Ha	1	-
Vigne*Trait.part.aer*érinose	12,1L/Ha	1	-
Vigne*Trait.part.aer*excorïose	12,1L/Ha	1	-
Vigne*Trait.part.aer*oïdium	12,1L/Ha	8	-

Pour l'ensemble des usages listés ci-dessus, l'utilisateur doit respecter une ZNT aquatique de 5m, un DRE de 48H et un DAR de 3 jours pour l'ensemble des cultures.

NPP
Natural Plant
Protection by UPL

UPL France - Tour Voltaire - 2ème étage - 1 place des Degrés - 92800 PUTEAUX - UPL France est titulaire de l'agrément phytosanitaire N°9200008 : Distribution de produits phyto-pharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Homologation : N° 7700216. Détenteur d'AMM : UPL Europe Ltd - Composition : 825g/L (soit 57,3% p/p) de soufre micronisé. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée. Consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>



ATTENTION. H317 - Peut causer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
EUH401. Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
SPe8 : Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas appliquer en présence d'abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas appliquer durant la période de floraison, ne pas appliquer lorsque des adventices en fleur sont présentes. DSR de 3m pour les usages sur blé et riz.



PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.