



## FYCILIA™ À BASE DE QALCOVA™ ACTIVE

### L'étonnante découverte de Qalcova™ active

Tout commence en 1982, quand un entomologiste découvre, à proximité d'une rumerie dans les Iles Vierges, **des insectes au comportement particulier**. Il décide alors de faire un prélèvement d'échantillon du sol, qui montrera, après une analyse en laboratoire, **une forte activité insecticide**.



Dès 1986, la bactérie spontanément productrice des substances est isolée : il s'agit de **Saccharopolyspora spinosa**. C'est finalement cette bactérie qui a commencé à **produire naturellement Qalcova™ active** par la fermentation aérobie.

### Le sucre : principal ingrédient dans la fabrication de Qalcova™ active

La fermentation est utilisée par l'humanité depuis le Néolithique pour exploiter le pouvoir des bactéries. Elle est aujourd'hui utilisée dans de nombreux procédés comme pour la fabrication de produits alimentaires, de médicaments, et, dans le cas de Corteva Agriscience, **de produits de protection des plantes**.

Qalcova™ active est fabriquée par **fermentation** selon un processus doux utilisant de l'eau. Un substrat composé essentiellement d'hydrates de carbone (sucres de maïs, farines, huiles végétales, eau, vitamines, minéraux, extraits de levures...) est ensemencé avec une culture de *Saccharopolyspora spinosa*. La fermentation dure une **vingtaine de jours**, puis le principe actif est purifié, concentré et séché pour donner la matière active : **Qalcova™ active**.


### Qalcova™ active : solution naturelle contre les ravageurs

Qalcova™ active a un **mode d'action unique** qui la distingue des autres insecticides. Elle agit par **contact et ingestion**. Une fois absorbée, elle provoque une **paralysie totale du ravageur** qui ne peut plus s'alimenter. Aucune résistance croisée avec d'autres familles d'insecticides n'a été observée à ce jour.

Les produits à base de Qalcova™ active sont **homologués sur de nombreuses cultures**, dont Fycilia™ en vigne pour lutter contre Eudémis, Cochylis, Eulia, Cryptoblabes, Pyrale de la vigne et Drosophiles. Ils présentent une **efficacité sélective** sur de nombreux ravageurs problématiques et une très bonne sélectivité sur la faune auxiliaire. Ils sont également autorisés en **agriculture biologique** (conformément au règlement (CE) n°2018/848).



Attention. H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme ; EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement ; EUH208 - Contient de la 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique. P391 - Recueillir le produit répandu ; P501 - Éliminer le contenu/récepteur selon la réglementation en vigueur ; P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette ; P102 - Tenir hors de portée des enfants.

Fycilia™ : SC - suspension concentrée (concentré fluidifiable), contenant 24 Grammes par litre de Spinosad. AMM N° 2190054 - Corteva Agriscience France S.A.S. Responsable de la mise en marché : Dow AgroSciences Distribution S.A.S, Bâtiment Equinoxe 2 - 1B avenue du 8 mai 1945 - 78280 Guyancourt.  N° d'agrément PA00272 : Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. <sup>®</sup> Marques déposées de Corteva Agriscience et sociétés affiliées. © 2022, Corteva.

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/eco phyto>. Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette des produits et/ou sur [www.phytodata.com](http://www.phytodata.com).

À VOTRE ÉCOUTE  
0 800 470 810  
 [corteva.fr](http://corteva.fr)