ZORVEC

Zelavin® Bria

FONGICIDE VIGNE

La protection anti-mildiou gagne en souplesse et en efficacité.
Ça change tout.

CORTEVA™ agriscience
Agriculture Division of DowDuPont

Visitez www.corteva.fr

® ™ Marques déposées de DuPont, Dow AgroSciences et Pioneer et de leurs sociétés affiliées ou de leurs propriétaires respectifs

Zorvec™ active : nouveau mode d'action

Zorvec™ active est le premier représentant d'une nouvelle famille de fongicides actifs sur les champignons oomycetes.

Zorvec™ active est doté d'un nouveau mode d'action : il agit sur un site biochimique totalement différent des autres familles de fongicides. C'est un inhibiteur de l'OSBP, protéine ayant un rôle dans la structuration des membranes cellulaires. Il appartient au nouveau groupe FRAC 49.

Il ne présente aucune résistance croisée avec les fongicides existants.

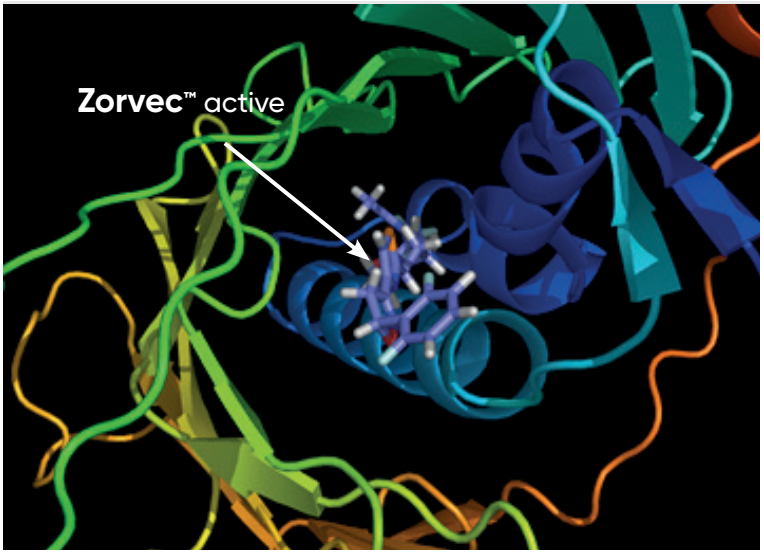
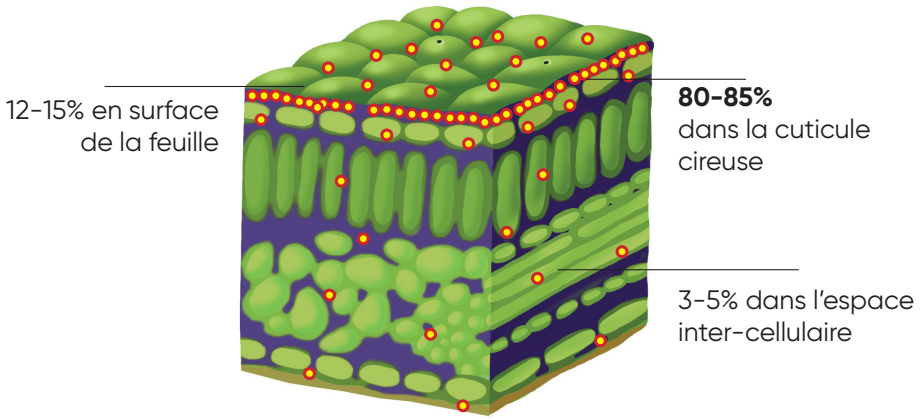


Schéma du site d'action de Zorvec™ active

Zorvec™ active : absorbtion rapide par la plante

Zorvec™ active se déplace rapidement dans la couche épicuticulaire cireuse du tissu végétal, ce qui le rend extrêmement résistant au lessivage.

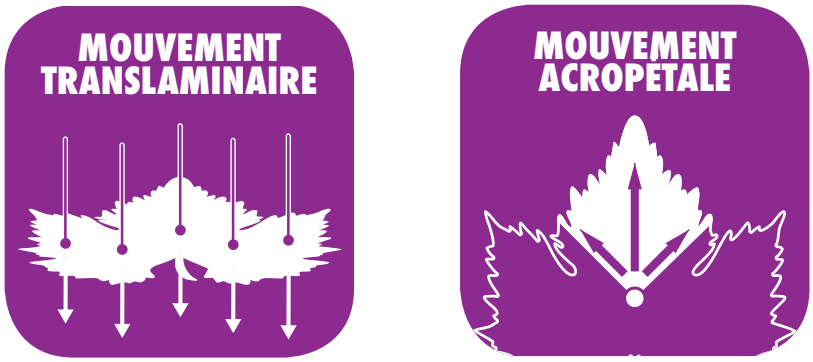
RÉPARTITION DE Zorvec™ active 1 HEURE APRÈS TRAITEMENT



Coupe transversale de la feuille

Zorvec™ active : mouvement dans la plante

Zorvec™ active se distribue par translaminarité et systémie acropétale (montante) pour une protection plus homogène des feuilles et des grappes.



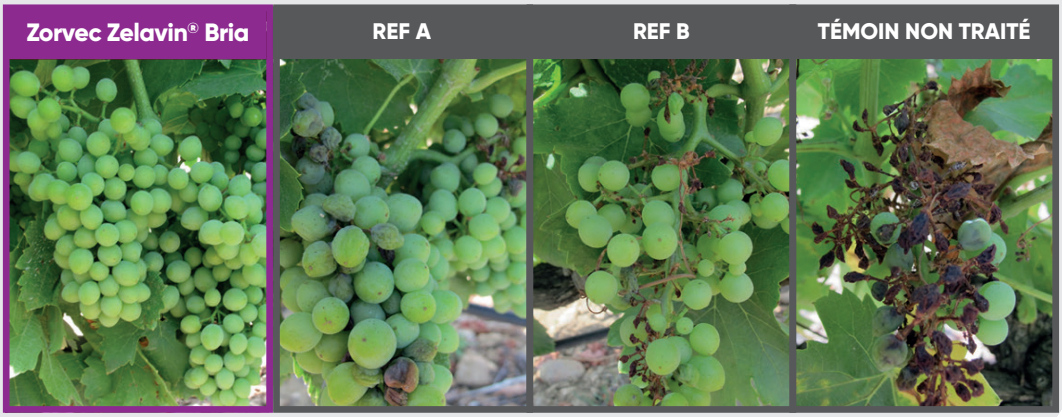
Ça change **tout !**

NOUVEAU STANDARD D'EFFICACITÉ ET DE RÉGULARITÉ

+ DE RÉGULARITÉ
MÊME EN CONDITIONS DIFFICILES

EXCELLENTE EFFICACITÉ PRÉVENTIVE

Appliquer préventivement, **Zorvec Zelavin® Bria** apporte un nouveau standard de protection contre le mildiou, même en conditions difficiles.



PROTECTION DES FEUILLES ÉMERGENTES ET EN CROISSANCE

MEILLEURE PROTECTION

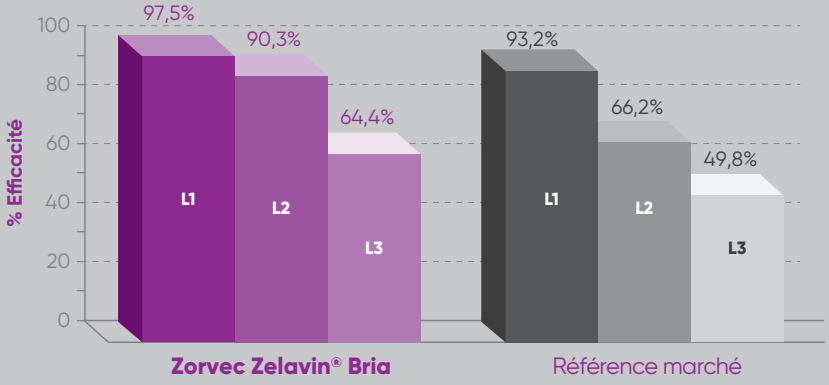
PROTÈGE LES FEUILLES ÉMERGENTES ET EN CROISSANCE

Grâce aux mouvements de translaminarité et de systémie acropétale, **Zorvec Zelavin® Bria** offre une protection homogène.

L3 : FEUILLES ÉMERGENTES
Les feuilles ont atteint 5 à 20% de leur taille finale au moment de l'application

L2 : FEUILLES EN CROISSANCE
Les feuilles ont atteint 20 à 80% de leur taille finale au moment de l'application

L1 : FEUILLES ENTIÈREMENT DÉVELOPPÉES
Les feuilles ont atteint leur taille finale ou définitive au moment de l'application



Témoin : 25,4 à 91,3 % d'infection sur feuilles développées - 43,9 à 60,3 % d'infection sur feuilles en croissance - 43,9 à 60,3 % d'infection sur feuilles émergentes

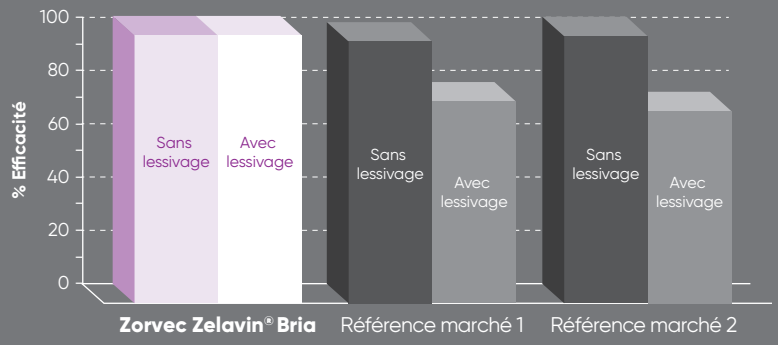
Source: Données issues de 3 études (2 en plein champ et 1 en laboratoire - Centre de Recherche et Développement Européen DuPont, France, 2013 - 14

EXCELLENTE RÉSISTANCE AU LESSIVAGE

+ DE SOUPLESSE D'UTILISATION

RÉSISTE AU LESSIVAGE 20 MINUTES APRÈS APPLICATION

Grâce à son absorption rapide, **Zorvec Zelavin® Bria** est mis à l'abri du lessivage dès 20 minutes après application. **Zorvec Zelavin® Bria** offre plus de flexibilité dans l'organisation des chantiers et réduit le risque de réintervention en cas d'accident climatique



Source: Whole plant studies, DuPont European Research and Development Center, France, 2016 _ Etudes sous-serre à la dose N des produits * 100 mm réparti sur 4 heures à partir de 20 minutes après application

INNOVATION DURABLE

MEILLEURE GESTION DES RÉSISTANCES

MODE D'ACTION DIFFÉRENT

Zorvec Zelavin® Bria participe à la durabilité des programmes en associant :

- le nouveau mode d'action sans résistance croisée de **Zorvec™** active
- un mode d'action multisite

Une bonne stratégie de prévention d'apparition de résistance est basée sur plusieurs piliers :

Stratégie	Tactique
Limiter l'exposition	1. **Limiter le nombre d'applications à 2 maximum par saison** et adopter des produits au mode d'action différent pour le reste du programme d'applications. 2. Appliquer **de manière préventive.** 3. Toujours **respecter l'intervalle recommandé** entre les applications : - 14 jours maximum - Réduire l'intervalle en cas de forte pression 4. Préférer les applications groupées à l'alternance.
Ralentir la croissance des pathogènes	1. Dans la mesure du possible, prendre des mesures prophylactiques. 2. Appliquer Zorvec™ active toujours associé dans le cadre du pack **Zorvec Zelavin® Bria**

Positionnement **technique**

Zorvec Zelavin® Bria

Utilisations

Culture	Maladie	Doses	Recommandation
Vigne (raisin de cuve et raisin de table)[1]	Mildiou	0,2 L/ha de Zorvec Zelavin® + 1,25 kgs/ha de Flovine®	1 à 2 applications consécutives

[1] Ne pas utiliser Zorvec Zelavin® sur pépinières viticoles.

Pour une protection optimale, appliquer **Zorvec Zelavin® Bria** lorsque le mildiou est le plus dommageable pour la vigne : en encadrement de la période de floraison.
Zorvec Zelavin® Bria doit être utilisé uniquement en préventif, et dans tous les cas avant l'apparition des premières tâches de mildiou.

Fiche d'identité **du pack Zorvec Zelavin® Bria**

	ZORVEC ZELAVIN®	+	FLOVINE®
Composition	Zorvec™ active 100 g/L (oxathiapiproline)		Folpel 80%
Formulation	OD (suspension concentrée huileuse)		WG (granulés dispersables)
Classements	H317, H411		H317, H319, H351, H410
Nombre d'applications	2 applications maximum/an[2]		
Intervalle de traitement	14 jours[3]		
ZNT aquatique	5 m (Pour plus de 4 applications de Folpel : ZNT = 20 m)		
DVP	5 m (Pour plus de 4 applications de Folpel : DVP = 20 m)		
ZNT arthropodes	5m		
DRE	48h		
DAR	Raisin de cuve : 28 jours - Raisin de table : fin floraison (BBCH69)		
Emballage	1 bidon de 0,8 L de Zorvec Zelavin® et 1 sac de 5 Kg de Flovine® : 1 pack pour 4 ha		

[2] Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas dépasser une dose totale de folpel de 11 kg/ha/an/parcelle
[3] Réduire en cas de forte pression

Octobre 2018

Zorvec Zelavin® : Suspension concentrée huileuse [OD] contenant 100 g/L d'oxathiapiproline (Zorvec™ active). AMM N° 2180380. Attention. H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH401 - Respecter les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. Zorvec™ active est une marque déposée de E.I. du Pont de Nemours and Company. Homologué et distribué par DuPont Solutions (France) S.A.S – 22 rue Brunel – 75017 Paris – Tél. 01 56 60 47 00 – www.agfrance.dupont.com. DuPont Solutions (France) S.A.S est agréé par le Ministère de l'Agriculture en tant qu'entreprise exerçant une activité de distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels - N° d'agrément IF 01741. Dangereux. Respecter les conditions d'emploi. Lire attentivement l'étiquette avant toute utilisation. Octobre 2018.
FLOVINE® : Granulés dispersables [WG] contenant 80% de Folpel. AMM N° 9300143. Attention. H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H351 - Susceptible de provoquer le cancer. H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. ® Marque déposée et produit homologué par Adama France s.a.s. - RCS N° 349428532. Distribué par DuPont Solutions (France) S.A.S – 22 rue Brunel – 75017 Paris – Tél. 01 56 60 47 00 – www.agfrance.dupont.com. DuPont Solutions (France) S.A.S est agréé par le Ministère de l'Agriculture en tant qu'entreprise exerçant une activité de distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels - N° d'agrément IF 01741. Dangereux. Respecter les conditions d'emploi. Lire attentivement l'étiquette avant toute utilisation. Octobre 2018.

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. Pour les usages autorisés, doses, conditions et précautions d'emploi, restrictions et contre-indications, se référer à l'étiquette du produit et/ou sur www.phytodata.com

CORTEVA™ agriscience
Agriculture Division of DowDuPont

Visitez www.corteva.fr

® ™ Marques déposées de DuPont, Dow AgroSciences et Pioneer et de leurs sociétés affiliées ou de leurs propriétaires respectifs

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