



# Coragen® et Altacor® et la faune auxiliaire



*The miracles of science™*

# RynaXypyr®

## Coragen® et Altacor® et la faune auxiliaire

Coragen® et Altacor® sont les solutions innovantes pour le contrôle durable des seuls insectes nuisibles dans les vergers, les vignobles, le maïs et les cultures légumières.

Coragen® et Altacor® sont sélectifs des abeilles. Cette sélectivité a été vérifiée au niveau de la mortalité et de l'activité de butinage des abeilles dans des études sous tunnel où elles ont été exposées à des cultures traitées en période de floraison ou des cultures simulant la production d'exsudat ou de miellat. L'emploi de Coragen® est autorisé en période de floraison en dehors de la présence d'abeilles

Ordre	Famille	Genre	Ravageurs ciblés
<b>Groupe : Prédateurs</b>			
Acarien	Phytoséide	<i>Amblyseius andersoni</i>	Acariens phytophages : <i>Tetranychus spp.</i> , <i>Panonychus spp.</i> et <i>Eriophyidae</i>
Acarien	Phytoséide	<i>Amblyseius swirskii</i>	Acariens phytophages, thrips
Acarien	Phytoséide	<i>Kampimodromus aberrans</i>	Acariens phytophages : <i>Tétranyques</i> et <i>Eriophyides</i>
Acarien	Phytoséide	<i>Typhlodromus pyri</i>	Acariens phytophages : <i>Panonychus ulmi</i> , <i>Tétranychus</i> - Thrips, aleurodes, pucerons, cochenilles
Coléoptère	Coccinellidae	<i>Adalia bipunctata</i>	Œufs de mouches, acariens, thrips, aleurodes, et larves de pucerons
Coléoptère	Coccinellidae	<i>Coccinella septempunctata</i>	Pucerons
Coléoptère	Coccinellidae	<i>Coccinellids</i>	Pucerons
Coléoptère	Coccinellidae	<i>Harmonia axyridis</i>	Pucerons
Coléoptère	Coccinellidae	<i>Hippodamia convergens</i>	Pucerons
Coléoptère	Coccinellidae	<i>Hippodamia convergens</i>	Pucerons
Coléoptère	Coccinellidae	<i>Hippodamia variegata</i>	Pucerons
Dermaptère	Forficulidae	<i>Forficulida auricularia</i>	Larves diverses, limaces, escargots
Diptère	Syrphidae	<i>Episyrphus balteatus</i>	Pucerons (stade larvaire) et cochenilles
Hémiptère	Anthocoridae	<i>Anthocoris nemoralis</i>	Thrips, acariens, pucerons, psylles
Hémiptère	Anthocoridae	<i>Orius insidiosus</i>	Thrips, acariens, pucerons, psylles
Hémiptère	Anthocoridae	<i>Orius insidiosus</i>	Thrips, acariens, pucerons, psylles
Hémiptère	Anthocoridae	<i>Orius laevigatus</i>	Thrips, acariens, aleurodes, pucerons, occasionnellement phytophages
Hémiptère	Miridae	<i>Nesidiocoris tenuis</i>	Aleurodes, thrips, pucerons, œufs de lépidoptères, larves de diptères, acariens
Neuroptère	Chrysopidae	<i>Chrysoperla carnea</i>	Prédateur au stade larvaire et adulte de pucerons, acariens, œufs et larves de lépidoptères et aleurodes
Neuroptère	Chrysopidae	<i>Chrysoperla carnea</i>	Prédateur au stade larvaire et adulte de pucerons, acariens, œufs et larves de lépidoptères et aleurodes
<b>Groupe : Parasitoïdes</b>			
Hyménoptère	Encyrtidae	<i>Ageniaspis citricola</i>	Pucerons
Hyménoptère	Aphelinidae	<i>Aphelinus colemani</i>	Pucerons
Hyménoptère	Braconidae	<i>Aphidius rhopalosiphi</i>	Pucerons
Hyménoptère	Aphelinidae	<i>Eretmocerus eremicus</i>	Parasites des larves d'aleurodes mais aussi prédation des œufs et jeunes larves
Hyménoptère	Trichogrammatidae	<i>Trichogramma pretiosum</i>	Endoparasites solitaires ou grégaires d'œufs de lépidoptères (noctuelles, tordeuses, pyrale)
Hyménoptère	Trichogrammatidae	<i>Trichogramma pretiosum</i>	Endoparasites solitaires ou grégaires d'œufs de lépidoptères (noctuelles, tordeuses, pyrale)
Hyménoptère	Trichogrammatidae	<i>Trichogramma brassicae</i>	Endoparasites solitaires ou grégaires d'œufs de lépidoptères (noctuelles, tordeuses, pyrale)

\* Dose testée supérieure à la dose homologuée en France

Les études sont réalisées au champ ou au laboratoire selon les méthodes officielles (CEB, OEPP) : la classification de la toxicité est conforme à l'échelle de l'Organisation Internationale de Lutte Biologique et Intégrée contre les Animaux et les Plantes Nuisibles (OILB).

Pour ces espèces d'auxiliaires ou autres espèces ou pollinisateurs, en cas d'achat à des fins de réalisations d'introduction ou de lâchers, notamment pour des cultures conduites sous abris, consulter le fournisseur de ces auxiliaires ou pollinisateurs concernant les précautions à tenir avant application de ces spécialités.

Ce document ne revêt aucun caractère contractuel. Les données qui y sont contenues ne peuvent en aucun cas être considérées comme des spécifications du produit. Il incombe à l'acquéreur éventuel des produits de consulter l'étiquette et la notice d'emploi avant toute utilisation.



en viticulture, en maïs et en pomme de terre aux doses homologuées. L'emploi de Altacor® est autorisé en période de floraison en dehors de la présence d'abeilles sur les cultures légumières sur lesquelles il est autorisé aux doses homologuées.

Coragen® et Altacor® présentent une bonne sélectivité sur les auxiliaires, permettant aux populations naturelles de se maintenir au cours de la saison et d'assurer leur fonction dans le cadre d'une protection intégrée des cultures.

Stades des auxiliaires testés	Sélectivité de		Exemple de culture sur lesquelles les auxiliaires sont rencontrés	Conditions des essais
	Coragen®	Altacor®		
Différents stades			Arbres fruitiers, vignoble	Essai au champ en verger de pommier
Adultes			Cultures légumières	Essai en laboratoire
Différents stades			Arbres fruitiers, vignoble	Essai au vignoble
Protonympe			Arbres fruitiers, vignoble	Essai en laboratoire sur plaque de verre traitée
Larves L2 - L3			Cultures légumières, arbres fruitiers, pommes de terre	Essai en verger de pommier
Larves et adultes			Arbres fruitiers, cultures légumières, maïs, pommes de terre	Essai au champ, résidus secs sur feuilles de pomme
Différents stades			Arbres fruitiers, cultures légumières, maïs, pommes de terre	Essai au champ en verger de pommier
Larves et adultes			Cultures légumières, pommes de terre	Essai par contact et ingestion sur feuille d'oranger
Larves L2			Cultures légumières, pommes de terre	Essai en laboratoire sur feuilles de coton
Adultes			Cultures légumières, pommes de terre	Essai en laboratoire sur feuilles de coton
Premiers stades larvaires			Cultures légumières, pommes de terre	Essai en laboratoire sur plaque de verre
Adultes			Cultures légumières, vignoble, arbres fruitiers	Essai en laboratoire sur feuilles de coton et de vigne
Larves			Maïs, arbres fruitiers, pommes de terre, cultures légumières	Essai au champ en verger de pommier
Différents stades			Arbres fruitiers, maïs	Essai au champ en verger de poirier
Adultes			Maïs, cultures légumières, arbres fruitiers	Essai en laboratoire sur feuilles de haricot
Adultes			Maïs, cultures légumières, arbres fruitiers	Essai en laboratoire sur feuilles de coton
Nymphes et adultes			Cultures légumières, arbres fruitiers	Essai en laboratoire sur feuilles de haricot
Adultes et larves			Cultures légumières	Essai au champ en culture de tomate
Larves L2			Cultures légumières, arbres fruitiers, maïs, pommes de terre	Essai en laboratoire sur feuilles de coton
Adultes			Cultures légumières, arbres fruitiers, maïs, pommes de terre	Essai au champ sur feuilles de poivron
Larves			Citrus	Essai sur des œufs hôtes sur des plants de citrons verts et mandarines
Pupes			Cultures légumières	Essai au champ en culture de tomate
Adultes			Maïs, arbres fruitiers	Essai en laboratoire sur plaque de verre traitée
Adultes			Cultures légumières	Essai en laboratoire sur feuilles de haricot vert
Œufs et adultes (Altacor®) Adultes (Coragen®)			Maïs	Essai en laboratoire sur plaque de verre, plaques d'œufs et feuilles de coton
Adultes			Maïs	Essai en laboratoire sur des œufs hôtes
Œufs et adultes			Maïs	Essai en laboratoire

Indice de toxicité	Pour les études en laboratoire	Pour les études au champ
	Neutre (inférieur à 30 % de mortalité)	Neutre (inférieur à 25 % de mortalité)
	Faiblement toxique (30 à 79 % de mortalité)	Faiblement toxique (25 à 50 % de mortalité)
	Moyennement toxique (80 à 99 % de mortalité)	Moyennement toxique (51 à 75 % de mortalité)
	Toxique (supérieur à 99 % de mortalité)	Toxique (supérieur à 75 % de mortalité)

Pour plus d'informations  
contactez votre interlocuteur local.

**DuPont Solutions (France) S.A.S.**

Défense Plaza - 23/25, rue Delarivière Lefoullon  
Défense 9 - F-92800 Puteaux  
Tél. 01 41 97 44 00

DuPont® Coragen® : Suspension concentrée (SC) contenant 200 g/l (18,4 %) de chlorantraniliprole [RynaXypyr®]. AMM n°2100121.SSCL. N. R50/53. Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence d'abeilles.

DuPont™ Altacor® : Granulés à disperser dans l'eau (WG) contenant 350 g/kg de chlorantraniliprole [RynaXypyr®]. AMM n° 2100122. SSCL. N. R50/53. Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence d'abeilles. Coragen®, Altacor® et RynaXypyr® sont des marques déposées de E.I. du Pont de Nemours and Company. Homologués et distribués par DuPont Solutions (France) S.A.S. - Défense Plaza - 23/25, rue Delarivière Lefoullon - Défense 9 F-92800 Puteaux - Tél. 01 41 97 44 00 - R.C.S. Nanterre 492 951 306 - <http://www.fra.ag.dupont.com>. Lire attentivement l'étiquette avant toute utilisation et respecter strictement les usages, doses, conditions et précautions d'emploi, restrictions et contre-indications.



*The miracles of science™*