

SHIRUDO®

Les points forts

- Performant et Rapide : effet de choc
- Robuste : aucune influence des conditions météorologiques sur l'efficacité
- Faible incidence sur la faune auxiliaire

Caractéristiques techniques réglementaires

- | | |
|---|---|
| • Composition : 200 g/kg de tébufenpyrad | • Formulation : poudre mouillable (WP) |
| • Famille chimique : pyrazoles-carboxamides | • Délais de rentrée : 6 heures en plein champ
8 heures sous abri |
| • Code IRAC 21A : inhibiteur du transport d'électron mitochondrial (ITEM) | • Conditionnement : sachet hydrosoluble de 100 g |

Shirudo® (AMM 9100525) 200 g/l tébufenpyrad, formulation WP. Marque déposée de détenteur d'homologation Belchim Crop Protection NV. P261 Eviter de respirer les brouillards / vapeurs. P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P273 Eviter le rejet dans l'environnement. P312 Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. P391 Recueillir le produit répandu. SPe3 Pour protéger les arthropodes non cibles/les insectes, respecter une ZNT de 20 m par rapport à la zone non cultivée adjacente pour les usages en arboriculture. SPe8 Dangereux pour les abeilles. Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas appliquer durant la floraison et en période de production d'exsudats. Ne pas utiliser en présence d'abeilles. Ne pas appliquer lorsque des adventices en fleurs sont présentes. 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, cf <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi, cf l'étiquette ou www.phytodata.com.

Attention.
H302 : Nocif en cas d'ingestion.
H332 : Nocif par inhalation.
H335 : Peut irriter les voies respiratoires.
H373 : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques ; entraîne des effets néfastes à long terme.



SHIRUDO®

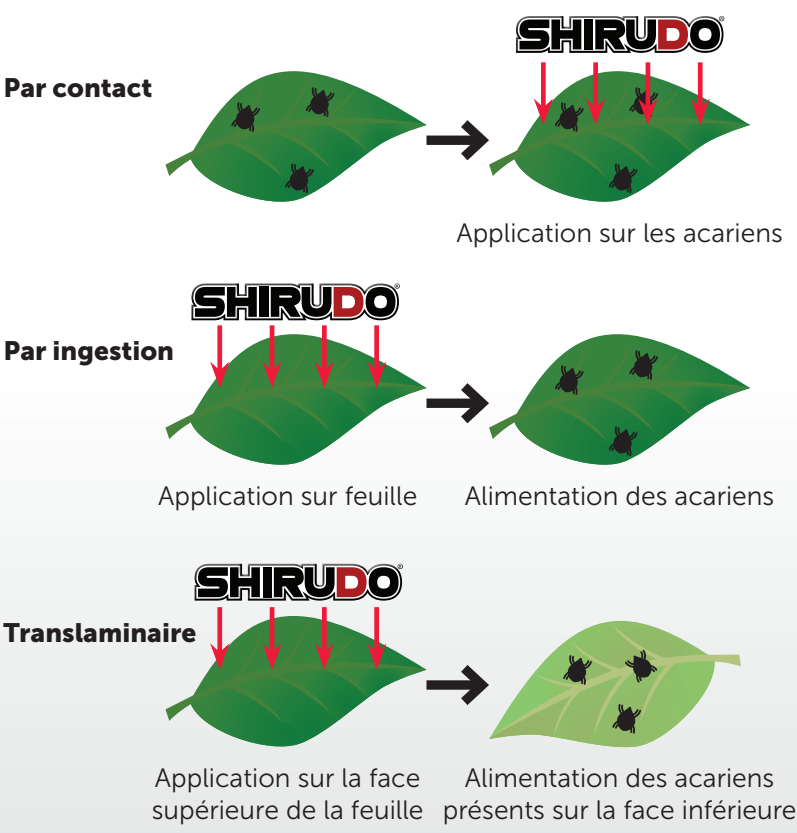
Acaricide multicultures

Powered with
Tebufenpyrad



 **BELCHIM**
CROP PROTECTION

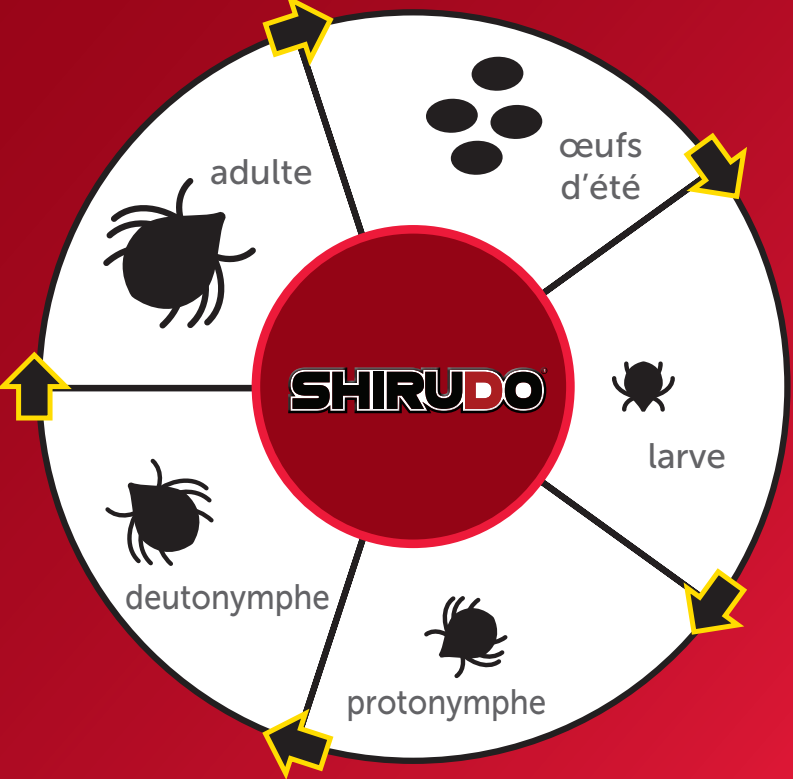
Mode d'action



Le tébufenpyrad fait partie de la famille des pyrazoles-carboxamides. Il agit par contact et par ingestion sur les acaridens phytophages, entraînant leur mort.

Grâce à ses propriétés translaminaires, le tébufenpyrad permet ainsi d'atteindre les acaridens sur les 2 faces des feuilles et de rester efficace même en cas de fortes pluies.

Excellente efficacité sur tous les stades de développement des acaridens

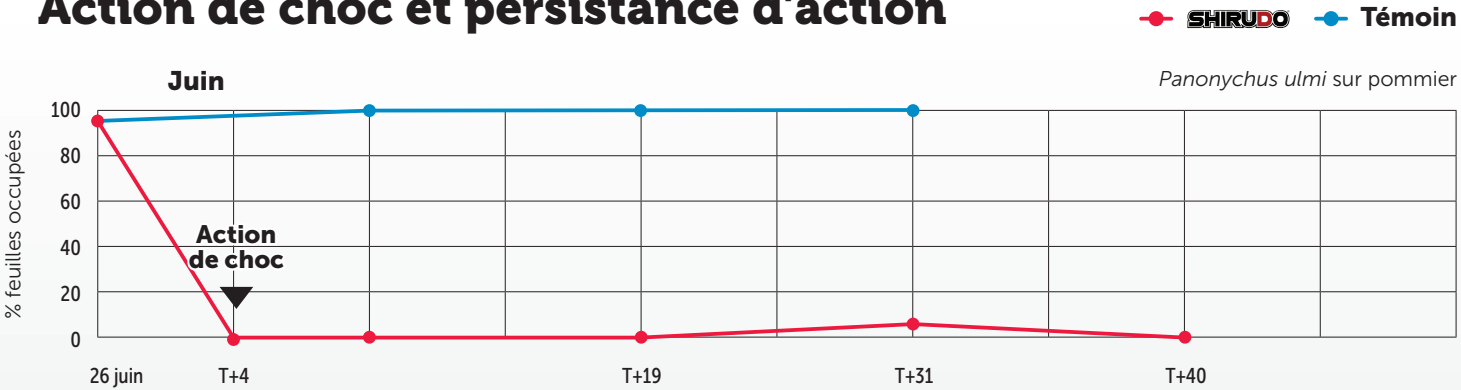


- Acaricide à large spectre, efficace contre :
- les acaridens tétranyques
 - les acaridens ériophyides
 - les tarsonèmes

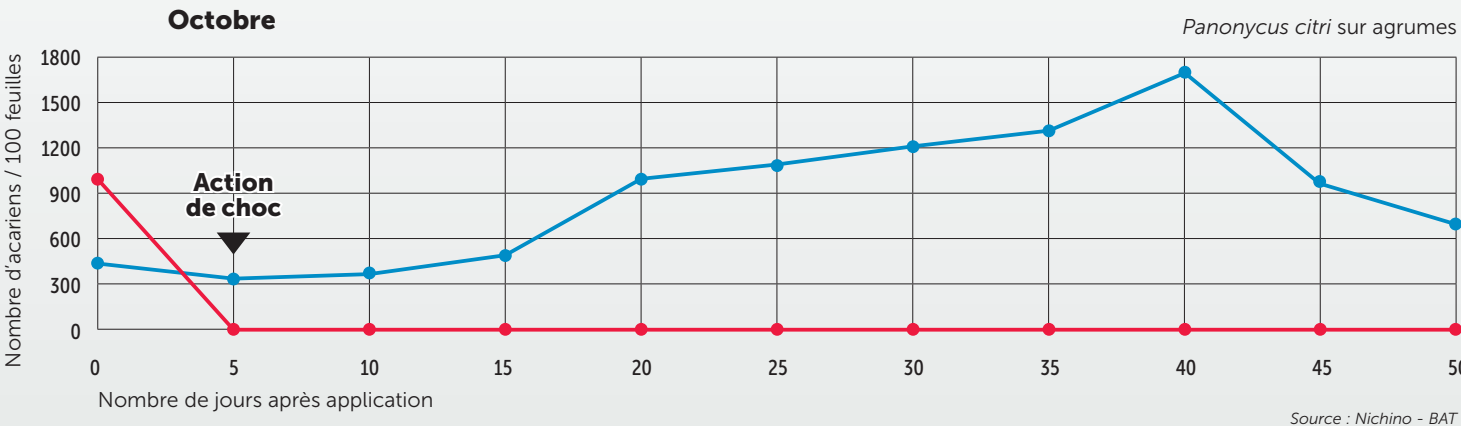
Quels que soient les stades de développement : œufs d'été, larves, adultes, Shirudo® inhibe la respiration mitochondriale des cellules en rompant la chaîne de transport des électrons.



Action de choc et persistance d'action



Jusqu'à plus de 50 jours de protection



Source : Nichino - BAT

SHIRUDO® allie à la fois une action de choc qui permet un contrôle efficace des populations d'acaridens phytophages et une persistance d'efficacité qui limite les recolonisations, permettant ainsi de réduire le nombre d'interventions quelles que soient les saisons et les conditions climatiques.

Gestion de la résistance

Le risque de développement de résistance au tébufenpyrad est jugé moyen à élevé, suivant les espèces d'acaridens phytophages visés. Pour préserver l'efficacité des programmes, il est conseillé d'employer des préparations à base de substances actives appartenant à des familles chimiques différentes pour alterner les modes d'action sur une même parcelle (au cours d'une saison culturale et dans la rotation).

Les homologations

Cultures cibles	Usages	Doses homologuées	Délais avant récolte	Nombre d'applications max/an	ZNT	Conditions d'emploi
Melon (uniquement sous abri)	Acariens	1 kg/ha	3 jours	1	-	Application à l'aide d'un automate
Oranger, citronnier, pamplemoussier, mandarinier, clémentinier, limettes	Acariens	0,5 kg/ha	7 jours	1	50 m (dont DVP 5 m)	
Pêcher, nectarinier	Acariens	0,5 kg/ha	14 jours	1	20 m	
Pommier, poirier, cognassier, nashi	Acariens (<i>P. Ulmi</i> pour pommier)	0,5 kg/ha	7 jours	1	20 m	
Prunier	Acariens	0,5 kg/ha	21 jours	1	20 m	
Arbres et arbustes	Acariens	0,5 kg/ha	-	1	20 m	(*)

(*) - Autorisé en plein champ pour des applications sur cultures hautes ou basses avec un pulvérisateur pneumatique et uniquement sur cultures hautes en utilisant une lance ou un pulvérisateur à dos.
- Autorisé sous abri pour des applications sur cultures hautes ou basses avec un automate et uniquement sur cultures hautes en utilisant une lance.