



ADAMA

© CICADELLES

© MÉLIGÈTHES

MAVRIK® SMART

Protégez vos cultures intelligemment.

PUCERONS ©

© CÉCIDOMYIES



INSECTICIDE

**Nouvelle
formulation
optimisée**

EFFICACITÉ :

- le tau-fluvalinate, une molécule d'alternance unique, efficace et robuste.

SIMPLICITÉ :

- utilisable sur de nombreuses cultures, à l'automne et au printemps,
- dosage simple par culture.

RESPONSABILITÉ :

- respecte les équilibres naturels,
- IFT de 0,75 sur céréales à l'automne.



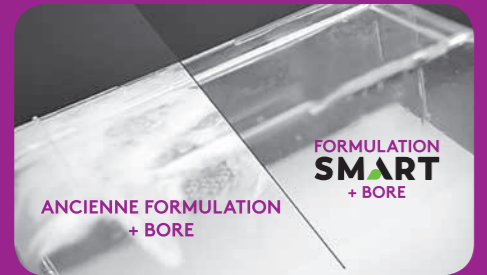
SÉLECTIVITÉ
BIOLOGIQUE
SUR ABEILLES

Simply. Grow. Together.

ADAMA.COM

Les + de la nouvelle formulation SMART

COMPATIBILITÉ OPTIMISÉE AVEC LES SOLUTIONS À BASE DE BORE



MEILLEURES PERFORMANCES EN CONDITIONS DIFFICILES



RESPECT DES ÉQUILIBRES NATURELS

Grâce à la spécificité du tau-fluvalinate MAVRIK® SMART respecte les équilibres naturels et les insectes utiles, qui régulent les populations de ravageurs. Ceux-ci prennent le relais et empêchent les recolonisations, offrant ainsi une protection prolongée de la culture.

SELECTIVITÉ BIOLOGIQUE SUR ABEILLES

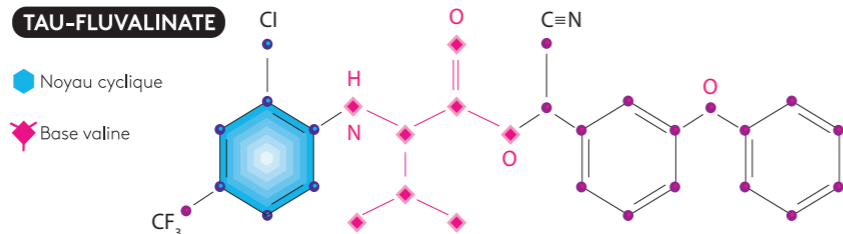
MAVRIK® SMART possède la mention abeille emploi autorisé durant la floraison et au courant de la période de production d'exsudats en dehors de la présence d'abeilles pour de nombreux usages.

Auxiliaires	Auxiliaires utiles sur	Principales cultures	Tau-fluvalinate		
			1 jour*	3 jours*	1 sem.*
Carabes	Pucerons, coléoptères	Grandes cultures	1	1	1
Staphylyns	Pucerons, coléoptères	Grandes cultures	1	1	1
Chrysopes	Pucerons, larves de lépidoptères, cochenilles	Céréales, pommes de terre	1	1	1
Larves de coccinelles	Pucerons	Céréales, colza	3	1	1
Syrphes	Pucerons	Grandes cultures	3	2	2
Hyménoptères parasitoïdes	Pucerons	Céréales, colza	1	1	1

Source : études en semi-field 2014 et 2015
 Tau-fluvalinate 0,2 L/ha
 * Nombre de jours après application
 IOBC Classification : 1 - non toxique, 2 - légèrement toxique, 3 - moyennement toxique

MAVRIK® SMART

UNE MOLÉCULE D'ALTERNANCE UNIQUE ET ROBUSTE



Son noyau cyclique est très stable. Cela lui confère deux propriétés essentielles :

- C'est un outil de gestion d'apparition des résistances car il est plus difficile à métaboliser que les pyrèthres classiques de type « thrines ».
- Il possède une efficacité indépendante des conditions climatiques car il n'est pas dégradé par la température et les UV.

UTILISATION SIMPLIFIÉE

POLYVALENCE

GRANDES CULTURES : céréales, colza, protéagineux	CULTURES SPÉCIFIQUES : vignes, cultures légumières
Pucerons, cicadelles, cécidomyies, meligèthes, charançons, altises ⁽²⁾	Pucerons, cicadelles, thrips ⁽²⁾

⁽²⁾ Se reporter à l'étiquette du produit.

CARACTÉRISTIQUES PEU CONTRAIGNANTES

- Émulsion de type aqueux (EW) : pas de solvant, pour un meilleur confort d'utilisation.
- Bonne suspensibilité dans tous les types d'eau : application homogène et efficacité régulière.
- Peut s'utiliser seul ou en mélange ⁽¹⁾ y compris avec les bores.
- Préparation de la bouillie simplifiée.
- Efficace à faible dose ; meilleure gestion des emballages.

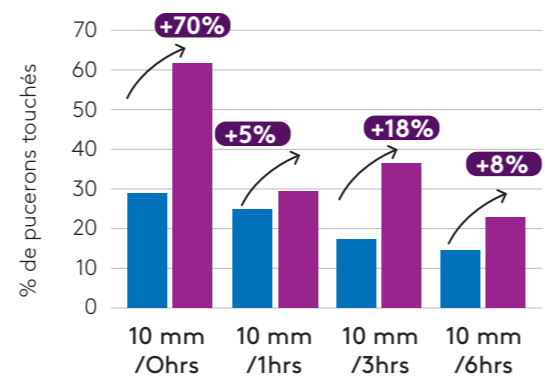
⁽¹⁾ Réaliser les mélanges dans le respect de la réglementation et s'assurer de la compatibilité et de la sélectivité.

MEILLEURE RÉSISTANCE À LA PLUIE

Traitement pucerons céréales à l'automne

Test en laboratoire dose 0,15 L/ha

■ Formulation SMART
 ■ Ancienne formulation
 ■ Témoin



RAPIDITÉ D'ACTION

Efficacité sur meligèthes du colza

Test en laboratoire dose 0,2 L/ha

■ Formulation SMART
 ■ Ancienne formulation
 ■ Témoin

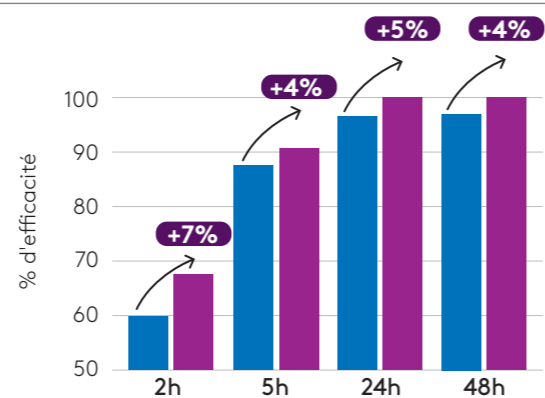


TABLEAU DES USAGES AUTORISÉS PAR TRAITEMENT DES PARTIES AÉRIENNES

Cultures associées pour le produit	Cibles associées pour le produit	Doses	Nombre max d'applications/an/culture	Intervalle entre les applications	Stade d'application	DAR (Délai avant récolte)	Mention abeille	ZNT aquatique	ZNT arthropodes	Conditions d'emploi
Arbres et arbustes	Cochenilles	0,4 L/ha	2	14 jours	/	NA	EX non pertinente	50 m	20 m	
	Punaises et tigres									
Artichaut	Pucerons	0,2 L/ha	2	7 jours	BBCH 15-49	7 jours	EX	20 m	5 m	
	Pucerons	0,3 L/ha								
Aubergine	Pucerons	0,2 L/ha	2	14 jours	BBCH 13-75	3 jours	FL/EX	20 m	20 m	
	Chenilles phytophages	0,3 L/ha								
Brocoli, choux fleurs	Pucerons	0,3 L/ha	1		BBCH 10-49	7 jours	EX	20 m		
	Chenilles phytophages	0,3 L/ha								
Carotte	Pucerons	0,3 L/ha	2	14 jours	BBCH 10-49	14 jours	EX	20 m	5 m	
	Pucerons des épis	0,15 L/ha								
Céréales à paille d'hiver	Pucerons du feuillage	0,2 L/ha ⁽¹⁾	3	10 jours	BBCH 10-75	30 jours	FL/EX	20 m		1 application max sur puceron du feuillage et 1 max sur cicadelles et 2 max sur mouches et pucerons des épis
	Cicadelles	0,2 L/ha ⁽¹⁾								
	Mouches	0,15 L/ha								
	Pucerons	0,15 L/ha								
Céréales à paille de printemps	Pucerons	0,15 L/ha	2	10 jours	BBCH 49-75	30 jours	FL/EX	5 m		
	Mouches									
Choux pommés* choux de bruxelles	Pucerons	0,3 L/ha	1		BBCH 10-49	7 jours	EX	20 m		
	Chenilles phytophages									
Colza d'hiver, cameline d'hiver, moutarde d'hiver, navette d'hiver, chanvre d'hiver, bourrache d'hiver, sésame d'hiver, lins d'hiver	Coléoptères phytophages	0,2 L/ha	2	7 jours	BBCH 10-80	30 jours	FL	20 m		Ne pas appliquer à l'automne entre les stades BBCH 10-29 sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile ≥ 45%
	Pucerons									
Colza de printemps, cameline de printemps, moutarde de printemps, navette de printemps, chanvre de printemps, bourrache de printemps, sésame de printemps, lins de printemps	Coléoptères phytophages	0,2 L/ha	2	7 jours	BBCH 31-80	30 jours	FL	5 m		
	Pucerons									
Fraisier	Acariens	0,3 L/ha	2	14 jours	BBCH 15-87	7 jours	FL	50 m	5 m	
	Pucerons									
Haricots écosés frais	Mouches	0,2 L/ha	2	14 jours	BBCH 09-85	7 jours	FL/EX	20 m	5 m	Ne pas appliquer sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile ≥ 45%
	Pucerons									
	Thrips									
	Chenilles phytophages									
Haricots non écosés	Pucerons	0,2 L/ha	2	14 jours	BBCH 09-76	7 jours	FL	20 m	5 m	Ne pas appliquer sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile ≥ 45%
	Mouches									
	Thrips									
	Chenilles phytophages									
Haricots sec, lentilles sèches, lupins et pois secs, pois chiche	Pucerons	0,2 L/ha	2	14 jours	BBCH 09-79	14 jours	FL/EX	20 m	5 m	Ne pas appliquer sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile ≥ 45%
	Mouches									
	Thrips									
	Chenilles phytophages									
Melon*	Pucerons	0,2 L/ha	2	14 jours	BBCH 15-89	7 jours	FL/EX	20 m		
	Pucerons	0,2 L/ha								
Plantes à parfum, aromatiques, médicinales - Non alimentaire*	Ravageurs divers ⁽²⁾	0,4 L/ha	2	14 jours	/	NA	FL/EX	50 m	5 m	Ne pas appliquer sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile ≥ 45%
	Pucerons	0,2 L/ha								
Pois non écosés	Mouches	0,2 L/ha	2	14 jours	BBCH 09-85	7 jours	FL	20 m	5 m	Ne pas appliquer sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile ≥ 45%
	Thrips									
	Chenilles phytophages									
	Pucerons									
Pois protéagineux, pois fourrager, lupin et gesse cultivée*	Mouches	0,3 L/ha	2	14 jours	BBCH 09-79	14 jours	FL/EX	20 m	5 m	Ne pas appliquer sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile ≥ 45%
	Thrips									
	Chenilles phytophages									
	Efficacité montrée sur tordeuses du pois à 0,3 L/ha et sur noctuelles défoliatrices à 0,2 L/ha									
Pomme de terre	Coléoptères phytophages	0,2 L/ha	2	14 jours	BBCH 10-49	14 jours	non pertinente	20 m		
Porte graine graminées	Ravageurs divers ⁽¹⁾	0,15 L/ha	2	14 jours	/	NA	EX	50 m	20 m	
	Porte graine - Betterave industrielle et fourragère, légumineuses fourragères porte graine - PPAMC, florales et potagères	0,2 L/ha								
	Porte graine - légumineuses fourragères, PPAMC, florales et potagères	0,3 L/ha								
Rosier	Pucerons	0,2 L/ha	2	14 jours	/	NA	FL/EX	50 m	20 m	La ZNT arthropodes non cibles peut être diminuée de 20 m à 5 m dans le cas de cultures d'une taille inférieure à 50 cm.
	Pucerons	0,2 L/ha								
Tournesol	Pucerons	0,3 L/ha	2	14 jours	Jusqu'au BBCH 19	F (BBCH 19)	EX	20 m		
	Cicadelles de la flavescence dorée	0,2 L/ha								
Vigne	Cicadelles vertes et Metcalfa	0,3 L/ha	2	14 jours	BBCH 53-85	21 jours	FL/EX	50 m	20 m	
	Thrips	0,3 L/ha								
	Acariens	0,3 L/ha								

EX : pendant la période de production d'exsudat en dehors de la présence d'abeilles.
 FL : pendant la période de floraison en dehors de la présence d'abeilles.
 FL/EX : pendant la période de floraison et pendant la période de production d'exsudat en dehors de la présence d'abeilles.
 *uniquement sur la culture citée et non sur l'ensemble des cultures de la porte de l'usage.

CONDITIONS D'APPLICATION

PÉRIODE D'APPLICATION ET PRÉCONISATIONS D'EMPLOI

- Céréales - Pucerons des épis : 0,15 L/ha à partir du stade sortie dernière feuille - gonflement.
- Céréales - Cicadomyies : suivre les avis du Bulletin de Santé des Végétaux de votre secteur.
- Crucifères oléagineuses - Méligèthes : traiter selon les seuils en vigueur. Adapter les traitements en fonction de la vitesse de floraison des colzas. Pour une efficacité optimale traiter avec un volume d'eau de 200 L/ha.
- Crucifères oléagineuses, tournesol, pois : traiter dès l'apparition des pucerons. Suivre les avis du Bulletin de Santé des Végétaux de votre secteur, veiller à bien couvrir l'ensemble de la végétation avec un volume d'eau suffisant.

⁽¹⁾ La dose préconisée sur céréales sur cicadelles et pucerons à l'automne est de 0,15 L/ha dès l'atteinte des seuils de traitement.

CONDITIONS D'EMPLOI

MAVRIK® SMART s'emploie en pulvérisation sur la végétation. Il peut être utilisé dans tous les pulvérisateurs en bon état de marche et assurant une répartition uniforme de la bouillie. En cas de stockage du bidon à des températures inférieures à 10°C, avant toute utilisation, placer pendant quelques instants le bidon à des températures supérieures à 15°C pour fluidifier la formulation. Bien agiter le bidon avant emploi. Verser la quantité nécessaire de MAVRIK® SMART dans la cuve du pulvérisateur à moitié remplie d'eau, puis compléter le remplissage. Procéder à l'utilisation immédiatement après.

⁽²⁾ Pour les plantes à parfum, aromatiques et médicinales - non alimentaires, les précautions et recommandations d'emploi actualisées concernant MAVRIK® SMART peuvent être obtenues auprès de l'ITEIPMAI : Institut Technique Interprofessionnel des Plantes à Parfum Médicinales et Aromatiques - La Croix de Belle Tête 49120 Chemillé (Tel.02 41 30 30 79).

⁽³⁾ Pour tout renseignement supplémentaire concernant l'application de MAVRIK® SMART sur les cultures porte-graines citées, consulter la FNAMS à Brain sur l'Authion - Tel. 02 41 68 93 20. Ne pas utiliser les sous-produits des cultures porte-graines traitées en alimentation humaine ou animale.

Pour l'utilisation du MAVRIK® SMART sur les arbres et arbustes d'ornement, vous pouvez contacter l'institut technique ASTREDHOR au 01 53 91 45 00.

MAVRIK® SMART n'est pas utilisable sous serre.

MAVRIK® SMART : AMM N°8900564 - EW - Emulsion aqueuse - Tau-fluvalinate 240 g/L - Attention - H410 • EUH401.

Respectez les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi mentionnés sur l'étiquette du produit et/ou consultez www.adama.com et/ou www.phytodata.com. 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>. ©Marque déposée Adama France s.a.s. - RCS N° 349428532. Agrément n° IF01696 : Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Février 2020. Annule et remplace toute version précédente.

MAVRIK® SMART

ATTENTION

H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH401 : Respecter les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.



ADAMA France s.a.s | 33 rue de Verdun | 92156 Suresnes Cedex | Tél. : 01 41 47 33 33 | www.adama.com

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