INSECTICIDE

ADAMA

CORMORAN[MD]

Nouvelle option unique dotée de multiples modes d'action permettant de maîtriser tous les stades de croissance des ravageurs ciblés dans les cultures spéciales, pour une gestion de la résistance, une protection plus longue et un meilleur rendement du capital investi.

Matières actives

Novaluron (100 g/L) et acétamipride (80 g/L) EC

Groupes d'insecticides

Groupe 4A et groupe 15

Formulation

Novaluron 100 g/L et Acétamipride 80 g/L = EC

Doses d'application et format

- 2 × 10,08 L
- La dose varie selon la culture et l'insecte ciblé; voir l'étiquette pour les renseignements complets.

PROTECTION SÉRIEUSE CONTRE LES INSECTES

Pourquoi inclure CORMORAN[MD] dans une rotation des insecticides?

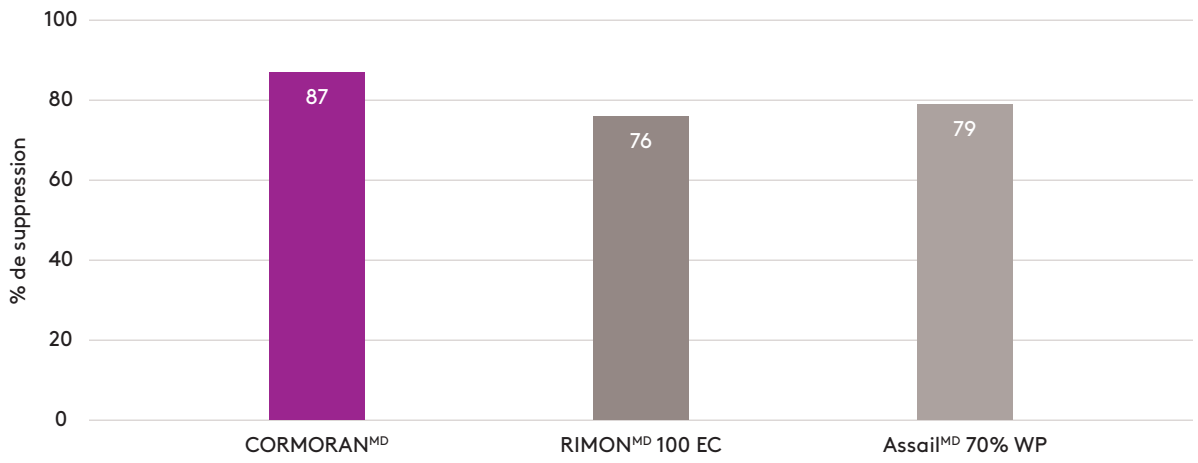
- Destruction rapide, combinée à une maîtrise résiduelle étendue
- Deux modes d'action, contribuant ainsi à la gestion de la résistance des insectes
- Maîtrise de tous les stades de croissance nuisibles des insectes ciblés, y compris des immatures et des adultes
- Deux modes d'action distincts offrant une excellente suppression
- Produit de rotation excellente

INSECTICIDE

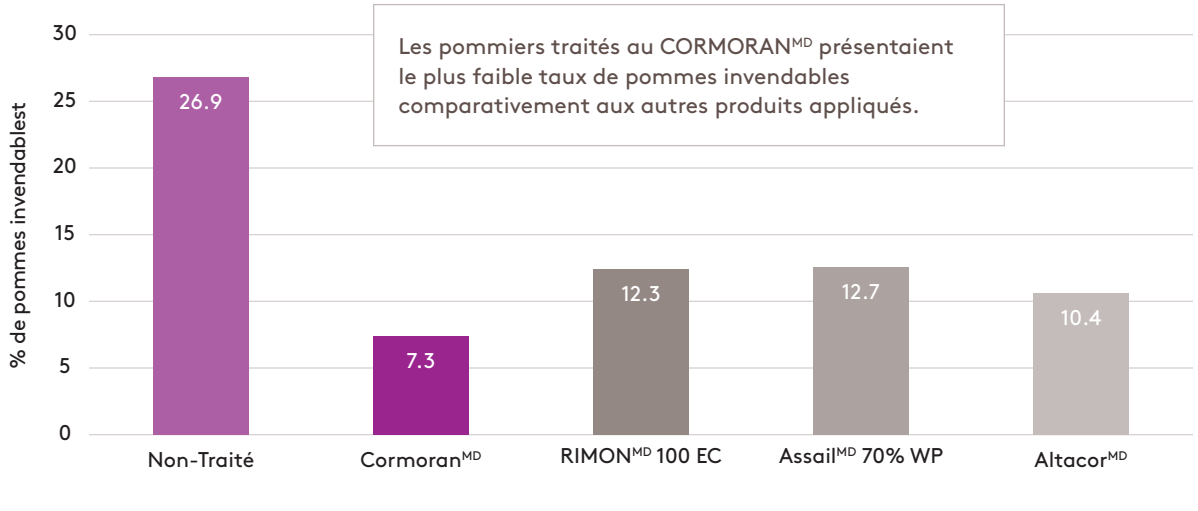
CORMORAN[MD]

Résultats d'essais au champ

CORMORAN[MD] POUR LA SUPPRESSION DU CARPOCAPSE DE LA POMME
(Somme 6 essais de 2016 à 2018)



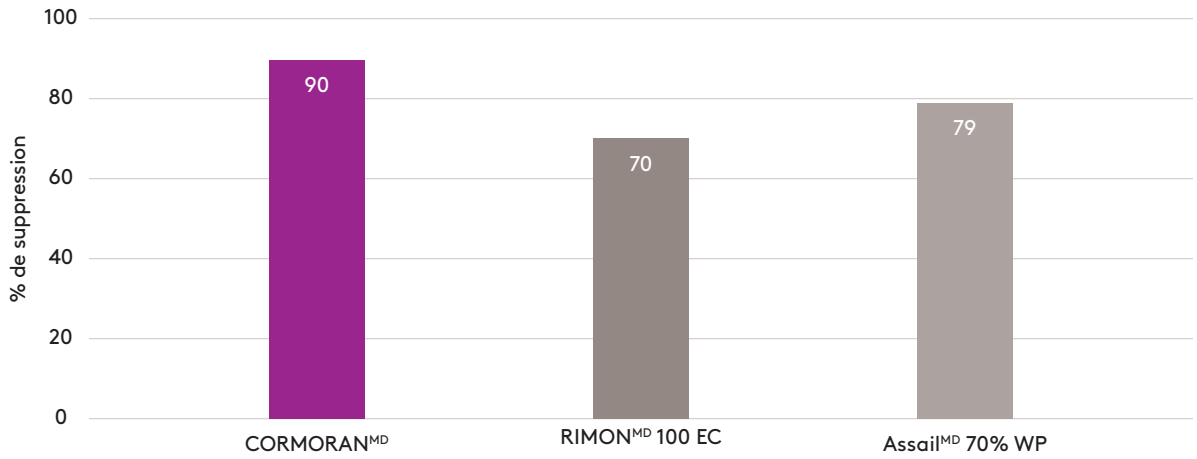
CORMORAN[MD] POUR LA SUPPRESSION DU CARPOCAPSE DE LA POMME DANS LES POMMIERS – Rendement invendable — Okanagan Falls (C.-B.), 2016 (ICMS)



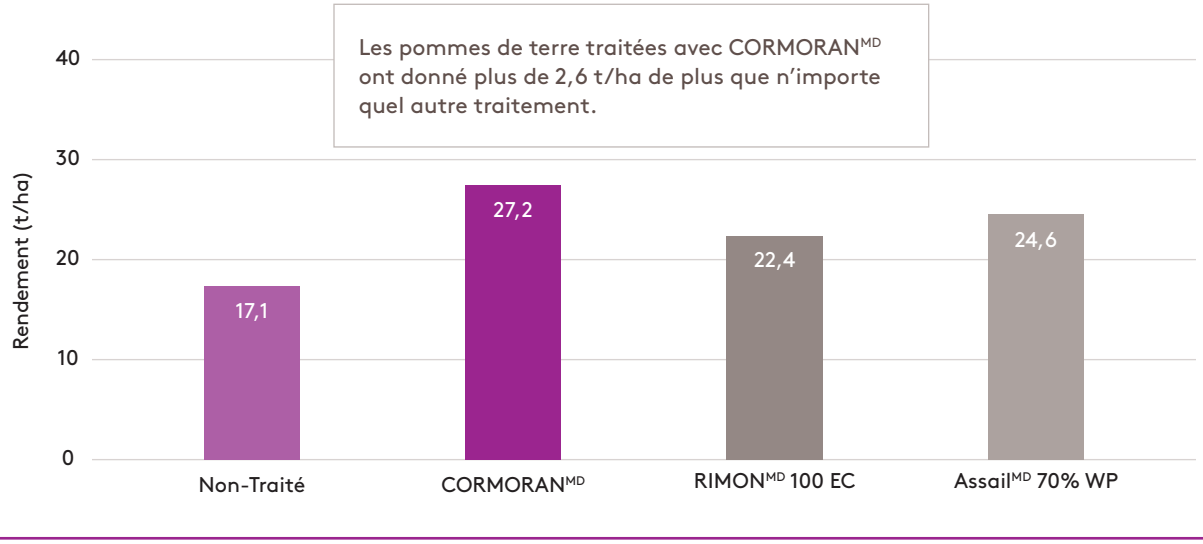
⚠ Il est important de toujours lire et suivre le mode d'emploi inscrit sur l'étiquette.

CORMORAN[MD]

CORMORAN[MD] POUR LA SUPPRESSION DU DORYPHORE DANS LA POMME DE TERRE
(Somme de 7 essais de 2016 à 2018)



CORMORAN[MD] POUR LA SUPPRESSION DES INSECTES DANS LA POMME DE TERRE
(Somme de 11 essais de 2016 à 2018)



⚠ Il est important de toujours lire et suivre le mode d'emploi inscrit sur l'étiquette.

INSECTICIDE

CORMORAN[MD]

FONCTIONNEMENT

Inhibiteur de chitine — Cible les œufs et les larves d'insectes. Les stades immatures sont incapables de muer et ne peuvent donc se rendre à la forme adulte et se reproduire.

Modulateur du récepteur nicotinique — Affecte les insectes suceurs par voie systémique, les empêchant ainsi de se nourrir.

Cultures homologuées	Principaux insectes supprimés	
• Fraises • Fruits à noyau (groupe de cultures 12-09) • Légumes-feuilles du genre Brassica (sous-groupe de cultures 4-13B) • Légumes-fleurs et légumes pommés du genre Brassica (groupe de cultures 5-13) • Luzerne (pour la production de semence) • Maïs sucré • Petits fruits des genres Ribes, Sambucus et Vaccinium (sous-groupe de cultures 13-07B) • Poivrons (poivrons et piments autres que poivrons) • Pommes • Pommes de terre	• Altise de l'airelle • Anthonome de la fleur du fraisier • Arpenteuse de l'airelle • Autographe de la luzerne • Capside de la luzerne • Carpocapse de la pomme • Cécidomyie du chou-fleur • Cécidomyie du myrtillier (cécidomyie des atocas) • Charançon de la prune • Chrysomèle du fraisier • Cicadelles • Doryphore de la pomme de terre • Drosophile à aile tachetée • Fausse-arpenteuse du chou • Fausse-teigne des crucifère • Hoplocampe des pommes • Légionnaires • Mineuse des feuilles • Mouche de l'airelle	• Mouche de la pomme • Noctuelle des cerises • Noctuelle des fruits verts • Petit carpocapse de la pomme • Piéride du chou • Pucerons • Punaise de la molène • Punaise terne • Punaises • Pyrale des atocas • Pyrale du maïs • Scarabée japonais • Sésie du cornouiller • Spongieuse • Thrips • Tordeuse orientale du pêcher • Trypète des cerises (répression seulement)

VOLUME D'EAU

200 à 1000 L/ha par voie terrestre

RÉSISTANCE AU DÉLAVAGE PAR LA PLUIE

Éviter d'appliquer lorsque de fortes précipitations sont prévues.

MÉLANGES EN RÉSERVOIR VALIDÉS

- Acramite[MD] 50 WS
- Luna Sensation[MC]
- Polyram[MD] DF WSP
- Pristine[MD] WG
- Syllit[MD] 400 FL

⚠ Il est important de toujours lire et suivre le mode d'emploi inscrit sur l'étiquette.

CORMORAN[MD]

STADES DE LA CULTURE ET DOSES

Culture	Insectes supprimés	Dose (mL/ha)	Directives d'application
Pommes	Cicadelles, mineuses des feuilles	700	Appliquer par voie terrestre dans un volume minimal de pulvérisation de 1000 L/ha. Répéter les applications au besoin pour éliminer les insectes, mais ne pas faire de traitements à moins de 12 jours l'un de l'autre. Ne pas appliquer plus de 6,9 L/ha par saison.
	Pucerons	700 à 1050	
	Spongieuse, punaise de la molène, scarabée japonais	840 à 1260	
	Noctuelle des fruits verts	1050	
	Mouche de la pomme, carpocapse de la pomme, hoplocampe des pommes, tordeuse orientale du pêcher, charançon de la prune	1050 à 1260	
	Petit carpocapse de la pomme, punaise terne	1260	
	Sésie du cornouiller	1500	
Pommes de terre	Doryphore de la pomme de terre	440 à 700	Pour le doryphore de la pomme de terre, ne pas traiter plus de deux fois sur une génération donnée et ne pas appliquer aux générations successives. Appliquer par voie terrestre dans un volume minimal de pulvérisation de 200 L/ha. Délai minimum de 7 jours entre les traitements. Ne pas appliquer plus d'une fois tous les 10 à 14 jours.
	Légionnaires, fausse-arpenteuse du chou	440 à 750	
	Cicadelles	490 à 750	
	Pucerons, pyrale du maïs	650 à 750	
Fruits à noyaux (Groupe de cultures 12-09) : Prune d'Amérique, abricot, prune maritime, cerise tardive, prune noire du Canada, prune myrobolan, prune chicksaw, jujube, prune de Damas, abricot du Japon, prune japonaise, prune Klamath, cerise de Nankin, nectarine, pêche, prune, prune à pruneaux, prucot, prunelle, cerise douce, cerise acide; et cultivars, variétés et hybrides de ces denrées	Tordeuse orientale du pêcher (Ontario seulement)	1450 à 2100	Quatre applications par saison. Appliquer dans un volume minimal de pulvérisation de 1000 L/ha. Utiliser la dose supérieure lorsque la pression exercée par les ravageurs est élevée. Ne pas appliquer le produit durant la floraison. Délai minimum de 10 jours entre les traitements.
	Trypète des cerises (répression : cerise seulement), charançon de la prune (lorsque la pression exercée par le charançon de la prune est élevée, le niveau de réduction des dommages pourra être limité à une répression)	2100	

⚠ Il est important de toujours lire et suivre le mode d'emploi inscrit sur l'étiquette.

INSECTICIDE

CORMORAN[MD]

Culture	Insectes supprimés	Dose (mL/ha)	Directives d'application
Poivrons (poivrons et piments autres que les poivrons)	Doryphore de la pomme de terre	440 à 700	Ne pas appliquer plus de 2,63 L/ha par saison. Appliquer par voie terrestre dans un volume minimal de pulvérisation de 200 L/ha. Pour le doryphore de la pomme de terre, ne pas traiter plus de deux fois sur une génération donnée et ne pas appliquer aux générations successives. Répéter les applications au besoin pour éliminer les insectes, mais ne pas faire de traitements à moins de 7 jours l'un de l'autre.
	Pucerons	490	
	Pyrale du maïs	650 à 750	
	Légionnaires, fausse-arpenteuse du chou	440 à 750	
Fraises	Pucerons, cicadelles	500 à 750	Trois applications par saison. Ne pas appliquer plus d'une fois tous les 10 à 14 jours. Appliquer par voie terrestre dans un volume minimal de pulvérisation de 200 L/ha. Ne pas appliquer le produit durant la floraison.
	Anthonome de la fleur du fraisier, punaise terne	900	
Légumes-feuilles et légumes-fleurs du genre Brassica (groupe de cultures 5) : Brocoli, brocoli de Chine, rapini, choux de Bruxelles, chou, chou chinois (pak-choï ou napa), chou chinois (gaï-choï), chou-fleur, chou brocoli, chou cavalier, chou frisé, chou-rave, mizuna, feuilles de moutarde, moutarde épinard, feuilles de colza; et cultivars, variétés et hybrides de ces denrées	Autographe de la luzerne, légionnaires, fausse-arpenteuse du chou, fausse-teigne des crucifères, piéride du chou	440 à 750	Applications par saison: • Dose basse: Deux (2) • Dose élevée: Une (1) Appliquer par voie terrestre dans un volume minimal de pulvérisation de 200 L/ha. Répéter les applications au besoin pour éliminer les insectes, mais ne pas faire de traitements à moins de 7 jours l'un de l'autre. Ne pas appliquer plus de 1,68 L/ha par saison.
	Pucerons	650 à 750	
	Punaises, cécidomyie du chou-fleur	740	
Légumes-feuilles – Légumes-feuilles du genre Brassica (sous-groupe de cultures 4-13B) : Roquette, rapini, brocoli chinois, moutarde d'Abyssinie, chou à grosses côtes, pak-choï (chou pak-choï), chou cavalier, cresson alénois, cresson de terre, chou à faucher, chou frisé, maca, mizuna, feuille de moutarde, feuilles de radis, feuille de colza, roquette sauvage, bourse-à-pasteur, feuille de navet, cresson de fontaine; et cultivars, variétés et hybrides de ces denrées	Pucerons	650 à 750	Trois applications par saison. Appliquer par voie terrestre dans un volume minimal de pulvérisation de 200 L/ha. Ne pas appliquer plus d'une fois tous les 7 à 10 jours.

⚠ Il est important de toujours lire et suivre le mode d'emploi inscrit sur l'étiquette.

Culture	Insectes supprimés	Dose (mL/ha)	Directives d'application
Maïs sucré	Pucerons	500 à 700	Deux applications par saison. Appliquer par voie terrestre dans un volume minimal de pulvérisation de 200 L/ha. Ne pas appliquer plus d'une fois tous les 21 jours. Adopter la dose supérieure lorsque les infestations sont importantes ou que le feuillage est dense.
Petits fruits des genres Ribes, Sambucus et Vaccinium (groupe de culture 13-07B) : Aronie, bleuet (en corymbe), goyave du Chili, canneberge (en corymbe), gadelle (noire, odorante, rouge), baie de sureau, baie d'épine-vinette commune, groseille, camerise, baie de gaylussaquier, casseille, amélanche, airelle rouge, gadelle indigène, baie de salal, argouse et cultivars, variétés et hybrides de ces denrées	Pucerons, cécidomyie du myrtillier (cécidomyie des atocas)	750	Trois applications par saison. Appliquer par voie terrestre dans un volume minimal de pulvérisation de 200 L/ha. Répéter les applications au besoin pour maîtriser les ravageurs, mais ne pas traiter plus d'une fois tous les 10 à 14 jours.
	Scarabée japonais	700	
	Mouche de l'airelle	1200 à 1400	
	Altise de l'airelle, arpenteuse de l'airelle, chrysomèle du fraisier, drosophile à aile tachetée, noctuelle des cerises, pyrale des atocas, thrips	1400	
Luzerne (pour la production de semences)	Capside de la luzerne, punaises	750 à 900	Deux applications par saison. Appliquer par voie terrestre dans un volume minimal de pulvérisation de 200 L/ha. On peut traiter d'avant la floraison jusqu'à ce que 50 % des cosses soient arrivées à maturité. Adopter la dose la plus élevée pour les infestations plus importantes. Ne pas appliquer plus d'une fois tous les 7 jours. Ne pas dépasser 1,8 L de produit par ha par saison.

INSECTICIDE

CORMORAN[MD]

INSTRUCTIONS POUR LE MÉLANGE

1. S'assurer que le pulvérisateur est propre et non contaminé par d'autres substances, car cela pourrait occasionner des dommages à la culture ou boucher le pulvérisateur.
2. Remplir le réservoir à moitié avec de l'eau propre.
3. Lancer l'agitation.
4. S'assurer que le système d'agitation fonctionne correctement et crée des rides ou des ondulations à la surface du liquide.
5. Verser le produit directement du contenant dans le réservoir de pulvérisation à moitié rempli.
6. Continuer de remplir le réservoir. Augmenter l'agitation s'il le faut pour maintenir une action à la surface.
7. Maintenir une agitation constante durant le mélange et l'application pour assurer une suspension homogène. Si le mélange repose sans agitation pendant des périodes prolongées, l'agiter pendant au moins 10 minutes avant de l'utiliser.

ROTATIONS DES CULTURES

Il n'y a pas de restrictions de rotation des cultures pour ce produit.

DÉLAIS D'ATTENTE AVANT LA RÉCOLTE

- Fraises : 1 jour
- Légumes-feuilles et légumes-fleurs du genre Brassica (groupe de culture 5 et sous-groupe de culture 4-13B), poivrons, pommes de terre, fruits à noyau : 7 jours
- Petits fruits des genres Ribes, Sambucus et Vaccinium (groupe de culture 13-07B) : 8 jours
- Maïs sucré : 10 jours
- Luzerne (pour la production de semences), pommes : 14 jours

ENTREPOSAGE

1. Entreposer dans le contenant d'origine hermétiquement fermé.
2. Ne pas expédier ni entreposer à proximité d'aliments pour humains et pour animaux, de semences et d'engrais.
3. Entreposer dans un endroit frais, sec, verrouillé, bien ventilé et sans siphon de sol.
4. Tenir à l'écart du feu, des flammes nues ou de toute autre source de chaleur.
5. Ne pas congeler.

Petits Conseils

Envisagez de faire des applications hâtives. Le meilleur moment pour appliquer CORMORAN[MD] est juste avant l'éclosion de la première génération d'œufs. Assurez-vous d'obtenir une couverture adéquate des ravageurs ciblés. Inspectez régulièrement les champs.

ADAMA

Il est important de toujours lire et suivre le mode d'emploi inscrit sur l'étiquette.
Numéro sans frais : 1.855.264.6262
Site Web : ADAMA.COM/CANADA/FR

[MD] CORMORAN et RIMON sont des marques déposées de ADAMA Agricultural Solutions Canada Ltd.
Tous les autres produits mentionnés sont des marques de leurs fabriquants respectifs.
© 2021 ADAMA Agricultural Solutions Canada Ltd.