

DATAPAK

GROUPE	1B	INSECTICIDE
--------	-----------	-------------

MALATHION 500 E

INSECTICIDE

COMMERCIAL

ATTENTION POISON

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE DÉPLIANT CI-JOINT AVANT L'EMPLOI

GUARANTIE: Malathion 500 g/L

N° D'HOMOLOGATION 4709
LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

UNITED AGRI PRODUCTS CANADA INC.
789 Donnybrook Drive
Dorchester, Ontario
N0L 1G5
1-800-265-4624

CONTENU NET: 10L

08/07

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

LE MALATHION 500 E est généralement efficace pour supprimer les insectes et les acariens mentionnés ci-dessous.

LE MALATHION 500 E sera plus efficace si la température est de 20°C ou plus ou qu'elle atteindra ou dépassera ce minimum. Utiliser la dose de MALATHION 500 E dans le plein volume d'eau.

NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Gestion de la résistance, l'Insecticide MALATHION 500 E, insecticide ou acaricide du groupe 1B. Toute population d'insectes ou d'acariens peut renfermer des individus naturellement résistants à l'Insecticide MALATHION 500 E et à d'autres insecticides ou acaricides du groupe 1B. Ces individus résistants peuvent finir par prédominer au sein de leur population si ces insecticides ou acaricides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site ou le mode d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux insecticides ou acaricides:

- Dans la mesure du possible, alterner l'Insecticide MALATHION 500 E ou les insecticides ou acaricides du même groupe 1B avec des insecticides ou acaricides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes nuisibles.
- Éviter d'effectuer plus de pulvérisations qu'indiquées de l'Insecticide MALATHION 500 E ou d'autres insecticides ou acaricides du même groupe pendant une saison.
- Utiliser des mélanges en cuve contenant des insecticides ou acaricides provenant d'un groupe différent, si cet emploi est permis.
- Utiliser les insecticides ou acaricides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée comprenant des inspections sur le terrain, la tenue de dossiers, et qui envisage la possibilité d'intégrer des pratiques de lutte culturale, biologique, ou d'autres formes de lutte chimique.
- Inspecter les populations d'insectes ou d'acariens traitées pour y découvrir les signes de l'acquisition d'une résistance.
- Pour des cultures précises ou des organismes nuisibles précis, s'adresser au spécialiste local des interventions sur le terrain ou à un conseiller agréé pour toute autre recommandation relative à la gestion de la résistance aux pesticides ou encore à la Lutte intégrée.
- Pour plus d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, s'adresser au directeur du service technique, au 1-800-265-4624 ou à www.uap.ca.

MODE D'EMPLOI

CULTURES LÉGUMIÈRES

Appliquer la concentration mentionnée ci-dessous pour chaque culture en utilisant assez de bouillie de pulvérisation pour bien couvrir les plantes. Appliquer de nouveau, au besoin, mais pas plus près de la récolte qu'il est indiqué ci-dessous.

CULTURES LÉGUMIÈRES	Ravageurs	Dose à l'hectare	Nombre d'applications	Jours avant la récolte	Numéro de la note
Asperge	Criocère de l'asperge	2,5 L	1+	1	1
Haricots	Pucerons, cicadelles, coccinelle mexicaine des haricots, tétranyques	1,5–2,75 L	1+	3	
Brocoli, chou de Bruxelles, chou, chou-fleur, chou frisé, chou-rave	Pucerons, fausse-arpenteuse du chou, piéride du chou	1,1–2,75 L	1+	3	
Betterave potagère	Pucerons, cicadelles, mineuses des feuilles, tétranyques	1,1–2,75 L		7	
Carotte	Pucerons	1,8–2 L	1+	7	
Céleri	Pucerons, cicadelle à six points, tétranyques	2,25 L		7	
Chou à rosette, poirée, cresson de fontaine	Pucerons, mineuses des feuilles	2,25 L		7	
Concombre, potiron, citrouille	Pucerons, tétranyques, cicadelles	1,8 L	1+	3	
Ne pas appliquer de malathion sur les cucurbitacées à moins que celles-ci soient sèches.					
Pissenlit	Pucerons	2,25 – 2,75 L		7	
Aubergine	Pucerons, tétranyques	1,1–2,75 L		3	
Endive	Pucerons, tétranyques	1,1–2,75 L		7	
Ail	Pucerons, thrips	1,1–2,75 L		3	
Raifort	Pucerons	1,1–2,75 L		7	
Poireau, échalote	Pucerons, thrips	2,25-2,75 L		3	
Laitue de plein champ	Pucerons, fausse-arpenteuse du chou, tétranyques, cicadelle à six points	1,5–2,75 L	1+	14 (à couper) 3 (pommée)	
Laitue de serre	Pucerons, tétranyques, légionnaires, thrips, aleurode des serres	1,5–2,75 L	1+	7	2

Melon	Pucerons, chrysomèle du concombre, cicadelles, mineuses des feuilles, tétranyques	2,25 – 2,75 L		3	
Ne pas appliquer de Malathion sur les cucurbitacées à moins que celles-ci soient sèches.					
Lits de champignons	Acariens, phorides, sciarides	25-40mL		2	3
Oignon (à bulbe, vert)	Thrips	2,25 L	1+	3	
Persil	Pucerons	2,25 – 2,75 L		20	
Panais	Pucerons	1,1–2,75 L	1+	7	
Pois	Puceron du pois, cicadelles, bruche du pois, tétranyques	2,25 L	1+	3	4
Piment	Pucerons, cicadelles, charançon du piment, mouche du piment	1,25 – 2,75 L	1+	3	
Pomme de terre	Pucerons, cicadelles, doryphore de la pomme de terre, tétranyques	1,5–2,25 L	1+	3	
Radis	Pucerons, altises, cicadelles	1,1–2,75 L	1+	7	
Rutabagas, navet	Pucerons, fausse-arpenteuse du chou, piéride du chou, tétranyques	1,1–2,75 L	1+	3	
Salsifis	Pucerons	1,1–2,75 L		7	
Épinard	Pucerons	2,75 L	1+	7	
Tomate	Pucerons, tétranyques, chrysomèle du concombre, cicadelles, mineuses des feuilles, acarien roux de la tomate	1,5-2 L	1+	3	

CULTURES LÉGUMIÈRES

NOTES

Numéro

1. Appliquer de nouveau au besoin.
2. Appliquer de nouveau si nécessaire, mais ne pas faire plus de 2 applications.
3. Utiliser 25-40 mL de MALATHION 500 E dans 11L d'eau pour 100m². Appliquer juste après la cueillette. Appliquer de nouveau environ deux fois par semaine ou au besoin. Au besoin, on peut appliquer la même concentration de MALATHION 500 E, par pulvérisation ou par badigeonnage, jusqu'au ruissellement, sur les surfaces en bois dans les champignonnières. Éviter de pulvériser sur les lits quand le moment de l'application diffère de celui conseillé pour les lits.
4. Ne pas appliquer à moins que le feuillage soit sec.

CULTURES FRUITIÈRES	Ravageurs	Dose pour 1 000 L (à moins d'indication contraire)	Nombre d'application	Jours avant la récolte	Numéro de la note
Pommier, pommétier	Puceron lanigère du pommier	1,25 L	1+	3	
	Pique-boutons	1,8 L	1+	3	1
	Puceron vert du pommier, puceron rose du pommier	1,25 – 1,8 L	1+	3	
	Cochenilles	1,25 – 2,5 L	1+	3	1
	Tétranyque du trèfle, tétranyque rouge du pommier, tétranyque à deux points, tétranyque jaune*	1,25 – 2,5 L	2+	3	
	Carpocapse de la pomme, charançon de la prune	2,5 L	1+	3	1
	Tordeuse à bandes rouges	1,8 – 2,5 L	2+	3	1
	LE MALATHION 500 E peut causer des dégâts aux variétés McIntosh et Courtland si l'application se fait moins de 4 semaines avant la récolte. *Pour supprimer le tétranyque jaune, faire au moins 2 applications, à 10-12 jours d'intervalle, en été.				
Abricotier	Pucerons, carpocapse de la pomme, tordeuse des citrus, cochenilles	2 – 2,5 L	1+	7	1
Ronce, ronce de Boysen, ronce rampante, ronce de Logan	Pucerons, cicadelles, scarabée du rosier, tétranyques, thrips	1,25 – 2 L		7	
Cerisier	Puceron noir du cerisier, tordeuse du pommier	1,25 – 1,8 L	1+	3	
	En Colombie-Britannique, des dégâts peuvent se produire sur certaines variétés de cerisiers doux.				
Canneberge	Tordeuse des canneberges, pyrale des atocas, cicadelles, cercopes des prés (nymphe)	1,25-2,25L		3	
Vigne	Pucerons, cicadelles, cochenilles (adultes et larves), tétranyques	1,8L		3	

	Des dégâts peuvent se produire sur la variété Ribier.				
Vigne (de pépinière)	Phylloxera de la vigne				2
Pêcher	Tordeuse orientale du pêcher, charançon de la prune, acariens	1 – 1,75 L	2+	7	3
Poirier	Pucerons, tordeuses, cochenilles (adultes et larves), psylle du poirier (répression seulement), tenthrède-squeletteuse du cerisier, tétranyques, livrées	1,25 – 2,5 L	2+	3	3
	Carpocapse de la pomme, charançon de la prune, tordeuse du pommier, tordeuse à bandes rouges	2,5 L	1+	3	
Prunier, pruneautier	Puceron farineux du prunier, tétranyques	1 – 1,75 L	1+	3	
	Charançon de la prune	1,25 – 1,8 L	1+	3	
Framboisier	Thrips, cicadelles, nitidules	1,8 L/ha	1+	1	
	Anthonome (adultes)	2,75 L/ha		1	
Strawberries	Pucerons, tétranyques, cicadelles, tordeuse du fraisier	2 L/ha	1+	3	
	Charançon de la racine du fraisier (adultes) (C.-B. seulement)	2,75 L/ha	2+	3	
CULTURES FRUITIÈRES NOTES Numéro <ol style="list-style-type: none"> 1. Appliquer de nouveau au besoin ou tous les 10-12 jours. 2. Utiliser une solution à 0,1-0,2% (200-400 mL pour 100L). Débarrasser les racines de l'excédent de terre et les tremper dans la solution pendant 5 minutes. Deux cent vingt-cinq (225) litres traitent environ 500 plantes. 3. Appliquer de nouveau au besoin ou tous les 10-12 jours. 					

CULTURES DE GRANDE PRODUCTION	Ravageurs	Dose à l'hectare	Nombre d'application	Jour avant la récolte	Numéro de la note
Luzerne	Charançon postiche de la luzerne, pucerons, criquets, cicadelles, punaises, tétranyques, cercopes (adultes)	2,25 – 2,75 L	1+	7	1, 2
	Mineuse virgule de la luzerne	2,75 L dans au moins 275 L d'eau		7	3
Alpiste des Canaries (de semence)	Pucerons	1,4 L		14	4
Trèfle	Pucerons, criquets, cicadelles, tétranyques, cercopes	2,25 – 2,75 L	1+	7	5
Maïs (cultivé et fourrager)	Ver de l'épi du maïs, pyrale du maïs	2,25 – 2,75 L		5	6
Lin	Criquets	1,1 – 1,75 L		7	7
Céréales (blé, avoine, seigle, orge)	Légionnaires, puceron des céréales, criquets, puceron vert des graminées, ciron de la farine	2,25 – 2,75 L	1+	7	
	Criocère des céréales	2,2 L	1+		
Lentille	Criquets	1,7 L		14	8
Moutarde, navette (Canola y compris)	Altises, criquets	1,1 – 1,75 L		7	7
	Fausse-teigne des crucifères (larves)	550 – 850 mL		7	7
Betterave à sucre	Altises	1,1 L			9
Mélilot	Charançon du mélilot	1,5 – 2,5 L			10
Tabac	Pucerons, cicadelles, sphinx du tabac	1,5 – 2 L/ha	1+	7	
Riz sauvage	Ver du riz sauvage	2,25 L	1+	10	11
	Pour le riz sauvage cultivé. Utiliser un pulvérisateur à dos ou un appareil similaire. Limitation: Ne pas utiliser sur les eaux contenant des poissons, comme les rivières et les lacs.				
<p>POUR SUPPRIMER LES JEUNES CRIQUETS DANS LES PÂTURAGES Pour couvrir 1ha de pâturage ou de parcours, utiliser 1,7 L de MALATHION 500 E pour 1 000 L d'eau. Sur les graminées des pâturages et des parcours, appliquer de nouveau au besoin. Ne pas appliquer sur les champs occupés par des vaches laitières, mais peut être brouté ou récolté le jour</p>					

de l'application. Sur la luzerne, utiliser 2-3 L dans 1 000 L d'eau par hectare. Appliquer de nouveau au besoin. Ne pas appliquer moins de 7 jours avant la récolte. Ne pas appliquer quand la culture est en fleurs. Appliquer quand 75 % du feuillage de la luzerne présente des dégâts.

CULTURES DE GRANDE PRODUCTION NOTES

Numéro

1. Ne pas appliquer sur la luzerne en floraison. Appliquer quand 75% du feuillage présente des dégâts.
2. Appliquer de nouveau au besoin.
3. Appliquer dès qu'il y a des trous d'épingle dans les feuilles, habituellement la deuxième quinzaine de mai. Une autre application sera peut-être nécessaire.
4. Appliquer quand il y a plus de 50 pucerons par tige porte-graines, entre l'épiaison et le stade pâteux.
5. Ne pas appliquer sur le trèfle en floraison.
6. Appliquer quand 10% des épis présentent des soies. Appliquer de nouveau tous les 3-5 jours jusqu'à ce qu'on ait fait 4 ou 5 applications. Pour en connaître le moment propice, consulter les autorités agricoles locales.
7. Traiter quand il n'y a pas d'abeilles dans le champ et que la température est au-dessus de 18°C.
8. Faire 2 applications à 7 jours d'intervalles.
9. Appliquer au stade 3-5 feuilles, dès l'apparition des insectes ou des dégâts.
10. Pulvériser sur la lisière du champ de trèfle de première année, à la fin de l'été ou au début de l'automne, lors de la migration des adultes. Faire sortir les bovins pendant le traitement; on peut les faire rentrer juste après le traitement.
11. Pour la suppression dans les eaux ne contenant pas de poissons, comme les plantations de riz sauvage, faire 1 application par an.

AVIS À L'UTILISATEUR : LIRE CE QUI SUIT AVANT D'APPLIQUER CE PRODUIT POUR L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ :

Le **MODE D'EMPLOI** de ce produit pour les usages spéciaux décrits ci-dessous a été rédigé par des personnes autres que United Agri Products Canada Inc. et est homologué par Santé Canada dans le cadre de Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. United Agri Products Canada Inc. ne formule aucune allégation ni n'offre aucune garantie concernant l'efficacité du produit ou la tolérance des cultures (phytotoxicité) lorsque ce produit est employé sur les cultures figurant ci-dessous.

En foi de quoi l'acheteur et l'utilisateur assument tous les risques relatifs à l'efficacité du produit et à la tolérance des cultures, et ils acceptent de dégager United Agri Products Canada Inc. de toute responsabilité liée à des réclamations relatives à l'efficacité ou à la phytotoxicité du produit lorsque celui-ci est appliqué aux fins des usages décrits ci-dessous.

MODE D'EMPLOI

RAISINS

Pour application foliaire seulement, à l'aide d'un équipement d'application au sol conventionnel. S'assurer qu'on utilise un volume d'eau suffisant pour garantir une bonne couverture. Utiliser un minimum de 500 L d'eau par hectare. Appliquer avant la récolte lorsque les seuils de traitement ont été atteints, tels que déterminés par une surveillance locale. Consulter les agronomes régionaux quant au moment propice.

Culture	Ravageur	Taux par Ha	Nombre maximum d'applications	Jours avant la récolte
Raisins	Coccinelle asiatique multicolore adulte	1,8 L	1	3

PLANTES ORNEMENTALES	Dose dans 1 000 L d'eau par hectare
Bien couvrir les plantes. Appliquer dès l'apparition des ravageurs, et appliquer de nouveau au besoin.	
Pucerons, cochenilles, tétranyques	1,8 L
Cochenille virgule du pommier*	1,25 L
Punaise réticulée	1,25 – 1,8 L
Mineuses des feuilles	2,5 L
Chenille burcicole	2,5 L
Livrées	2,5 L
Cochenille des aiguilles du pin*	5 L
Tordeuse des bourgeons de l'épinette	6 L
Punaise à quatre raies, cicadelles, punaise terne, thrips, perce-pousse européen du pin, tenthrèdes	1,8 L
*Appliquer une fois que les larves de cochenilles se seront établies sur le feuillage.	

NOTE: Des dégâts peuvent se produire sur la violette africaine, la fougère Boulan, la crassule, le houx, le genévrier (Canaerti et Sabina), le capillaire du Canada, le pétunia, la fougère Pteris et les jeunes plantes.

PLANTES ORNEMENTALES DE SERRE: Oeillet, chrysanthème, géranium, rosier, mufler. Pulvérisation foliaire - pour supprimer les pucerons, les cochenilles, les tétranyques, les thrips et les aleurodes. Mélanger 15-16mL de MALATHION 500 E avec assez d'eau pour couvrir 100m². Appliquer de nouveau au besoin.

JARDINS ET COURS: Pour supprimer les fourmis, le tétranyque du trèfle, les criquets, les millipèdes, les araignées et le cloporte commun. Mélanger 30 mL par litre d'eau. Appliquer de nouveau tous les 9-10 jours. Ne pas pulvériser sur les plantes comestibles. Appliquer là où les insectes se rassemblent. Pour supprimer le tétranyque du trèfle, appliquer sur les murs extérieurs et sur les graminées le long des fondations.

LARVES DE MOUSTIQUES DANS LES EAUX STAGNANTES: Appliquer 1,1 L de MALATHION 500 E par hectare (ajouté à une quantité suffisante d'eau ou d'huile comme diluant), sous forme de pulvérisation à grosses gouttelettes, sur les étangs à poissons, agricoles ou artificiels. N'utiliser que sur les eaux situées à l'intérieur des limites de la propriété de l'utilisateur et ne s'écoulant pas à l'extérieur de ces limites.

MOUCHES (MOUCHE DOMESTIQUE ET MOUCHE PIQUANTE DES ÉTABLES): LE MALATHION 500 E peut être utilisé en pulvérisation seul ou appâté avec un édulcorant pour attirer les mouches à leur mort. Contre les mouches à l'intérieur et autour des bâtiments pour animaux domestiques et autour des cours, des maisons, des usines de transformation et des autres bâtiments, mélanger 2Lde MALATHION 500 E avec 100 L d'eau. Si les mouches sont nombreuses, ajouter aussi 4 kg de sucre à la bouillie. Dans la plupart des endroits, l'ajout de mélasse ou de sucre à la bouillie

prolonge l'activité insecticide de MALATHION 500 E et sert à attirer les mouches. Pulvériser la bouillie à la dose de 5 L pour 100 m² sur les surfaces peintes ou de 10 L pour 100 m² sur les surfaces non peintes, là où les mouches se rassemblent (murs, plafonds, poteaux métalliques, fenêtres, clôtures, poubelles, planchers, tas de fumier, etc.). Appliquer de nouveau au besoin.

Contre les moustiques, les mouches (mouche domestique et mouche piquante des étables) et les petits insectes volants à l'extérieur, comme dans les cours de ferme (enclos, tas de fumier, tas d'ordures), les centres d'élevage, les pâturages et les étables et autour des bâtiments et des sous-bois, appliquer une solution à 2% comme pulvérisation d'ambiance ou par nébulisation ou brumisation à la dose de 26-40L/ha. Si on utilise un pulvérisateur à ultrabas volume (aérosol froid), appliquer le MALATHION 500 E non dilué, à la dose de 0,85-1,125L/ha.

NE PAS ÉPANDRE SOUS FORME DE BROUILLARD, D'AÉROSOL, DE BRUME OU EN PULVÉRISATION DANS L'AIR AMBIANT DES SECTEURS RÉSIDENTIELS.

Les secteurs résidentiels ce sont les sites où des personnes incluant des enfants pourraient potentiellement être exposés au produit pendant ou après la pulvérisation. Ces sites comprennent les terrains qui environnent les maisons, les écoles, les parcs, les terrains de jeux, les aires de jeux, les édifices publiques ou tout autre endroit où le public incluant les enfants pourrait être exposés.

ANIMAUX D'ÉLEVAGE ET BÂTIMENTS AGRICOLES

DANS LES GRATTE-DOS POUR BOVINS LAITIERS ET DE BOUCHERIE (y compris les animaux lactants): Contre la mouche des cornes et comme auxiliaire contre les poux sur les bovins laitiers et de boucherie, préparer une solution de MALATHION 500 E à 2% en mélangeant 1 L de MALATHION 500 E avec 25 L de gazole ou de mazout. **IMPORTANT:** NE PAS appliquer sur les veaux de moins de 1 mois. Ne pas appliquer sur les bovins moins de 30 jours avant l'abattage.

EN PULVÉRISATION SUR LES BOVINS DE BOUCHERIE, LES VACHES LAITIÈRES NON LACTANTES, LES PORCS, LES MOUTONS ET LES CHÈVRES: Contre la mouche des cornes et les poux, pulvériser une solution contenant 1 L de MALATHION 500 E pour 100 L d'eau (ou 10 mL pour 10 L d'eau). Contre les tiques, doubler la concentration, c.-à-d. utiliser 2 L pour 100 L d'eau. NE PAS appliquer sur les adultes allaitants. Éviter de contaminer les auges et les abreuvoirs. Éviter de traiter les yeux, les oreilles et le nez.

ATTENTION: Ne pas pulvériser sur les vaches laitières, les bovins de boucherie ou les porcs moins de 2 semaines avant le vêlage ni moins de 30 jours avant l'abattage.

ATTENTION: Attendre 14 jours avant d'utiliser le MALATHION 500 E sur les surfaces fraîchement chaulées. Ne pas utiliser dans les laiteries. Éviter de contaminer les aliments des animaux et des humains, les abreuvoirs et les auges. Avant le traitement, faire sortir des bâtiments les animaux lactants et les veaux de moins de 1 mois.

EN PULVÉRISATION SUR LES GRANGES, LES PORCHERIES, LES POULLAIERS ET LES DÉPENDANCES: Contre les mouches, les poux des

volailles, le liponysse des volailles et les acariens rouges des volailles, préparer une solution contenant 120-190 mL de MALATHION 500 E pour 10 L d'eau et la pulvériser sur les murs ou en badgeonner les perchoirs. Pour débarrasser les poulaillers des tiques, préparer une solution contenant 500 mL de MALATHION 500 E pour 10 L d'eau et la pulvériser généreusement sur les murs et les plafonds et dans toutes les fissures. Pulvériser sur les perchoirs, la litière, les cages et les cageots et à l'extérieur des poulaillers, en prêtant une attention particulière aux portes, aux fenêtres, aux tas de fumier, etc. Appliquer de nouveau au besoin. Attendre 14 jours avant d'appliquer sur les surfaces fraîchement chaulées.

POUR DÉBARRASSER LES VOLAILLES DES ACARIENS ET DES POUX:

Mélanger 90-120 mL de MALATHION 500 E avec 10 L d'eau et pulvériser ce mélange à la dose de 10 L pour 200-300 volailles pour débarrasser celles-ci du liponysse des volailles et des poux et comme auxiliaire contre les acariens rouges. Appliquer de nouveau 4-8 semaines plus tard. Ne pas appliquer moins de 1 semaine avant l'abattage. Éviter d'utiliser par temps froid ou venteux.

PORCS: Contre le sarcopte de la gale, préparer une solution à 1% en mélangeant 200 mL de MALATHION 500 E avec 10 L d'eau. Pulvériser 2 L de solution par animal. Si nécessaire, appliquer de nouveau 12 jours plus tard. Ne pas appliquer sur les animaux de moins de 1 mois. Ne pas appliquer sur les animaux allaitants. Peut être utilisé jusqu'au moment de l'abattage.

CHENILS: Avant le traitement, débarrasser le chenil de la litière et des déchets. Pulvériser sur toutes les surfaces à la dose de 250-500 mL de MALATHION 500 E pour 10 L d'eau, en prêtant une attention particulière aux fêlures, aux fissures, etc. Appliquer 5 L de solution pour 100m². Après le traitement, mettre de la litière propre.

MINOTERIES, ÉLÉVATEURS À GRAINS, BACS À GRAINS (VIDES) ET WAGONS À GRAINS

Ravageurs: Tribolium brun de la farine, cucujide plat, calandre des grains, ciron de la farine, pyrale indienne de la farine, petit perceur des céréales, tribolium rouge de la farine, charançon du riz, cucujide roux, cucujide dentelé des grains.

Bouillie de pulvérisation: Mélanger 1 L de MALATHION 500 E avec 15 L d'eau ou de kérosène désodorisé (composé de 4 parties de solvant de kérosène et de 1 partie de solvant d'hydrocarbure aromatique).

Mode d'emploi: Avant de stocker les grains, nettoyer les lieux à fond, y compris les planchers, les murs et sous et derrière les machines et les appareils. Enlever et brûler les balayures et les déchets. Nettoyer à nouveau avant de faire un autre traitement. Garder les lieux propres en tout temps. Pulvériser jusqu'au ruissellement ou à la dose d'environ 5 L de bouillie pour 100m². Utiliser un pulvérisateur et des buses qui produisent de grosses gouttelettes. Appliquer cette même bouillie autour de l'extérieur des bacs et des élevateurs pour aider à prévenir une réinfestation.

Minoteries: Pulvériser sur les planchers, les murs et les plafonds, sous et derrière les machines, sur les bacs et là où les insectes peuvent se cacher et se reproduire. Prêter une attention particulière aux fêlures et aux fissures d'où les insectes sortent. Nettoyer et

traiter les planchers et les murs de l'entrepôt avant d'y stocker de la farine en sac ou en boîte ou des paquets de sacs.

Élévateurs à grains, bacs à grains: Une fois vides, les nettoyer puis les traiter. Toutes les 3 semaines, nettoyer et traiter le plancher de travail, les murs et les environs.

Wagons à grains: Avant le chargement, nettoyer puis, en commençant à un point sur les murs du wagon environ 60 cm au-dessus de la hauteur prévue des sacs, pulvériser sur les murs et le plancher, en utilisant 4-5 L de bouillie par wagon. Laisser les wagons traités vides et la porte ouverte jusqu'à ce que la bouillie ait complètement séché. Tapisser les murs et le plancher du wagon de papier kraft, puis charger le wagon.

Précautions

Quand on pulvérise dans un endroit fermé, porter un respirateur. Ne pas appliquer directement sur les grains ou la farine. L'application doit être faite par une personne expérimentée ou formée. Attendre que la bouillie ait complètement séché avant de stocker des grains dans les zones traitées. N'appliquer MALATHION 500 E que dans les locaux de stockage de grains vides. Ne pas en pulvériser directement sur le matériel pendant que la minoterie est en marche.

PROTECTION DES GRAINS STOCKÉS

BLÉ, SEIGLE, MAÏS, ORGE ET AVOINE : Pour protéger les grains de blé, d'avoine, de maïs, de seigle ou d'orge contre le tribolium brun de la farine, la calandre des grains, le charançon du riz, le cucujide dentelé des grains, le cucujide plat, le tribolium rouge de la farine, le cucujide roux, le petit perceur des céréales, la pyrale indienne de la farine et le ciron de la farine lors du stockage, appliquer comme suit:

BLÉ, SEIGLE ET MAÏS	20 mL pour 1 000 kg dans 10-20 L d'eau
ORGE	24 mL pour 1 000 kg dans 10-20 L d'eau
AVOINE	34 mL pour 1 000 kg dans 10-20 L d'eau

Ne pas mettre en vente les grains traités au MALATHION 500 E moins de 7 jours après le traitement. Pour protéger les grains stockés contre la pyrale indienne de la farine, appliquer le MALATHION 500 E sur la surface de grains propres ou non infestés, à la dose de 600 mL dans 5-10 L d'eau pour 100m² de surface de grains. Pulvériser uniformément sur la surface de grains et faire pénétrer au râteau jusqu'à une profondeur de 15 cm. Appliquer juste après le chargement des grains.

N'importe quel pulvérisateur standard pouvant être calibré de façon à débiter un volume connu de liquide peut être utilisé pour appliquer le MALATHION 500 E.

Sur les petites quantités de grains stockés là où il n'y a pas de pulvérisateur spécial, n'importe quel type de pulvérisateur à basse pression d'une capacité de 5 L ou plus peut être utilisé. On peut appliquer la bouillie sur les grains pendant leur élévation. D'abord, déterminer le débit du pulvérisateur en pulvérisant dans un réservoir d'eau; ensuite, régler le débit des grains de façon à appliquer la bonne quantité de bouillie.

DÉCHARGES PUBLIQUES, DÉPÔTS D'ORDURES ET CANALISATIONS

D'EAUX USÉES: Contre les blattes, appliquer 60 mL de MALATHION 500E dans 1 L d'huile ou d'eau de façon à mouiller la surface à traiter. Appliquer de nouveau au besoin.

PRÉCAUTIONS

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Nocif en cas d'ingestion. Éviter d'inhaler le brouillard de pulvérisation. Éviter les contacts répétés ou prolongés avec la peau, les yeux et les vêtements. Bien laver ceux-ci. Éviter de contaminer les aliments pour les humains et les animaux. NE PAS utiliser dans les habitations. Ne pas contaminer les abreuvoirs. Bien se laver après la manipulation et l'emploi. Éviter de contaminer les étangs, les lacs, les ruisseaux et les autres étendues d'eau contenant des poissons ou pouvant servir à l'irrigation ou à usage domestique. Ne pas utiliser dans les laiteries. Avant le traitement, faire sortir des bâtiments les animaux lactants et les veaux de moins de 1 mois. Ne pas appliquer de bouillies à base d'huile sur les plantes ornementales, car elles peuvent subir des dégâts. Quand on pulvérise dans un endroit fermé, porter un respirateur. Ce produit contient un distillat de pétrole qui peut être modérément ou hautement toxique pour les organismes aquatiques. Évitez toute contamination des systèmes aquatiques durant l'application. Ne pas contaminer ces systèmes par l'application directe de ce produit, le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets. Si vous prévoyez utiliser le produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée aux États-Unis et si vous avez besoin de renseignements sur les concentrations de résidus acceptables aux États-Unis, consultez le site Internet de CropLife Canada à www.croplife.ca/.

PREMIERS SOINS

METTRE FIN À L'EXPOSITION - Sortir la personne des lieux. Enlever tous les vêtements contaminés. Laver la peau avec beaucoup d'eau savonneuse. **NETTOYER SOUS LES ONGLES DES DOIGTS ET D'ORTEILS.**

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU ou LES VÊTEMENTS : Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'oeil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

EN CAS D'INGESTION: Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ce produit contient un distillat de pétrole. Ne donner **aucun** liquide à la personne empoisonnée. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

EN CAS D'INHALATION: Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

LE MALATHION 500 E peut causer une inhibition de la cholinestérase.

Signes et symptômes:

CAS PEU GRAVES - maux de tête, fatigue, vertiges, transpiration.

CAS ASSEZ GRAVES - vue brouillée, nausées, vomissements, sensation de crispation dans la poitrine, difficulté à respirer, crampes abdominales, diarrhée, salivation. TRAITEMENT MÉDICAL- L'ATROPINE PEUT SERVIR D'ANTIDOTE.

CAS GRAVES - Atropine, 4-8mg, par voie intraveineuse, toutes les 10-15 minutes jusqu'à l'atropinisation.

CAS MOINS GRAVES - Atropine, 2-4 mg, par voie intramusculaire, toutes les 30 minutes. Une fois l'atropinisation complète, faire passer la dose et la fréquence à 1 mg toutes les 24 heures. Entretenir l'atropinisation complète pendant au moins 24 heures après le début du traitement.

Chez l'enfant, administrer des doses proportionnellement plus faibles, selon le poids corporel.

ÉLIMINATION

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange et pulvériser dans le réservoir.
2. Vérifier si un nettoyage supplémentaire du contenant avant son élimination est exigé en vertu de la réglementation provinciale.
3. Rendre le contenant inutilisable.
4. Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.
5. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

AVIS À L'UTILISATEUR : Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*.

L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.