

2024-1378
2024-06-04

GROUPE	M02	FONGICIDE
GROUPE	UN	ACARICIDE

MICROTHIOL^{MD} DISPERS^{MD}
FONGICIDE ET ACARICIDE
SOUFRE MICRONISÉ MOUILLABLE

COMMERCIAL

PRINCIPE ACTIF : Soufre..... 80,0 %

N° D'HOMOLOGATION 29487 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'EMPLOI

CONTENU NET : 2,5 - 25 kg

UPL AgroSolutions Canada Inc.
PO Box 12219
Research Triangle Park, NC 27709
1 800 438-6071

2024-1378
2024-06-04

PREMIERS SOINS:

En cas d'ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

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 antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

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 antipoison 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.

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

Administrer un traitement symptomatique.

URGENCE-TRANSPORT

En cas d'urgence chimique : déversement accidentel, fuite, feu, exposition ou accident, appeler CHEMTREC au 1 800 424-9300

PRÉCAUTIONS

DANGERS POUR LES HUMAINS (ET LES ANIMAUX DOMESTIQUES) ATTENTION

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

- Ne pas ingérer. Nocif en cas d'ingestion, d'inhalation ou d'absorption cutanée. Éviter d'inhaler les poussières ou le brouillard de pulvérisation.
- Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.
- Se laver à fond après la manipulation du produit et avant de manger, de boire ou de fumer.
- NE PAS retourner sur les lieux traités ni en permettre l'accès aux travailleurs pendant le délai de sécurité de 24 heures suivant le traitement.
- Nettoyer l'équipement de pulvérisation à fond après l'avoir utilisé.

2024-1378

2024-06-04

- Ne pas contaminer l'eau potable, l'eau d'irrigation ou les lacs, cours d'eau et étangs en nettoyant l'équipement ou en jetant les déchets.
- Ne pas épandre ce produit d'une manière qui le mettrait en contact avec des travailleurs ou d'autres personnes, soit directement, soit par dérive.
- Seuls les manipulateurs protégés peuvent pénétrer dans l'aire d'épandage.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)

La liste ci-dessous contient des matériaux résistants aux matières chimiques contenues dans ce produit.

Au cours des activités d'application, de nettoyage et de réparation, les applicateurs doivent porter:

1. chemise à manches longues et pantalon long
2. gants résistants aux produits chimiques faits d'un matériau imperméable tel que le polyéthylène ou le polychlorure de vinyle (PVC)
3. bottes de caoutchouc et bas
4. lunettes de protection étanches ou écran facial
5. chapeau
6. respirateur approuvé par le NIOSH pour l'application dans les serres.

Se conformer aux directives du fabricant pour l'entretien et le nettoyage de l'équipement de protection individuelle. En l'absence de telles directives pour les articles lavables, utiliser de l'eau chaude et un détergent. Entreposer et laver l'équipement de protection individuelle séparément des vêtements de la maison.

MICROTHIOL DISPERSS est un fongicide et acaricide granulaire hydrosoluble pouvant être utilisé efficacement dans une variété de cultures. Puisque MICROTHIOL DISPERSS agit à titre de fongicide phytoprotecteur, la première application doit être effectuée avant ou dès l'apparition de la maladie. Les applications de MICROTHIOL DISPERSS sont moins efficaces si elles sont effectuées après l'apparition des symptômes de la maladie.

MICROTHIOL DISPERSS est destiné à la suppression des maladies fongiques dans les pommes, poires, et cerises acides; des ériophyides de la vigne dans les raisins; et de certaines maladies fongiques dans les pois, les concombres de serre, des phytoptes (ériophyides) dans les pommes, poires, pêches, nectarines, prunes, cerises douces, cerises acides, et raisins; des tétranyques à deux points dans le houblon; des tarsonèmes des serres, tétranyques, et acariens de la tomate dans les tomates, concombres et poivrons de serre; des tarsonèmes des serres, phytoptes (ériophyides) et tétranyques dans les plantes ornementales de serre; de l'oïdium (blanc) dans les pois et réprimera également l'oïdium (blanc) dans camerises, et; de l'entomosporiose des feuilles et des baies dans les amélanches.

MICROTHIOL DISPERSS est destiné à la suppression également l'oïdium (blanc) dans les concombres de plein champ, melons, courges, citrouilles, sous-groupe de cultures 13-07A (y compris les mûres, mûres de Boysen, framboises), aubergines (de serre), tomates (de serre), poivrons (de serre), fraises (de plein champ et de serre), plantes ornementales de plein champ (rosiers), et houblon.

RECOMMANDATIONS POUR LA SÉCURITÉ DE L'UTILISATEUR

L'utilisateur devrait :

Se laver les mains avant de manger, de boire, de prendre une gomme à mâcher, de fumer ou d'aller aux toilettes. Si ce produit antiparasitaire pénètre dans les vêtements, les retirer immédiatement, puis se laver à fond et mettre des vêtements propres.

MISES EN GARDE RELATIVES À L'ENVIRONNEMENT

Ne pas appliquer ce produit directement sur des habitats aquatiques (lacs, cours d'eau, marécages, étangs, coulées, fondrières des Prairies, marais, réservoirs et terres humides), estuariens ou marins. Ne pas appliquer aux endroits où il existe un risque de ruissellement. Ne pas contaminer l'eau en procédant au nettoyage de l'équipement ou à l'élimination des déchets.

EMPÊCHER les effluents ou les eaux de ruissellement en provenance des serres d'atteindre les lacs, les ruisseaux, les étangs ou tout autre plan d'eau.

DIRECTIVES D'APPLICATION

APPLICATION TERRESTRE : Appliquer à l'aide de n'importe quel type d'équipement de pulvérisation manuel, dorsal, mécanique ou pneumatique (à air).

MÉLANGE : Verser la quantité requise de MICROTHIOL DISPERSS dans la quantité d'eau indiquée, tout en agitant la solution. MICROTHIOL DISPERSS se disperse instantanément. Nettoyer l'équipement de pulvérisation à fond après l'avoir utilisé.

COMPATIBILITÉ

Ne pas mélanger à des composés dinitrés, au tétradifon ni à des huiles. Lorsqu'il est question de compatibilité, utiliser le test de compatibilité en pot avant de faire le mélange en réservoir pour déterminer s'il se produit une floculation, une précipitation ou une décantation inhabituelle. Si tel est le cas, ne pas mélanger en réservoir MICROTHIOL DISPERSS avec ce(s) produit(s).

MODE D'EMPLOI

Certaines cultures pourraient être endommagées par le soufre dans certaines conditions météorologiques, par exemple par temps très chaud. UPL AgroSolutions Canada Inc. ne recommande pas l'application de ce produit lorsque la température dépasse 27 °C (à l'ombre) et si on prévoit du temps très humide dans les trois jours suivant la pulvérisation, en raison d'un risque de dommages aux cultures. Les cultures en serre pourraient être plus sensibles aux dommages causés par le soufre, de sorte qu'il est préférable de commencer par appliquer la plus faible dose. Ne pas appliquer sur une culture pour laquelle la sécurité des traitements à base soufre n'a pas été démontrée dans votre localité. Éviter toute dérive de la pulvérisation vers des cultures sensibles au soufre, comme les abricots, les canneberges, les épinards, les poires Anjou, et les variétés de fraises, melons et courges sensibles au soufre. Ne pas appliquer pendant les périodes de calme plat ni lorsque le vent souffle par rafales. Ne pas appliquer sous un soleil intense. Ne pas appliquer si on prévoit de la pluie ou un gel nocturne. La sensibilité des cultures est à son maximum pendant la

2024-1378
2024-06-04

floraison. Effectuer le traitement lorsque les conditions feront en sorte que la solution pulvérisée sèche sur les plantes.

Ce produit ne doit pas être appliqué plus de huit fois par cycle de culture pour les cultures en serre ou par année pour les cultures à l'extérieur.

Application à l'aide d'un pulvérisateur agricole : NE PAS appliquer par calme plat ni lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS appliquer en gouttelettes d'un diamètre inférieur au calibre fin de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). La rampe d'aspersion doit se trouver à 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

Application à l'aide d'un pulvérisateur pneumatique : NE PAS appliquer par calme plat ni lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS orienter le jet du pulvérisateur au-dessus des plantes à traiter. À l'extrémité des rangs et dans les rangs extérieurs, couper l'alimentation des buses pointant vers l'extérieur. NE PAS appliquer lorsque le vent souffle à plus de 16 km/h au site d'application (d'après une mesure prise à l'extérieur du site de traitement, du côté d'où vient le vent).

Mises en garde concernant l'utilisation

NE PAS appliquer par voie aérienne.

MICROTHIOL DISPERSS ne nécessite aucun agent d'épandage ou adhésif; leur utilisation peut entraîner des dommages foliaires, particulièrement par temps chaud. Si les cultures sont destinées à la transformation, consulter le transformateur avant d'appliquer du soufre.

SUPPLÉMENTS

Ce produit peut être mélangé en cuve avec Ohm ou Wave comme application post-levée pour les seules cultures inscrites à la fois sur l'étiquette de ce produit et celles indiquées sur les étiquettes Ohm ou Wave.

UPL AgroSolutions Canada Inc. n'a pas complètement évalué la performance (efficacité) et(ou) la tolérance des cultures (phytotoxicité) du produit lorsqu'il est utilisé de la façon indiquée sur l'étiquette pour l'ensemble des conditions environnementales ou des variétés végétales. Avant d'appliquer le produit à grande échelle, l'utilisateur devrait faire un essai sur une surface réduite, dans les conditions du milieu et en suivant les pratiques courantes pour confirmer que le produit se prête à une application généralisée.

CULTURES LÉGUMIÈRES

Culture	Ravageur	Dose	Directives
Pois	Oïdium / blanc	1,5 kg/ha	Appliquer dès les premiers signes de maladie et répéter à intervalles de 7 à 10 jours. Appliquer MICROTHIOL DISPERSS dans

			un volume minimal de 100 L/ha. Des volumes d'eau plus élevés peuvent être nécessaires plus tard pendant la saison de croissance. Ne pas appliquer moins de 1 jour avant la récolte.
Concombres (en serre)	Oïdium / blanc	120 g/100 L d'eau	Appliquer dès les premiers signes de maladie et répéter tous les 5 jours. Appliquer MICROTHIOL DISPERSS dans un volume maximal de 3 700 L/ha. Ne pas appliquer moins de 1 jour avant la récolte.

Dans les raisins et les cultures en verger indiquées, appliquer MICROTHIOL DISPERSS dans des volumes d'eau allant jusqu'à 3 000 L/ha. Le volume d'eau variera en fonction de la taille de la culture et de la couverture foliaire requise. Utiliser la dose indiquée par 100 L d'eau inscrite dans le tableau ci-dessous et un volume d'eau suffisant pour couvrir soigneusement tout le feuillage. Suivre les recommandations provinciales quant à la période d'application propice et les volumes d'eau nécessaires.

CULTURES FRUITIÈRES

Culture	Ravageur	Dose	Directives
Pommes poires	Oïdium / blanc	750 g/100 L d'eau (22,5 kg/ha)	Appliquer selon un calendrier de protection régulier, de la pointe verte au premier traitement postfloral, inclusivement.
	Tavelure	400 - 500 g/100 L d'eau (12 - 15 kg/ha)	Appliquer dans les traitements postfloraux plus tardifs, et ajuster la dose en fonction de la sévérité de la moisissure et de la température. Ne pas appliquer moins de 1 jour avant la récolte.
	Phytoptes (eriphyides)	200 g/100 L d'eau (6,0 kg/ha)	Appliquer dans les traitements d'été. Ne pas appliquer moins de 1 jour avant la récolte.
Pêches et Nectarines	Pourriture brune Taches foliaires Tavelure	750 g/100 L d'eau (22,5 kg/ha)	Appliquer aux stades du bouton rose, de la floraison, de la collerette et postfloral. Appliquer juste avant le ramassage et entre les ramassages si le temps est pluvieux. Appliquer à la chute de la collerette, et de nouveau 10 à 14 jours plus tard.
	Oïdium / blanc	375 à 400 g/100 L d'eau (11,3 - 12 kg/ha)	Appliquer aux stades du bouton rose, de la floraison, de la collerette et postfloral. Appliquer juste avant le ramassage et entre les ramassages si le temps est pluvieux. Appliquer à la chute de la collerette, et de nouveau 10 à 14 jours plus tard.

Prunes	Pourriture brune	750 g/100 L d'eau (22,5 kg/ha)	Appliquer aux stades du bouton rose, de la floraison, de la collerette, postfloral et prérécolte. Appliquer juste avant le ramassage et entre les ramassages si le temps est pluvieux.
	Taches foliaires	750 g/100 L d'eau (22,5 kg/ha)	Appliquer aux stades du bouton rose, de la floraison, de la collerette, postfloral et prérécolte. Appliquer juste avant le ramassage et entre les ramassages si le temps est pluvieux.
Cerises douces	Pourriture brune	750 g/100 L d'eau (22,5 kg/ha)	Appliquer selon un calendrier de traitement régulier, de la floraison à juste avant la récolte. Ne pas appliquer moins de 1 jour avant la récolte.
Cerises amères	Pourriture brune	750 g/100 L d'eau (22,5 kg/ha)	Appliquer à la floraison seulement, à la dose recommandée. Ne pas appliquer moins de 1 jour avant la récolte.
	Oïdium / blanc	400 g/100 L d'eau (12 kg/ha)	Appliquer dans les premier, deuxième et troisième traitements postfloraux. Ne pas appliquer moins de 1 jour avant la récolte.
	Phytoptes (eriophyides)	200 g/100 L d'eau (6,0 kg/ha)	Appliquer dans les traitements d'été. Ne pas appliquer moins de 1 jour avant la récolte.
Raisins	Oïdium / blanc	420 g/100 L d'eau (12,6 kg/ha)	Appliquer dans les variétés Agawan, Seneca et Seibel dès les premiers signes de blanc et répéter après 10 jours.
	Ériophyide de la vigne	3,4 kg/ha	Appliquer à la préfloraison, immédiatement après les premiers signes de développement de l'ériophyide de la vigne, puis de nouveau à la mi-saison.
<p>Une couverture complète est requise. Note : Ne pas utiliser sur les variétés Concord, Foch, de Chaunac et Van Buren, ni sur les autres cultivars de raisins sensibles au soufre, en raison du risque de dommages après la floraison.</p> <p>Raisins de table : Ne pas appliquer moins de 1 jour avant la récolte.</p> <p>Raisins de cuve : Ne pas appliquer moins de 21 jours avant la récolte.</p>			

PETITS FRUITS ET BAIES

Culture	Ravageur	Dose	Directives
Amélanches (petites poires, saskatoons)	Entomosporiose des feuilles et des baies	7,5 kg/ha	Appliquer à l'ouverture des premiers boutons floraux, puis à intervalles de 10 à 14 jours tant que la maladie persiste. Ne pas appliquer moins de 1 jour avant la récolte. Appliquer dans 100

			L d'eau/ha en application terrestre, au moyen d'un pulvérisateur à dos pressurisé.
--	--	--	--

AVIS À L'UTILISATEUR : LIRE CE QUI SUIT AVANT D'APPLIQUER CE PRODUIT POUR LES USAGES SPÉCIAUX INDIQUÉS

Le MODE D'EMPLOI de ce produit, en ce qui concerne les utilisations décrites dans cette partie de l'étiquette, a été élaboré par des personnes autres que UPL AgroSolutions Canada Inc. (UPL) dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Dans le cas de ces utilisations, UPL n'a pas complètement évalué la performance (efficacité) et/ou la tolérance des cultures (phytotoxicité) du produit lorsqu'il est utilisé de la façon indiquée sur l'étiquette pour l'ensemble des conditions environnementales ou des variétés végétales. Avant d'appliquer le produit à grande échelle, l'utilisateur devrait faire un essai sur une surface réduite, dans les conditions du milieu et en suivant les pratiques courantes, pour confirmer que le produit se prête à une application généralisée.

Ravageurs supprimés	Cultures (pathogènes)	Doses (kg/ha)	Directives
Suppression de l'oïdium (blanc)	Betteraves à sucre <i>(Erysiphe betae syn. Erysiphe polygoni)</i>	6,0	Appliquer dès les premiers signes de maladie et répéter les applications à intervalles de 21 jours si la maladie persiste ou si les conditions sont propices au développement de la maladie. Ne pas appliquer moins de 1 jour avant la récolte. Appliquer dans 200 à 1 000 L d'eau/ha à l'aide d'équipement terrestre. Faire un maximum de 3 applications par année.
Répression de l'oïdium (blanc)	Camerises <i>(Erysiphe caprifoliacearum var. flexuosa [auparavant Microsphaera caprifoliacearum var. flexuosa])</i>	3,0	Appliquer MICROTHIOL DISPERS dans un volume d'eau suffisant afin d'assurer une couverture complète du feuillage à l'aide d'équipement terrestre. Commencer les applications avant l'apparition de la maladie ou dès que les symptômes apparaissent. Répéter les applications à intervalles de 10 jours. Faire un maximum de 8 applications par année. NE PAS appliquer moins de 1 jour avant la récolte.
Suppression de l'oïdium (blanc)	Houblon <i>(Podosphaera macularis syn. Sphaerotheca macularis)</i>	5,0 à 6,72	Appliquer dès les premiers signes de maladie. D'autres applications peuvent être effectuées si la maladie persiste ou si les conditions sont propices au développement de la maladie en attendant au moins 5 à 10 jours entre les applications. Ne pas appliquer moins de 21 jours avant la récolte. Appliquer dans 187 à 561 L d'eau/ha à l'aide

			d'équipement terrestre. Faire un maximum de 8 applications par année.
Suppression des tétranyques à deux points	Houblon	2,24 à 6,72	Appliquer MICROTHIOL DISPERSS dans un volume d'eau suffisant afin d'assurer une couverture complète du feuillage à l'aide d'équipement terrestre. Commencer les applications en début de feuillaison. Répéter les applications à intervalles d'au moins 5 jours. Faire un maximum de 8 applications par année. NE PAS appliquer moins de 1 jour avant la récolte.
Suppression de l'oïdium (blanc)	Melons véritables et courges (d'été et d'hiver, y compris les citrouilles) ¹ (<i>Podosphaera xanthii</i> syn. <i>Sphaerotheca fuliginea</i>) et (<i>Golovinomyces cichoracearum</i> syn. <i>Erysiphe cichoracearum</i>)	5,6 à 11,2	Appliquer dès les premiers signes de maladie. D'autres applications peuvent être effectuées si la maladie persiste ou si les conditions sont propices au développement de la maladie en attendant au moins 5 jours entre les applications. Ne pas appliquer moins de 1 jour avant la récolte. Appliquer dans 187 à 561 L d'eau/ha à l'aide d'équipement terrestre. Faire un maximum de 8 applications par année. Ne pas appliquer par temps chaud (27 °C ou plus). Ne pas utiliser sur les variétés sensibles au soufre.
Suppression de l'oïdium (blanc)	Concombres (de plein champ) (<i>Podosphaera xanthii</i> syn. <i>Sphaerotheca fuliginea</i>) et (<i>Golovinomyces cichoracearum</i> syn. <i>Erysiphe cichoracearum</i>)	2,24 à 4,48	Appliquer dès les premiers signes de maladie. D'autres applications peuvent être effectuées si la maladie persiste ou si les conditions sont propices au développement de la maladie en attendant au moins 5 jours entre les applications. Ne pas appliquer plus de 2,24 kg/ha par application par temps chaud (27 °C ou plus). Ne pas appliquer moins de 1 jour avant la récolte. Appliquer dans 187 à 561 L d'eau/ha à l'aide d'équipement terrestre. Faire un maximum de 8 applications par année.
Suppression des tarsonèmes des serres, tétranyques, et acariens de la tomate	Concombres (de serre)	3,36 à 11,2	Appliquer MICROTHIOL DISPERSS dans un volume d'eau suffisant afin d'assurer une couverture complète du feuillage. Commencer les applications en début de feuillaison. Répéter les applications à intervalles de 10 à 14 jours. Faire un maximum de 8 applications par

			cycle de culture. NE PAS appliquer moins de 1 jour avant la récolte.
Supression de l'oïdium (blanc)	Groupe de cultures 13-07A – Mûres et framboises ² (<i>Podosphaera macularis</i> syn. <i>Sphaerotheca macularis</i>)	6,72 à 16,8	Appliquer avant l'ouverture des premières fleurs. D'autres applications peuvent être effectuées si la maladie persiste ou si les conditions sont propices au développement de la maladie en attendant au moins 10 jours entre les applications. Ne pas appliquer moins de 1 jour avant la récolte. Appliquer dans 187 à 561 L d'eau/ha à l'aide d'équipement terrestre. Faire un maximum de 8 applications par année.
	Bleuets (nain et en corymbe) (<i>Microsphaera vacinii</i>)		
	Gadelles rouges, cassis noirs, groseilles à maquereau (<i>Podosphaera mors-uvae</i> syn. <i>Sphaerotheca mors-uvae</i>)		
Supression de l'oïdium (blanc)	Fraises (de plein champ et de serre) (<i>Podosphaera macularis</i> syn. <i>Sphaerotheca macularis</i>)	5,6 à 11,2	Effectuer la première application aux premiers stades de croissance et avant ou dès l'apparition de la maladie. D'autres applications peuvent être effectuées si la maladie persiste ou si les conditions sont propices au développement de la maladie en attendant au moins 5 jours entre les applications. Ne pas utiliser sur les variétés sensibles au soufre. Ne pas appliquer moins de 1 jour avant la récolte. Appliquer dans 187 à 561 L d'eau/ha à l'aide d'équipement terrestre, y compris un équipement de pulvérisation manuel, dorsal, mécanique ou pneumatique. Ne pas appliquer à l'aide d'un appareil de nébulisation à froid. Faire un maximum de 8 applications par année.
Supression de l'oïdium (blanc)	Aubergines (de serre) (<i>Leveillula taurica</i> et <i>Podosphaera xanthii</i>)	4,48 à 6,72	Appliquer lorsque les premières vraies feuilles apparaissent. D'autres applications peuvent être effectuées si la maladie persiste ou si les conditions sont propices au développement de la maladie en attendant au moins 7 jours entre les

			applications. Ne pas appliquer moins de 1 jour avant la récolte. Appliquer dans 187 à 561 L d'eau/ha à l'aide d'un équipement de pulvérisation manuel, dorsal, mécanique ou pneumatique. Ne pas appliquer à l'aide d'un appareil de nébulisation à froid. Faire un maximum de 8 applications par année.
Suppression de l'oïdium (blanc)	Poivrons (de serre) <i>(Leveillula taurica et Podosphaera xanthii)</i>	3,36 à 11,2	Appliquer aux premiers stades de croissance et avant ou dès l'apparition de la maladie. D'autres applications peuvent être effectuées si la maladie persiste ou si les conditions sont propices au développement de la maladie en attendant au moins 10 à 14 jours entre les applications. Ne pas appliquer moins de 1 jour avant la récolte. Appliquer dans 187 à 561 L d'eau/ha à l'aide d'un équipement de pulvérisation manuel, dorsal, mécanique ou pneumatique. Ne pas appliquer à l'aide d'un appareil de nébulisation à froid. Faire un maximum de 8 applications par année.
Suppression des tarsonèmes des serres, tétranyques, et acariens de la tomate	Poivrons (de serre)		Appliquer MICROTHIOL DISPERSS dans un volume d'eau suffisant afin d'assurer une couverture complète du feuillage. Commencer les applications en début de feuillaison. Répéter les applications à intervalles de 10 à 14 jours. Faire un maximum de 8 applications par cycle de culture. NE PAS appliquer moins de 1 jour avant la récolte.
Suppression de l'oïdium (blanc)	Tomates (de serre) <i>(Leveillula taurica, Erysiphe orontii, et Oidium neolycopersici [O. lycopersici])</i>	5,6 à 22,4	Appliquer dès l'apparition de la maladie. D'autres applications peuvent être effectuées si la maladie persiste ou si les conditions sont propices au développement de la maladie en attendant au moins 7 à 10 jours entre les applications. Une couverture complète est requise. Ne pas appliquer moins de 1 jour avant la récolte. Appliquer dans 187 à 561 L d'eau/ha à l'aide d'un équipement de pulvérisation manuel, dorsal, mécanique ou pneumatique. Ne pas appliquer à l'aide d'un appareil de nébulisation à froid. Faire un maximum de 8 applications par année.

Suppression des tarsonèmes des serres, tétranyques, et acariens de la tomate	Tomates (de serre)	3,36 à 11,2	Appliquer MICROTHIOL DISPERSS dans un volume d'eau suffisant afin d'assurer une couverture complète du feuillage. Commencer les applications en début de feuillaison. Répéter les applications à intervalles de 10 à 14 jours. Faire un maximum de 8 applications par cycle de culture. NE PAS appliquer moins de 1 jour avant la récolte.
Suppression de l'oïdium (blanc)	Plantes ornementales (de plein champ) ³ , rosiers <i>(Podospaera spp., Erysiphe spp. et Oidium spp.)</i>	3,36 à 11,2	Appliquer dès les premiers signes de maladie. D'autres applications peuvent être effectuées si la maladie persiste ou si les conditions sont propices au développement de la maladie en attendant au moins 5 à 10 jours entre les applications. Appliquer dans 187 à 561 L d'eau/ha à l'aide d'un équipement de pulvérisation manuel, dorsal, mécanique ou pneumatique (p. ex., à jet porté). Faire un maximum de 8 applications par année.
Suppression des tarsonèmes des serres, phytoptes (ériophyides), et tétranyques	Plantes ornementales (de serre)		Appliquer MICROTHIOL DISPERSS dans un volume d'eau suffisant afin d'assurer une couverture complète du feuillage. Commencer les applications en début de feuillaison. Répéter les applications à intervalles de 5 à 10 jours. Faire un maximum de 8 applications par cycle de culture.

¹ Liste détaillée des cultures : Melons véritables : cantaloup, melon ananas, melon brodé, melon de Perse, melon serpent, ainsi que les melons Casaba, Crenshaw, Golden pershaw, Honey ball, Mango, Honeydew et Santa Claus. Courges d'été : courge à cou tors, pâtisson, courge à cou droit, courge à moelle et courgette. Courges d'hiver : courge musquée, calebasse, courge hubbard, courge poivrée et courge spaghetti.

² Liste détaillée des cultures : Mûres (*Rubus eubatus*, y compris les nombreux cultivars, variétés et/ou hybrides connus en anglais sous des noms tels que Andean blackberry, arctic blackberry, bingleberry, black satin berry, boysenberry, brombeere, California blackberry, Chesterberry, Cherokee blackberry, Cheyenne blackberry, common blackberry, coryberry, darrowberry, dewberry, Dirksen thornless berry, evergreen blackberry, Himalayaberry, hullberry, lavacaberry, loganberry, lowberry, Lucretiaberry, mammoth blackberry, marionberry, mora, mures deronce, nectarberry, Northern dewberry, olallieberry, Oregon evergreen berry, phenomenalberry, rangeberry, ravenberry, rossberry, Shawnee blackberry, Southern dewberry, tayberry, youngberry et zarzamora), mûres de Logan, framboises noires, framboises rouges, framboises sauvages et cultivars et/ou hybrides de ces denrées.

³ Liste détaillée des cultures ornementales : aulnes, asters, azalées, céphalanthes, catalpas, œillets, chrysanthèmes, cosmos, lilas des Indes, dahlias, pâquerettes, pieds-d'alouette, cornouillers, fusains, glaïeuls, verges d'or, hibiscus, chèvrefeuilles, marronniers d'Inde, hortensias, alchémilles filicaules, troènes, lilas, tilleuls, lyciets de Barbarie, phlox, peupliers, rhododendrons, sauges, vignes argentées, smilax, spirées, vinaigriers, sumacs, tournesols, gesses odorantes, sycomores, bignones radicales, verveines, violettes, saules, hamamélis, et zinnias.

ZONES TAMPONS DE PULVÉRISATION

Une zone tampon de pulvérisation N'EST PAS nécessaire lors de l'utilisation d'équipements d'application manuels autorisés sur cette étiquette ou de l'utilisation de pulvérisateurs à écran de protection à profil bas qui font en sorte que la dérive de pulvérisation n'entre pas en contact avec la culture, les fruits ou le feuillage.

Il faut respecter les zones tampons de pulvérisation précisées dans le tableau ci-dessous entre le point d'application directe du produit et la lisière la plus proche, dans la direction du vent, des habitats d'eau douce sensibles (comme les lacs, les rivières, les brouillards, les étangs, les fondrières des Prairies, les ruisseaux, les marais, les réservoirs et les terres humides).

Méthode d'application	Culture		Zones tampons de pulvérisation (mètres) requises pour la protection des habitats d'eau douce :
Pulvérisateur agricole	Tomates		2
	Melons et courges Concombres Fraises Aubergines Poivrons		1
	Pois		0
Pulvérisateur pneumatique	Houblon	Début de la croissance	1
		Fin de la croissance	1
	Groupe de cultures 13-07A (Mûres et framboises) et Groupe de cultures 13-07B (Petits fruits des genres <i>Ribes</i> , <i>Sambucus</i> et <i>Vaccinium</i>) Camerises	Début de la croissance	4
		Fin de la croissance	2
Plantes ornementales et rosiers	Début de la croissance	2	

	Fin de la croissance	1
	Pommes Amélanches Cerises, acides Cerises, douces Raisins Pêches Poires Prunes	5

Dans le cas des mélanges en réservoir, consulter les étiquettes des produits d'association et respecter la zone tampon de pulvérisation la plus vaste (la plus restrictive) parmi celles exigées pour ces produits, puis appliquer le mélange en réservoir en utilisant le plus gros calibre de gouttelettes (ASAE) indiqué sur les étiquettes des produits d'association.

Il est possible de modifier les zones tampons de pulvérisation de ce produit selon les conditions météorologiques et la configuration de l'équipement de pulvérisation en utilisant le Calculateur de zones tampons sans pulvérisation sur le site Canada.ca.

ÉLIMINATION

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à 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.

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, il convient de noter que MICROTHIOL DISPERSS contient un fongicide du groupe M02 ou un acaricide du groupe UN. Toute population fongique ou d'acariens peut renfermer des individus naturellement résistants à MICROTHIOL DISPERSS et à d'autres fongicides du groupe M02 ou acaricides du groupe UN. Il peut se produire une perte progressive ou complète d'efficacité lorsque ces fongicides ou acaricides sont appliqués à répétition sur les mêmes champs. 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 fongicides et acaricides:

- Dans la mesure du possible, alterner le MICROTHIOL DISPERSS ou les fongicides du même groupe M02 ou acaricides du même groupe UN avec des

- fongicides ou des acaricides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes pathogènes.
- Utiliser, si cet emploi est permis, des mélanges en cuve contenant des fongicides qui appartiennent à un groupe différent et qui sont efficaces contre les pathogènes ciblés.
 - Utiliser les fongicides ou les acaricides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée contre les maladies qui privilégie les inspections sur le terrain, la consultation de données antérieures sur l'utilisation des pesticides et la rotation des cultures, et qui prévoit l'acquisition d'une résistance chez les plantes hôtes, les répercussions des conditions environnementales sur l'apparition des maladies et des acariens, les seuils déclencheurs de maladie et d'acarien de même que l'intégration de pratiques culturales ou biologiques ou d'autres formes de lutte chimique.
 - Le cas échéant, utiliser des modèles de prévision des maladies afin d'appliquer les fongicides ou les bactéricides au moment propice.
 - Surveiller les populations fongiques ou d'acariens traitées pour y déceler les signes éventuels de l'acquisition d'une résistance. Informer UPL AgroSolutions Canada Inc. en présence d'une baisse possible de sensibilité à MICROTHIOL DISPERSS chez l'agent pathogène ou l'acarien.
 - Lorsque la maladie ou les populations d'acariens continuent de progresser après le traitement avec ce produit, ne pas augmenter la dose d'application. Cesser d'employer le produit et opter, si possible, pour un autre fongicide ou acaricide ayant un site d'action différent.
 - Communiquer avec les spécialistes ou les conseillers agricoles certifiés de la région pour obtenir des recommandations supplémentaires sur une culture ou un agent pathogène ou un acarien précis pour ce qui est de la gestion de la résistance aux pesticides et de la lutte intégrée.
 - Pour plus d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, communiquer avec UPL AgroSolutions Canada Inc. au 1 800 438-6071.

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*.

UPL, le logo d'UPL, Microthiol et Disperss sont des marques déposées d'une société du groupe UPL Corporation Limited.

©2023 Société du groupe UPL Corporation Limited.