

GROUP M FUNGICIDE

Microthiol®



DISPERS®

FUNGICIDE AND ACARICIDE
MICRONIZED WETTABLE SULFUR

COMMERCIAL

Active Ingredient: Sulfur 80.0%

REGISTRATION NO. 29487
PEST CONTROL PRODUCTS ACT

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN
READ THE LABEL BEFORE USING

NET CONTENTS: 25 kg

FIRST AID:

If swallowed: Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

If on skin or clothing: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

If inhaled: Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control centre or doctor for further treatment advice.

If in eyes: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.

TOXICOLOGICAL INFORMATION:

Treat symptomatically.

TRANSPORTATION EMERGENCY

For Chemical Emergency: spill, leak, fire, exposure or accident, call CHEMTREC 1-800-424-9300.

**PRECAUTIONS
HAZARDS TO HUMANS
(AND DOMESTIC ANIMALS)**

CAUTION

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

- Do not take internally. Harmful if swallowed, inhaled, or absorbed through skin. Avoid breathing dust or spray mist.
- Avoid contact with skin, eyes, or clothing.
- Wash thoroughly after handling and before eating, drinking or smoking.
- Do not enter or allow worker entry into treated areas during the restricted entry interval (REI) of 24 hours.
- Clean spray equipment thoroughly after use.
- Do not contaminate domestic or irrigation water, lakes, streams, or ponds by the cleaning of equipment or the disposal of wastes.
- Do not apply this product in a way that will contact workers or other persons, either directly or through drift.
- Only protected handlers may be in the area during application.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE)

Some materials that are chemical-resistant to this product are listed below.

During application, clean-up and repair activities, workers must wear:

1. long-sleeved shirt and long pants
2. chemical resistant gloves made of any waterproof material such as polyethylene or polyvinyl chloride
3. rubber boots plus socks
4. goggles or a face shield
5. hat
6. CSA-approved respirator when applying in greenhouses.

Follow manufacturer's instructions for cleaning/maintaining PPE. If no such instructions for washables, use detergent and hot water. Keep and wash PPE separately from other laundry.

MICROTHIOL DISPERS is for the control of fungal diseases and rust mites in apples, pears, peaches, nectarines, sweet and sour cherries, grapes, and greenhouse cucumbers, grape erineum mites in grapes, powdery mildew on peas, and *Entomosporium* leaf and berry spot on Saskatoon berries. MICROTHIOL DISPERS is a water-soluble granular fungicide and acaricide that can be used effectively on a variety of fruits, and as a protectant fungicide for the control of powdery mildew in peas. However, applications of MICROTHIOL DISPERS after the onset of disease symptoms are less effective.

USER SAFETY RECOMMENDATIONS

User should:

Wash hands before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet.

Remove clothing immediately if pesticide gets inside. Then wash thoroughly and put on clean clothing.

ENVIRONMENTAL HAZARDS

Do not apply directly to aquatic habitats (such as lakes, rivers, sloughs, ponds, coulees, prairie potholes, creeks, marshes, streams, reservoirs, and wetlands), and estuarine/marine habitats. Do not apply where runoff is likely to occur. Do not contaminate water by cleaning of equipment or disposing of wastes.

APPLICATION INSTRUCTIONS

GROUND APPLICATION: Apply through any type of handheld, knapsack, mechanical or pneumatic spraying equipment.

MIXING: Pour the required amount of MICROTHIOL DISPERS into the indicated amount of water while stirring. MICROTHIOL DISPERS disperses instantly. Clean spray equipment thoroughly after use.

COMPATIBILITY

Do not mix with dinitro compounds, tetradifon or oils.

DIRECTIONS FOR USE

Some crops may be damaged by sulfur under certain climatic conditions, such as when temperature is high. UPL NA Inc. does not recommend application if temperature will exceed 27°C (in shade) and high humidity prevails within the three days following spraying, due to the risk of crop injury. Crops grown in greenhouses may be more sensitive to sulfur injury, so the lowest labeled rate (or below labeled rates) should be tried initially. Do not use on any crop unless sulfur has been shown to be safe in your locality. Do not allow spray to drift onto sulfur-sensitive crops such as apricots, cranberries, spinach and d'Anjou pears. Do not apply during periods of dead calm or when winds are gusty. Do not apply under intense sunshine. Do not apply when rain or night frost is expected. Crops are most sensitive during the flowering period. Treat when conditions are such that spray will dry on plants.

This product should not be applied more than 8 applications per season.

Do not apply during periods of dead calm or when winds are gusty.

For airblast application: Do not direct spray above plants to be treated. Turn off outward pointing nozzles at row ends and outer rows. Do not apply when wind speed is greater than 16 km/h at the application site as measured outside of the treatment area on the upwind side.

Do not apply by air.

Spreader/stickers are not required for use with MICROTHIOL DISPERS. If spreader/stickers are used with MICROTHIOL DISPERS, foliar injury may be enhanced under high temperatures. When growing crops for processing, consult the processor before applying sulfur.

NOTE: The application rates specified for each crop are the maximum that should be applied. These amounts may be reduced if experience or local practice indicates that lesser amounts may be effective. Consult your area specialist for rates recommended in your local area.

Follow provincial recommendations for proper timing and water volumes. The following tables are based upon a water volume application rate of 3000 L/ha. Adjust per hectare volume according to the water volume used.



UPL NA Inc.
630 Freedom Business Center, Suite 402
King of Prussia, PA 19406 U.S.A. • 1-800-438-6071

VEGETABLE CROPS

Crop	Pest	Rate	Directions
Peas	Powdery Mildew	1.5 kg/ha	Apply at first appearance of disease and repeat at 7-10 day intervals as necessary. Do not apply later than 1 day before harvest.
Cucumbers (greenhouse)	Powdery Mildew	120 g/100 L of water	Apply when disease first appears and repeat every 5 days as necessary. Do not apply later than 1 day before harvest.

FRUIT CROPS

Crop	Pest	Rate	Directions
Apples Pears	Powdery Mildew	750 g/100 L water (22.5 kg/ha)	Apply in regular protective schedule from green tip up and including first cover spray.
	Scab	400 to 500 g/100 L water (12 to 15 kg/ha)	Apply in later cover sprays, and adjust rate depending on mildew severity and temperature. Do not apply later than 1 day before harvest.
	Rust Mites	200 g/100 L water (6.0 kg/ha)	Apply in summer sprays. Do not apply later than 1 day before harvest.
Peaches and Nectarines	Brown Rot Leaf Spot Scab	750 g/100 L water (22.5 kg/ha)	Apply in pink, bloom, shuck and cover sprays. Apply just before picking and in between pickings if weather is wet. Apply at husk fall and repeat in 10 to 14 days.
	Powdery Mildew	375 to 400 g/100 L water (11.3 to 12 kg/ha)	Apply in pink, bloom, shuck and cover sprays. Apply just before picking and in between pickings if weather is wet. Apply at husk fall and repeat in 10 to 14 days.
Plums	Brown Rot	750 g/100 L water (22.5 kg/ha)	Apply in pink, bloom, shuck, cover and pre-harvest sprays. Apply just before picking and in between pickings if the weather is wet.
	Leaf Spot	750 g/100 L water (22.5 kg/ha)	Apply in pink, bloom, shuck, cover and pre-harvest sprays. Apply just before picking and in between pickings if the weather is wet.
Sweet Cherries	Brown Rot	750 g/100 L water (22.5 kg/ha)	Apply in a regular spray program from bloom stage until just before harvest. Do not apply later than 1 day before harvest.
Sour Cherries	Brown Rot	750 g/100 L water (22.5 kg/ha)	Apply at bloom stage only at the recommended rate. Do not apply later than 1 day before harvest.
	Powdery Mildew	400 g/100 L water (12 kg/ha)	Apply in first, second and third cover sprays. Do not apply later than 1 day before harvest.
	Rust Mites	200 g/100 L water (6.0 kg/ha)	Apply in summer sprays. Do not apply later than 1 day before harvest.
Grapes	Powdery Mildew	420 g/100 L water (12.6 kg/ha)	Apply to Agawan, Seneca and Seibel varieties at first sign of mildew and repeat after 10 days.
	Grape erineum mite	3.4 kg/ha	Apply at pre-bloom immediately after the first evidence of erineum development and again at mid-season.
Thorough coverage is required. Note: Do not use on Concord, Foch, de Chaunac and Van Buren varieties, and other sulfur sensitive grape cultivars as injury can occur after bloom. Table grapes: Do not apply later than 1 day before harvest. Wine grapes: Do not apply later than 21 days before harvest.			

SMALL FRUITS AND BERRIES

Crop	Pest	Rate	Directions
Saskatoon berry	<i>Entomosporium</i> leaf and berry spot	7.5 kg/ha	Apply at first flower bud break and at 10-14 day intervals while disease persists. Do not apply later than 1 day before harvest. Apply in 100 L water/ha by ground application, using a pressurized backpack sprayer.

NOTE TO USER: READ THE FOLLOWING BEFORE USING THIS PRODUCT FOR THE INDICATED SPECIAL USE APPLICATIONS - The DIRECTIONS FOR USE for the uses described in this section of the label were developed by persons other than UPL NA Inc. under the User Requested Minor Use Label Expansion program. For these uses, UPL NA Inc. has not fully assessed performance (efficacy) and/or crop tolerance (phytotoxicity) under all environmental conditions or for all crop varieties when used in accordance with the label. The user should test the product on a small area first, under local conditions and using standard practices, to confirm the product is suitable for widespread application.

DIRECTION FOR USE: For Control of Powdery Mildew on Sugar Beets - Apply 6 kg/ha of MICROTHIOL DISPERSS in 200-1000 L water as a foliar spray using ground application equipment. Begin applications prior to the onset of disease or as soon as symptoms appear. Repeat if necessary at a 21-day interval. Apply a maximum of 3 applications per season. DO NOT apply within 1 day of harvest.

Buffer Zones Required for the Protection of Aquatic Habitats

The following table specifies the buffer zones that are required between the point of direct application and the closest downwind edge of sensitive freshwater habitats (such as lakes, rivers, slough, ponds, coulees, prairie potholes, creeks, marshes, streams, reservoirs and wetlands) and estuarine/marine habitats.

Application Method	Crop	Buffer Zone (Metres) Required for Protection of Aquatic Habitats
Field Sprayer	Pea	0
Airblast	Apple Berries, Saskatoon Cherry, sour Cherry, sweet Grape Nectarine Peach Pear Plum	5

DISPOSAL

- Triple- or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank.
- Follow provincial instructions for any required additional cleaning of the container prior to its disposal.
- Make the empty container unsuitable for further use.
- Dispose of the container in accordance with provincial requirements.
- For information on disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills.

RESISTANCE MANAGEMENT RECOMMENDATIONS

For resistance management, please note that MICROTHIOL DISPERSS contains a Group M fungicide. Any fungal population may contain individuals naturally resistant to MICROTHIOL DISPERSS and other Group M fungicides. A gradual or total loss of pest control may occur over time if these fungicides are used repeatedly in the same fields. Other resistance mechanisms that are not linked to the site of action but specific for individual chemicals, such as enhanced metabolism, may also exist. Appropriate resistance-management strategies should be followed.

To delay fungicide resistance:

- Where possible, rotate the use of MICROTHIOL DISPERSS or other Group M fungicides with different groups that control the same pathogens.
- Use tank mixtures with fungicides from a different group when such use is permitted.
- Fungicide use should be based on an IPM program that includes scouting, historical information related to pesticide use and crop rotation and considers cultural, biological and other chemical control practices.
- Monitor treated fungal populations for resistance development.
- If disease continues to progress after treatment with this product, do not increase the use rate. Discontinue use of this product, and switch to another fungicide with a different target site of action, if available.
- Contact your local extension specialist or certified crop advisors for any additional pesticide resistance-management and/or IPM recommendations for specific crops and pathogens.
- For further information and to report suspected resistance, contact UPL NA Inc. at 1-800-438-6071.

NOTICE TO USER

This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the *Pest Control Products Act* to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label. The user assumes the risk to persons or property that arises from any such use of this product.

Microthiol and Disperss are registered trademarks of a UPL Corporation Limited Group Company.

©2021 UPL Corporation Limited Group Company

PMRA2190101-7778-092921

Microthiol®



DISPERS®

**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 : 25 kg

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

Administer 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.

- 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 la CSA 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 DISPERS est destiné à la suppression des maladies fongiques et des phytoptes (ériophyides) dans les pommes, poires, pêches, nectarines, cerises douces ou amères, raisins et concombres de serre; des ériophyides de la vigne dans les raisins; de l'oïdium (blanc) dans les pois; et de l'entomosporiose des feuilles et des baies dans les amélanches (petites poires, saskatoons). MICROTHIOL DISPERS est un fongicide et acaricide granulaire hydrosoluble pouvant être utilisé efficacement dans une grande diversité de fruits, de même qu'à titre de fongicide protecteur pour la suppression de l'oïdium dans les pois. Il convient cependant de noter que les applications de MICROTHIOL DISPERS sont moins efficaces si elles sont effectuées après l'apparition des symptômes de la maladie.

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.

DANGERS POUR 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.

DIRECTIVES D'APPLICATION

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

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

COMPATIBILITÉ

Ne pas mélanger à des composés dinitrés, au tétradrifon ni à des huiles.

MODE D'EMPLOI

Certaines cultures pourraient être endommagées par le soufre dans certaines conditions météorologiques, par exemple par temps très chaud. UPL NA 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 (ou une dose inférieure aux doses recommandées). 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 et les poires Anjou. 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 floraison. Effectuer le traitement lorsque les conditions feront en sorte que la solution pulvérisée sèche sur les plantes.

Ne pas faire plus de 8 applications de ce produit par saison.

Ne pas appliquer pendant les périodes de calme plat ni lorsque le vent souffle par rafales.

Application au moyen d'un pulvérisateur pneumatique : Ne pas diriger le jet au-delà des végétaux à traiter. À l'extrémité des rangs et le long des rangs extérieurs, couper l'alimentation des buses pointant vers l'extérieur. Ne pas appliquer lorsque la vitesse du vent est supérieure à 16 km/h dans la zone de traitement (d'après les lectures prises à l'extérieur de cette zone, du côté face au vent).

Ne pas appliquer du haut des airs.

MICROTHIOL DISPERS ne nécessite aucun agent mouillant ou adhésif. L'utilisation de tels produits pourrait accroître le risque de dommages foliaires par temps chaud. Si les cultures sont destinées à la transformation, consulter le transformateur avant d'appliquer du soufre.

NOTE : Les doses à appliquer sont les doses maximales pouvant être appliquées dans chaque culture. Ces doses peuvent être réduites si l'expérience ou les pratiques locales montrent que des quantités moindres peuvent être efficaces. Consulter le spécialiste de votre région pour connaître les doses recommandées dans votre secteur.

Se conformer aux recommandations provinciales pour ce qui est du calendrier de traitement et des volumes d'eau. Les tableaux qui suivent tiennent compte d'une application dans un volume d'eau de 3000 L/ha. Ajuster la dose à l'hectare selon le volume d'eau utilisé.



UPL NA Inc.
630 Freedom Business Center, Suite 402
King of Prussia, PA 19406 U.S.A. • 1-800-438-6071

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 si nécessaire. 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 si nécessaire. Ne pas appliquer moins de 1 jour avant la récolte.

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 pré-récolte. 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 pré-récolte. 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 (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.
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.
	Ériophyde de la vigne	3,4 kg/ha	Appliquer à la préfloraison, immédiatement après les premiers signes de développement de l'ériophyde de la vigne, puis de nouveau à la mi-saison.

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.
Raisins de table : Ne pas appliquer moins de 1 jour avant la récolte.
Raisins de cuve : Ne pas appliquer moins de 21 jours avant la récolte.

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 NA Inc. 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 NA 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.

MODE D'EMPLOI : Pour le contrôle de l'oïdium / blanc sur les betteraves à sucre - Appliquer 6 kg/ha de MICROTHIOL DISPERS dans 200-1000 L d'eau par pulvérisation foliaire en utilisant un équipement d'application terrestre. Commencer les applications avant l'apparition de la maladie ou dès que les symptômes apparaissent. Répéter si nécessaire à un intervalle de 21 jours. NE PAS appliquer le jour précédant la récolte.

Zones tampons requises pour la protection des habitats aquatiques

Les zones tampons précisées dans le tableau ci-dessous sont requises entre le point d'application directe et la bordure sous le vent la plus rapprochée des habitats d'eau douce vulnérables (tels lacs, cours d'eau, bourbiers, étangs, fondrières des Prairies, marais, réservoirs et milieux humides) et des habitats marins ou estuariens vulnérables.

Méthode d'application	Culture	Zones tampons (mètres) requises pour la protection des habitats aquatiques
Pulvérisateur pour grandes cultures	Pois	0
Pulvérisateur pneumatique	Pommes Baies, amélanches Cerises douces Cerises amères Raisins Nectarines Pêches Poires Prunes	5

ÉLIMINATION

- Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
- Vérifier si un nettoyage supplémentaire du contenant avant son élimination est exigé en vertu de la réglementation provinciale.
- Rendre le contenant inutilisable.
- Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.
- 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

Gestion de la résistance, MICROTHIOL DISPERS, fongicide du groupe M. Toute population fongique peut renfermer des individus naturellement résistants à MICROTHIOL DISPERS et à d'autres fongicides du groupe M. Il peut se produire une perte progressive ou complète d'efficacité lorsque ces fongicides 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 :

- Dans la mesure du possible, alterner le MICROTHIOL DISPERS ou les fongicides du même groupe M avec des fongicides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes pathogènes.
- Utiliser des mélanges en cuve contenant des fongicides provenant d'un groupe différent, si cet emploi est permis.
- Utiliser les fongicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée comprenant des inspections sur le terrain, des relevés d'utilisations antérieures de pesticides et sur l'assolement, et faisant place à la possibilité d'intégrer des pratiques de labour (ou d'autres méthodes mécaniques) ou de lutte culturale, biologique, ou d'autres formes de lutte chimique.
- Inspecter les populations fongiques traitées pour y découvrir les signes de l'acquisition d'une résistance.
- Lorsque la maladie continue de progresser après traitement avec ce produit, ne pas augmenter la quantité utilisée. Cesser d'employer le produit et passer à un autre fongicide ayant un site ou un mode d'action différent, si possible.
- 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 à UPL NA 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*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

Microthiol et Dispers sont des marques déposées de d'une société du groupe UPL Corporation Limited.

©2021 Société du groupe UPL Corporation Limited

PMRA20190101-7778-092921