



GROUP M01 FUNGICIDE

CUEVA[®] COMMERCIAL

COPPER FUNGICIDE COMMERCIAL SOLUTION

Dormant and growing season liquid copper fungicide.

Controls many plant diseases using low concentrations of copper.

Biodegradable - decomposes to a form useful to plants and microbes.

**READ THE LABEL BEFORE USING
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN
Net Contents: 200 LITRES**

**PRECAUTIONS
PREVENT ACCESS BY UNAUTHORIZED PERSONNEL. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.** Use only in well ventilated areas.

Wear goggles, long pants, a long-sleeved shirt and shoes plus socks during mixing/loading, application, clean-up and repair. In addition, wear chemical-resistant gloves during mixing/loading, clean-up and repair.

Remove personal protective equipment immediately after handling this product. As soon as possible, wash thoroughly and change into clean clothing. Remove clothing/personal protective equipment immediately if pesticide gets inside. Then wash thoroughly and put on clean clothing. Discard clothing and other absorbent material that have been drenched or heavily contaminated with the product's concentrate. Do not reuse them. For cleaning/maintaining personal protective equipment, use detergent and hot water. Keep and wash personal protective equipment separately from other laundry.

Wash hands before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet. Wash the outside of gloves before removing.

If this pest control product is to be used on a commodity that may be exported to the US and you require information on acceptable residue levels in the US, visit CropLife Canada's web site at: www.croplife.ca.

TOXICOLOGICAL INFORMATION
Treat symptomatically.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS
TOXIC to birds, small wild mammals and aquatic organisms. Observe spray buffer zones specified under DIRECTIONS FOR USE. To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats avoid application to areas with a moderate to steep slope, compacted soil, or clay. Avoid application when heavy rain is forecast. Contamination of aquatic areas as a result of runoff may be reduced by installing a vegetative filter strip between the treated area and the edge of the water body.

FIRST AID
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.

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.

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

STORAGE: Store in original container in a cool, dry, well ventilated area. Store this product away from food or feed. Protect from freezing.

DISPOSAL
For recyclable containers: Do not reuse this container for any purpose. This is a recyclable container, and is to be disposed of at a container collection site. Contact your local distributor/dealer or municipality for the location of the nearest collection site. Before taking the container to the collection site:

1. Triple- or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank.
2. Make the empty, rinsed container unsuitable for further use.

If there is no container collection site in your area, dispose of the container in accordance with provincial requirements.

Disposal of unused, unwanted product: 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.

DIRECTIONS FOR USE

DO NOT apply this product in a way that will contact workers or bystanders, either directly or through drift. Only protected handlers may be in the area during application. As this product is not registered for the control of pests in aquatic systems, **DO NOT** use to control aquatic pests. **DO NOT** allow releases, effluent or runoff from greenhouses containing this product to enter lakes, streams, ponds or other waters. **DO NOT** contaminate irrigation or drinking water supplies or aquatic habitats by cleaning of equipment or disposal of wastes. **DO NOT** enter or allow worker entry into treated areas during the restricted-entry interval of 4 hours.

Field sprayer application: **DO NOT** apply during periods of dead calm. Avoid application of this product when winds are gusty. **DO NOT** apply with spray droplets smaller than the American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1) medium classification. Boom height must be 60 cm or less above the crop or ground.

Airblast application: **DO NOT** apply during periods of dead calm. Avoid application of this product when winds are gusty. **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.

Spray Buffer Zones: A spray buffer zone is NOT required for uses with hand-held application equipment permitted on this label. The spray buffer zones specified in the table below are required between the point of direct application and the closest downwind edge of sensitive freshwater habitats (such as lakes, rivers, sloughs, ponds, prairie potholes, creeks, marshes, streams, reservoirs and wetlands) and estuarine/marine habitats.

Method of application	Crop	Spray Buffer Zones (metres) Required for the Protection of:				
		Freshwater Habitat of Depths:		Estuarine/Marine Habitats of Depths:		
		Less than 1 m	Greater than 1 m	Less than 1 m	Greater than 1 m	
Field sprayer	Turf, parsley, garden beet, celeriac, potatoes, sugar beet, chives, garlic, leek, onion, shallot, celery, Swiss chard, bok choy, broccoli, cabbage, cauliflower, kale, kohlrabi, mustard, pak-choi, bean, pea, soybean, eggplant, peppers, tomatoes, cucumbers, cantaloupe, melon, squash, pumpkin, zucchini, blackberry, blueberry, currant, gooseberry, grape, raspberry and cranberry	15	5	5	3	
	Brussels sprouts, outdoor ornamental shrubs and flowering plants (such as rose, hollyhock, hydrangea, crape myrtle)	10	4	5	2	
	Strawberries	4	2	2	1	
Airblast	Apricot, cherry, plum, blackberry, blueberry, currant, gooseberry, grape, raspberry, filbert, hazelnut and walnut	Early growth stage	50	40	40	30
		Late growth stage	40	30	30	20
	Apple, pear, quince, nectarines and outdoor ornamental shrubs and flowering plants (such as rose, hollyhock, hydrangea, crape myrtle)	Early growth stage	45	35	35	30
		Late growth stage	35	25	25	20
	Peaches	Early growth stage	35	30	30	20
		Late growth stage	30	20	20	10

This product may be tank mixed with registered pest control products, whose labels also allow tank mixing, provided the entirety of both labels, including Directions For Use, Precautions, Restrictions, Environmental Precautions, and Spray Buffer Zones are followed for each product. In cases where these requirements differ between the tank mix partner labels, the most restrictive label must be followed. Do not tank mix products containing the same active ingredient unless specifically listed on this label.

In some cases, tank mixing pest control products can result in reduced pesticide efficacy or increased host crop injury. The user should contact Neudorff North America at info@neudorff.ca for information before applying any tank mix that is not specifically recommended on this label.

The spray buffer zones for this product can be modified based on weather conditions and spray equipment configuration by accessing the Spray Buffer Zone Calculator on the Pesticides portion of the Canada.ca website.

PESTS/SITES AND APPLICATION INSTRUCTIONS

GENERAL USE: For outdoor and greenhouse use only. Unless otherwise stated below, the standard rate for the listed species is 1 part CUEVA[®] COMMERCIAL concentrate in 50 (2%) to 200 (0.5%) parts water, applied at 470-940 L per hectare. Repeat sprays every 7 to 10 days as required unless otherwise noted below. For best control, begin treatment 2 weeks before disease normally appears or when weather forecasts predict a long period of wet weather. Alternatively, begin treatment when disease first appears and repeat at 7 to 10 day intervals, unless otherwise noted below. Apply at the higher rate every 5 to 7 days following heavy rain or when disease pressure is high. In general, do not exceed 15 applications per year, unless otherwise noted. For outdoor flowers and ornamentals, do not exceed 10 applications per year. If possible, time applications so that 12 hours of dry weather follow application. Do not apply within one day of harvest.

CUEVA[®] COMMERCIAL may cause degrees of copper toxicity on some plant species. During excessive moisture and cold, leaf spots can appear on copper-sensitive crop species. If concerned about sensitivity of plants, apply to individual plants or small areas of plants and wait to determine if plant damage occurs prior to treatment of larger areas.

TURF		
Crop or Plant	Application Rate and Notes	Diseases Controlled
Turf (lawns, golf course turf, lawn bowling greens)	Use a 0.5% to 2% solution and apply 4.7-9.4 L of spray for every 100 m ² or 470-940 L per hectare. Apply CUEVA [®] COMMERCIAL when disease first appears, and repeat at 7 to 10 day intervals for a maximum of 15 applications per year. In frequently diseased areas, prune adjacent trees and shrubs to reduce turf shading and to improve air movement.	Powdery mildew (<i>Erysiphe graminis</i>)

ORNAMENTALS (OUTDOOR AND GREENHOUSE)

Crop or Plant	Application Rate and Notes	Diseases Controlled or Suppressed
Greenhouse and outdoor ornamental shrubs and flowering plants (such as rose, hollyhock, hydrangea, crape myrtle)	Use a 0.5% to 2% solution applied at 470-940 L per hectare. Re-apply using 5-10 day intervals. CUEVA® COMMERCIAL may cause copper toxicity on some rose varieties. Copper toxicity appears as purple spots. For black spot, use a 1% solution. In damp cool conditions (below 18°C), phytotoxicity is likely to occur with the use of CUEVA® COMMERCIAL.	Corynespora leaf spot (<i>Corynespora cassiicola</i>)– Suppression, Powdery mildew (<i>Erysiphe</i> spp.), Rust (<i>Puccinia malvacearum</i>), Bacterial blight (<i>Pseudomonas syringae</i>), Fire blight (<i>Erwinia amylovora</i>), Coryneum blight (<i>Thyrostroma carpophilum</i>)
Rose		Black spot (<i>Diplocarpon roseae</i>), Powdery mildew (<i>Podosphaera pannosa</i> var. <i>roseae</i>), Rust (<i>Phragmidium mucronatum</i>)
Crape Myrtle		Cercospora leaf spot (<i>Cercospora lythracearum</i>) -Suppression

AGRICULTURAL CROPS

Crop or Plant	Application Rate and Notes	Diseases Controlled or Suppressed
Root and Tuber Vegetables (Garden beet, Celeriac, Potato, Sugar beet)	Use a 0.5% to 2% solution, applied at 470-940 L per hectare. Re-apply using 5-10 day intervals.	Early blight (<i>Alternaria solani</i>) on potato, Late blight (<i>Phytophthora infestans</i>) on potato, Septoria leaf spot (<i>Septoria lycopersici</i>) on potato, Septoria (late) blight (<i>Septoria apicola</i>) on celeriac, Cercospora leaf spot (<i>Cercospora beticola</i>) on beet and sugar beet
Bulb Vegetables (Chives, Garlic, Leek, Onion, Shallot)	Use a 0.5% to 2% solution, applied at 470-940 L per hectare. Re-apply using 5-10 day intervals.	Downy mildew (<i>Peronospora destructor</i>), Botrytis leaf blight (<i>Botrytis squamosa</i>), Soft rot (<i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i>)
Celery	Use a 0.5% to 2% solution, applied at 470-940 L per hectare. Re-apply using 5-10 day intervals. Within the specified concentration and re-application interval range, use the higher rate and shorter re-application interval under conditions conducive to high disease pressure.	Cercospora (early) blight (<i>Cercospora apicola</i>), Septoria (late) blight (<i>Septoria apicola</i>)
Swiss Chard	Use a 0.5% to 2% solution, applied at 470-940 L per hectare. Re-apply using 5-10 day intervals for a maximum of 15 applications per year. Within the specified concentration and re-application interval range, use the higher rate and shorter re-application interval under conditions conducive to high disease pressure.	Cercospora leaf spot (<i>Cercospora beticola</i>) - Suppression
Brassica Leafy Vegetables (Bok choy, Broccoli, Brussels sprouts, Cabbage, Cauliflower, Kale, Kohlrabi, Mustard, Pak-choi)	Use a 0.5% to 2% solution, applied at 470-940 L per hectare. Re-apply using 5-10 day intervals. For Brussels sprouts, do not exceed 10 applications per year.	Black rot (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>) - Suppression
Legumes (Bean, Pea, Soybean)	Use a 0.5% to 2% solution, applied at 470-940 L per hectare. Re-apply using 5-10 day intervals.	Ascochyta blight (<i>Ascochyta pisi</i>), Halo blight (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>phaseolicola</i>), Common blight (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>phaseoli</i>), Brown spot (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>), Powdery mildew (<i>Erysiphe</i> spp.), Rust (<i>Uromyces appendiculatus</i>)
Fruiting Vegetables (Eggplant, Pepper, Tomatoes)	Use a 0.5% to 2% solution, applied at 470-940 L per hectare. Re-apply using 5-10 day intervals.	Early blight (<i>Alternaria solani</i>), Late blight (<i>Phytophthora infestans</i>), Septoria leaf spot (<i>Septoria lycopersici</i>), Bacterial speck (<i>Pseudomonas syringae</i>), Bacterial leaf spot (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i>), Bacterial canker (<i>Clavibacter michiganensis</i> pv. <i>michiganensis</i>)
Cucurbits (Cucumbers, Cantaloupe, Melon, Squash, Pumpkin, Zucchini)	Use a 0.5% to 2% solution, applied at 470-940 L per hectare. Re-apply using 5-10 day intervals.	Powdery mildew (<i>Podosphaera xanthii</i> ; <i>Erysiphe cichoracearum</i>), Downy mildew (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), Alternaria leaf blight (<i>Alternaria cucumerina</i>), Anthracnose (<i>Colletotrichum orbiculare</i>), Angular leaf spot (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>orbiculare</i>), Bacterial wilt (<i>Erwinia tracheiphila</i>), Septoria leaf spot (<i>Septoria cucurbitacearum</i>)
Pome Fruit Trees (Apple, Pear, Quince)	Use a 0.5% to 2% solution, applied at 470-940 L per hectare. Re-apply using 5-10 day intervals. Do not exceed 10 applications per year. Do not exceed the 1% rate for apple varieties susceptible to russetting, when fruit is present. For very sensitive varieties (eg. Golden Delicious, Jonagold, Mutsu) use the 0.5% rate. For fireblight control, apply CUEVA® COMMERCIAL in the dormant period, during bloom, or in-season cover spray applications.	Fire blight (<i>Erwinia amylovora</i>), Scab (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>V. pirina</i>)
Stone Fruit Trees (Apricot, Cherry, Nectarine, Peach, Plum, Necta-plum)	Use a 0.5% to 2% solution, applied at 470-940 L per hectare. Re-apply using 5-10 day intervals. For peaches, do not exceed 5 applications per year. For nectarines, do not exceed 10 applications per year. For bacterial canker, apply as a dormant spray as buds begin to swell, repeating at the bud burst stage, and weekly thereafter as needed, up to six sprays. In the fall spray again at 10% and 80% leaf fall. For brown rot blossom blight apply full cover spray at delayed dormant (bud swell), popcorn, full bloom and petal fall stages. During wet weather additional bloom sprays may be necessary. Apply to leaf and fruit spot, Coryneum blight, and peach leaf curl as a dormant spray in late fall during a period of dry weather.	Peach leaf curl (<i>Taphrina deformans</i>), Bacterial spot (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>pruni</i>), Coryneum blight (<i>Thyrostroma carpophilum</i>), Bacterial canker (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> , <i>morsprunum</i>), Brown rot (<i>Monilinia fructicola</i>), Leaf and fruit spot (<i>Blumeriella jaapii</i>)

Small Fruits (Blackberry, Blueberry, Currant, Gooseberry, Grape, Raspberry, Strawberry)	Use a 0.5% to 2% solution, applied at 470-940 L per hectare. Apply at the start of flowering and continue every 7 to 10 days. Do not apply within 1 day of harvest. For strawberries, spray 1 month after planting (or before flowering on established plants) and twice more at 7 day intervals. For grapes, do not mix CUEVA® COMMERCIAL with lime. Certain <i>Vitis vinifera</i> and French hybrid varieties may be sensitive to copper sprays resulting in marginal leaf burn. Make test sprays before spraying these varieties. For lowbush blueberry, apply preventively before symptoms appear.	Powdery mildew (<i>Erysiphe necator</i>) on grape, Powdery mildew (<i>Podosphaera aphanis</i>) on strawberry, Downy mildew (<i>Plasmopara viticola</i>) on grape, Rust (<i>Cronartium ribicola</i>) on currant and gooseberry, Bacterial blight (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Syringae</i>) on raspberry, blackberry, and blueberry. Septoria leaf spot (<i>Septoria</i> sp.) on lowbush blueberry
Filbert, Hazelnut	Use a 0.5% to 2% solution, applied at 470-940 L per hectare. Re-apply using 5-10 day intervals.	Bacterial blight (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>corylina</i>), Eastern filbert blight (<i>Anisogramma anomala</i>)
Walnut	Use a 0.5% to 2% solution, applied at 470-940 L per hectare. Re-apply using 5-10 day intervals.	Bacterial blight (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>juglandis</i>)
Parsley	Use a 0.5% to 2% solution, applied at 470-940 L per hectare.	Leaf spot (<i>Septoria petroselinii</i>)
Cranberry	Use a 0.5% to 2% solution, applied at 470-940 L per hectare. Re-apply using 7-10 day intervals.	Leaf and twig blight (<i>Phomopsi vaccinii</i> ; <i>Diaporthe vaccinii</i>)

GREENHOUSE FOOD CROPS

Crop or Plant	Application Rate and Notes	Diseases Controlled or Suppressed
Celery	Use a 0.5% to 2% solution applied at 470-940 L per hectare. Re-apply using 5-10 day intervals. Use higher rate when disease pressure is high.	Cercospora (early) blight (<i>Cercospora apicola</i>), Septoria (late) blight (<i>Septoria apicola</i>)
Legumes (Bean, Pea, Soybean)	Use a 0.5% to 2% solution applied at 470-940 L per hectare. Re-apply using 5-10 day intervals.	Ascochyta blight (<i>Ascochyta pisi</i>), Halo blight (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>phaseolicola</i>), Common blight (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>phaseoli</i>), Brown spot (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>), Powdery mildew (<i>Erysiphe</i> spp.), Rust (<i>Uromyces appendiculatus</i>)
Fruiting Vegetables (Eggplant, Pepper, Tomatoes)	Use a 0.5% to 2% solution applied at 470-940 L per hectare. Re-apply using 5-10 day intervals.	Early blight (<i>Alternaria solani</i>), Late blight (<i>Phytophthora infestans</i>), Septoria leaf spot (<i>Septoria lycopersici</i>), Bacterial speck (<i>Pseudomonas syringae</i>), Bacterial leaf spot (<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i>), Bacterial canker (<i>Clavibacter michiganensis</i> pv. <i>michiganensis</i>)
Cucurbits (Cucumbers, Cantaloupe, Melon, Squash, Pumpkin, Zucchini)	Use a 0.5% to 2% solution applied at 470-940 L per hectare. Re-apply using 5-10 day intervals.	Powdery mildew (<i>Podosphaera xanthii</i> ; <i>Erysiphe cichoracearum</i>), Downy mildew (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), Alternaria leaf blight (<i>Alternaria cucumerina</i>), Anthracnose (<i>Colletotrichum orbiculare</i>), Angular leaf spot (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>orbiculare</i>), Bacterial wilt (<i>Erwinia tracheiphila</i>), Septoria leaf spot (<i>Septoria cucurbitacearum</i>)
Small Fruits (Strawberry)	Use a 0.5% to 2% solution, applied at 470-940 L per hectare. Spray 1 month after planting (or before flowering on established plants) and continue every 7 to 10 days. Do not apply within 1 day of harvest.	Powdery mildew (<i>Podosphaera aphanis</i>)

RESISTANCE MANAGEMENT RECOMMENDATIONS

For resistance management, Cueva Commercial contains a Group M01 fungicide/bactericide. Any (fungal/bacterial) population may contain individuals naturally resistant to Cueva Commercial and other Group M01 (fungicides/bactericides). A gradual or total loss of pest control may occur over time if these (fungicides/bactericides) are used repeatedly in the same fields. Other resistance mechanisms that are not linked to 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/bactericide resistance:

- Where possible, rotate the use of Cueva Commercial or other Group M01 fungicides/bactericides with different groups that control the same pathogens.
 - Use tank mixtures with fungicide/bactericides from a different group that is effective on the target pathogen when such use is permitted.
 - Fungicide/bactericide use should be based on an integrated disease management program that includes scouting, historical information related to pesticide use and crop rotation and considers host plant resistance, impact of environmental conditions on disease development, disease thresholds, as well as cultural, biological and other chemical control practices.
 - Where possible, make use of predictive disease models to effectively time fungicide/bactericide applications.
 - Monitor treated fungal/bacterial populations for resistance development. Notify Neudorff North America if reduced sensitivity of the pathogen to Cueva Commercial is suspected. 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/bactericide) with a different 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 www.neudorffpro.com

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.

Cueva® is a trademark of W. Neudorff GmbH KG



GROUP M01 FUNGICIDE

CUEVA[®] FONGICIDE AU CUIVRE COMMERCIAL SOLUTION

Fongicide au cuivre liquide pour la période de dormance et la saison de croissance.

Supprime plusieurs maladies des plantes à raison de faibles concentrations de cuivre.

Biodégradable : se décompose en une forme utile aux plantes et aux microbes.

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'EMPLOI
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
Contenu Net : 200 LITRES

PRÉCAUTIONS : EMPÊCHER LES PERSONNES NON AUTORISÉES D'Y AVOIR ACCESS. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Utiliser uniquement dans des endroits bien ventilés.

Porter des lunettes étanches, un pantalon long, une chemise à manches longues, des chaussettes et des chaussures pendant les activités de mélange, de chargement, d'application, de nettoyage et de réparation. De plus, porter des gants résistant aux produits chimiques pendant les activités de mélange, de chargement, de nettoyage et de réparation.

Retirer l'équipement de protection individuelle immédiatement après avoir manipulé le produit. Aussitôt que possible, se laver soigneusement et enfiler des vêtements propres. Retirer immédiatement les vêtements et l'équipement de protection individuelle si le pesticide pénètre à l'intérieur. Se laver ensuite soigneusement et enfiler des vêtements propres. Jeter les vêtements et autres matières absorbantes qui ont été imbibés ou fortement contaminés par le produit sous forme concentrée. Ne pas les réutiliser. Pour le nettoyage et l'entretien de l'équipement de protection individuelle, utiliser un détergent et de l'eau chaude. Laver et entreposer l'équipement de protection individuelle à l'écart des autres vêtements. Se laver les mains avant de manger, de boire, de prendre de la gomme à mâcher, de fumer ou de se rendre aux toilettes. Nettoyer l'extérieur des gants avant de les enlever.

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.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES : Traiter selon les symptômes.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES : TOXIQUE pour les oiseaux, les petits mammifères sauvages et les organismes aquatiques. Respecter les zones tampons de pulvérisation indiquées dans le MODE D'EMPLOI. Afin de réduire le risque de contamination des habitats aquatiques par le ruissellement en provenance des zones traitées, éviter d'appliquer ce produit sur des pentes modérées ou abruptes et sur des sols compactés ou argileux. Éviter d'appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues. Le risque de contamination des milieux aquatiques par le ruissellement peut être réduit par l'aménagement d'une bande filtrante de végétation entre la zone traitée et le plan d'eau.

PREMIERS SOINS : 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 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'œil. Appeler un centre antipoison 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.

ENTREPOSAGE : Entreposer dans le contenant d'origine dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale. Protéger du gel.

ÉLIMINATION : Pour les contenants recyclables: Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé à un point de collecte des contenants. S'enquérir auprès de son distributeur ou de son détaillant ou encore auprès de l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus rapproché. Avant d'aller y porter le contenant :

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
2. Rendre le contenant inutilisable. S'il n'existe pas de point de collecte dans votre région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.

Élimination des produits inutilisés et indésirables : 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.

MODE D'EMPLOI

NE PAS appliquer ce produit de manière qu'il entre en contact avec des travailleurs ou des personnes à proximité de la zone, directement ou par dérive. Seuls les utilisateurs portant un équipement de protection peuvent pénétrer dans la zone de traitement pendant l'application. Puisque ce produit n'est pas homologué pour lutter contre les organismes nuisibles dans les systèmes aquatiques, NE PAS l'utiliser pour lutter contre des organismes nuisibles en milieu aquatique. EMPÊCHER les rejets, les effluents ou les eaux de ruissellement en provenance des serres d'atteindre

les lacs, les cours d'eau, les étangs, les estuaires, les océans ou tout autre plan d'eau. NE PAS contaminer les sources d'approvisionnement en eau potable ou en eau d'irrigation ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination de déchets. NE PAS entrer ni permettre l'entrée des travailleurs dans les sites traités durant le délai de sécurité de 4 heures.

Application par pulvérisateur agricole : NE PAS appliquer lors de périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS appliquer avec des gouttelettes plus petites que la classification moyenne de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). La hauteur de la rampe doit être de 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

Application par pulvérisateur pneumatique : NE PAS appliquer pendant des périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS pulvériser au-dessus des plantes à traiter. Fermer les buses orientées vers l'extérieur aux extrémités des rangs et dans les rangs de bordure. NE PAS appliquer lorsque la vitesse du vent est supérieure à 16 km/h sur le site traité, tel que mesuré à l'extérieur de la zone à traiter du côté du vent. NE PAS appliquer par voie aérienne.

Zones Tampons de Pulvérisation : Une zone tampon de pulvérisation n'est PAS requise pour les utilisations avec un équipement d'application manuel autorisé sur cette étiquette. Les zones tampons de pulvérisation indiquées dans le tableau ci-dessous sont requises entre le point d'application directe et la limite la plus proche en aval des habitats d'eau douce vulnérables (par ex. les lacs, les rivières, les marécages, les étangs, les fondrières des Prairies, les criques, les marais, les ruisseaux, les réservoirs et les terres humides) et des habitats estuariens ou marins.

Méthode d'épandage	Culture	Zones tampons de pulvérisation requises (en mètres) pour la protection :				
		d'un habitat dulcicole d'une profondeur de :		d'un habitat estuarien/marin d'une profondeur de :		
		Moins de 1 m	Plus de 1 m	Moins de 1 m	Plus de 1 m	
Pulvérisateur agricole	Gazon, persil, betterave potagère, céleri-rave, pomme de terre, betterave à sucre, ciboulette, ail, poireau, oignon, échalote, céleri, bette à carde, chou chinois, brocoli, chou, chou-fleur, chou vert, chou-rave, moutarde, pak-choi, haricot, pois, soja, aubergine, piment, tomate, concombre, cantaloup, melon, courge, citrouille, courgette, mûre, bleuets, gabelle, groseille à maquereau, raisin, framboise et canneberge	15	5	5	3	
	Chou de Bruxelles, arbustes ornementaux et plantes à fleurs d'extérieur (tels que rosier, rose trémière, hydrangée, lilas des Indes)	10	4	5	2	
	Fraise	4	2	2	1	
Pulvérisateur pneumatique	Abricot, cerise, prune, mûre, bleuets, gabelle, groseille à maquereau, raisin, framboise, aveline, noisette et noix de Grenoble	Début du stade de croissance	50	40	40	30
		Fin du stade de croissance	40	30	30	20
	Pomme, poire, coing, nectarine et arbustes ornementaux et plantes à fleurs d'extérieur (tels que rosier, rose trémière, hydrangée, lilas des Indes)	Début du stade de croissance	45	35	35	30
		Fin du stade de croissance	35	25	25	20
	Pêche	Début du stade de croissance	35	30	30	20
		Fin du stade de croissance	30	20	20	10

Ce produit peut être mélangé avec des produits antiparasitaires homologués, dont les étiquettes permettent aussi les mélanges en cuve, à la condition que la totalité de chaque étiquette, y compris le mode d'emploi, les mises en garde, les restrictions, les précautions relatives à l'environnement et les zones tampons sans pulvérisation, soit suivie pour chaque produit. Lorsque les renseignements inscrits sur les étiquettes des produits d'association au mélange en cuve divergent, il faut suivre le mode d'emploi le plus restrictif. Ne pas faire de mélanges en cuve avec des produits contenant le même principe actif, à moins que ces produits soient recommandés spécifiquement sur cette étiquette.

Dans certains cas, les produits de lutte antiparasitaire mélangés en cuve peuvent entraîner une activité biologique réduite ou des dommages accrus à la culture hôte. L'utilisateur devrait communiquer avec Neudorff North America au info@neudorff.ca pour demander des renseignements avant d'appliquer tout mélange en cuve qui n'est pas recommandé spécifiquement sur cette étiquette. Les zones tampons de pulvérisation pour ce produit peuvent être modifiés en fonction des conditions météorologiques et de la configuration de l'équipement de pulvérisation en accédant à la Calculatrice de la zone tampon de pulvérisation dans la section Pesticides du site Web Canada.ca.

INSTRUCTIONS CONCERNANT LES RAVAGEURS/SITES ET L'APPLICATION

USAGE GÉNÉRAL : S'utiliser uniquement à l'extérieur et dans les serres. A moins d'indications contraires ci-après, la dose standard pour les espèces mentionnées est de 1 partie de concentré CUEVA[®] COMMERCIAL dans 50 (2 %) à 200 (0,5 %) parties d'eau, appliquée à raison de 470 à 940 L par hectare. Répéter les épandages aux 7 à 10 jours, au besoin, à moins d'indications contraires ci-après. Pour une suppression optimale, débiter le traitement 2 semaines avant l'apparition normale de la maladie ou lorsque les prévisions météorologiques font état de longues périodes de temps humide. Ou encore, débiter le traitement dès l'apparition de la maladie et répéter à intervalles de 7 à 10 jours, à moins d'indications contraires ci-après. Appliquer à la dose la plus élevée tous les 5 à 7 jours après une averse abondante ou lorsque le degré d'infestation est élevé. En règle générale, ne pas faire plus de 15 applications par année, à moins d'indications contraires. Pour les fleurs et plantes ornementales d'extérieur, ne pas faire plus de 10 applications par année. Dans la mesure du possible, planifier les applications de telle sorte qu'elles précèdent 12 heures de temps sec. Ne pas appliquer la journée précédant la récolte.

CUEVA[®] COMMERCIAL peut causer divers degrés de toxicité au cuivre chez certaines espèces de plantes. Lorsque le temps est très humide et froid, des taches peuvent apparaître sur les feuilles des cultures sensibles au cuivre. Dans le doute quant à la sensibilité des plantes, appliquer sur des plantes individuelles ou sur de petites parcelles de plantes et attendre de voir si la plante subit des dommages avant de procéder au traitement de plus grandes surfaces.

GAZON		
Culture ou plante	Taux d'application et notes	Maladies supprimées
Gazon (pelouses, gazon de golf, verts de bowling)	Utiliser une solution à 0,5 % - 2 % et appliquer de 4,7 à 9,4 L de bouillie par 100 m ² ou 470 à 940 L par hectare. Appliquer CUEVA [®] COMMERCIAL dès l'apparition de la maladie et répéter à intervalles de 7 à 10 jours, pour un maximum de 15 applications par année. Dans les zones sujettes à la maladie, émonder les arbres et arbustes voisins pour réduire l'ombrage sur le gazon et améliorer la circulation de l'air.	Blanc (<i>Erysiphe graminis</i>)

PLANTES ORNEMENTALES (D'EXTÉRIEUR ET DE SERRE)		
Culture ou plante	Taux d'application et notes	Maladies supprimées ou réprimées
Arbustes ornementaux et plantes à fleurs de serre et d'extérieur (tels que rosier, rose trémière, hydrangée, lilas des Indes)	Utiliser une solution à 0,5 % - 2 % appliquée à raison de 470 à 940 L par hectare. Appliquer de nouveau à intervalles de 5 à 10 jours. CUEVA® COMMERCIAL peut causer une toxicité au cuivre chez certaines variétés de rosiers. La toxicité au cuivre prend la forme de taches violettes. Pour la tache noire, utiliser une solution à 1 %. Par temps frais et humide (moins de 18°C), l'utilisation de CUEVA® COMMERCIAL présente un risque de phytotoxicité.	Tache des feuilles (<i>Corynespora cassicola</i>) – Répression, Blanc (<i>Erysiphe spp.</i>), Rouille (<i>Puccinia malvacearum</i>), Brûlure bactérienne (<i>Pseudomonas syringae</i>), Feu bactérien (<i>Erwinia amylovora</i>), Brûlure corynéenne (<i>Thyrostoma carpophilum</i>)
Rosier		Tache noire (<i>Diplocarpon rosae</i>), Blanc (<i>Podosphaera pannosa</i> var. <i>rosae</i>), Rouille (<i>Phragmidium mucronatum</i>)
Lilas des Indes		Cercosporiose (<i>Cercospora lythracearum</i>) – Répression

CULTURES AGRICOLES		
Culture ou plante	Taux d'application et notes	Maladies supprimées ou réprimées
Légumes-racines et légumes-tubercules (betterave potagère, céleri-rave, pomme de terre, betterave à sucre)	Utiliser une solution à 0,5 % - 2 %, appliquée à raison de 470 à 940 L par hectare. Appliquer de nouveau à intervalles de 5 à 10 jours.	Alternariose (<i>Alternaria solani</i>) de la pomme de terre, Mildiou (<i>Phytophthora infestans</i>) de la pomme de terre, Tache septorienne (<i>Septoria lycopersici</i>) de la pomme de terre, Brûlure septorienne (<i>Septoria apicola</i>) du céleri-rave, Cercosporiose (<i>Cercospora beticola</i>) de la betterave et de la betterave à sucre
Légumes-bulbes (ciboulette, ail, poireau, oignon, échalote)	Utiliser une solution à 0,5 % - 2 %, appliquée à raison de 470 à 940 L par hectare. Appliquer de nouveau à intervalles de 5 à 10 jours.	Mildiou (<i>Peronospora destructor</i>), Brûlure des feuilles (<i>Botrytis squamosa</i>), Pourriture molle (<i>Erwinia carotovora subsp. carotovora</i>)
Céleri	Utiliser une solution à 0,5 % - 2 %, appliquée à raison de 470 à 940 L par hectare. Appliquer de nouveau à intervalles de 5 à 10 jours. Dans la plage de concentration et d'intervalle de réapplication spécifiée, utiliser la dose la plus élevée et l'intervalle de réapplication la plus courte dans des conditions propices à une forte pression de la maladie.	Brûlure cercosporéenne (<i>Cercospora apicola</i>), Brûlure septorienne (<i>Septoria apicola</i>)
Bette à carde	Utiliser une solution à 0,5 % - 2 %, appliquée à raison de 470 à 940 L par hectare. Appliquer de nouveau à intervalle de 5 à 10 jours. Dans la plage de concentration et d'intervalle de réapplication spécifiée, utiliser la dose la plus élevée et l'intervalle de réapplication la plus courte dans des conditions propices à une forte pression de la maladie.	Cercosporiose (<i>Cercospora beticola</i>) - Répression
Légumes-feuilles et légumes-fleurs du genre Brassica (chou chinois, brocoli, chou de Bruxelles, chou, chou-fleur, chou frisé, chou-rave, moutarde, pak-choi)	Utiliser une solution à 0,5 % - 2 %, appliquée à raison de 470 à 940 L par hectare. Appliquer de nouveau à intervalles de 5 à 10 jours. Pour le chou de Bruxelles, ne pas faire plus de 10 applications par année.	Pourriture noire (<i>Xanthomonas campestris pv. campestris</i>) - Répression
Légumineuses (haricot, pois, soja)	Utiliser une solution à 0,5 % - 2 %, appliquée à raison de 470 à 940 L par hectare. Appliquer de nouveau à intervalles de 5 à 10 jours.	Ascochytose (<i>Ascochyta pisi</i>) Maladies bactériennes communes (<i>Pseudomonas syringae pv. phaseolicola</i>), Brûlure bactérienne (<i>Xanthomonas campestris pv. phaseoli</i>), Tache brune (<i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i>), Blanc (<i>Erysiphe spp.</i>), Rouille (<i>Uromyces appendiculatus</i>)
Légumes-fruits (aubergine, piment, tomate)	Utiliser une solution à 0,5 % - 2 %, appliquée à raison de 470 à 940 L par hectare. Appliquer de nouveau à intervalles de 5 à 10 jours.	Alternariose (<i>Alternaria solani</i>) des tomates, Mildiou (<i>Phytophthora infestans</i>) des tomates, Tache septorienne des feuilles (<i>Septoria lycopersici</i>), Moucheture bactérienne (<i>Pseudomonas syringae</i>), Gale bactérienne (<i>Xanthomonas campestris pv. vesicatoria</i>), Chancres bactérien (<i>Clavibacter michiganensis pv. michiganensis</i>)
Cucurbitacées (concombre, cantaloup, melon, courge, courgette)	Utiliser une solution à 0,5 % - 2 %, appliquée à raison de 470 à 940 L par hectare. Appliquer de nouveau à intervalles de 5 à 10 jours.	Blanc (<i>Podosphaera xanthii</i>), <i>Erysiphe cichoracearum</i> , Mildiou (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), Alternariose (<i>Alternaria cucumerina</i>), Anthracnose (<i>Colletotrichum orbiculare</i>), Tache angulaire (<i>Pseudomonas syringae pv. orbiculare</i>), Flétrissure bactérienne (<i>Erwinia tracheiphila</i>), Tache septorienne (<i>Septoria cucurbitacearum</i>)
Arbres fruitiers à pépins (pomme, poire, coing)	Utiliser une solution à 0,5 % - 2 %, appliquée à raison de 470 à 940 L par hectare. Appliquer de nouveau à intervalles de 5 à 10 jours. Ne pas excéder la dose de 1 % pour les variétés de pommes sensibles au roussissement. Pour les variétés très sensibles (p. ex., Délicieuse jaune, Jonagold, Mutsu), utiliser la dose de 0,5 %. Pour supprimer la brûlure bactérienne, appliquer CUEVA® COMMERCIAL durant la période de dormance, durant la floraison ou lors des épandages de couverture durant la saison.	Brûlure bactérienne (<i>Erwinia amylovora</i>), Tavelure (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>V. Prina</i>)
Arbres fruitiers à noyau (abricot, cerise, nectarine, pêche, prune)	Utiliser une solution à 0,5 % - 2 %, appliquée à raison de 470 à 940 L par hectare. Appliquer de nouveau à intervalles de 5 à 10 jours. Pour les pêches, ne pas faire plus de 5 applications par année. Pour les nectarines, Ne pas faire plus de 10 applications par année. Pour le chancre bactérien, appliquer comme traitement de dormance lorsque les boutons commencent à gonfler et répéter le traitement au débournement, puis chaque semaine par la suite, au besoin, jusqu'à un maximum de six épandages. À l'automne, faire un nouveau traitement lorsque 10 % des feuilles sont tombées, puis lorsque 80 % des feuilles sont tombées. Pour la pourriture brune, faire une pulvérisation intégrale aux stades fin de dormance (gonflement des boutons), préfloraison, pleine floraison et post-floraison. Par temps humide, des pulvérisations additionnelles peuvent être nécessaires. Pour l'anthracnose (taches sur les feuilles et les fruits), la cribrure et la cloque du pêcher, appliquer comme traitement de dormance à la fin de l'automne, durant une période de temps sec.	Cloque du pêcher (<i>Taphrina deformans</i>), Tache bactérienne des feuilles (<i>Xanthomonas campestris pv. pruni</i>), Cribrure (<i>Thyrostoma carpophilum</i>), Chancres bactérien (<i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i> , <i>morprunum</i>), Pourriture brune (<i>Monilinia fructicola</i>), Tache sur les feuilles et sur les fruits (<i>Blumeriella jaapii</i>)

Petits fruits (mûre, bleuet, gabelle et cassis, groseille à maquereau, raisin, framboise, fraise)	Utiliser une solution à 0,5 % - 2 %, appliquée à raison de 470 à 940 L par hectare. Appliquer au début de la floraison et poursuivre aux 7 à 10 jours jusqu'à la récolte. Ne pas appliquer dans la journée précédant la récolte. Pour les fraises, pulvériser 1 mois après la plantation (ou avant la floraison des plants établis), puis encore deux fois à intervalles de 7 jours. Pour les raisins, ne pas mélanger CUEVA® COMMERCIAL avec de la chaux. Certaines variétés Vinifera et hybrides françaises peuvent être sensibles au cuivre, ce qui se traduit par une brûlure des feuilles. Faire des essais à petite échelle avant de pulvériser ces variétés. Pour les bleuets nains, appliquer préventivement avant que les symptômes apparaissent.	Oidium de la vigne (<i>Erysiphe necator</i>) du raisin, Blanc (<i>Podosphaera aphanis</i>) de la fraise, Mildiou de la vigne (<i>Plasmopara viticola</i>) du raisin, Rouille (<i>Cronarium ribicola</i>) de la gabelle et de la groseille à maquereau, Brûlure bactérienne (<i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i>) de la framboise, de la mûre et du bleuet. Tache septorienne (<i>Septoria sp.</i>) sur les bleuets nains.
Aveline, noisette	Utiliser une solution à 0,5 % - 2 %, appliquée à raison de 470 à 940 L par hectare. Appliquer de nouveau à intervalles de 5 à 10 jours.	Brûlure bactérienne (<i>Xanthomonas campestris pv. corylina</i>), Brûlure orientale du noisetier (<i>Anisogramma anomala</i>)
Noix de Grenoble	Utiliser une solution à 0,5 % - 2 %, appliquée à raison de 470 à 940 L par hectare. Appliquer de nouveau à intervalles de 5 à 10 jours.	Brûlure bactérienne (<i>Xanthomonas campestris pv. juglandis</i>)
Persil	Utiliser une solution à 0,5 % - 2 %, appliquée à raison de 470 à 940 L par hectare.	Septoriose du persil (<i>Septoria petroselinii</i>)
Canneberge	Utiliser une solution à 0,5 % - 2 %, appliquée à raison de 470 à 940 L par hectare. Appliquer de nouveau à intervalles de 7 à 10 jours.	Brûlure phomopsienne et dépérissement des pousses (<i>Phomopsis vaccinii</i> ; <i>Diaporthe vaccinii</i>)

CULTURES VIVRIÈRES EN SERRE		
Culture ou plante	Taux d'application et notes	Maladies supprimées ou réprimées
Céleri	Utiliser une solution à 0,5 % - 2 % appliquée à raison de 470 à 940 L par hectare. Appliquer de nouveau à intervalles de 5 à 10 jours. Utiliser la dose la plus élevée lorsque le degré d'infestation est élevé.	Brûlure cercosporéenne (<i>Cercospora apicola</i>), Brûlure septorienne (<i>Septoria apicola</i>)
Légumineuses (haricot, pois, soja)	Utiliser une solution à 0,5 % - 2 % appliquée à raison de 470 à 940 L par hectare. Appliquer de nouveau à intervalles de 5 à 10 jours.	Ascochytose (<i>Ascochyta pisi</i>), Maladies bactériennes communes (<i>Pseudomonas syringae pv. phaseolicola</i>), Brûlure bactérienne (<i>Xanthomonas campestris pv. phaseoli</i>), Tache brune (<i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i>), Blanc (<i>Erysiphe spp.</i>), Rouille (<i>Uromyces appendiculatus</i>)
Légumes-fruits (aubergine, piment, tomate)	Utiliser une solution à 0,5 % - 2 % appliquée à raison de 470 à 940 L par hectare. Appliquer de nouveau à intervalles de 5 à 10 jours.	Alternariose (<i>Alternaria solani</i>), Mildiou (<i>Phytophthora infestans</i>), Tache septorienne des feuilles (<i>Septoria lycopersici</i>), Moucheture bactérienne (<i>Pseudomonas syringae</i>), Gale bactérienne (<i>Xanthomonas campestris pv. vesicatoria</i>), Chancres bactérien (<i>Clavibacter michiganensis pv. michiganensis</i>)
Cucurbitacées (concombre, cantaloup, melon, courge, courgette)	Utiliser une solution à 0,5 % - 2 % appliquée à raison de 470 à 940 L par hectare. Appliquer de nouveau à intervalles de 5 à 10 jours.	Blanc (<i>Podosphaera xanthii</i>), <i>Erysiphe cichoracearum</i> , Mildiou (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), Alternariose (<i>Alternaria cucumerina</i>), Anthracnose (<i>Colletotrichum orbiculare</i>), Tache angulaire (<i>Pseudomonas syringae pv. orbiculare</i>), Flétrissure bactérienne (<i>Erwinia tracheiphila</i>), Tache septorienne (<i>Septoria cucurbitacearum</i>)
Petits fruits (fraise)	Utiliser une solution à 0,5 % - 2 %, appliquée à raison de 470 à 940 L par hectare. Pulvériser 1 mois après la plantation (ou avant la floraison des plants établis), puis encore deux fois à intervalles de 7 à 10 jours. Ne pas appliquer dans la journée précédant la récolte.	Blanc (<i>Podosphaera aphanis</i>)

Recommandations sur la gestion de la résistance : Aux fins de la gestion de la résistance, CUEVA® COMMERCIAL contient un fongicide ou un bactéricide appartenant au groupe M01. Toute population (de champignons ou de bactéries) peut renfermer des individus naturellement résistants à CUEVA® COMMERCIAL et à d'autres (fongicides ou bactéricides) du groupe M01. Il peut se produire une perte progressive ou complète d'efficacité lorsque ces (fongicides ou bactéricides) sont appliqués à répétition sur les mêmes champs. Il peut également exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site 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 d'une résistance aux fongicides ou aux bactéricides :
- Dans la mesure du possible, alterner le CUEVA® COMMERCIAL ou d'autres fongicides ou bactéricides du même groupe M01 avec des produits qui appartiennent à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes pathogènes.
 - Utiliser, si cet emploi est permis, des mélanges en cuve contenant des fongicides ou des bactéricides qui appartiennent à un groupe différent et qui sont efficaces contre les pathogènes ciblés.
 - Utiliser les fongicides ou les bactéricides 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, les seuils déclencheurs de maladie 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 bactériennes traitées pour y déceler les signes éventuels de l'acquisition d'une résistance. Informer (nom de l'entreprise) en présence d'une baisse possible de sensibilité à (nom du produit) chez l'agent pathogène.
 - Lorsque la maladie continue 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 bactéricide) 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 précis pour ce qui est de la gestion de la résistance aux pesticides et de la lutte intégrée.

Pour obtenir davantage d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, communiquer avec www.neudorffpro.com.

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*.

Cueva® est une marque déposée de W. Neudorff GmbH KG