



OxiDate® 2.0

SOLUTION

Broad-Spectrum Bactericide/Fungicide and Hard Surface Sanitizer

Bactéricide/fongicide à large spectre et assainisseur de surface dure

COMMERCIAL

Une solution pour la répression ou la répression partielle des maladies sur les cultures étiquetées cultivées dans les serres, les champs et les systèmes hydroponiques, ainsi qu'un assainisseur pour les surfaces et l'équipement dans les serres.

A solution for the suppression or partial suppression of diseases on labeled crops grown in greenhouse, field and hydroponic systems, as well as a sanitizer for greenhouse surfaces and equipment.

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

READ THE LABEL BEFORE USING
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

NO D'HOMOLOGATION :
32907 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

REGISTRATION NO.:
32907 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

PRINCIPE ACTIF :
Peroxyde d'hydrogène 27 %
Acide peracétique 2,5 %

ACTIVE INGREDIENT:
Hydrogen Peroxide 27 %
Peroxyacetic acid 2.5 %

AVERTISSEMENT – POISON



DANGER-CORROSIF POUR LES YEUX
DANGER-IRRITANT DE LA PEAU

WARNING – POISON



DANGER-CORROSIVE TO EYES
DANGER-SKIN IRRITANT

CAUTIONS: Do not use this product in a manner inconsistent with its labelling. Do not apply this product in a way that will contact workers or other persons, either directly or indirectly through drift. OxiDate 2.0 works by surface contact with the plants being treated. It is important to ensure that all plant surfaces are thoroughly wetted.

PRECAUTIONS:

CORROSIVE to the eye. Severely irritating to the skin. Causes mucous membrane irritations. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wash immediately after contact and use. The product may be harmful if swallowed and be fatal if inhaled. Wear goggles or face shield, coveralls over long-sleeved shirt and long pants, boots, chemical-resistant gloves and a NIOSH-approved respirator during mixing, loading, application, clean-up and repair activities.

OxiDate 2.0 is a strong oxidizing agent and has been demonstrated to be corrosive to metal surfaces. Rinse all application equipment thoroughly with water after use. Metal fasteners and surfaces that come into contact with diluted OxiDate 2.0, as a result of the daily applications, may also become corroded. Ship and store away from food, fertilizer, feed and seed.

For foliar sprays (greenhouse, field and hydroponic applications):

Keep unprotected persons out of the area for the duration of the application.

Do not enter or allow worker entry into treated areas for 4 hours or until sprays have dried.

For early entry to a treated area before sprays have dried, applicators/workers must wear goggles or face shield, coveralls over long-sleeved shirt and long pants, boots, chemical-resistant gloves and a NIOSH-approved respirator.

Apply only when the potential for drift to areas of human habitation or areas of human activity such as houses, cottages, schools and recreational areas is minimal. Take into consideration wind speed, wind direction, temperature inversions, application equipment and sprayer settings.

For greenhouse mist/fog applications:

Keep unprotected persons out of the treatment area of the greenhouse for the duration of the application period.

Allow entry or re-entry to greenhouse only after thorough ventilation and the mists/fog have cleared.

Do not enter or allow worker entry into treated areas for 4 hours or until the sprays have dried. When entering a treated area of the greenhouse before thorough ventilation and the sprays have dried; applicators/workers must wear goggles or face shield, coveralls over long-sleeved shirt and long pants, boots, chemical-resistant gloves and a NIOSH-approved respirator.

Pre-harvest Interval (PHI) of 0 days.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS:

TOXIC to aquatic organisms and non-target terrestrial plants. Observe buffer zones specified under DIRECTIONS FOR USE.

This product may be toxic to bees and other beneficial insects exposed to direct contact. Avoid application during the crop blooming period. If applications must be made during the crop blooming period, restrict applications to evening when most bees are not foraging.

To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats, avoid application to areas with moderate to steep slope, compacted soil or clay. Avoid application when heavy rain is forecast.

Contamination of aquatic areas as result of runoff may be reduced by including a vegetative strip between the treated area and the edge of the water body.

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 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.

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.

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

TOXICOLOGICAL INFORMATION:

This product is corrosive and severely irritating to the eyes, skin and mucous membranes. Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage. No specific antidote is available. Treat symptomatically.

PLANT SENSITIVITY TESTING:

Use OxiDate 2.0 at labeled rates. Do not use at higher than recommended concentration as leaf burn may result. Solutions more concentrated than prescribed on this label may result in leaf necrosis for some plants. OxiDate 2.0 has been designed to provide a balanced source of the active ingredient directly to the plant surface. OxiDate 2.0 has been used and tested on many varieties of plant material; however, the nature of the target plant, environmental conditions, plant vigor, and the use of other pesticides can all affect plant sensitivity to OxiDate 2.0. The safety of OxiDate 2.0 has not been determined on all plants and crops. Plants grown in greenhouses vary greatly from those grown under field conditions. Determine if OxiDate 2.0 can be safely used prior to application. Before treating large numbers of plants, test OxiDate 2.0 or tank mixes of OxiDate 2.0 and other pesticides or fertilizers at labeled rates on a separate set of plants and observe for symptoms of sensitivity prior to use. Symptoms on foliage include yellow or brown spotting, “burned” tips and/or yellow or brown scorching along the leaf edges.

Read the entire label before using this product. Use only according to label directions. Do not use OxiDate 2.0 above labeled rates.

SOLUTION PREPARATION:

OxiDate 2.0 works best when diluted with clean water containing little or no organic or inorganic materials and having a neutral pH. Thoroughly rinse out mixing tank with water before mixing concentrate. The spray solution should be prepared just before application and used as soon as possible. Do not reuse already mixed solution, make fresh daily.

DIRECTIONS FOR USE

OxiDate 2.0 is used for the suppression or partial suppression of multiple diseases in the labeled crops in the greenhouse, field and hydroponic growing systems.

This product works immediately on contact with any plant surface for suppression or partial suppression of plant diseases – see Foliar Application Instructions chart. Good coverage and wetting of the foliage is required. For increased coverage and penetration of spray, use a compatible non-ionic wetting agent/surfactant.

For best suppression or partial suppression of targeted plant diseases, apply OxiDate 2.0 prior to or in early stages of disease development.

Make a fresh working solution immediately before application. Do not use leftover solution for next application.

Thoroughly wet all surfaces of plant, upper and lower foliage, including stems, branches and stalks to ensure full contact with plant and flower tissue. Spray plants to the point of run-off to achieve full and even coverage of all plant parts above ground.

The working solution volume used per hectare varies with plant size, plant growth

stage, density, weather conditions and other factors. Calibrate the spray solution volume per hectare with the spray equipment being used before application to ensure sufficient active ingredient in the solution.

Do not spray OxiDate 2.0 during conditions of intense heat, drought or poor plant vigor. Avoid application before rain in outdoor uses. Ideal application time is early morning or late afternoon when temperature is lower.

As this product is not registered for the control of pests in aquatic systems, DO NOT use to control aquatic pests.

DO NOT allow 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.

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.

Buffer zones:

Spot treatments using hand-held equipment **DO NOT** require a buffer zone.

The buffer zones specified in the table below are required between the point of direct application and the closest downwind edge of sensitive terrestrial habitats (such as grasslands, forested areas, shelter belts, woodlots, hedgerows, riparian areas and shrublands), 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	Buffer Zones (metres) Required for the Protection of:					
		Freshwater Habitat of Depths:		Estuarine/ Marine Habitat of Depths:		Terrestrial Habitat:	
		Less than 1 m	Greater than 1 m	Less than 1 m	Greater than 1 m		
Field sprayer	Grape, lowbush blueberry, strawberry, beans, tomato, cauliflower, lettuce, broccoli, celery, sugar beet, watermelon, cucumber	1	1	1	1	1	1
	Potato, pumpkin, zucchini	2	1	1	1	1	1

Airblast	Apple, pear, grape, highbush blueberry, sweet cherry	Early Growth Stage	20	10	4	1	1
		Late Growth Stage	10	4	2	1	1

For tank mixes, consult the labels of the tank-mix partners and observe the largest (most restrictive) buffer zone of the products involved in the tank mixture and apply using the coarsest spray (ASAE) category indicated on the labels for those tank mix partners.

The buffer zones for this product can be modified based on weather conditions and spray equipment configuration by accessing the Buffer Zone Calculator on the Pest Management Regulatory Agency web site.

Do not apply more than 93.5 L of OxiDate 2.0 per hectare per application.

FIELD, GREENHOUSE AND HYDROPONIC APPLICATIONS

When applied as directed, OxiDate 2.0 will suppress the diseases listed below unless indicated otherwise.

Foliar Application Instructions

Application Timing:

Start foliar/branch/stem applications before the disease occurs or at the first sign of disease and/or when weather conditions are favorable for disease development. Apply diluted spray to the point of run-off to achieve full and even coverage.

Maximum number of applications is 8.

Apply at 7 day spray intervals, depending upon the level of disease pressure. Under severe disease conditions, reduce spray intervals to once every 5 days and use stronger dilution rates if a rate range is indicated for the crop.

Pre-Harvest Interval = 0 days

Crop Indoor and Outdoor Grown	Target Diseases	Application Rate
Blueberry	Partial suppression of Mummy berry (<i>Monilinia vaccinii-corymbosi</i>)	Dilute 100 mL product in 10 L of water, i.e. 1.0% (v:v)
	Partial suppression of Phomopsis twig blight (<i>Phomopsis vaccinii</i>)	
Grape	Partial suppression of Black rot (<i>Guignardia bidwellii</i>)	Dilute 100 mL product in 10 L of water, i.e. 1.0% (v:v)
	Downy mildew (<i>Plasmopara viticola</i>)	
	Cane and leaf spot and fruit rot (<i>Phomopsis viticola</i>)	
	Partial suppression of Powdery mildew (<i>Uncinula necator</i>)	
Strawberry	Botrytis fruit rot (<i>Botrytis cinerea</i>) (field)	Dilute 100 mL product in 10 L of water, i.e. 1.0% (v:v)
Apple Pear	Partial suppression of Fire blight (<i>Erwinia amylovora</i>)	Dilute 100 mL product in 10 L of water, i.e. 1.0% (v:v)

Apple	Partial suppression of Scab (<i>Venturia inaequalis</i>)	Dilute 100 mL product in 10 L of water, i.e. 1.0% (v:v)
	Powdery mildew (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	
	Partial suppression of Black rot (<i>Botryosphaeria obtusa</i>)	
Beans	Partial suppression of Bacterial blight (<i>Xanthomonas campestris pv. phaseoli</i>)	Dilute 100 mL product in 10 L of water, i.e. 1.0% (v:v)
Sweet cherry	Reduction of slip-skin maceration disorder (associated yeast species: <i>Aureobasidium pullulans</i> , <i>Candida railenensis</i> , <i>Cryptococcus victoriae</i> and <i>Hanseniaspora uvarum</i>)	Dilute 100 mL product in 10 L of water, i.e. 1.0% (v:v)
Sugar Beet	Partial suppression of Cerospora leaf spot (<i>Cercospora beticola</i>)	Dilute 100 mL product in 10 L of water, i.e. 1.0% (v:v)
Watermelon	Partial suppression of Gummy stem blight (<i>Didymella bryoniae</i>)	Dilute 100 mL product in 10 L of water, i.e. 1.0% (v:v)
Tomato	Partial suppression of Leaf mould (<i>Fulvia fulva syn. Cladosporium fulvum</i>), Botrytis grey mould (<i>Botrytis cinerea</i>)	Dilute 100 mL product in 10 L of water, i.e. 1.0% (v:v)
Cucumber	Partial suppression of Downy mildew (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), Bacterial wilt (<i>Erwinia tracheiphila</i>)	Dilute 100 mL product in 10 L of water, i.e. 1.0% (v:v)
Lettuce	Downy mildew (<i>Bremia lactucae</i>)	Dilute 100 mL product in 10 L of water, i.e. 1.0% (v:v)
Cauliflower, Broccoli	Downy mildew (<i>Peronospora parasitica</i>)	Dilute 100 mL product in 10 L of water, i.e. 1.0% (v:v)
Celery	Downy mildew (<i>Peronospora umbellifarum</i>)	Dilute 100 mL product in 10 L of water, i.e. 1.0% (v:v)
Hydroponically Grown Lettuce	Partial suppression of Powdery mildew (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	Dilute 30 mL product in 10 L of water, 0.3% (v:v)
Potato	Partial suppression of Botrytis tan spot (<i>Botrytis cinerea</i>)	Dilute 250 mL product in 10 L of water, i.e. 2.5% (v:v)
	White mold (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	
	Brown leaf spot (<i>Alternaria alternata</i>)	Dilute 100-250 mL product in 10 L of water, i.e. 1.0-2.5% (v:v)
Pumpkin	Partial suppression of Powdery mildew (<i>Podosphaera fusca</i>)	Dilute 250 mL product in 10 L of water, i.e. 2.5% (v:v)
Zucchini	Partial suppression of Powdery mildew (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	Dilute 250 mL product in 10 L of water, i.e. 2.5% (v:v)

NOTE TO USER: READ THE FOLLOWING BEFORE USING THIS PRODUCT FOR THE INDICATED SPECIAL USE APPLICATIONS.

Aerosol/Fog Treatments For Control of Foliar Diseases in Labeled Crops (refer to table above) Grown in Greenhouses and Hydroponic Growing Systems

OxiDate 2.0 can be applied as an aerosol/fog using commercial cold or thermal fogging equipment. Apply a 1.0%-2.0% v/v solution of OxiDate 2.0 with water until an even distribution is achieved on the leaf and stem (fruit) surface and a contact time of at least 10 seconds with the applied fog solution is achieved.

Always test by fogging on few plants first at these concentrations and ensure no injury to plants before using on large scale. For crops that are in bloom and/or have low tolerance to OxiDate 2.0, do not exceed solution concentration of 1%. Repeat applications once every 5-7 days up to a maximum of 8 applications. Use a compatible dispersal agent to minimize evaporation of applied aerosol and better deposition on plant surface.

For Greenhouse Surfaces And Equipment Applications

To clean and sanitize wood and non-porous hard-surfaces: Dilute between 3.3 mL and 20 mL of OxiDate 2.0 per litre of clean water. Use the higher concentration (i.e. 20 mL/L) when treating heavily soiled or contaminated areas.

Directions:

1. Sweep and remove all plant debris. Use power sprayer to wash all surfaces to remove loose dirt.
2. Use the appropriate dilution of OxiDate 2.0 (see use rates).
3. Apply solution with a sprayer or foamer to thoroughly wet all surfaces. Allow solution to remain in contact with surfaces for a minimum of 10 minutes, allow to air dry.
4. Heavy growths of algae and fungi may have to be scrubbed off following application and after scrubbing, reapply OxiDate 2.0 to the area.
5. Apply as part of a normal cleaning practice.

Spray: Spray until runoff. Allow surfaces to remain wet with solution for 10 minutes.

Foam: Apply OxiDate 2.0 as a foam treatment to enhance contact on wood surfaces, vertical surfaces and irregular surfaces such as metal grating and structural steel where contact is difficult to maintain with coarse spray treatments. Add a foaming agent to the spray tank that contains the diluted OxiDate 2.0 solution. Apply foam until the surface treated is completely covered and let stand for 10 minutes. Allow foam treated surface to air dry. Do not rinse.

STORAGE:

Store in original container in a cool, well-ventilated area inaccessible to children and away from direct sunlight, food and feed. Do not allow product to become overheated in storage. The high temperature may increase the degradation of the product, which will decrease product effectiveness. Since OxiDate 2.0 is a strong oxidizing agent, contact with combustibles may cause fire. Keep containers tightly closed when not in use.

To prevent contamination store this product away from food or feed.

DISPOSAL:

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.

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.

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.

ATTENTION : Ne pas utiliser ce produit d'une manière différente que ce qui est indiqué sur l'étiquette. Ne pas appliquer ce produit d'une manière qui peut exposer les travailleurs ou d'autres personnes par contact, soit directement, soit indirectement par dérive. OxiDate 2.0 agit par contact avec la surface des plantes traitées. Il est important de s'assurer que toutes les surfaces des plantes sont entièrement mouillées.

MISE EN GARDE :

CORROSIF pour les yeux. Irritant sévère pour la peau. Cause une irritation de la muqueuse. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver immédiatement après tout contact et utilisation. Le produit peut être nocif en cas d'ingestion et peut être mortel en cas d'inhalation. Porter des lunettes de protection ou un écran facial, une combinaison par-dessus une chemise à manches longues et un pantalon long, des bottes, des gants résistant aux produits chimiques et un respirateur approuvé par le NIOSH pendant les activités de mélange, de chargement, d'application, de nettoyage et de réparations.

OxiDate 2.0 est un oxydant puissant et on a confirmé qu'il est corrosif pour les surfaces en métal. Bien rincer à l'eau tout l'équipement d'épandage après utilisation. Les attaches et surfaces en métal qui entrent en contact avec OxiDate 2.0, à la suite des applications quotidiennes, peuvent aussi se corroder. Expédier et entreposer à l'écart des aliments pour humains et pour animaux, des engrais et des semences.

Pour les pulvérisations foliaires (les applications dans les serres, dans les champs et hydroponiques)

Garder les personnes non protégées hors de la zone pendant la durée de l'application.

Ne pas pénétrer ni permettre l'accès des zones traitées pendant 4 heures ou avant que les bouillies de pulvérisation ne soient sèches.

Pour une entrée hâtive dans les aires traitées avant que les bouillies de pulvérisation ne soient sèches, les applicateurs/travailleurs doivent porter des lunettes de protection ou un écran facial, une combinaison par-dessus d'une chemise à manches longues et un pantalon long, des bottes, des gants résistant aux produits chimiques et un respirateur approuvé par le NIOSH.

Appliquer seulement lorsque le potentiel de dérive est au minimum vers les zones d'habitation ou vers des zones d'activité humaine telles des résidences, chalets, écoles et superficies récréatives. Prendre en considération la vitesse et la direction du vent, les inversions de température, la calibration de l'équipement d'application et du pulvérisateur.

Pour les applications d'un brouillard ou d'une brume en serre

Garder les personnes non protégées hors de la zone de traitement de la serre pendant la durée de l'application.

Il est permis de pénétrer dans la serre uniquement après l'avoir entièrement aérée et que le brouillard ou la brume se soit dissipé.

Ne pas pénétrer ni permettre l'accès des zones traitées pendant 4 heures ou avant que les bouillies de pulvérisation ne soient sèches.

En entrant dans une zone traitée de la serre tant que la zone n'a pas été complètement aérée et tant que les pulvérisations ne sont pas sèches, les applicateurs/travailleurs doivent porter des lunettes de protection ou un écran facial, une combinaison par-dessus d'une chemise à manches longues et un pantalon long, des bottes, des gants résistant aux produits chimiques et un respirateur approuvé par le NIOSH.

Délai d'attente avant récolte (DAAR) de 0 jours.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES :

TOXIQUE pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non ciblées.

Respecter les zones tampons indiquées dans le MODE D'EMPLOI.

Ce produit peut être toxique pour les abeilles et certains insectes bénéfiques exposés au produit par contact direct. Éviter d'appliquer pendant la période de floraison des cultures. Si les applications doivent être faites pendant la période de floraison des cultures, faire les applications en soirée uniquement lorsque la majorité des abeilles ne butinent pas.

Afin de réduire le ruissellement à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte, sur un sol compacté ou sur de l'argile. Éviter d'appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues.

La contamination des habitats aquatiques par ruissellement peut être réduite par l'aménagement d'une bande de végétation entre le site traité et le bord du plan d'eau.

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 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.

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.

Apporter l'étiquette du contenant ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsque vous consultez un médecin.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES : Ce produit est corrosif et il irrite gravement les yeux, la peau et les muqueuses. En raison des dommages probables aux muqueuses, le recours à un lavage gastrique peut être contre-indiqué. Il n'y a pas d'antidote spécifique. Traiter selon les symptômes.

ÉVALUATION DE LA SENSIBILITÉ DES PLANTES :

Utiliser l'OxiDate 2.0 aux doses indiquées sur l'étiquette. Ne pas utiliser aux concentrations supérieures à celles recommandées car cela risque de brûler le feuillage. Les solutions plus concentrées que celles recommandées sur cette étiquette peuvent occasionner une nécrose des feuilles dans certaines cultures. OxiDate 2.0 a été conçu pour fournir une source équilibrée de la matière active directement sur la surface végétale. OxiDate 2.0 a été utilisé et testé sur plusieurs variétés de végétaux; cependant, la nature de la plante ciblée, les conditions environnementales, la vigueur du plant et l'utilisation d'autres pesticides peuvent tous affecter la sensibilité des plantes à OxiDate 2.0. La sécurité d'OxiDate 2.0 n'a pas été déterminée sur toutes les plantes et les cultures. Les plantes cultivées en serre diffèrent énormément de celles cultivées dans les champs. Déterminer si l'OxiDate 2.0 peut être utilisé en toute sécurité avant l'application. Avant de traiter un grand nombre de plantes, tester l'OxiDate 2.0 ou les mélanges en réservoirs avec OxiDate 2.0 et les autres pesticides ou fertilisants aux doses indiquées sur l'étiquette, et ce, sur un groupe de plantes séparé et surveiller l'apparition de symptômes de sensibilité avant de l'utiliser à grande échelle.

Les symptômes à surveiller sur les feuilles comprennent des taches jaunes ou brunes, des « brûlures » aux extrémités des feuilles et/ou du jaune ou du brun au bord des feuilles.

Lire l'étiquette avant d'utiliser ce produit. Utiliser seulement selon le mode d'emploi sur l'étiquette. Ne pas utiliser l'OxiDate 2.0 au-delà des doses recommandées.

PRÉPARATION DE LA SOLUTION :

OxiDate 2.0 agit le mieux lorsqu'il est dilué avec de l'eau propre contenant peu ou pas de matières organiques ou inorganiques et ayant un pH neutre. Rincer à fond la cuve de mélange à l'eau avant de mélanger le concentré. La solution de pulvérisation devrait être préparée juste avant son application et être utilisée aussi rapidement que possible. Ne pas réutiliser une solution déjà mélangée; préparer une solution fraîche chaque jour.

MODE D'EMPLOI

OxiDate 2.0 est utilisé pour la répression ou la répression partielle de nombreuses maladies dans les cultures figurant sur les étiquettes en serre, au champ et dans les systèmes hydroponiques.

Ce produit agit immédiatement au contact avec n'importe quelle surface d'une plante pour la répression ou la répression partielle des maladies des plantes – voir le tableau Instructions pour l'application foliaire. On doit assurer une bonne couverture et il faut bien mouiller le feuillage. Pour accroître la couverture et la pénétration du produit pulvérisé, utiliser un agent mouillant ou un surfactant non ionique compatible.

Pour optimiser la répression ou la répression partielle des maladies visées, appliquer OxiDate 2.0 avant le développement de la maladie ou dès ses premiers stades.

Préparer une solution de travail fraîche juste avant son application. Ne pas utiliser un restant de solution pour l'application suivante.

Bien humecter toutes les surfaces de la plante, le feuillage supérieur et inférieur, y compris les hampes, les branches et les tiges pour assurer un plein contact avec les tissus de la plante et des fleurs. Pulvériser les plantes jusqu'à ce que le produit commence à ruisseler pour obtenir une couverture complète et égale de toutes les parties de la plante au dessus du sol.

Le volume de solution de travail utilisé par hectare varie selon la taille de la plante, son stade de croissance, la densité de plantes, les conditions météorologiques et d'autres facteurs. Calibrer le volume de solution de pulvérisation par hectare avec l'équipement de pulvérisation qui sera utilisé, et ce, avant d'appliquer la solution pour s'assurer qu'il y a suffisamment de matière active dans la solution.

Ne pas pulvériser OxiDate 2.0 par temps très chaud, par sécheresse ou lorsque les plantes sont peu vigoureuses. Pour les utilisations extérieures, éviter d'appliquer avant la pluie. Le moment idéal pour l'application du produit est tôt le matin ou en fin d'après-midi, lorsque la température est plus fraîche.

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 effluents ou les eaux de ruissellement en provenance des serres d'atteindre les lacs, les cours d'eau, les étangs, 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.

Application à l'aide d'un pulvérisateur agricole: NE PAS appliquer pendant les périodes de calme plat ou lorsque les vents soufflent en rafales. NE PAS pulvériser en gouttelettes de taille inférieure à la taille moyenne de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). La rampe de pulvérisation doit être fixée à 60 cm au moins au-dessus de la culture ou du sol.

Application pneumatique : NE PAS appliquer durant les périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit quand les vents soufflent en rafales. NE PAS diriger le jet de pulvérisation au-dessus des plantes à traiter. Mettre hors service les buses dirigées vers l'extérieur en bout de rang ou dans les rangs extérieurs. NE PAS

appliquer si la vitesse du vent excède 16 km/heure sur le site du traitement, tel que mesuré à l'extérieur de la zone traitée, du côté exposé au vent.

NE PAS appliquer par voie aérienne.

Zones tampons :

Les traitements localisés avec l'équipement manuel NE requièrent PAS une zone tampon.

Il est nécessaire que les zones tampons précisées dans le tableau ci-dessous séparent le point d'application directe du produit et la lisière, dans la direction du vent, de l'habitat terrestre sensible le plus proche (tels que pâturages, terres boisées, brise-vent, terres à bois, haies, zones riveraines et terres arbustives) et les habitats d'eau douce sensibles (tels que lacs, rivières, bourniers, étangs, fondrières des Prairies, criques, marais, ruisseaux, réservoirs et terres humides) ainsi que des habitats estuariens/marins.

Méthode d'application	Culture	Zones tampons (mètres) requise pour la protection de:					
		Habitat d'eau douce d'une profondeur de:		Habitat estuarien ou marin d'une profondeur de:		Habitat terrestre	
		Moins de 1 m	Plus de 1 m	Moins de 1 m	Plus de 1 m		
Pulvérisateur agricole	Raisin, bleuet nain, fraise, haricots, tomates, chou-fleur, laitue, brocoli, céleri, betterave à sucre, pastèque, concombre	1	1	1	1	1	1
	Pomme de terre, citrouille, courgette	2	1	1	1	1	1
Applicateur pneumatique	Pomme, poire, raisin, bleuet en corymbe, cerise douce	Début de la croissance	20	10	4	1	1
		Fin de la croissance	10	4	2	1	1

Lorsqu'on utilise un mélange en réservoir, consulter les étiquettes des produits d'association et respecter la zone tampon la plus large (la plus restrictive) parmi les produits utilisés dans le mélange et appliquer au moyen de la catégorie de gouttelettes la plus grosse (ASAE) indiquée sur les étiquettes des produits d'association.

La zone tampon de ce produit peut être modifiée en fonction des conditions météorologiques et de la configuration de l'équipement de pulvérisation en accédant le calculateur de zone tampon sur le site Web de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire.

Ne pas appliquer plus de 93,5 L d'OxiDate 2.0 par hectare par application.

APPLICATIONS AU CHAMP, EN SERRE ET DANS LES SYSTÈMES HYDROPONIQUES

Lorsqu'appliquer selon le mode d'emploi, OxiDate 2.0 réprimera les maladies indiquées ci-dessous sauf indication contraire.

Instructions pour l'application foliaire

Moment de l'application :

Commencer les applications sur les feuilles, les branches et les tiges avant le début ou dès les premiers signes de la maladie, et/ou lorsque les conditions météorologiques sont favorables au développement de la maladie. Appliquer la pulvérisation diluée jusqu'au point de l'écoulement pour obtenir une couverture complète et uniforme.

Nombre maximal d'applications est 8.

Appliquer aux intervalles de 7 jours, tout dépendant du niveau de pression exercé par la maladie. Lorsque les conditions de la maladie est grave, réduire les intervalles de pulvérisation à une fois tous les 5 jours et utiliser des doses de dilution plus élevées si une gamme de doses est indiquée pour cette culture.

Délai d'attente avant la récolte = 0 jour.

Culture cultivée à l'intérieure et à l'extérieure	Maladies ciblées	Dose d'application
Bleuet	Pourriture sclérotique (répression partielle) (<i>Monilinia vaccinii-corymbosi</i>)	Diluer 100 mL de produit dans 10 L d'eau, c. à d. 1,0 % (v/v)
	Brûlure phomopsienne (répression partielle) (<i>Phomopsis vaccinii</i>)	
Raisin	Pourriture noire (répression partielle) (<i>Guignardia bidwellii</i>)	Diluer 100 mL de produit dans 10 L d'eau, c. à d. 1,0 % (v/v)
	Mildiou (<i>Plasmopara viticola</i>)	
	Brûlure phomopsienne sur les plants de vigne – pourriture des feuilles et des fruits (<i>Phomopsis viticola</i>)	
	Oïdium (répression partielle) (<i>Uncinula nactor</i>)	
Fraise	Moississure grise (<i>Botrytis cinerea</i>) (champ)	Diluer 100 mL de produit dans 10 L d'eau, c. à d. 1,0 % (v/v)
Pomme Poire	Feu bactérien (répression partielle) (<i>Erwinia amylovora</i>)	Diluer 100 mL de produit dans 10 L d'eau, c. à d. 1,0 % (v/v)
Pomme	Tavelure du pommier (répression partielle) (<i>Venturia inaequalis</i>)	Diluer 100 mL de produit dans 10 L d'eau, c. à d. 1,0 % (v/v)
	Oïdium (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	
	Pourriture noire (répression partielle) (<i>Botryosphaeria obtusa</i>)	

Haricot	Brûlure bactérienne (répression partielle) (<i>Xanthomonas campestris pv. phaseoli</i>)	Diluer 100 mL de produit dans 10 L d'eau, c. à d. 1,0 % (v/v)
Cerise (douce)	Réduction du désordre du décollement de la peau (levure associée) : <i>Aureobasidium pullulans</i> , <i>Candida railenensis</i> , <i>Cryptococcus victoriae</i> et <i>Hanseniaspora uvarum</i>)	Diluer 100 mL de produit dans 10 L d'eau, c. à d. 1,0 % (v/v)
Betterave à sucre	Cercosporiose (répression partielle) (<i>Cercospora beticola</i>)	Diluer 100 mL de produit dans 10 L d'eau, c. à d. 1,0 % (v/v)
Pastèque	Pourriture noire (répression partielle) (<i>Didymella bryoniae</i>)	Diluer 100 mL de produit dans 10 L d'eau, c. à d. 1,0 % (v/v)
Tomate	Feutrage des feuilles (répression partielle) (<i>Fulvia fulva</i> syn. <i>Cladosporium fulvum</i>), Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	Diluer 100 mL de produit dans 10 L d'eau, c. à d. 1,0 % (v/v)
Concombre	Mildiou (répression partielle) (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>), Flétrissure bactérienne (<i>Erwinia tracheiphila</i>)	Diluer 100 mL de produit dans 10 L d'eau, c. à d. 1,0 % (v/v)
Laitue	Mildiou (<i>Bremia lactucae</i>)	Diluer 100 mL de produit dans 10 L d'eau, c. à d. 1,0 % (v/v)
Chou-fleur, brocoli	Mildiou (<i>Peronospora parasitica</i>)	Diluer 100 mL de produit dans 10 L d'eau, c. à d. 1,0 % (v/v)
Céleri	Mildiou (<i>Peronospora umbellifarum</i>)	Diluer 100 mL de produit dans 10 L d'eau, c. à d. 1,0 % (v/v)
Laitue cultivée hydroponiquement	Oïdium (répression partielle) (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	Diluer 30 mL de produit dans 10 L d'eau, c. à d. 0,30 % (v/v)
Pomme de terre	Pourriture grise (répression partielle) (<i>Botrytis cinerea</i>)	Diluer 250 mL de produit dans 10 L d'eau, c. à d. 2,5 % (v/v)
	Moississure blanche (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	
	Tache alternarienne (<i>Alternaria alternata</i>)	Diluer de 100 à 250 mL de produit dans 10 L d'eau, c. à d. 1,0 à 2,5 % (v/v)
Citrouille	Oïdium (répression partielle) (<i>Podosphaera fusca</i>)	Diluer 250 mL de produit dans 10 L d'eau, c. à d. 2,5 % (v/v)
Courgette	Oïdium (répression partielle) (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	Diluer 250 mL de produit dans 10 L d'eau, c. à d. 2,5 % (v/v)

NOTE À L'UTILISATEUR : LIRE CE QUI SUIT AVANT D'UTILISER CE PRODUIT POUR LES APPLICATIONS SPÉCIALES INDIQUÉES.

Les traitements par aérosol ou par brouillard pour supprimer les maladies foliaires dans les cultures étiquetées (voir le tableau ci-dessus) cultivées dans les serres et dans les systèmes hydroponiques. OxiDate 2.0 peut être appliqué sous forme d'aérosol ou de brouillard à l'aide d'un équipement commercial de brumisation à froid ou à chaud. Appliquer une solution

d'OxiDate 2.0 à raison de 1,0 % à 2,0 % v/v avec de l'eau jusqu'à obtenir une distribution égale sur la surface des feuilles et des tiges (fruits) et un temps de contact d'au moins 10 secondes.

Toujours tester la solution en appliquant le brouillard sur quelques plantes d'abord à ces concentrations et en s'assurant qu'elles ne sont pas blessées, avant de procéder à une application à plus grande échelle. Dans le cas des cultures qui sont en floraison et/ou qui ont une faible tolérance à OxiDate 2.0, ne pas dépasser la concentration de solution de 1,0 %. Répéter l'application une fois tous les 5 à 7 jours, jusqu'à un maximum de 8 applications. Utiliser un agent dispersant approuvé et compatible pour minimiser l'évaporation de l'aérosol appliqué et optimiser le dépôt du produit sur la surface de la plante.

Pour les applications sur les surfaces et l'équipement dans les serres

Pour nettoyer et désinfecter le bois et les surfaces dures non poreuses : Diluer entre 3,3 mL et 20 mL d'OxiDate 2.0 par litre d'eau propre. Utiliser la concentration supérieure (p. ex., 20 mL/L) pour le traitement des endroits très sales ou contaminés.

Mode d'emploi :

1. Balayer les lieux et enlever tous les débris végétaux. Utiliser un pulvérisateur puissant pour laver toutes les surfaces et enlever les saletés;
2. Utiliser la dilution d'OxiDate 2.0 appropriée (voir les doses d'utilisation);
3. Appliquer la solution à l'aide d'un pulvérisateur ou d'une machine à mousser pour mouiller à fond toutes les surfaces. Laisser la solution rester en contact avec les surfaces pendant au moins 10 minutes; laisser sécher à l'air;
4. Il faut peut-être frotter les surfaces pour enlever les proliférations d'algues et de champignons après le traitement; ensuite réappliquer OxiDate 2.0 sur la zone de traitement;
5. Appliquer le produit dans le cadre d'un nettoyage régulier.

Pulvérisation : Pulvériser le produit jusqu'au ruissellement. Laisser la solution reposer sur les surfaces pendant 10 minutes.

Mousse : Appliquer OxiDate 2.0 comme traitement mousse pour optimiser le contact sur les surfaces en bois et les surfaces verticales et irrégulières telles que les grillages métalliques et l'acier de construction où le contact est difficile à maintenir avec des traitements générant de grosses gouttelettes. Ajouter un moussant au réservoir de pulvérisation qui contient la solution diluée d'OxiDate 2.0. Appliquer la mousse jusqu'à ce que la surface traitée soit complètement couverte, puis laisser reposer 10 minutes. Laisser sécher à l'air la surface traitée à la mousse. Ne pas rincer.

ENTREPOSAGE : Entreposer le produit dans le contenant d'origine dans un endroit frais et bien aéré, hors de la portée des enfants et loin de l'ensoleillement direct la nourriture pour les humains et les animaux. Ne pas laisser le produit surchauffer lors de l'entreposage. Cela pourrait entraîner la dégradation du produit et le rendre moins efficace. Puisque OxiDate 2.0 est un agent oxydant puissant, le contact avec les combustibles peut causer un incendie. Garder le contenant bien fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

Afin d'éviter la contamination, entreposer ce produit loin de la nourriture humaine ou animale.

ELIMINATION :

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.
3. S'il n'existe pas de point de collecte dans votre région, 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 qu'un nettoyage des déversements.

AVIS À L'UTILISATEUR :

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



©2018 BioSafe Systems, LLC. OxiDate® 2.0 is a registered trademark Systems, LLC. Always read and follow label directions. **V1** 5.2018

OxiDate® 2.0

SOLUTION

Broad-Spectrum Bactericide/Fungicide and Hard Surface Sanitizer

Bactéricide/fongicide à large spectre et assainisseur
de surface dure

COMMERCIAL

Une solution pour la répression ou la répression partielle des maladies sur les cultures étiquetées cultivées dans les serres, les champs et les systèmes hydroponiques, ainsi qu'un assainisseur pour les surfaces et l'équipement dans les serres.

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

**NO D'HOMOLOGATION : 32907 LOI SUR LES PRODUITS
ANTIPARASITAIRES**

PRINCIPE ACTIF :

Peroxyde d'hydrogène 27 % Acide peracétique 2,5 %

AVERTISSEMENT – POISON



**DANGER-CORROSIF POUR LES YEUX
DANGER-IRRITANT DE LA PEAU**

ÉLIMINATION : 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.
3. S'il n'existe pas de point de collecte dans votre région, 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.

A solution for the suppression or partial suppression of diseases on labeled crops grown in greenhouse, field and hydroponic systems, as well as a sanitizer for greenhouse surfaces and equipment.

**READ THE LABEL BEFORE USING
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN**

REGISTRATION NO.: 32907 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

ACTIVE INGREDIENT:

Hydrogen Peroxide 27 % Peroxyacetic acid 2.5 %

WARNING – POISON



**DANGER-CORROSIVE TO EYES
DANGER-SKIN IRRITANT**

DISPOSAL: 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.

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.

 **BioSafe Systems**

©2018 BioSafe Systems, LLC. OxiDate® 2.0 is a registered trademark of BioSafe Systems, LLC. Always read and follow label directions. **V1 5.2018**