

GROUP **3** FUNGICIDE

**FUNGICIDE  
EMULSIFIABLE CONCENTRATE**

Maxunitech Prothio+Teb EC is a broad-spectrum systemic fungicide for the control or suppression of listed diseases on wheat, barley and triticale.

**SPECIMEN  
LABEL**



EMERGENCY TELEPHONE NUMBERS:

For spills or transportation accidents, Chemtrec, 1-800-424-9300.  
For product and use information, Maxunitech North America Inc.,  
1-855-462-9621.

**COMMERCIAL**

**Maxunitech Prothio + Teb EC**

ACTIVE INGREDIENT: Prothioconazole 125 g/L Tebuconazole 125 g/L

REGISTRATION NUMBER 34128 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

**READ THE LABEL AND ATTACHED BOOKLET BEFORE USING  
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**

**DANGER-EYE IRRITANT  
CAUTION-SKIN IRRITANT**

**Maxunitech North America, Inc.**  
11601 Shadow Creek Pkwy, Suite 111-573  
Pearland, Texas 77584 USA  
855-462-9621

Sub. No. 2021-1543.



## GENERAL INFORMATION

### Section 1: Notices

#### 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.

### Section 2: The Product

Maxunitech Prothio + Teb EC is a broad-spectrum systemic fungicide for the control or suppression of listed diseases on wheat, barley and triticale.

#### SAFETY AND HANDLING

### Section 3: Precautions, Protective Clothing & Equipment, and Re-entry Restriction

#### PRECAUTIONS:

**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.** Harmful if swallowed, inhaled or absorbed through the skin. Causes moderate eye irritation. Do NOT get in eyes. Avoid contact with skin, eyes, and clothing. May irritate the skin. Avoid breathing vapor or spray mist. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, or smoking. If product comes in contact with clothing, remove all contaminated clothing, wash skin with soap and water and dress in clean clothing. Launder applicator clothing separate from other laundry. DO NOT reenter treated fields until 12 hours post-application. 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.

#### PROTECTIVE CLOTHING AND EQUIPMENT:

Wear coveralls over long pants, long-sleeved shirt, chemical resistant gloves and boots during mixing, loading, application, clean-up and repair activities. In addition, workers must wear safety goggles or a face shield during mixing, loading, clean-up and repair. Coveralls are not required during application within closed cabs or cockpits.

### Section 4: First Aid and Toxicological Information

#### FIRST AID:

**If swallowed:** Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give **any** liquid to the person. 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 to 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:** -Treat symptomatically.

## Section 5: Environmental Precautions

Toxic to birds, small wild animals, aquatic organisms and non-target plants. Observe buffer zones specified under DIRECTIONS FOR USE and APPLICATION IN FIELDS ADJACENT TO AQUATIC AREAS. As this product is not registered for the control of pests in aquatic systems, DO NOT use to control aquatic pests. Do not apply to water, or to areas where surface water is present or to intertidal areas below the mean high water mark. Runoff is hazardous to aquatic organisms in neighboring areas. 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 including a vegetative strip between the treated area and the edge of the water body. Tebuconazole is persistent and will carryover. It is recommended that any products containing tebuconazole not be used in areas treated with this product during the previous season. To reduce run off refer to the recommendations under "APPLICATION IN FIELDS ADJACENT TO AQUATIC AREAS".

## Section 6: Storage

### Storage:

- Do not contaminate water, food, or feed by storage or disposal.
- Keep away from fire or open flame or other sources of heat.
- Do not store at temperatures below freezing.
- If stored for 1 year or longer, shake well before using.
- Store the tightly closed container away from feeds, seeds, fertilizer, plants and foodstuffs.
- Do not use or store in or around the home.
- Keep in original container during storage.

## Section 7: Disposal

**Recyclable Container 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.

**Returnable Container:** Do not reuse this container for any purpose. For disposal, this empty container may be returned to the point of purchase (distributor/dealer).

**Refillable Container:** For disposal, this empty container may be returned to the point of purchase (distributor/dealer). It must be refilled by the distributor/dealer with the same product. Do not use this container for any other purpose.

**Non-Returnable Container:**

1. Triple or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank.
2. Follow provincial instruction for any required additional cleaning of the container prior to its disposal.
3. Make the empty container unsuitable for further use.
4. 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 cleanup of spills.

**Disposal of Unused Spray Solution:**

If any spray solution remains in the tank after spraying is finished, it should be sprayed on the perimeter of the area just sprayed, NOT ON THE CROP, away from water supplies, ditches, and irrigation canals. Buffer zones indicated in the DIRECTIONS FOR USE must also be respected.

**DIRECTIONS FOR USE**

**Introduction**

Maxunitech Prothio + Teb EC is a broad-spectrum systemic fungicide for control of a wide range of diseases on wheat (spring, winter and durum), barley and triticale (spring and winter). Maxunitech Prothio + Teb EC will protect the crop from yield and quality losses due to disease.

**Section 8:  
Crop, Disease, Rate and Timing**

USE DIRECTIONS			
CROP	DISEASE	RATE (mL/ha)	REMARKS
<p><b>Wheat,</b> (spring, winter and durum)</p>	<p><b>Suppression of:</b> Fusarium Head Blight (<i>Gibberella zea</i> / <i>Fusarium graminearum</i>)</p> <p><b>Control of:</b> Rust (Leaf, Stem and Stripe) (<i>Puccinia recondita</i>, <i>P. graminis</i>, <i>P. striiformis</i>)</p> <p>Leaf &amp; Glume Blotch (<i>Septoria tritici</i>, <i>Stagonospora nodorum</i>)</p> <p>Tan Spot (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)</p> <p>Powdery Mildew (<i>Erysiphe graminis</i>)</p>	<p>800</p>	<p>For suppression of Fusarium Head Blight, apply Maxunitech Prothio + Teb EC Fungicide as a preventative spray within the time period from when at least 75% of the wheat heads on the main stem are fully emerged to when 50% of the heads on the main stem are in flower. Application at this timing will also control the listed leaf diseases.</p> <p>Apply by ground or aerial application equipment. For ground application, apply specified dosage in a minimum of 100 L of water per hectare. For aerial application, apply specified dosage in a minimum of 50 L of water per hectare.</p>

<p><b>Barley</b></p>	<p><b>Suppression of:</b> Fusarium Head Blight (<i>Fusarium spp.</i>)</p> <p><b>Control of:</b> Net Blotch (<i>Pyrenophora teres</i>)</p> <p>Spot Blotch (<i>Cochliobolus sativus</i>)</p> <p>Scald (<i>Rhynchosporium secalis</i>)</p> <p>Leaf Blotch (<i>Septoria passerinii</i>)</p> <p>Leaf, Stem and Stripe Rusts (<i>Puccinia hordei</i>, <i>Puccinia graminis</i>, <i>Puccinia striiformis</i>)</p> <p>Powdery Mildew (<i>Erysiphe graminis</i>)</p>	<p>800</p>	<p>For suppression of Fusarium head blight, apply Maxunitech Prothio + Teb EC as a preventative spray within the time period when 70 to 100% of the barley main stem heads are fully emerged, to 3 days after full head emergence. Application at this timing will also control the listed leaf diseases.</p> <p>Apply by ground or aerial application equipment. For ground application, apply specified dosage in a minimum of 100 L of water per hectare. For aerial application, apply specified dosage in a minimum of 50 L of water per hectare.</p>	<p><b>Triticale</b> (spring and winter)</p>	<p><b>Suppression of:</b> Fusarium Head Blight (<i>Gibberella zeae</i> / <i>Fusarium graminearum</i>)</p> <p><b>Control of:</b> Rusts (<i>Puccinia recondita</i>, <i>P. graminis</i>, <i>P. striiformis</i>)</p> <p>Leaf &amp; Glume Blotch (<i>Septoria tritici</i>, <i>Stagonospora nodorum</i>)</p> <p>Tan Spot (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)</p> <p>Powdery Mildew (<i>Erysiphe graminis</i>)</p> <p>Spot Blotch (<i>Cochliobolus sativus</i>)</p>	<p>800</p>	<p>For suppression of Fusarium Head Blight, apply Maxunitech Prothio + Teb EC as a preventative spray within the time period from when at least 75% of the heads on the main stem are fully emerged to when 50% of the heads on the main stem are in flower. Application at this timing will also control the listed leaf diseases.</p> <p>Apply by ground or aerial application equipment. For ground application, apply specified dosage in a minimum of 100 L of water per hectare. For aerial application, apply specified dosage in a minimum of 50 L of water per hectare.</p>
----------------------	---	------------	--	---	--	------------	--

## Section 9: Use Limitations

- A maximum of one application of Maxunitech Prothio + Teb EC may be applied per crop season.
- Applications may not be made within 36 days of harvest.
- Do not allow livestock to graze or feed green forage to livestock prior to 6 days after treatment with Maxunitech Prothio + Teb EC.
- Straw cut after harvest may be fed or used for bedding.
- Do not enter treated fields for 12 hours after application.
- **DO NOT** apply this product directly to freshwater habitats (such as lakes, rivers, sloughs, ponds, prairie potholes, creeks, marshes, streams, reservoirs, ditches and wetlands), estuaries or marine habitats. **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.
- Aerial application: **DO NOT** apply during periods of dead calm. Avoid application of this product when winds are gusty. **DO NOT** apply when wind speed is greater than 16 km/h at flying height at the site of application. **DO NOT** apply with spray droplets smaller than the American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1) medium classification. To reduce drift caused by turbulent wingtip vortices, the nozzle distribution along the spray boom length **MUST NOT** exceed 65% of the wing-or rotor span.

**Buffer zones:**

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). In addition to the buffer zones specified in the table below, users must also observe buffer zones specified under APPLICATION IN FIELDS ADJACENT TO AQUATIC AREAS.

Method of application	Crop		Buffer Zones (metres) Required for the Protection of:
			Terrestrial Habitats
Field sprayer	Wheat (spring, winter and durum), Barley and Triticale (spring and winter)		1
Aerial	Wheat (spring, winter and durum), Barley and Triticale (spring and winter)	Fixed and rotary wing	15

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 spray drift buffer zones required for the protection of terrestrial habitats 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.



## APPLICATION IN FIELDS ADJACENT TO AQUATIC AREAS:

OBSERVE THE FOLLOWING PRECAUTIONS WHEN SPRAYING IN THE VICINITY OF AQUATIC AREAS SUCH AS LAKES, RESERVOIRS, RIVERS, PERMANENT STREAMS, MARSHES OR NATURAL PONDS, AND ESTUARIES.

DO NOT contaminate irrigation or drinking water supplies or aquatic habitats by cleaning of equipment or disposal of wastes. 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 including a vegetative strip between the treated area and the edge of the water body.

Do not cultivate within 3 metres of an aquatic area to allow growth of a vegetative filter strip. Do not apply by ground or air within 30 metres of aquatic areas listed above. The aquatic buffer zone of 30 meters **may not** be modified by the Spray Buffer Zone Calculator on the Pesticides portion of the Canada.ca website.

### Rotational Crops:

Treated areas may be replanted with any crop specified on this label and soybean as soon as practical after the last application. For all other crops, do not plant back within 120 days of last application.

### Section 10: Pre-harvest Intervals

Crop	PHI
Wheat (spring, winter and durum)	36 days
Barley	36 days
Triticale (spring and winter)	36 days

### Section 11: Mixing Instructions

#### Mixing Instructions:

Maxunitech Prothio + Teb EC must be applied with properly calibrated, clean equipment. Prior to adding Maxunitech Prothio+Teb EC to the spray tank, ensure that the spray tank is thoroughly clean.

#### Maxunitech Prothio+Teb EC applied alone:

- Add one-half of the required amount of water to the spray or mixing tank and start agitation.
- Add the required quantity of Maxunitech Prothio + Teb EC to the water and complete filling with water to the required total volume.
- Maintain agitation throughout mixing and spraying.

### Section 12: Application Precautions

#### GROUND APPLICATION:

1. Use well-maintained and calibrated conventional spray equipment, which provides adequate and uniform coverage.
2. Apply Maxunitech Prothio + Teb EC in a minimum of 100L water/ha.
3. Spray screens should be no finer than 50 mesh.
4. Ensure that the by-pass line discharges at the bottom of the tank to minimize foaming.
5. Maintain pressure at no less than 275 kPa to ensure good foliage penetration and coverage.
6. Provincial buffer zones that are greater than the buffer zones indicated in the DIRECTIONS FOR USE, Section 9, should be respected.
7. If spray mixture remains in the tank overnight, or for long periods during the day, agitate thoroughly prior to application.

## **AERIAL APPLICATION- GENERAL INFORMATION:**

1. Apply only by fixed-wing or rotary aircraft equipment which has been functionally and operationally calibrated for the atmospheric conditions of the area and the application rates and conditions of this label.
2. Label rates, conditions and precautions are product specific. Read and understand the entire label before opening this product. Apply only at the rate recommended for aerial application on this label. Where no rate for aerial application appears for the specific use, this product cannot be applied by any type of aerial equipment. If you have questions, obtain technical advice from the distributor or your provincial agricultural representative.
3. Ensure uniform application. To avoid streaked, uneven or overlapped application, use appropriate marking devices.
4. Apply Maxunitech Prothio + Teb EC in a minimum of 50 L of water/ha.
5. To ensure proper coverage and distribution and to minimize drift, check to see that swath width and droplet size are adequate, and that wind velocities are low.
6. Use mechanical flaggers only.

## **AERIAL APPLICATION- USE PRECAUTIONS:**

1. Apply only when meteorological conditions at the treatment site allow for complete and even crop coverage.

2. Apply only under conditions of good practice specific to aerial application as outlined in the *National Aerial Pesticide Application Manual*, developed by the Federal/Provincial/Territorial committee on Pest management and Pesticides.

## **AERIAL APPLICATION- OPERATOR PRECAUTIONS:**

1. **DO NOT** allow the pilot to mix chemicals to be loaded onto the aircraft. Loading of premixed chemicals with a closed system is permitted.
2. It is desirable that the pilot has communication capabilities at each treatment site at the time of application.
3. The field crew and the mixer/loaders must wear chemical resistant gloves, coveralls and goggles or face shield during mixing/loading, cleanup and repair. Follow the more stringent label precautions in cases where the operator precautions exceed the generic label recommendations on the existing ground boom label.
4. All personnel on the job site must wash hands and face thoroughly before eating and drinking.
5. Protective clothing, aircraft cockpit and vehicle cabs must be decontaminated regularly.
6. Read and understand the entire label before opening this product. If you have questions, obtain technical advice from the distributor or your provincial agricultural representative.



## **Section 13: Resistance Management Recommendations**

For resistance management, please note that Maxunitech Prothio+Teb EC contains two Group 3 fungicides. Any fungal population may contain individuals naturally resistant to Maxunitech Prothio + Teb EC and other Group 3 fungicides. A gradual or total loss of pest control may occur over time if these fungicides are used repeatedly in the same fields. Other resistance mechanisms that are not linked to site of action, but specific for individual chemicals, such as enhanced metabolism, may also exist. Appropriate resistance-management strategies should be followed.

To delay fungicide resistance:

- Where possible, rotate the use of Maxunitech Prothio +Teb EC or other Group 3 fungicides with different groups that control the same pathogens.
- Use tank mixtures with fungicides from a different group that is effective on the target pathogen when such use is permitted.
- Fungicide 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 applications.
- Monitor treated fungal populations for resistance development. Notify Maxunitech North America, Inc. if reduced sensitivity of the pathogen to Maxunitech Prothio+Teb EC 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 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:

### **Maxunitech North America, Inc.**

11601 Shadow Creek Pkwy, Suite 111-573

Pearland, Texas 77584, USA

Telephone: 855-462-9621

**GROUPE 3 FONGICIDE**

## **FONGICIDE CONCENTRÉ ÉMULSIFIABLE**

Maxunitech Prothio + Teb EC est un fongicide systémique à large spectre pour la suppression ou la répression des maladies indiquées dans le blé, l'orge et le triticale.

NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE :

Pour les déversements ou les accidents de transport,  
Chemtrec, 1-800-424-9300.

Pour des informations sur les produits et leur utilisation,  
Maxunitech North America, Inc., 1-855-462-9621.



**USAGE COMMERCIAL**

# **Maxunitech Prothio + Teb EC**

PRINCIPE ACTIF: Prothioconazole 125 g/L Tébuconazole 125 g/L

N° D'HOMOLOGATION: 34128 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET CI-JOINT AVANT L'UTILISATION**

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

**DANGER – IRRITANT POUR LES YEUX**

**ATTENTION - IRRITANT POUR LA PEAU**

**Maxunitech North America, Inc.**  
11601 Shadow Creek Pkwy, Suite 111-573  
Pearland, Texas 77584 USA  
855-462-9621

Sub. No. 2021-1543.



## RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

### Section 1 – Avis

#### 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*.

### Section 2 – Le produit

Maxunitech Prothio + Teb EC est un fongicide systémique à large spectre pour la suppression ou la répression des maladies indiquées dans le blé, l'orge et le triticale.

## SÉCURITÉ ET MANUTENTION

### Section 3 – Mises en Garde, vêtements et équipement protecteurs, et délai de sécurité

#### MISES EN GARDE

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.** Nocif en cas d'ingestion, d'inhalation ou d'absorption cutanée. Cause une irritation modérée des yeux. NE PAS mettre dans les yeux. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Peut irriter la peau. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Bien se laver à l'eau et au savon après avoir manipulé et avant de manger, de boire et de fumer. Si le produit entre en contact avec les vêtements, enlever tous les vêtements contaminés, laver la peau à l'eau et au savon et mettre des vêtements propres. Laver les vêtements de l'applicateur séparément des autres vêtements. NE PAS retourner dans les champs traités dans les 12 heures suivant l'application.

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.

## VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT PROTECTEURS

Porter la combinaison par-dessus un pantalon long, chemise à manches longues et des gants et des bottes résistant aux produits chimiques durant le mélange des produits, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations. De plus, les travailleurs doivent porter des lunettes ou un écran facial durant le mélange des produits, le chargement, le nettoyage et les réparations. Une combinaison n'est pas exigée durant l'application en cabines ou cockpits fermées.

### Section 4 – Premiers soins et renseignements toxicologiques

#### PREMIERS SOINS

**En cas d'ingestion:** Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin. Ne donner **aucun** liquide à la personne empoisonnée. 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.

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

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES:  
Traiter selon les symptômes.

## **Section 5 – Mises en garde environnementales**

Toxique pour les oiseaux, les petits animaux sauvages, les organismes aquatiques et les plantes non ciblées. Respecter les zones tampons précisées dans le MODE D'EMPLOI et APPLICATION DANS DES CHAMPS ADJACENTS AUX ZONES AQUATIQUES. 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. Ne pas appliquer directement sur l'eau, dans les zones où se trouve de l'eau de surface ou dans les zones intertidales situées sous le niveau moyen

des hautes eaux. Le ruissellement est dangereux pour les organismes aquatiques des zones voisines. Pour réduire le ruissellement des zones traitées vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer aux endroits présentant une pente modérée ou prononcée, un sol compacté ou de l'argile. Éviter d'appliquer lorsque des averses abondantes sont prévues. La contamination des zones aquatiques par suite d'un ruissellement peut être réduite en prévoyant une bande de végétation entre la zone traitée et le bord du plan d'eau. Le tébuconazole est persistant et produit des résidus rémanents. Il est recommandé de ne pas utiliser de produit contenant du tébuconazole dans les zones traitées avec ce produit au cours de la dernière saison. Afin de réduire le ruissellement, consulter les recommandations énoncées à la section «APPLICATION DANS DES CHAMPS ADJACENTS AUX ZONES AQUATIQUES».

## **Section 6 – Entreposage**

### **Entreposage**

- Ne pas contaminer l'eau ni la nourriture de consommation humaine ou animale par suite de l'entreposage ou de l'élimination.
- Tenir à l'écart du feu ou d'une flamme nue ou d'autres sources de chaleur.
- Ne pas entreposer sous le point de congélation.
- Si le produit est entreposé pendant au moins un an, bien secouer avant d'utiliser.
- Entreposer le contenant hermétiquement fermé à l'écart de la nourriture de consommation animale, des semences, des engrais, des plantes et des denrées.
- Ne pas utiliser ni entreposer dans la maison ou autour de celle-ci.
- Entreposer dans le contenant d'origine.

## Section 7 – Élimination

### Élimination du contenant recyclable:

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:

- Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
- Rendre le contenant inutilisable.

S'il n'existe pas de point de collecte dans votre région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.

### Contenants réutilisables:

Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (distributeur ou détaillant).

### Contenants remplis par le distributeur ou le détaillant à l'intention de l'utilisateur:

En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (au distributeur ou détaillant). Il doit être rempli avec le même produit par le distributeur ou par le détaillant. Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins.

### Contenants non réutilisables:

- Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.

- Vérifier si un nettoyage supplémentaire du contenant avant son élimination est exigé en vertu de la réglementation provinciale.

- Rendre le contenant inutilisable.

- Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.

### Élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir:

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.

### Élimination de la solution de pulvérisation inutilisée:

S'il reste de la solution de pulvérisation dans le réservoir après le traitement, elle doit être pulvérisée sur le périmètre du champ qui vient d'être traité, NON PAS SUR LA CULTURE, à l'écart des sources d'approvisionnement en eau, fossés et canaux d'irrigation. Les zones tampons indiquées dans le MODE D'EMPLOI doivent également être respectées.

## MODE D'EMPLOI

### Introduction

Maxunitech Prothio + Teb EC est un fongicide systémique à large spectre pour la suppression de nombreuses maladies du blé (de printemps, d'hiver et dur), de l'orge et du triticale (de printemps et d'hiver). Maxunitech Prothio + Teb EC protégera la culture des pertes de rendement et de qualité attribuables à la maladie.

## Section 8 - Culture, maladie, dose et période

DIRECTIVES D' UTILISATION			
CULTURE	MALADIE	DOSE (mL/ha)	OBSERVATIONS
<b>Blé</b> (de printemps, d' hiver et dur)	<p><b>Réprime:</b> Fusariose de l' épi (<i>Gibberella zeae</i> / <i>Fusarium graminearum</i>)</p> <p><b>Supprime:</b> Rouilles (des feuilles, tiges et striée) (<i>Puccinia recondita</i>, <i>P.graminis</i>, <i>P. striiformis</i>)</p> <p>Tache septorienne et des glumes (<i>Septoria tritici</i>, <i>Stagonospora nodorum</i>)</p>	800	Pour une répression de la brûlure des épis, appliquer Maxunitech Prothio + Teb EC comme traitement préventif au cours de la période commençant lorsqu' au moins 75 % des épis sur la tige principale sont entièrement émergés, jusqu' au moment précis où 50 % des épis sur la tige principale sont en fleurs. Au cours de cette période, l' application supprime également les maladies foliaires indiquées. Appliquer avec de l' équipement de pulvérisation terrestre ou aérien. Pour l' application terrestre,

	Tache helminthosporienne ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> )  Blanc ( <i>Erysiphe graminis</i> )		appliquer la dose prescrite dans au moins 100 L d' eau par hectare. Pour l' application aérienne, appliquer la dose prescrite dans au moins 50 L d' eau par hectare.
<b>Orge</b>	<p><b>Réprime:</b> Fusariose de l' épi (<i>Fusarium spp.</i>)</p> <p><b>Supprime:</b> Rayure réticulée (<i>Pyrenophora teres</i>)</p> <p>Tache helminthosporienne (<i>Cochliobolus sativus</i>)</p> <p>Rhynchosporiose (<i>Rhynchosporium secalis</i>)</p>	800	Pour une répression de la brûlure des épis, appliquer Maxunitech Prothio + Teb EC comme traitement préventif au cours de la période commençant lorsque 70 à 100 % des épis sur la tige principale sont entièrement émergés, jusqu' à 3 jours après l' émergence complète des épis. Au cours de cette période, l' application supprime également les maladies foliaires indiquées.



	<p>Tache septorienne (<i>Septoria passerinii</i>)</p> <p>Rouille des feuilles, rouille des tiges et rouille striée (<i>Puccinia hordei</i>, <i>Puccinia graminis</i>, <i>Puccinia striiformis</i>)</p> <p>Blanc (<i>Erysiphe graminis</i>)</p>		<p>Appliquer avec de l'équipement de pulvérisation terrestre ou aérien. Pour l'application terrestre, appliquer la dose prescrite dans au moins 100 L d'eau par hectare. Pour l'application aérienne, appliquer la dose prescrite dans au moins 50 L d'eau par hectare.</p>		<p>Tache septorienne et des glumes (<i>Septoria tritici</i>, <i>Stagonospora nodorum</i>)</p> <p>Tache helminthosporienne (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)</p> <p>Blanc (<i>Erysiphe graminis</i>)</p> <p>Tache helminthosporienne (<i>Cochliobolus sativus</i>)</p>	<p>sur la tige principale sont en fleurs. Au cours de cette période, l'application supprime également les maladies foliaires indiquées.</p> <p>Appliquer avec de l'équipement de pulvérisation terrestre ou aérien. Pour l'application terrestre, appliquer la dose prescrite dans au moins 100 L d'eau par hectare. Pour l'application aérienne, appliquer la dose prescrite dans au moins 50 L d'eau par hectare.</p>
<p><b>Triticale Réprime:</b> (de printemps et d'hiver)</p>	<p>Fusariose de l'épi (<i>Gibberella zeae</i> / <i>Fusarium graminearum</i>)</p> <p><b>Supprime:</b> Rouilles (<i>Puccinia recondita</i>, <i>P. graminis</i>, <i>P. striiformis</i>)</p>	800	<p>Pour une répression de la brûlure des épis, appliquer Maxunitech Prothio + Teb EC comme traitement préventif au cours de la période commençant lorsqu'au moins 75 % des épis sur la tige principale sont entièrement émergés, jusqu'au moment précis où 50 % des épis</p>			

## Section 9 – Restrictions d'emploi

- Ne pas faire plus d'une application avec Maxunitech Prothio + Teb EC par saison de croissance.
- Ne pas faire d'application dans les 36 jours précédant la récolte.
- Ne pas laisser paître le bétail ni le nourrir de fourrage vert dans les 6 jours suivant un traitement avec Maxunitech Prothio + Teb EC.
- On peut utiliser la paille après la récolte comme fourrage ou comme litière.
- Attendre au moins 12 heures suivant le traitement avant d'entrer dans la zone traitée.
- **NE PAS** appliquer ce produit directement dans les habitats d'eau douce (comme des lacs, rivières, bourbiers, étangs, fondrières des Prairies, criques, marais, ruisseaux, réservoirs, fossés et milieux humides), les habitats estuariens ou les habitats marins. **NE PAS** contaminer les sources d'eau d'irrigation ou d'eau potable ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des déchets.
- 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 en gouttelettes de pulvérisation de taille inférieure au calibre moyen de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572,1). La rampe doit être à une hauteur maximale de 60 cm au-dessus de la culture ou du sol.
- Application aérienne: **NE PAS** appliquer durant les périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit quand les vents soufflent en rafales. **NE PAS** épandre lorsque la vitesse du vent dépasse les 16 km/h à hauteur de vol au point d'application. **NE PAS** appliquer en gouttelettes de pulvérisation de taille inférieure au calibre moyen de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572,1). Afin de réduire la dérive causée par les turbulences créées en bout d'aile de l'aéronef, l'espacement des buses le long de la rampe

d'aspersion **NE DOIT PAS** dépasser 65 % de l'envergure des ailes ou du rotor.

### Zones tampons:

Il est nécessaire que les zones tampons précisées dans le tableau ci-dessous séparent le point d'application directe du produit et la lisière de l'habitat terrestre vulnérable le plus proche de ce point dans la direction du vent (p.ex., des prairies, des forêts, des brise-vents, des terres à bois, des haies, des zones riveraines ou des zones arbustives). Outre les zones tampons précisées dans le tableau ci-dessous, les utilisateurs doivent également observer les zones tampons précisées à la section APPLICATION DANS DES CHAMPS ADJACENTS AUX ZONES AQUATIQUES.

Méthode d'application	Culture		Zones tampons (m) requises pour la protection des :
Pulvérisateur agricole	Blé (de printemps, d'hiver et dur), orge et le triticale (de printemps et d'hiver)		Habitat terrestre
			1
Application aérienne	Blé (de printemps, d'hiver et dur), Orge et le triticale (de printemps et d'hiver)	Voilure fixe et tournante	15

Lorsqu'un mélange en cuve est utilisé, consulter les étiquettes des produits d'association, respecter la zone tampon la plus grande (la plus restrictive) parmi tous les produits utilisés dans le mélange en cuve et utiliser la catégorie de pulvérisation à plus grosses gouttelettes (ASAE) indiquée sur les étiquettes des produits du mélange en cuve.

Relativement à ce produit, les zones tampons visant à pallier le problème de dérive de pulvérisation, pour protéger les habitats terrestres, peuvent être modifiées selon les conditions météorologiques et la configuration de l'équipement de pulvérisation en accédant au Calculateur de zone tampon sans pulvérisation dans la section Pesticides du site Canada.ca.

## **APPLICATION DANS DES CHAMPS ADJACENTS AUX ZONES AQUATIQUES :**

SUIVRE LES PRÉCAUTIONS SUIVANTES AU MOMENT D'EFFECTUER DES TRAITEMENTS DANS DES CHAMPS SITUÉS PRÈS DE ZONES AQUATIQUES TELLES QUE LES LACS, LES RÉSERVOIRS, LES RIVIÈRES, LES COURS D'EAU PERMANENTS, LES MARAIS OU ÉTANGS NATURELS, ET LES ESTUAIRES.

NE PAS contaminer les réserves d'eau d'irrigation ou potable ni les habitats aquatiques par suite d'un nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des déchets. Pour réduire le ruissellement des zones traitées vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer aux endroits présentant une pente modérée ou prononcée, un sol compacté ou de l'argile. Éviter d'appliquer lorsque des averses abondantes sont prévues. La contamination des zones aquatiques par suite d'un ruissellement peut être réduite en prévoyant une bande de végétation entre la zone traitée et le bord du plan d'eau.

Ne pas cultiver à moins de 3 mètres d'une zone aquatique pour permettre une bande de végétation tampon.

Ne pas appliquer par traitement au sol ni par épandage aérien à moins de 30 mètres d'une zone aquatique, tel qu'indiqué ci-dessus.

La zone tampon aquatique de 30 mètres **ne peut pas** être modifiée par le Calculateur de zone tampon sans pulvérisation dans la section Pesticides du site Canada.ca.

### **Rotation des cultures:**

On peut semer les cultures mentionnées sur cette étiquette et le soja dans les champs traités dès que les conditions le permettent après la dernière application. Pour toutes les autres cultures, ne rien ressemer dans les 120 jours suivant la dernière application.

### **Section 10 – Délais d'attente avant la récolte**

<b>Culture</b>	<b>DAAR</b>
Blé (de printemps, d'hiver et dur)	36 jours
Orge	36 jours
Triticale (de printemps et d'hiver)	36 jours

### **Section 11 – Instructions de mélange**

Instructions de mélange

Maxunitech Prothio + Teb EC doit être appliqué avec de l'équipement propre convenablement calibré. Avant de

verser Maxunitech Prothio + Teb EC dans le réservoir du pulvérisateur, s'assurer que ce dernier est parfaitement propre.

Maxunitech Prothio + Teb EC appliqué seul:

- Verser la moitié de la quantité d'eau requise dans le réservoir du pulvérisateur ou de mélange et mettre le système d'agitation en marche.
- Verser la quantité requise de Maxunitech Prothio + Teb EC dans l'eau puis ajouter le reste du volume d'eau total nécessaire.
- Maintenir l'agitation pendant le mélange et la pulvérisation.

## **Section 12 – Précautions à l'application**

### **APPLICATION TERRESTRE**

- Utiliser un équipement de pulvérisation classique en bon état et bien étalonné pour obtenir une couverture satisfaisante et uniforme.
- Appliquer Maxunitech Prothio + Teb EC dans au moins 100 L d'eau/ha.
- Utiliser des tamis de pulvérisation de 50 mailles ou plus grossiers.
- Pour éviter le plus possible la formation de mousse, s'assurer que la conduite de dérivation se décharge au fond de la cuve.
- Maintenir la pression à au moins 275 kPa pour s'assurer que le produit appliqué pénètre et recouvre bien le feuillage.
- Les zones tampons provinciales supérieures aux zones tampons indiquées dans le MODE D'EMPLOI (Section 9), doivent être respectées.
- Si la bouillie de pulvérisation reste dans le réservoir toute la nuit ou pendant de longues périodes durant la journée, bien agiter avant de reprendre l'application.

### **APPLICATION AÉRIENNE – RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

1. Épandre seulement avec un avion ou un hélicoptère réglé et étalonné pour être utilisé dans les conditions atmosphériques de la région et selon les taux et directives figurant sur l'étiquette.
2. Les précautions à prendre ainsi que les directives et taux d'épandage à respecter sont propres au produit. Lire attentivement l'étiquette et s'assurer de bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Utiliser seulement les quantités recommandées pour l'épandage aérien qui sont indiquées sur l'étiquette. Si, pour l'utilisation prévue du produit, aucun taux d'épandage aérien ne figure sur l'étiquette, on ne peut utiliser ce produit, et ce, quel que soit le type d'appareil aérien disponible. Si vous avez des questions, obtenez des conseils techniques auprès du distributeur ou du représentant agricole de votre province.
3. S'assurer que l'épandage est uniforme. Afin d'éviter que le produit ne soit épandu de façon non uniforme (épandage en bandes, irrégulier ou double), utiliser des marqueurs appropriés.
4. Appliquer Maxunitech Prothio + Teb EC dans un moins 50 L d'eau/ha.
5. Pour obtenir une application uniforme du produit et pour limiter le plus possible la dérive de pulvérisation, s'assurer que la largeur de la zone traitée et la grosseur des gouttelettes sont appropriées et qu'il y a peu de vent.
6. Utiliser uniquement des marqueurs mécaniques.

## **APPLICATION AÉRIENNE – MISES EN GARDE CONCERNANT L'UTILISATION**

- Épandre seulement quand les conditions météorologiques à l'endroit traité permettent une couverture complète et uniforme de la culture visée.
- Les conditions favorables spécifiques à l'épandage aérien décrites dans le Guide national d'apprentissage - *Application de pesticides par aéronef*, développé par le Comité fédéral, provincial et territorial sur la lutte antiparasitaire et les pesticides doivent être présentes.

## **APPLICATION AÉRIENNE – MISES EN GARDE CONCERNANT L'OPÉRATEUR ANTIPARASITAIRE**

- **NE PAS** permettre au pilote de mélanger les produits chimiques qui seront embarqués à bord de l'appareil. Il peut toutefois charger des produits chimiques prémélangés contenus dans un système fermé.
- Il serait préférable que le pilote puisse établir une communication à chaque emplacement traité au moment de l'épandage.
- Le personnel au sol de même que les personnes qui s'occupent des mélanges et du chargement doivent porter des gants résistants aux produits chimiques, des combinaisons et des lunettes ou un écran facial durant le mélange des produits, le chargement, le nettoyage et les réparations. Lorsque les précautions qu'on recommande à l'opérateur de prendre sont plus strictes que les recommandations générales qui figurent sur les étiquettes pour épandage avec pulvérisateur terrestre, suivre les

précautions les plus rigoureuses.

- Tout le personnel doit se laver les mains et le visage à grande eau avant de manger et de boire.
- Les vêtements protecteurs, le cockpit de l'avion et les cabines des véhicules doivent être décontaminés régulièrement.
- Lire attentivement l'étiquette au complet et bien la comprendre avant d'ouvrir ce produit. Pour toute question, obtenir des conseils techniques contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial.

### **Section 13 – Recommandations sur la gestion de la résistance**

Aux fins de la gestion de la résistance, Maxunitech Prothio+ Teb EC contient deux fongicides du Groupe 3. Toute population fongique peut renfermer des individus naturellement résistants au Maxunitech Prothio + Teb EC et à d'autres fongicides du Groupe 3. Il peut se produire une perte progressive ou complète d'efficacité lorsque ces fongicides 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 de la résistance aux fongicides:**

- Dans la mesure du possible, alterner Maxunitech Prothio+ Teb EC ou d'autres fongicides du même groupe 3 avec des produits qui appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes pathogènes.
- Utiliser, si cet emploi est permis, des mélanges en cuve contenant des fongicides qui appartiennent à un groupe

différent et qui sont efficaces contre les pathogènes ciblés.

- Utiliser les fongicides 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 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 Maxunitech North America, Inc. au 855-462-9621.

Pour plus de renseignements

## **Maxunitech North America, Inc.**

1601 Shadow Creek Pkwy, Suite 111-573

Pearland, Texas 77584, USA

Téléphone: 855-462-9621