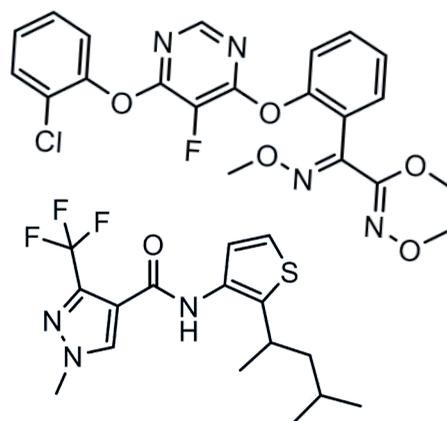


# Polaro<sup>MC</sup> SC

## Conçu pour les hivers canadiens

**Polaro SC** est une combinaison unique de fongicide contre la moisissure de neige, conçu et éprouvé pour résister à nos hivers canadiens. Dans plus de 100 sites d'essai réparties dans des terrains de golf canadiens et à l'université du Wisconsin-Madison, Polaro SC s'est révélé être une option fiable pour le contrôle des moisissures de neige, offrant des résultats exceptionnels.



### Matières actives :

Fluoxastrobine et penthiopyrade

### Groupe de fongicides

Groupes 11 et 7

### Formule

480 g/L SC et 210 g/L SC

### Phytomobilité

Acropétale et translaminaire  
(deux modes d'action)

### Format de l'emballage

Polaro<sup>A</sup> - 2 x 1,4 L

Polaro<sup>B</sup> - 2 x 6,2 L

- 
-  Fruit de recherches approfondies
  -  Double mode d'action
  -  Fortement systémique
  -  Format d'emballage flexible

[www.belchimturf.ca](http://www.belchimturf.ca)

Paul Grotier 647 225 8035 paul.grotier@belchim.com  
Billy Joe Carey 416 457 7785 billyjoe.carey@belchim.com  
Barry Johnson 519 820 8929 barry.johnson@belchim.com



**BELCHIM**  
TURF PROTECTION CANADA

## Une combinaison pour le succès

**Polaro SC** combine les forces de deux principes actifs puissants, la fluoxastrobine et le penthiopyrade, pour offrir une nouvelle solution à action rapide, durable et fiable contre la moisissure des neiges.

- La fluoxastrobine, la matière active de **Polaro<sup>A</sup>**, se déplace dans le xylème et est spécialement conçue pour être absorbée rapidement et distribuée uniformément dans la plante; deux attributs très précieux pour les applications dans des conditions météorologiques imprévisibles.
- L'ajout du Penthiopyrade, la matière active de **Polaro<sup>BSC</sup>**, apporte un second mode d'action ayant une forte mobilité translaminaire et dans le xylème. Ceci procure une double protection qui ne peut être éliminée par le délavage lorsque le produit est à l'intérieur de la plante.

### Que contient la boîte?



Le résultat est **Polaro**, une solution contre la moisissure des neiges qui permet de maîtriser rapidement, durablement et de manière fiable la maladie et de protéger votre gazon pendant les mois d'hiver. Peu importe ce que mère nature jette dans ton chemin.

### Renseignements sur l'application de Polaro

Maladies maîtrisées	Combinaison de produit	Dose recommandée (aux 100 m <sup>2</sup> )	Volume d'eau (aux 100 m <sup>2</sup> )
Moisissures rose et grise des neiges	<b>Polaro<sup>A</sup></b>	11,5 ml	4 – 8 L
	<b>Polaro<sup>BSC</sup></b>	50.7 ml	

### Procédure simple de mélange en cuve

- Ajouter la moitié de la quantité d'eau requise
- Ajouter **Polaro<sup>A</sup>** à la cuve en agitant
- Ajouter ensuite **Polaro<sup>BSC</sup>**
- Ajouter le reste de l'eau

### Période d'application

- Appliquer à la fin de l'automne, avant que la couverture de neige ne soit permanente
- Ne pas appliquer sur la neige
- Appliquer une fois par saison

### Case Coverage

Quantité	Acres	Hectares
Demi-caisse 1 bidon de Polaro <sup>A</sup> + 1 bidon de Polaro <sup>BSC</sup>	3	1,21
Caisse complète	6	2,43

Toujours lire les directives de l'étiquette.

 **Polaro SC**

 **BELCHIM**  
TURF PROTECTION CANADA

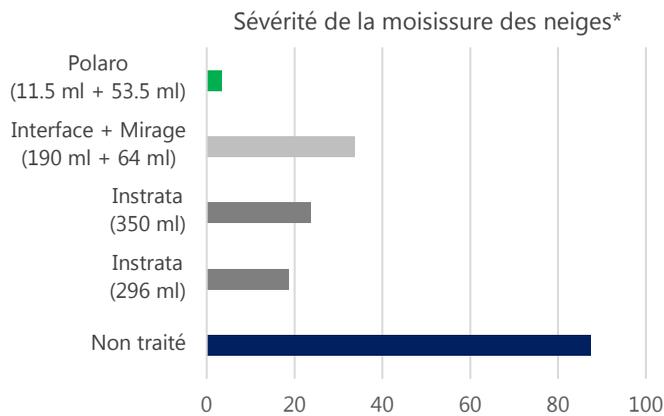
# Essais universitaires



Le mélange **Polaro** et **Polaro SC** a fait l'objet de tests exhaustifs par Paul Koch, Ph. D. et Kurt Hockemeyer de l'Université du Wisconsin-Madison, chefs de file dans la recherche sur la moisissure des neiges. La combinaison a été incluse dans des essais au Michigan, au Wisconsin et au Minnesota pendant les hivers 2019-2020 jusqu'au hivers 2023-2024. Les résultats suivants démontrent la capacité de **Polaro SC** à maîtriser les moisissures roses et grises des neiges dans diverses conditions hivernales difficiles.



## 2019-2020 Marquette, MI

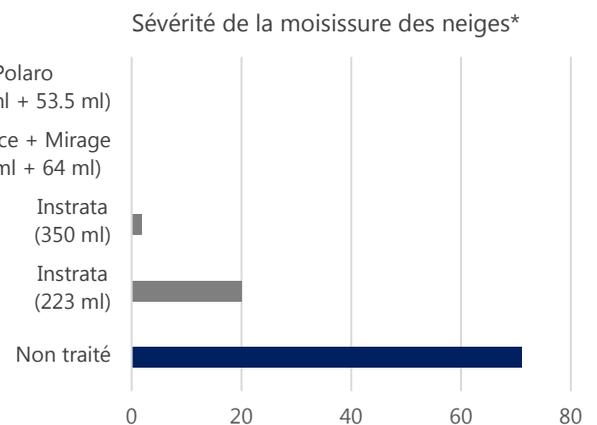


Moyenne de 87,5 % de maladie dans les TNT (~30% M. nivale, ~70% T. ishikariensis)  
Application: 25 oct. 2019 Évaluations : 9 avril 2020; Couverture de neige :~150 jours

## 2019-2020 Wasau, WI



Moyenne de 71 % de maladie dans les TNT. (100% Microdochium nivale)  
Application : 7 nov. 2019 Évaluations : 2 avril 2020; Couverture de neige :~120 jours



\* Les taux indiqués sont par 100 m<sup>2</sup>

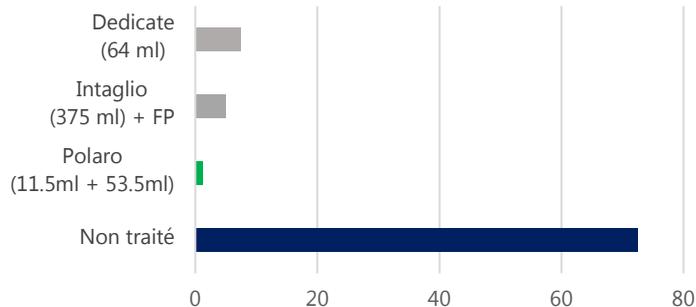
Mis à l'épreuve dans plus de 100 essais



# Essais universitaires

2020 - 2021 Marquette, MI

Sévérité de la moisissure des neiges\*



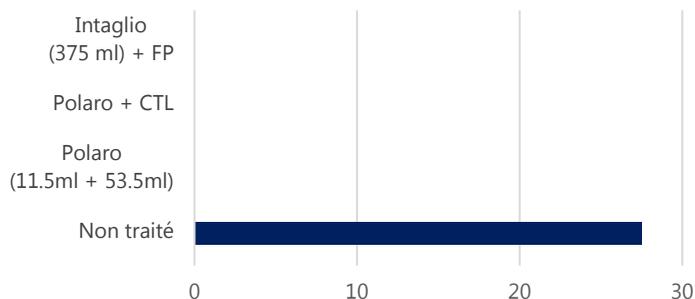
72.5 % de maladie dans les TNT. (~50% M. nivale, ~25% T. incarnata ~25% T. ishikariensis)  
Application : 5 nov. 2020 Évaluations : 18 mars 2021; Couverture de neige : ~90 jours

## 2020-21 Brainerd, MN



Moyenne de 27,5 % de maladie dans les TNT. (10% M. nivale, 90% T. ishikariensis)  
Application: 4 nov. 2020 Évaluations : 6 avril 2021; Couverture de neige : ~120 jours

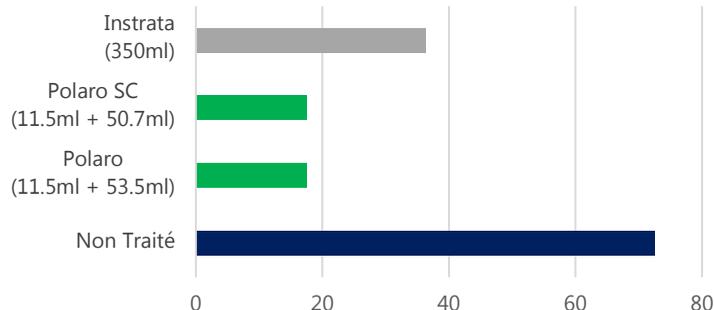
Sévérité de la moisissure des neiges\*



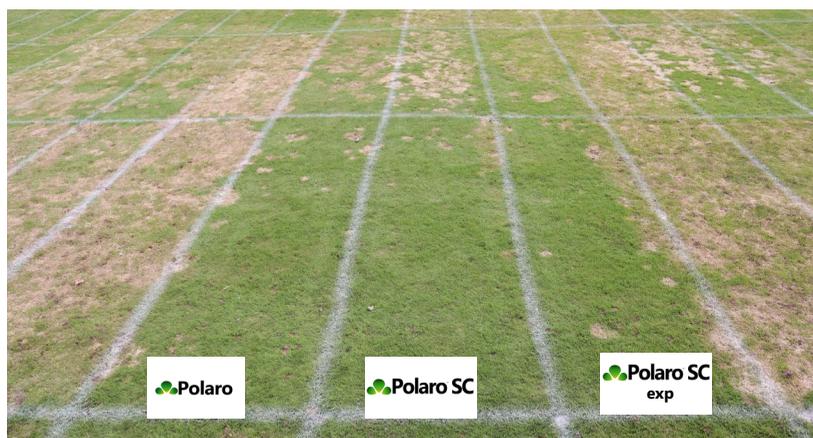
\* Les taux indiqués sont par 100 m<sup>2</sup>

## 2022-2023 Marquette, MI

Sévérité de la moisissure des neiges\*



\* Les taux indiqués sont par 100 m<sup>2</sup>



72.5 % de maladie dans les TNT. (90% M. nivale, 10% T. incarnata ~25% T. ishikariensis)  
Application : 27 oct. 2022 Évaluations : 26 avril 2023; Couverture de neige : ~120 jours

# Recherche sur des terrains de golf – Ouest du Canada

## Colombie-Britannique et Alberta



### Région des Kootenay

Date d'application : **6 novembre 2020**

Volume d'eau : **2 gal/1000 pi<sup>2</sup>**

Évaluation : **13 avril 2021**

Jours après l'application : **135 jours**

Couverture de neige : **133 jours**



### Région d'Edmonton

Date d'application : **24 octobre 2019**

Volume d'eau : **2 gal/1000 pi<sup>2</sup>**

Évaluation : **22 avril 2020**

Jours après l'application : **181 jours**

## Alberta



### Région de Calgary

Date d'application : **5 novembre 2020**

Volume d'eau : **2 gal/1000 pi<sup>2</sup>**

Évaluation : **5 avril 2021**

Jours après l'application : **151 jours**

Couverture de neige : **104 jours**



### Région de Red Deer

Date d'application : **5 novembre 2020**

Volume d'eau : **2 gal/1000 pi<sup>2</sup>**

Évaluation : **27 mars 2021**

Jours après l'application : **142 jours**

Couverture de neige : **140 jours**

Mis à l'épreuve dans plus de 100 essais



# Recherche sur des terrains de golf – Ouest du Canada

## Manitoba



### Région de Winnipeg

Date d'application : 25 octobre 2019

Volume d'eau : 91 gal/acre

Évaluation : 15 avril 2020

Jours après l'application : 173 jours



### Région de Winnipeg

Date d'application : 18 oct. 2020

Volume d'eau : 8 L/100 m<sup>2</sup>

Évaluation : 16 mars 2021

Jours après l'application : 149 jours

## Saskatchewan



### Sud de la Saskatchewan

Date d'application : 18 octobre 2019

Volume d'eau : 50 gal/acre

Évaluation : 31 mars 2020

Jours après l'application : 165 jours



### Région de Saskatoon

Date d'application : 3 nov. 2020

Volume d'eau : 60 gal/acre

Évaluation : 6 avril 2020

Jours après l'application : 154 jours

Couverture de neige : 150 jours

# Recherche sur des terrains de golf – Ontario

## Nord de l'Ontario



**Région d'Owen Sound**  
Date d'application : **5 novembre 2020**  
Volume d'eau : **2 gal/1000 pi<sup>2</sup>**  
Évaluation : **15 mars 2021**  
Jours après l'application : **130 jours**  
Couverture de neige : **76 jours**



**Région d'Owen Sound**  
Date d'application : **5 novembre 2020**  
Volume d'eau : **2 gal/1000 pi<sup>2</sup>**  
Évaluation : **26 mars 2021**  
Jours après l'application : **141 jours**  
Couverture de neige : **77 jours**

## Centre et Est de l'Ontario



**Nord de Toronto**  
Date d'application : **6 novembre 2019**  
Volume d'eau : **50 gal/ acre**  
Évaluation : **18 mars 2020**  
Jours après l'application : **133 jours**  
Couverture de neige le 8 nov.



**Vallée d'Ottawa**  
Date d'application : **5 novembre 2019**  
Volume d'eau : **70 gal/ acre**  
Évaluation : **18 mars 2021**  
Jours après l'application : **133 jours**  
Couverture de neige : **65 jours**

Mis à l'épreuve dans plus de 100 essais



# Recherche sur des terrains de golf – Est du Canada

## Québec



### Rive Nord (Montréal)

Date d'application : **9 novembre 2020**

Volume d'eau : **6 L/1000 pi<sup>2</sup>**

Évaluation : **3 avril 2021**

Jours après l'application : **145 jours**

Couverture de neige : **96 jours**



### Région de Québec

Date d'application : **10 novembre 2020**

Volume d'eau : **1.75 gal/1000 pi<sup>2</sup>**

Évaluation : **7 avril 2021**

Jours après l'application : **148 jours**

Couverture de neige : **100 jours**

## Canada Atlantique



### Région de Moncton

Date d'application : **15 novembre 2020**

Volume d'eau : **8 L/100 m<sup>2</sup>**

Évaluation : **31 mars 2021**

Jours après l'application : **136 jours**

Couverture de neige : **83 jours**



### Île-du-Prince-Édouard

Date d'application : **29 novembre 2020**

Volume d'eau : **1,85 gal/1000 pi<sup>2</sup>**

Évaluation : **31 mars 2021**

Jours après l'application : **135 jours**

Couverture de neige : **78 jours**

