



GUIDE DES PRODUITS CANADIENS POUR GAZON

**PRECISION**[™]
LABORATORIES

Results. Expect it.®



Chez Precision Laboratories, l'innovation n'est pas prise à la légère. Chaque produit que nous concevons est soumis à différentes études universitaires et mis à l'épreuve dans diverses conditions pour assurer des performances biologiques optimales et novatrices. Nos chimies innovantes sont destinées aux plantes, au sol et à l'eau pour produire un gazon de qualité.

DES PRODUITS INNOVANTS, SENSÉS ET EFFICACES.

TABLE DES MATIÈRES

Notre programme PROVE™	4
Indicateurs, marqueurs, colorants	5-6
Aquatique	7
Entretien	8
Tensioactifs de sol	9-11
Adjuvants	12-13
Directives pour mélanges en réservoir	14
Ne bouchez pas votre pulvérisateur	15



EXPERTISE
TECHNIQUE



INNOVATION



RÉSULTATS
ESCOMPTÉS

PRECISION[™]
LABORATORIES

Results.Expect it.®

LE PROGRAMME PROVE

Partenaire, Recherche, Observation, Validation et Expérience



Le programme PROVE de Precision Laboratories corrobore la performance et la valeur des produits innovants pour l'industrie



P – Partenaire

Nous collaborons avec des partenaires intéressés à évaluer les nouvelles technologies qui façonneront l'avenir de l'industrie.



R – Recherche

Nos efforts incluent des applications réelles, à grande échelle, ainsi que des expériences sur de petites parcelles qui nous permettent d'examiner de près les performances du produit



O – Observation

La conclusion des essais nous permet de démontrer que nos produits sont innovants, sensés et efficaces.



V – Validation

Les membres de notre équipe de gestion et du marketing travaillent en étroite collaboration avec nos partenaires du programme PROVE pour assurer la performance, l'adéquation et le retour sur investissement.



E – Expérience

Le programme PROVE offre une expérience concrète avec de nouveaux produits, augmentant ainsi la confiance et l'enthousiasme pour nos dernières innovations.

ENVY™
Pigments à gazon

La dispersion des pigments améliore la couleur, masque les dommages et améliore la couverture par pulvérisation



Taux d'utilisation	Format
Gazon : 16 oz + 50 gal d'eau/acre (473 ml/ 189 L) Arbres et arbustes : 16 oz + 50 gal d'eau	4 x 1 gal (4 x 3,78 L)

SOLAROUS™
Sublimateur chromatique végétal

Fusionne un mélange d'ingrédients chromatiques réfléchissants et des tensioactifs innovants pour augmenter la couverture et l'adhérence sur la plante.



Taux d'utilisation	Format
0,5 - 2 oz/1 000 pi² + 50 gal d'eau/acre (15 - 60 ml/93 m²)	4 x 1 gal (4 x 3,78 L)

REPLACE XL™
Pigment de sable commercial

Dispersion pigmentaire unique, formulée pour donner une couleur naturelle vert foncé au sable utilisé pour remplir les divots et recouvrir les surfaces de jeu sur les terrains de golf et les terrains sportifs.



Taux d'utilisation	Format
1-2 oz/100 lb de sable (30 - 60 ml/45 kg)	2 x 2,5 gal (2 x 9,46 L) 250 gal (946 L)

WINTERGREEN™ PLUS
Solution couvrante pulvérisable

Un colorant non phytotoxique et antidessicant formulé pour donner une couleur verte naturelle au gazon en dormance ou en croissance active. Wintergreen Plus protège le gazon sensible pendant les périodes de dormance et accélère le verdissement printanier.



Taux d'utilisation	Format
16 - 32 oz/1 000 pi² (473 - 946 ml/93 m²)	2 x 2,5 gal (2 x 9,46 L) 20 gal (75,7 L)

REGREEN™
Colorant à gazon permanent

Colorant non phytotoxique spécialement formulé pour conférer une couleur verte naturelle et durable lorsqu'il est appliqué sur des gazons en dormance ou non.



Taux d'utilisation	Format
Gazon en dormance : 12 oz/1 000 pi² (354 ml/93 m²) Gazon en croissance : 8 oz /1 000 pi² (236 ml/93 m²)	2 x 2,5 gal (2 x 9,46 L)

SIGNAL™
Colorant bleu de pulvérisation

Colorant bleu concentré conçu pour être ajouté aux applications par pulvérisation et qui indique de façon temporaire les applications.



Taux d'utilisation	Format
1 qt/100 gal (946 ml/378 L)	4 x 1 gal (4 x 3,78 L) 30 gal (113,5 L) 55 gal (208 L)

**SIGNAL™ BLUE
EZ SoluPak™**

Colorant bleu de pulvérisation

Colorant bleu concentré et très visible. Conçu pour être ajouté aux applications par pulvérisation et qui indique de façon temporaire les applications. SOLUPAK doublé de papier d'aluminium imperméable qui empêche les taches accidentelles.



Taux d'utilisation	Format
1 sachet/50 gal (57 g/189 L)	12 x 2 oz (12 X 57 g) SoluPaks par carton, 4 cartons par caisse

**SIGNAL™ GREEN
EZ SoluPak™**

Colorant vert de pulvérisation

Colorant vert conçu pour être ajouté aux applications par pulvérisation. Colore les applications temporairement et de façon plus discrète que le colorant bleu. SOLUPAK doublé de papier d'aluminium imperméable qui empêche les taches accidentelles.



Taux d'utilisation	Format
1 sachet/50 gal (57 g/189 L)	12 x 2 oz (12 X 57 g) SoluPaks par carton, 4 cartons par caisse

**SIGNAL™ GREEN
Colorant vert de pulvérisation**

Colorant vert conçu pour être ajouté aux applications par pulvérisation. Colore les applications temporairement et de façon plus discrète que le colorant bleu.



Taux d'utilisation	Format
32-64 oz/100 gal (0,946 - 1,89 L/378 L)	4 x 1 gal (4 x 3,78 L) 55 gal (208 L)

**SUPER SIGNAL™ BLUE
Concentré de colorant de pulvérisation, bleu**

Concentré de colorant bleu très visible qui indique de façon temporaire les applications par pulvérisation.



Taux d'utilisation	Format
16-32 oz/100 gal (473 - 946 ml/378 L)	12 x 1 qt (12 x 0,946 L) 2 x 2,5 gal (2 x 9,46 L)

**SUPER SIGNAL™ GREEN
Concentré de colorant de pulvérisation, vert**

Concentré de colorant vert qui indique de façon temporaire les applications par pulvérisation. Couleur très discrète qui minimise la sensibilisation des golfeurs aux applications de pesticides.



Taux d'utilisation	Format
16-32 oz par 100 gal de solution (473 - 946 ml/378 L)	12 x 1 qt (12 X 0,946 L)

**RUNWAY™
Marqueur en mousse pour gazon**

Marqueur en mousse, se dissipant rapidement. Ne décolore pas les gazons sensibles comme les marqueurs en mousse ordinaires.



Taux d'utilisation	Format
3 oz/2 gal d'eau (89 ml/7,57 L)	12 x 1 qt (12 x 0,946 L)

PRECISE POND™
Métaboliseur de nutriments et de boues

Combinaison d'enzymes et de bactéries qui digèrent préventivement le phosphore et l'azote dans le plan d'eau et accélèrent la dégradation de la matière organique, des déchets et des boues partiellement décomposés.



Taux d'utilisation	Format
Dosage initial : 3 à 6 lb/a d'eau de surface. (1,36 - 2,72 kg/0,4046 ha) Entretien : 1,5 à 2 lb/a d'eau de surface (0,68 - 0,9 kg/0,4046 ha)	6 x 1/2 lb (6 x 227 g) sachets hydrosolubles/carton, 4 cartons/cs 60 x 1/2 lb (60 x 227 g) sachets hydrosolubles/caisse

SPECTRUM™
Métaboliseur de nutriments aquatiques

Formulation de bactéries souches à fonction spécifique, qui améliore la qualité de l'eau en réduisant la teneur en éléments nutritifs et la matière organique en suspension dans le plan d'eau.



Taux d'utilisation	Format
Dosage initial : 3-6 lb/acre (1,36 - 2,72 kg/0,4046 ha) Entretien : 1,5 à 2 lb/acre (0,68 - 0,9 kg/0,4046 ha)	6 x 1/2 lb sachets hydrosolubles (6 x 227 g)/carton, 4 cartons/cs 120 x 1/2 lb (120 x 227 g) sachets hydrosolubles par bidon

DEVOUR™
Réducteur de déchets aquatiques et de boues

Mélange exclusif d'enzymes, de bactéries facultatives et non facultatives qui accélèrent la dégradation de la matière organique partiellement décomposée.



Taux d'utilisation	Format
Dosage initial : 3-6 lb/a (1,36 - 2,72 kg/0,4046 ha) Entretien : 1,5 à 2 lb/a (0,68 - 0,9 kg/0,4046 ha)	6 x 1/2 lb (6 x 227 g) sachets hydrosolubles/carton, 4 cartons/cs 120 x 1/2 lb (120 x 227 g) sachets hydrosolubles par bidon

TRUE BLUE™
Colorant pour lacs et étangs

Mélange exclusif de colorants respectueux de l'environnement, non toxiques, qui réduit la pénétration des rayons du soleil et confère une couleur bleue naturelle.



Taux d'utilisation	Format
1 qt/acre-pied (946 ml/1 233 m ³)	4 x 1 gal (4 x 3,78 L)

TRUE BLUE™ EZ SoluPak™
Colorant pour lacs et étangs

Mélange exclusif de colorants respectueux de l'environnement, non toxiques, qui réduit la pénétration des rayons du soleil et confère une couleur bleue naturelle. SOLUPAK doublé de papier d'aluminium imperméable qui empêche les taches accidentelles.



Taux d'utilisation	Format
1 sachet/acre-pied ou 325 000 gal (148 g/1 233 m ³)	6 x 5,25 oz (6 x 148 g) SoluPaks par carton, 4 cartons/cs

JET BLACK™ EZ SoluPak™
Colorant pour lacs et étangs

Mélange exclusif de colorants respectueux de l'environnement, non toxiques, qui réduit la pénétration des rayons du soleil et confère une couleur noire naturelle et réfléchissante. SOLUPAK doublé de papier d'aluminium imperméable qui empêche les taches accidentelles.



Taux d'utilisation	Format
1 sachet/acre-pied ou 325 000 gal (148 g/1 233 m ³)	6 x 5,25 oz (6 x 148 g) SoluPaks par carton, 4 cartons/cs

ERASE™
Nettoyant pour système de pulvérisation

Émulsionne les résidus huileux dans les conduits de pulvérisation et les tuyaux tout en élevant le pH du rinçage pour dégrader les produits phytosanitaires.



Taux d'utilisation	Format
1 qt/50 gal de rinçage (946 ml/189 L)	12 x 1 qt (12 X 0,946 L) 4 x 1 gal (4 x 3,78 L)

INCIDE OUT™
Nettoyant pour réservoir de pulvérisation

Nettoyant de cuve de pulvérisation qui émulsionne et lie les résidus de pesticides à l'eau de rinçage pour une purge complète.



Taux d'utilisation	Format
1 qt/100 gal de rinçage à l'eau propre (946 ml/378 L)	12 x 1 qt (12 X 0,946 L) 4 x 1 gal (4 x 3,78 L)

KNOCKDOWN™
Suppresseur de mousse

Supprime rapidement la mousse des solutions de pulvérisation contenant des surfactants non ioniques, des surfactants de silicone ou des concentrés d'huile végétale.



Taux d'utilisation	Format
Anti-mousse : 1-4 oz/100 gal de solution (29 - 118 ml/378 L) Démoussant général : 2-4 oz/100 gal de solution (59 - 118 ml/378 L)	12 x 1 qt (12 X 0,946 L) 4 x 1 gal (4 x 3,78 L)

CONVERT™
Agent de compatibilité

Élimine les problèmes de compatibilité reliés aux mélanges de solutions d'engrais ou d'engrais en suspension avec des concentrés émulsifiables et des pesticides liquides.



Taux d'utilisation	Format
1-4 pt/100 gal (0,473-1,89 L/378 L) de solution à pulvériser pour prévenir les conditions de mélange antagonistes. 3-6 pt/100 gal (1,4 - 2,8 L/378 L) de solution à pulvériser pour corriger les incompatibilités	2 x 2,5 gal (2 x 9,46 L) 275 gal (1 041 L)

GESTION DE L'EAU

FAITES EN SORTE QUE CHAQUE GOUTTE COMPTE

CRÉEZ DE SUPERBES SURFACES DE JEU EXTÉRIEURES EN UTILISANT MOINS D'EAU

LA GUERRE DE L'EAU

Ce que nous savons
avec certitude :

- La concurrence et la demande en eau continueront d'être féroces
- L'approvisionnement en eau diminue
- Vous pouvez être proactif au sujet de l'eau



OUF, C'EST BEAUCOUP !

Gallons d'eau d'irrigation
utilisés annuellement
sur les terrains de golf

2 BIL



C'est toute l'eau qui
coule dans les chutes
du Niagara pendant
près de 45 minutes !

EN CONCLUSION :

Nous devons améliorer la consommation d'eau et
d'énergie utilisés pour le gazon

CE QUE VOUS POUVEZ FAIRE

DES VÉRIFICATIONS ANNUELLES PEUVENT
RÉDUIRE DE 10-15%
LES FRAIS D'IRRIGATION

- ✓ Vérifiez votre système d'irrigation
- ✓ Suivez les bonnes pratiques agronomiques
- ✓ Utilisez des tensioactifs de sol innovants

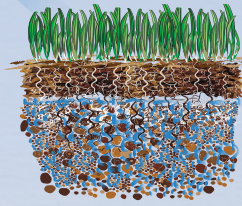
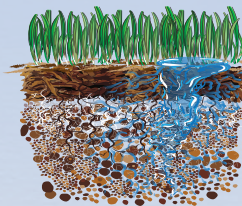


UTILISEZ DES TENSIOACTIFS

INFILTRATION
DES TENSIOACTIFS

&

HYDRATATION
TENSIOACTIFS



- Décompose la tension de surface
- Réduit l'évaporation et le ruissellement
- Déplace l'eau uniformément dans toute la zone racinaire
- Retient l'eau dans la zone racinaire
- Maintient la teneur en eau
- Réduit le stress des plantes

Precision Laboratories peut vous aider

Nous croyons qu'une meilleure gestion de l'eau a un impact important et positif sur le monde et nous nous engageons à faire notre part par l'éducation, la sensibilisation et le développement de produits innovants.

Visitez PrecisionLab.com aujourd'hui pour en savoir plus sur nos nouveaux surfactants de sol.

ALYPSO™ Tensioactif d'infiltration

Tensioactif unique d'origine naturelle qui accélère l'infiltration de l'irrigation à travers le chaume et dans les sols difficiles à mouiller



Taux d'utilisation	Format*
Injection : 1 pt /acre (473 ml/0,4046 ha)	2 x 2,5 gal (2 x 9,46 L)
Pulvérisation: 16 - 24 oz/acre (473 - 709 ml/0,4046 ha)	20 gal (75,7 L) 55 gal (208 L)

ALYPSO™ PLUS Conditionneur d'eau

Contient un tensioactif d'origine naturelle qui réduit la tension superficielle de l'eau et améliore l'infiltration des précipitations et l'irrigation dans et à travers la zone racinaire du gazon ou de la plante. ALYPSO PLUS réduit le pH et résout les problèmes associés à la mauvaise qualité de l'eau. Il peut être utilisé en conjonction avec d'autres tensioactifs, phytoprotecteurs ou éléments nutritifs pour les plantes.



Taux d'utilisation	Format*
Injection: 32 oz/acre (946 ml/0,4046 ha)	2 x 2,5 gal (2 x 9,46 L)
Pulvérisation : 32 oz/acre (947 ml/0,4046 ha)	20 gal (75,7 L) 55 gal (208 L)

DUPLEX™ Conditionneur d'eau

DUPLEX est un conditionneur qui séquestre les ions d'eau dure et réduit la tension superficielle de l'eau.



Taux d'utilisation	Format*
Injection : 20 oz/acre (591 ml/0,4046 ha)	2 x 2,5 gal (2 x 9,46 L)
Pulvérisation : 20 oz/acre (591 ml/0,4046 ha)	20 gal (75,7 L) 55 gal (208 L)

VIVAX™ Hydratation et infiltration

Une combinaison de nouvelles technologies de tensioactifs conçues pour gérer l'eau sur un large éventail de sols et de gazon, ce qui rend son utilisation idéale pour les terrains de golf et les terrains sportifs.



Taux d'utilisation	Format*
5 oz/1 000 pi ² (591 ml/100m ²)	2 x 2,5 gal (2 x 9,46 L)
	20 gal (75,7 L) 55 gal (208 L)

CASCADE™ PLUS Hydratation & Infiltration

Une combinaison de tensioactifs non ioniques qui hydratent le sol et pénètrent pour fournir une infiltration profonde et plus uniforme de l'eau. Cascade Plus™ est utilisé pour prévenir les zones de sécheresse localisées, corriger les conditions d'un sol hydrophobes et procurer des surfaces de jeux plus fermes et plus rapides sous toutes conditions.



Taux d'utilisation	Format*
16 oz/1 000 pi ² (473 ml/100 m ²)	2 x 2,5 gal (2 x 9,46 L)
	20 gal (75,7 L) 55 gal (208 L)

MAGNUS™ Tensioactif hydratant

Un mélange de tensioactifs non ioniques qui produit une hydratation uniforme dans la zone racinaire et des conditions de croissance optimisées pour les nouveaux semis, le gazon stressé et les espèces de gazon à zone racinaire plus haute.



Taux d'utilisation	Format*
4 à 6 oz/1 000 pi ² (118 - 177 ml/100 m ²)	2 x 2,5 gal (2 x 9,46 L)
	20 gal (75,7 L) 55 gal (208 L)

CASCADE™ PLUS Hydratation et Infiltration

Spécifiquement formulé pour augmenter à la fois le taux et la profondeur d'infiltration de l'eau et des nutriments sur les sols hydrophobes.



Taux d'utilisation	Format
3,5 - 7,0 lb/1 000 pi ² (1,7 - 3,2 kg/100 m ²) Chaque sac de 42 lb traite approximativement 5 700 pi ² au taux de 7 lb.	Sac de 42 lb (19,05 kg)

PRECISION EZ TABS™ Comprimés de sauvetage

Un comprimé facile à utiliser, contenant le même ingrédient actif que Magnus, conçu pour hydrater la zone racinaire des plantes et fournir un traitement de secours pour les points névralgiques.



Taux d'utilisation	Format
Un comprimé couvre approximativement 12 000-18 000 pi ² de gazon (1115 - 1672 m ² /comprimé). La sévérité de la zone sèche, la température de l'eau, la pression de l'eau et la technique d'application peuvent faire varier la couverture.	24 - 6 oz (24 x 170 g) comprimé/cs

VIVAX™ 10G Hydratation et Infiltration

Combinaison de tensioactifs qui augmentent la teneur en eau volumétrique et améliorent l'infiltration de l'eau dans un large éventail de sol et de gazon. Sa forme granulaire rend Vivax 10G adapté aux terrains de golf, terrains de sport et autres surfaces gazonnées.



Taux d'utilisation	Format
3,5 lb/1 000 pi ² (1,6 kg/100 m ²)	Sac de 42 lb (19,05 kg)

CASCADE™ PLUS Engrais 0-0-20 Agent mouillant et engrais

Combine la technologie éprouvée de Cascade Plus avec un mélange d'engrais unique.



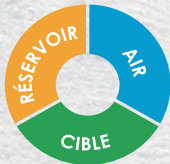
Taux d'utilisation	Format
5 lb/1 000 pi ² pour obtenir 8 oz de Cascade Plus par 1 000 pi ² (2,27 kg/100 m ²)	Sac de 50 lb (22,68 kg)

VIVAX™ TABS Hydratation et Infiltration

Un comprimé facile à utiliser, conçu pour améliorer l'infiltration de l'eau dans et à travers les zones sèches localisées et pour soulager le stress des plantes sur un large éventail de sol et de gazon.



Taux d'utilisation	Format
Un comprimé couvre 12 000 - 18 000 pi ² de gazon (1 115 - 1 672 m ² /comprimé).	24 - 6 oz (24 x 170 g) comprimé/cs



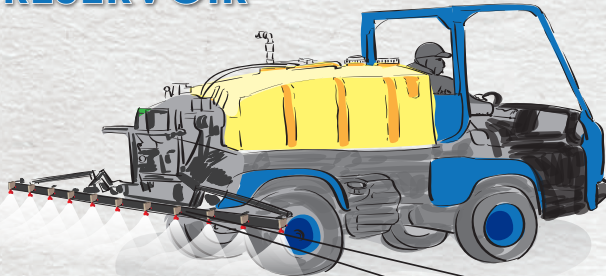
TSDM

**DANS LE
RÉSERVOIR**

Le contrôle de la dérive ne suffit pas, vous avez besoin

DE LA GESTION COMPLÈTE DES GOUTTELETTES DE PULVÉRISATION

(TOTAL SPRAY DROPLET MANAGEMENT® (TSDM))



BIEN FAIRE LES CHOSES - DÈS LE DÉBUT

• **NETTOYER L'ENSEMBLE DU SYSTÈME DE PULVÉRISATION**

Les résidus d'ingrédients actifs des mélanges précédents peuvent interagir négativement avec le mélange de pulvérisation actuel.

• **TENIR COMPTE DE LA QUALITÉ DE L'EAU**

Des conditionneurs d'eau peuvent être nécessaires pour assurer la performance de la solution à pulvériser.

• **MÉLANGER DANS LE BON ORDRE**

Pour éviter des problèmes de compatibilité ajouter les produits dans le bon ordre.

• **SUIVRE LES RECOMMANDATIONS SUR L'ÉTIQUETTE**

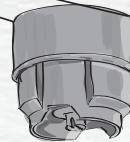
DANS LES AIRS

REGARDER LA MÉTÉO

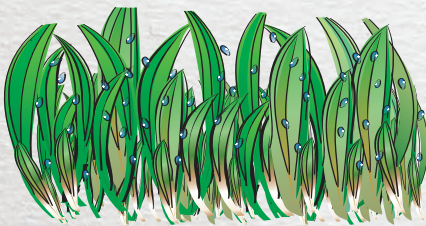
- Vitesse et direction du vent
- Température et humidité
- Inversions thermiques

CE QU'IL FAUT FAIRE

- Utiliser la buse appropriée
- Pulvériser à la bonne pression
- Utiliser des adjuvants de réducteur de dérive



SUR LA CIBLE



DES SOLUTIONS INNOVANTES QUI AMÉLIORENT :

• **RÉTENTION DES GOUTTELETTES**

Réduire l'énergie cinétique des gouttelettes de pulvérisation pour minimiser leur rebond et maximiser la rétention.

• **COUVERTURE DES GOUTTELETTES**

Pulvériser le produit sur la surface des feuilles pour une couverture supérieure.

• **ABSORPTION DU PRODUIT**

Favoriser le mouvement du produit dans la plante ciblée pour une absorption accrue.

Obtenez des applications par pulvérisation plus efficaces grâce à nos solutions innovantes qui améliorent la rétention et la couverture des gouttelettes tout en réduisant considérablement les mouvements et l'exposition hors cible.

Pour en savoir plus, rendez-vous www.PrecisionLab.com

SPEED™**Tensioactif non ionique**

SPEED est un tensioactif non ionique peu moussant et à faible taux d'utilisation. Lorsqu'il est appliqué sur du sable humide après le terreautage, SPEED réduit ou élimine l'accumulation de sable sur les cylindres de tondeuse, les lames de coupe et les balles de golf.

**Taux d'utilisation**

Toujours utiliser le taux de tensioactif non ionique recommandé sur l'étiquette du pesticide.

Format

4 x 1 gal
(4 x 3,78 L)

BORDER™ 2.0**Agent de contrôle de la dérive et aide au dépôt**

Un adjuvant liquide concentré pour la gestion des gouttelettes de pulvérisation. Il améliore les performances de la pulvérisation en modifiant les caractéristiques physiques des gouttelettes. BORDER améliore la rétention des gouttelettes tout en réduisant les mouvements hors cible.

**Taux d'utilisation**

0,25%–0,50% v/v (2-4 pintes)/ 100 gal
(0,946 - 1,89 L/378 L)

Format

2 x 2,5 gal (2 x 9,46 L)
12 x 1 qt (12 X 0,946 L)

ANTI-TRANSPIRANT

AQUALOCK™**Anti-Transpirant**

AquaLock est une dispersion de cire unique qui forme une couche mince, flexible et hydrofuge sur les surfaces des plantes. AquaLock protège les plantes contre la sécheresse, les températures extrêmes, le vent et l'insolation. Permet de prolonger les intervalles d'arrosage pour le gazon et les cultures ornementales.

**Taux d'utilisation**

Gazon : 2-8 oz/ 1 000 pi² (60 -236 ml/100 m²)
Ornementale : 4-8 oz dans 1 gallon d'eau
(118 - 236 ml dans 3.78 L)

Format

2 x 2,5 gal
(2 x 9,46 L)

TENSIOACTIF NON IONIC

**LV™****Humectant et agent de conditionnement de l'eau**

LV est un mélange d'agents de conditionnement de l'eau à faible taux d'utilisation spécialement formulé pour les pulvérisations à faible volume. LV est conçu pour empêcher les cations d'eau dure d'interagir avec les molécules de pesticides. Sa facilité d'utilisation et ses caractéristiques de mélange le rendent idéal pour les équipements à agitation limitée.

**Taux d'utilisation**

0,125% - 0,5% v/v (16-32 oz/100 gal)
(473 - 946 ml/378 L)

Format

4 x 1 gal
(4 x 3,78 L)

ADJUVANT À BASE D'HUILE

**COMPOUND™****Conditionneur d'eau et agent de dépôt**

COMPOUND est un modificateur utilitaire spécialisé et un agent de dépôt qui agit comme un ajusteur de pH et un conditionneur d'eau. COMPOUND maintient l'intégrité du diluant de pulvérisation (eau) et protège les partenaires de mélange en réservoir de la désactivation par les cations d'eau dure.

**Taux d'utilisation**

1-6 pt/100 gal (0,125% v/v - 0,75% v/v)
(0,473 - 2,84 L/378 L)

Format

12 x 1 qt (12 X 0,946 L)
2 x 2,5 gal (2 x 9,46 L)
20 gal (75,7 L)



Indique les propriétés de conditionnement de l'eau.

Directives pour les mélanges en réservoir

Recommandations générales

Il est recommandé d'effectuer un test de compatibilité avant de mélanger des produits phytosanitaires.

Si vous utilisez une cuve ou un inducteur, assurez-vous qu'il y a une agitation adéquate et un minimum de 15 % du volume de pulvérisation désiré dans la cuve de mélange avant de diluer les produits phytosanitaires. Si le récipient de mélange ne peut contenir le volume minimum requis, ouvrir la valve et ajouter les produits phytosanitaires dans l'ordre recommandé.

Ordre du mélange

1. Herbicides à base sulfonyleurée

***Ajouter avant de réduire le pH, ou pré-mélanger dans 5 gallons d'eau à pH 8,5-9,5, et ajouter une fois complètement dissous.**

Utiliser 2 à 4 oz d'ammoniaque domestique dans 5 gallons d'eau pour élever le pH au niveau souhaité.

2. Agents de compatibilité et anti-moussant (Convert™/Gundown Elite™, Knockdown™)

****Les agents de compatibilité réduiront le pH de la solution de pulvérisation.**

3. Produits secs

- a. Sulfate d'ammonium et micronutriments secs
- b. Retardateurs de dérive
- c. Formules WP (poudre mouillable), DF (dispersion sèche), WDG (granule dispersible dans l'eau), SP (poudre soluble)

4. Liquides

- a. Retardateurs de dérive
- b. Émulsions Suspo (SE)
- c. Suspensions aqueuses (AS)
- d. Fluides (F ou FL)
- e. Micro encapsulé (ME)
- f. Suspensions concentrées (SC)
- g. Concentrés liquides (LC)
- h. Concentrés émulsifiables (EC)
- i. Solutions (S ou SL), engrais liquides et concentrés en suspension, micronutriments chélatés et hormones de croissance
- j. Capsules en suspensions (CS)
- k. Adjuvants
 - i. Concentrés d'huile végétale
 - ii. Concentrés d'huile à haute teneur en tensioactifs
 - iii. Huiles de graines méthylées
 - iv. DRT à base d'huile
 - v. Tensioactifs non ioniques
 - vi. Conditionneurs d'eau

Saviez-vous ?

Nous avons une série de vidéos en ligne qui expliquent plus en détail l'ordre des mélanges en cuve et les problèmes de compatibilité.

Coordonnées

Heures : 7 h 30 - 16 h 30
Téléphone : 800 323-6280
Service technique 24 h/24 :
800 323-8351

Precision Laboratories est l'un des principaux fournisseurs de solutions spécialisées destinées aux plantes, aux semences, au sol et à l'eau. Nos solutions maximisent le potentiel des ressources et la performance biologique tout en préservant l'environnement.

Garantie

Precision Laboratories est reconnu pour avoir le plus haut niveau de service à la clientèle. Nous garantissons l'intégrité et la qualité de chaque produit que nous vendons et fournissons une assistance technique 24 heures sur 24 pour assurer la satisfaction totale de nos clients. Nos produits sont soutenus par des recherches universitaires et indépendantes et éprouvés par des essais sur le terrain effectués par des professionnels de l'agriculture.

Important : Toujours lire et suivre les directives de l'étiquette de chaque produit. Des informations techniques et sur les produits supplémentaires sont disponibles sur notre site Web; www.precisionlab.com.

Tous les produits sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

Ne bouchez pas votre pulvérisateur

Ordre et procédures de mélange adéquats Augmentez la productivité, réduisez les risques.

Les problèmes de compatibilité peuvent coûter beaucoup de temps et d'argent aux applicateurs - en produit gaspillé, en temps perdu dû à des pulvérisateurs bouchés et même en perte de clients (lorsque le travail n'est pas fait correctement).

La source du problème

Avant que les mauvaises herbes résistantes au glyphosate ne commencent à émerger, il n'était pas rare que les applicateurs mélangent ensemble des liquides hydrosolubles comme le glyphosate et le surfactant dans un inducteur ou une cuve de mélange avec peu ou pas d'eau. En général, ils éprouvaient peu ou pas de problèmes. Mais les temps changent. Des mauvaises herbes plus résistantes au glyphosate signifient plus de mélanges en réservoir avec des partenaires de mélange qui ne sont pas solubles dans l'eau. Ces mélanges causent malheureusement des problèmes de compatibilité.

Les deux principales causes de problèmes d'incompatibilité sont :

- 1) Peu ou pas d'eau pour diluer les produits phytosanitaires dans la cuve ou le réservoir conique
- 2) Séquence de mélange incorrecte

Cuves de mélange et réservoirs coniques

Vous créez une nouvelle formule chimique ? Lorsque vous combinez des produits phytosanitaires non dilués et des adjuvants dans une cuve de mélange ou un réservoir conique, c'est ce que vous faites. Ces nouvelles « combinaisons » n'ont pas été formulées pour être mélangées ensemble, non diluées, donc souvent, elles commencent à se gélifier ou à granuler rapidement. La bonne nouvelle c'est qu'ils s'éliminent généralement facilement de la cuve ou du réservoir avec le rinçage. La mauvaise nouvelle est que vous avez maintenant transféré le problème à votre pulvérisateur, ce qui a provoqué une obstruction des filtres, des lignes et des buses.

La solution du mélange en cuve

Si vous utilisez une cuve ou un réservoir conique, deux options s'offrent à vous pour éviter les problèmes de mélange :

- 1) Ajoutez suffisamment d'eau dans la cuve ou le cône pour diluer vos produits. Cela ne représente généralement pas moins de 10 à 15 % du volume total de la solution de pulvérisation désirée. Exemple : une charge de 1 000 gallons nécessite un cône ou une cuve de mélange pouvant contenir 100-150 gallons d'eau.
- 2) Si votre cuve de mélange ne contient pas les niveaux d'eau appropriés, vous devez ouvrir la valve et ajouter les produits individuellement dans l'ordre de mélange approprié. Faire suivre chaque produit d'un rinçage à l'eau avant d'ajouter le suivant.

Ajouter les produits dans le bon ordre

Même un léger changement dans l'ordre du mélange peut faire une énorme différence dans l'efficacité et la compatibilité du produit. Un simple inversement dans l'ordre du mélange entre un herbicide fluide (F) comme l'atrazine et un concentré émulsifiable (CE) comme le 2,4-D, peut donner une consistance se rapprochant du fromage cottage et obstruera les pulvérisateurs. D'autres erreurs de mélange peuvent augmenter la quantité de résidus et leur accumulation sur les parois intérieures du réservoir, ce qui entraîne des temps de nettoyage plus longs et un risque accru de contamination croisée.

S'assurer de l'ordre de mélange

Assurez-vous d'ajouter les produits dans le bon ordre. La plupart des étiquettes des produits phytosanitaires indiquent l'ordre dans lequel ils doivent être mélangés. Si vous n'êtes toujours pas certain, effectuez simplement un petit test de compatibilité pour vérifier l'ordre qui produit le mélange le plus stable. Les instructions pour effectuer des tests de compatibilité se trouvent sur les étiquettes de protection des cultures. Si vous voulez en savoir plus sur le bon ordre de mixage, regardez la vidéo de compatibilité sur notre chaîne YouTube.



Les mélanges en réservoir stables forment des émulsions laiteuses, comme celles du récipient à gauche sur la photo ci-dessus. Lorsque l'azote liquide est utilisé, l'ajout d'agents de compatibilité, comme Convert™, peut empêcher les mélanges en réservoir de se séparer rapidement et de laisser des résidus piégés à l'intérieur du réservoir. Convert™ peut réduire le risque de contamination croisée et les niveaux de contrôle des mauvaises herbes.

Saviez-vous ?

Obtenez votre kit de test de compatibilité auprès de Precision Laboratories. Appelez notre service à la clientèle au 1 800 323-6280 pour le commander.

Ou, vous pouvez télécharger Mix Tank pour iPhone et Android, qui détermine le bon ordre de mélange en fonction des produits sélectionnés.

Suivez-nous sur les réseaux sociaux.

Trouvez Precision Laboratories sur tous vos sites sociaux préférés, y compris Facebook, Twitter, YouTube, Instagram et LinkedIn.
Vous y trouverez nos dernières nouvelles et pourrez visionner des photos et des vidéos éducatifs.



@PrecisionLabsTurf



@Precision_Labs



Precision Laboratories



@precision_labs_turf



Precision Laboratories, LLC