



# Lontrel™ 360

## Herbicide

|               |          |                  |
|---------------|----------|------------------|
| <b>GROUPE</b> | <b>4</b> | <b>HERBICIDE</b> |
|---------------|----------|------------------|

Pour supprimer les mauvaises herbes à feuilles larges vivaces et annuelles dans les grandes cultures, les plantations d'arbre de Noël, les pâturages, les grands pâturages, les cultures de légumes et de fruits et les terres non cultivées.

AGRICOLE

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET AVANT L'EMPLOI  
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

PRINCIPE ACTIF: clopyralide: 360 g/L  
(sous forme de sel de monoéthanolamine)

Liquide

N° D'HOMOLOGATION 23545 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**ATTENTION**  **POISON**

**DANGER : IRRITANT POUR LES YEUX  
L'ABSORPTION CUTANÉE EST NOCIVE  
PEUT IRRITER LA PEAU**

CONTENU NET: 3,4 L - vrac

**Corteva Agriscience Canada Company**  
2450, 215 – 2<sup>nd</sup> Street S.W.  
Calgary, Alberta  
T2P 1M4  
1-800-667-3852

™ Marque de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées

**MISES EN GARDE**  
**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**  
**DANGER : IRRITANT POUR LES YEUX**  
**L'ABSORPTION CUTANÉE EST NOCIVE**  
**PEUT IRRITER LA PEAU**

### **COMBUSTIBLE**

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes et des chaussures pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et pendant les activités de réparation. En outre, portez des lunettes de protection (lunettes ou bouclier facial) pendant le mélange et le chargement. Des gants ne sont pas requis lors de l'application de la rampe au sol dans une cabine fermée.

**NE PAS** entrer ou permettre aux travailleurs d'entrer dans les zones traitées pendant l'intervalle d'entrée restreinte de 12 heures.

**APRÈS LA PULVÉRISATION OU À LA FIN DE LA JOURNÉE :** Prendre une douche immédiatement. Se laver à fond avec de l'eau et du savon avant de manger, de boire ou de fumer. Enlever les vêtements contaminés à la fin de la période de travail; les ranger et les laver à part avec de l'eau chaude et du savon avant de les remettre.

### **PREMIERS SOINS**

**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.**

**En cas d'ingestion:** Appeler un centre anti-poison 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 anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

**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 anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**En cas de contact avec les yeux:** Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'oeil. Appeler un centre anti-poison 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 anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

### **RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

Il n'existe pas d'antidote spécifique. Donner des soins de soutien. Le médecin doit décider du traitement à administrer en fonction des réactions du patient.

### **PRODUIT CHIMIQUE AGRICOLE**

Ne pas expédier ni entreposer avec des denrées alimentaires, des aliments pour animaux, des médicaments ou des vêtements.

### **MISE EN GARDE ENVIRONNEMENTALES**

Ce produit est TOXIQUE pour les végétaux terrestres non ciblés. Respecter les zones tampons prescrites sous la rubrique MODE D'EMPLOI.

L'utilisation de ce produit chimique peut entraîner la contamination de l'eau souterraine, en particulier dans les sites où les sols sont perméables (par exemple, les sols sablonneux) et où la nappe phréatique est peu profonde.

Afin de réduire le ruissellement vers les habitats aquatiques à partir des sites traités, évaluer les caractéristiques et les conditions du site avant le traitement. Les caractéristiques et les conditions propices au ruissellement comprennent des pluies abondantes, une pente modérée à abrupte, un sol nu et mal drainé (par exemple, des sols compactés ou à texture fine, comme l'argile).

Éviter d'appliquer ce produit lorsqu'on prévoit de fortes précipitations.

Le risque de contamination des milieux aquatiques par le ruissellement peut être réduit par l'aménagement d'une bande de végétation entre la zone traitée et la rive du plan d'eau.

### **ENTREPOSAGE**

Entreposer le produit à l'écart de la nourriture, des aliments pour animaux, des engrais, des semences, des insecticides, des fongicides ou autres pesticides ou herbicides destinés à être utilisés sur des cultures sensibles à l'herbicide Lontrel 360. Conserver dans un endroit chauffé; si le produit est gelé, l'amener à la température ambiante et agiter avant l'utilisation.

### **ÉLIMINATION**

#### **Contenants recyclables:**

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

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

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

#### **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).

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.

### **RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX**

L'herbicide Lontrel 360 est un concentré liquide qui doit être dilué dans de l'eau. Il s'applique dans les cultures de colza (canola), de betterave à sucre, de rutabaga, sur les terres en jachère, dans les cultures de lin (y compris les variétés à basse teneur en acide linoléique), de blé (printemps), d'orge (printemps), d'avoine, de fraises, sur les graminées au stade de semis ou établies et destinées à la production de semence et de fourrage, sur les terres agricoles non cultivées, dans les plantations de sapins baumiers (arbres de Noël) et dans les cultures de bleuets en corymbes. L'herbicide Lontrel 360 est rapidement absorbé par les feuilles et les racines et se diffuse dans les plantes aussi bien vers le haut que vers le bas. Il est utilisé pour supprimer le chardon des champs, la renouée liseron, la matricaire inodore, le séneçon vulgaire et la luzerne spontanée. Il réprime en outre la croissance du laitron des champs en détruisant les parties aériennes.

## **MODE D'EMPLOI**

### **CULTURES ET VÉGÉTATION**

Ne pas utiliser dans les serres.

#### **Plantes sensibles**

Ne pas appliquer l'herbicide Lontrel 360 directement sur le tournesol, les légumineuses (telles que pois, haricots, lentilles ou luzerne), les fruits et légumes, les fleurs et autres plantes à feuilles larges que l'on désire protéger. Voir à ce que l'herbicide Lontrel 360 n'entre pas non plus en contact avec les plantes énumérées ci-dessus et prendre les précautions nécessaires pour que le brouillard de pulvérisation ne dérive pas vers ces plantes. Il pourrait rester des résidus d'herbicide Lontrel 360 dans le sol la saison prochaine, ce qui entraverait alors la croissance des plantes sensibles.

Des précautions spéciales doivent être prises en cas d'application dans des zones non cultivées comme les bords de chemins, les pipelines et les voies ferrées où il pourrait y avoir de la végétation à conserver sensible. Ne pas appliquer sur, ou permettre la dérive vers, la végétation à conserver sensible comme la vesce ou le trèfle pouvant se trouver sur les berges.

#### **Zones non ciblées**

Éviter de contaminer l'eau, les fossés d'irrigation ou les terres non ciblées par le traitement. Ne pas utiliser l'herbicide Lontrel 360 dans les zones suivantes : eaux stagnantes ou courantes, côtés internes ou fonds des fossés d'irrigation, endroits où l'eau de surface peut s'écouler vers les terres labourables, occupées ou destinées à être occupées par des cultures sensibles.

#### **Rotation des cultures**

Les terres déjà traitées à l'herbicide Lontrel 360 peuvent êtreensemencées l'année suivante en blé, avoine, orge, seigle (mais non contre-ensemencées de légumineuses, trèfles ou luzerne), graminées fourragères, lin, colza (canola) ou moutarde; elles peuvent aussi être laissées en jachère d'été.

Au cours de l'année suivant le traitement, ne pas semer d'autres cultures que celles susmentionnées.

#### **Mélange en réservoir**

Dans certains cas, le mélange en cuve d'un produit antiparasitaire avec un autre produit antiparasitaire ou un engrais peut diminuer l'activité biologique, engendrant entre autres une réduction de l'efficacité ou l'accroissement du taux de dommages à la plante hôte. L'utilisateur devrait donc communiquer avec Corteva Agriscience Canada Company au 1-800-667-3852 ou [www.corteva.ca](http://www.corteva.ca) pour demander des renseignements avant de mélanger tout pesticide ou engrais qui n'est pas précisément recommandé sur l'étiquette du produit antiparasitaire en question. L'utilisateur accepte le risque de pertes qui résulteront de l'utilisation d'un mélange en cuve non inscrit sur une étiquette ou qui n'est pas précisément recommandé par Corteva Agriscience Canada Company.

#### **Pâturage et récolte pour la nourriture pour les animaux**

Il n'y a aucune restriction relativement au pâturage ou au foin traité à l'herbicide Lontrel 360. Si c'est nécessaire, on peut faire brouter le bétail dans les zones traitées immédiatement après l'application.

#### **Fumier et paille**

Les résidus d'herbicide accumulés dans la paille peuvent être nocifs pour certaines plantes sensibles. Il ne faut donc pas utiliser de la paille ou des résidus de cultures traitées comme compost ou paillis pour des plantes à feuilles larges sensibles. Si la paille ou les résidus sont utilisés comme litière ou comme nourriture pour les animaux, n'épandre ensuite ce fumier que dans les champs réservés aux cultures qui tolèrent le clopyralide comme le blé, l'orge, l'avoine, le seigle, les graminées fourragères, le colza (canola) ou le lin. Ne pas faire pousser de pois, de haricots, de lentilles, de pommes de terre, de tournesols ni d'autres cultures sensibles sur une terre qui a été recouverte au cours des 12 derniers mois de paille contenant des résidus d'herbicide Lontrel 360.

## ÉQUIPEMENT DE PULVÉRISATION ET CONTENANTS

Procéder à l'application seulement lorsque le risque de dérive dans les zones d'habitation ou d'activités humaines (maisons, chalets, écoles, parcs) est faible. Tenir compte de la vitesse du vent, de la direction du vent, des inversions de température, de l'équipement d'application et du réglage de l'équipement de pulvérisation.

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

**NE PAS** appliquer ce produit à l'aide d'un équipement de pulvérisation aérienne.

### Pour réduire la dérive du brouillard de pulvérisation :

- Utiliser des buses à grand débit qui projettent la bouillie en grosses gouttelettes.
- Utiliser des jets à faible pression (200 à 275 kPa).
- Pulvériser la bouillie à une dose de 100 à 200 L/ha.
- Ne pas faire le traitement si la vitesse du vent dépasse 15 km/h.

### Nettoyage de l'équipement

L'équipement utilisé pour pulvériser l'herbicide Lontrel 360 doit être nettoyé à fond avant de servir à l'application d'autres pesticides sur des cultures sensibles. Pour connaître la marche à suivre détaillée pour le nettoyage de l'équipement de pulvérisation, communiquer avec le détaillant d'herbicide Lontrel 360.

## MODE D'APPLICATION

### Préparation de la bouillie de pulvérisation

Pour préparer la bouillie de pulvérisation, verser environ la moitié de la quantité d'eau voulue dans le réservoir du pulvérisateur puis, en agitant mécaniquement ou avec une conduite de retour en cuve, ajouter la quantité recommandée d'herbicide Lontrel 360. Bien mélanger le tout dans le réservoir. Ajouter ensuite l'herbicide dans le mélange. Continuer à agiter et ajouter le reste de l'eau.

### Doses d'application de la bouillie de pulvérisation

Appliquer l'herbicide Lontrel 360 à raison de 0,28 à 0,83 L/ha plus tout autre herbicide approuvé pour le mélange en réservoir à la dose recommandée dans suffisamment d'eau pour assurer une couverture complète (100 à 200 L/ha de bouillie de pulvérisation). Employer un pulvérisateur terrestre réglé à une pression de 200 à 275 kPa. Effectuer le traitement lorsque les mauvaises herbes sont jeunes et en pleine croissance, lorsque le chardon des champs se trouve entre le stade de la rosette et celui du prébourgeonnement et avant que les bourgeons ne soient violacés, et avant que la luzerne spontanée n'atteigne une hauteur de 5 à 50 cm.

Pour le traitement localisé de zones infestées de mauvaises herbes, mélanger la quantité nécessaire d'herbicide Lontrel 360 dans 200 L d'eau et appliquer sur une superficie de 1000 m<sup>2</sup>. Se référer au tableau ci-dessous pour connaître la bonne quantité d'herbicide Lontrel 360 à utiliser :

| Dose recommandée d'herbicide Lontrel 360 par hectare | Quantité nécessaire d'herbicide Lontrel 360 pour traiter 1000 m <sup>2</sup> |
|--|--|
| 0,28 L   | 28 mL  |
| 0,42 L   | 42 mL  |
| 0,56 L   | 56 mL  |
| 0,83 L   | 83 mL  |

Conversions approximatives :

200 à 275 kPa = 30 à 40 lb/po<sup>2</sup>

100 à 200 L/ha = 10 à 20 gallons/acre

1 mètre carré = 1,2 verge carrée

1 L/ha = 14 oz liq/acre

## MODE D'EMPLOI – Herbicide Lontrel 360 appliqué seul

### ZONES CULTIVÉES ET NON CULTIVÉES

| Mauvaises herbes supprimées   | Taux*     |
|---|-----------|
| chardon des champs (parties érigées)<br>vesce ( <i>Vicia</i> spp.)<br>trèfle alsike   | 0,42 L/ha |
| chardon des champs<br>matricaire inodore<br>renouée liseron<br>laiteron des champs (parties érigées)<br>sénéçon vulgaire<br>luzerne spontanée<br>petite herbe à poux<br>petite oseille (répression)<br>marguerite blanche (répression)<br>kudzu (pour répression à court terme des parties érigées) | 0,56 L/ha |
| chardon des champs (suppression tout au long de la saison avec réduction de la population l'année suivante)<br>kudzu (pour répression allant jusqu'à la saison complète des parties érigées)  | 0,83 L/ha |

♦ Pour connaître le bon dosage, voir ci-dessous les sections portant sur chaque culture.

### Stades des mauvaises herbes au moment de l'application

L'herbicide Lontrel 360 devrait être appliqué lorsque le chardon des champs, le laiteron des champs et la matricaire inodore sont le stade entre de la rosette et celui du prébourgeonnement. On obtient de meilleurs résultats quand le chardon des champs est en pleine croissance et que l'humidité du sol est telle qu'elle favorise une croissance rapide. L'herbicide Lontrel 360 risque d'être beaucoup moins efficace si le sol est sec et si les conditions sont défavorables à la croissance; il ne donnera pas non plus de bons résultats si le chardon des champs a atteint le stade où le bourgeon est violacé.

### Suppression du chardon des champs

Pour supprimer le chardon des champs (parties aériennes), appliquer l'herbicide Lontrel 360 à raison de 0,42 L/ha, ce qui est suffisant pour enrayer la croissance des parties aériennes pendant une période de 6 à 8 semaines. Une nouvelle repousse peut se produire à la fin de la saison, sans toutefois compromettre la récolte.

Pour supprimer la croissance des parties aériennes du chardon des champs pendant toute la saison, porter la dose d'herbicide Lontrel 360 à 0,56 L/ha. Cette dose permettra généralement de supprimer le chardon des champs pendant toute la saison. Les rhizomes ne seront toutefois pas tous éliminés et une repousse peut se produire à la fin de la saison de croissance.

Pour supprimer la croissance des parties aériennes du chardon des champs pendant toute la saison de telle sorte que la population de cette mauvaise herbe sera aussi réduite l'année suivante, appliquer l'herbicide Lontrel 360 à raison de 0,83 L/ha. Cette dose permettra de supprimer le chardon des champs pendant toute la saison et de le réprimer pour la saison suivante; on réduit ainsi le nombre total de pousses de chardon des champs dans la zone traitée.

### **Kudzu**

Dans les zones non agricoles des terres agricoles, par ex. les zones de stockage, les bâtiments de ferme, le long des clôtures, il est requis de répéter les applications annuelles avec un volume de pulvérisation minimum de 200 L/ha pour réprimer cette vigne en raison de la repousse des tubercules et des collets et des nouvelles pousses de semences dormantes par suite de la perturbation du sol. Il peut être requis de répéter les applications annuelles avec un minimum de 100 L/ha d'eau dans les champs cultivés, y compris la jachère, où la présence de semences de kudzu est connue. On peut effectuer l'application au moyen d'un pulvérisateur à dos ou portatif pour les infestations mineures.

### **COLZA (CANOLA) (Ouest canadien seulement)**

À utiliser pour les variétés polonaises et argentines, y compris le colza (canola). L'herbicide Lontrel 360 doit être dilué dans de l'eau et appliqué lorsque le stade foliaire de la culture se situe entre 2 et 6 feuilles pour supprimer efficacement le chardon des champs, la matricaire inodore, le séneçon vulgaire, la renouée liseron, les parties aériennes du laiteron des champs et la luzerne spontanée. Pour avoir des instructions portant uniquement sur la suppression du chardon des champs, se référer à la section intitulée «Suppression du chardon des champs».

### **Mélanges en réservoir pour les cultures de canola**

SE RÉFÉRER AUX ÉTIQUETTES DE CES HERBICIDES POUR CONNAÎTRE LES AUTRES MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES, LES TAUX (S'ILS NE SONT PAS INDIQUÉS CI-DESSOUS), LE CALENDRIER D'APPLICATION, LES VOLUMES D'EAU ET LES PRÉCAUTIONS D'UTILISATION.

| <b>Produit d'association</b> | <b>Taux de Lontrel 360</b> | <b>Taux du produit d'association</b>              | <b>Mauvaises herbes supprimées additionnelles</b>   |
|------------------------------|----------------------------|---|---|
| Poast Ultra                  | 0,42 - 0,83 L/ha           | 0,32 - 0,47 L/ha plus Adjuvant Merge 0,75-1,0L/ha | mauvaises herbes graminées annuelles, chardon des champs  |
| Herbicide Venture L          | 0,42 – 0,83 L/ha           | 0,6 - 2,0 L/ha                                    | mauvaises herbes graminées annuelles, chardon des champs  |
| Select                       | 0,42 - 0,83 L/ha           | 0,19 L/ha plus Amigo à 0,5% v/v                   | chardon des champs***, renouée liseron****, folle avoine, sétaire verte, orge spontanée, blé spontané, et avoine spontanée  |
| Odyssey WDG*                 | 0,42 - 0,56 L/ha           | 29 - 43 g/ha                                      | chardon des champs (Lontrel 360 à 0.42 L/ha fournira une suppression des parties érigées du chardon des champs durant 6-8 semaines, alors qu'un taux de 0,56 L/ha fournira une suppression des parties érigées tout au long de la saison) |

|   |           |           |  |
|---|-----------|-----------|--|
| Vantage™ Plus Max II**                              | 0,28 L/ha | 0,94 L/ha | Pour connaître les taux et le moment d'application pour les mauvaises herbes et les graminées annuelles, consulter l'étiquette du produit d'association.<br><br>Mauvaises herbes supprimées tout au long de la saison: chardon des champs (parties érigées tout au long de la saison), pissenlits <15 cm de diamètre (parties érigées tout au long de la saison), pissenlits >15 cm de diamètre (suppression), laiteron des champs (parties érigées tout au long de la saison), laiteron des champs (parties érigées tout au long de la saison), renouée liseron |
| Roundup Transorb HC Liquide**                       |           | 0,83 L/ha |  |
| Roundup WeatherMAX avec la technologie Transorb 2** |           | 0,83 L/ha |  |

\* Variétés de canola Clearfield seulement – appliquer lorsque le canola Clearfield est au stade de 2 à 6 feuilles et que le chardon des champs est en croissance active.

\*\* Variétés de canola tolérant au glyphosate seulement – appliquer lorsque le canola est au stade de 2 à 6 feuilles. Utiliser 100 L/ha d'eau.

\*\*\*Chardon des champs – 0,42 L de Lontrel 360/ha pour une suppression des parties érigées durant 6-8 semaines, 0,56 L de Lontrel 360/ha pour une suppression tout au long de la saison, 0,83 L de Lontrel 360/ha pour une suppression l'année suivante

\*\*\*\*Renouée liseron – 0,56 L de Lontrel 360/ha pour une suppression tout au long de la saison

### Instructions pour le mélange

**Note 1 :** Lorsqu'on mélange en réservoir des formulations solubles dans l'eau comme l'herbicide Lontrel 360 avec des concentrés émulsifiables tels que les herbicides Poast Ultra, et Select, il faut commencer par verser l'herbicide Lontrel 360 dans le réservoir du pulvérisateur. Une fois que le réservoir est à moitié rempli d'eau, ajouter le concentré émulsifiable tout en versant le reste de l'eau.

**Note 2 :** Si le pulvérisateur a été utilisé auparavant pour appliquer des herbicide qui contiennent des herbicides 2,4-D ou MCPA, il faut que l'équipement de pulvérisation soit bien nettoyé avant de mélanger l'herbicide Lontrel 360 dans le réservoir de mélange. Des traces de contamination d'une solution de pulvérisation avec ces herbicides causeront des dommages au canola.

**Note 3:** Utiliser 100 L/ha d'eau. Choisir un filtre de 50 mailles (ou à mailles plus espacées). Remplir le réservoir du pulvérisateur aux trois quarts avec de l'eau. Ajouter la quantité requise de sacs solubles d'herbicide ODYSSEY WDE directement dans le pulvérisateur par l'ouverture du réservoir. Agiter pendant au moins 10 minutes pour dissoudre l'herbicide. Une fois que l'herbicide est dissout, utiliser un dispositif de mesure calibré pour ajouter la quantité requise de l'herbicide Lontrel 360 tout en agitant la solution à pulvériser. Une fois que l'herbicide Lontrel 360 est dissout, continuer d'agiter et ajouter la quantité requise d'adjuvant Mergé ou de surfactant non ionique et d'engrais. En cas de mousse excessive, un agent antimoissant à base de silicone peut être ajouté (ex. Halt). Continuer de remplir le réservoir d'eau jusqu'au niveau désiré. Si l'agitation est interrompue pendant plus de 5 minutes, remettre la solution à pulvériser en suspension en procédant à une agitation complète avant de recommencer à pulvériser le produit. Entre les charges de sacs hydrosolubles d'herbicide Odyssey WDE, inspecter les filtres à la buse et à l'intérieur du système, les rincer et les nettoyer si nécessaire. Après avoir pulvérisé les sacs hydrosolubles de l'herbicide Odyssey WDE, rincer à fond le réservoir, la rampe, les conduites et les filtres internes ou à la buse avec de l'eau propre pour éviter d'endommager d'autres cultures.



**LIN, y compris les variétés à basse teneur en acide linoléique  
(Ouest canadien seulement)**

Appliquer l'herbicide Lontrel 360 dans les cultures de lin lorsque la plante a atteint 5 à 10 cm de hauteur et que les mauvaises herbes sont en pleine croissance. Appliquer l'herbicide Lontrel 360 à raison de 0,56 à 0,83 L/ha pour supprimer le chardon des champs, le séneçon vulgaire, la matricaire inodore, la renouée liseron, le laiteron des champs (parties aériennes) et la luzerne spontanée.

Une dose de 0,83 L/ha permettra de supprimer le chardon des champs pour l'année suivante.

**Mélanges en réservoir pour les cultures de lin**

SE RÉFÉRER AUX ÉTIQUETTES DE CES HERBICIDES POUR CONNAITRE LES AUTRES MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES, LES TAUX (S'ILS NE SONT PAS INDIQUÉS CI-DESSOUS), LE CALENDRIER D'APPLICATION, LES VOLUMES D'EAU ET LES PRÉCAUTIONS D'UTILISATION.

| Produit d'association   | Taux de Lontrel 360 | Taux du produit d'association  | Mauvaises herbes supprimées additionnelles   |
|---|---------------------|--|--|
| MCPA Ester ou MCPA Amine<br><br>MCPA Amine (500 g e.a./L)<br>MCPA Ester (500 g e.a./L)<br><br>MCPA Ester (600 g e.a./L) | 0,42 L/ha           | 420 - 560 g e.a./ha<br><br>0,84 - 1,12 L/ha<br><br>0,7 - 0,93 L/ha                 | Chardon des champs (suppression des parties épigées)<br>bourse-à-pasteur, séneçon vulgaire<br>petite herbe à poux, lampourde<br>glouteron, pissenlit, tabouret des champs, chénopode blanc, sarrasin de Tartarie, matricaire inodore, renouée liseron, moutarde sauvage, canola spontané, amarante à racine rouge*, laiteron des champs (parties épigées), luzerne spontanée |
| Poast Ultra   | 0,42 - 0,83 L/ha    | 0,32 - 0,47 L/ha plus<br>Adjuvant Merge<br>0,75-1,0 L/ha                           | mauvaises herbes graminées annuelles, Chardon des champs   |
| Poast Ultra plus<br>Ester MCPA  | 0,42 - 0,83 L/ha    | 0,32 - 0,47 L/ha plus<br>Adjuvant Merge<br>0,75-1,0 L/ha plus<br>420 - 560 g ai/ha | mauvaises herbes à feuilles larges, graminées annuelles, et certaines mauvaises herbes à feuilles larges vivaces   |
| Select  | 0,56 - 0,83 L/ha    | 0,19 L/ha + Amigo<br>Adjuvant at 0,5%<br>v/v                                       | chardon des champs**, folle avoine, sétaire verte, orge spontanée, blé spontané, avoine spontanée, et renouée liseron  |

|                        |                  |  |   |
|------------------------|------------------|--|---|
| Select plus Ester MCPA | 0,21 - 0,28 L/ha | 0,19 L/ha plus Amigo Adjuvant à 0,5 v/v plus 420 - 560 g e.a./ha | Taux faible : 0,21 L/ha de Lontrel 360 + 420 g e.a./ha d'Ester MCPA – chardon des champs (infestation faible), folle avoine, sétaire verte, céréales spontanées (blé, orge, avoine).<br><br>Taux élevé : 0,28 L/ha de Lontrel 360 + 560 g e.a./ha d'Ester MCPA – chardon des champs (infestation de moyenne à élevée), folle avoine, sétaire verte, amarante à racine rouge, renouée, laitron (potager et glabre) (parties épigées), céréales spontanées (blé, orge, avoine), canola spontané, et renouée liseron |
|------------------------|------------------|--|---|

♦ Se référer à l'étiquette de l'herbicide MCPA pour connaître les taux.

♦♦Chardon des champs – 0,56 L de Lontrel 360/ha pour une suppression tout au long de la saison, 0,83 L de Lontrel 360/ha pour une suppression qui se poursuit l'année suivante.

#### Instructions pour le mélange

**Note 1 :** Des doses d'herbicide Ester MCPA de 420 g de matière active/ha ou plus, ou d'herbicide MCPA amine de 490 g de matière active/ha ou plus, peuvent retarder la maturité et ainsi diminuer le rendement.

**Note 2 :** Lorsqu'on utilise des herbicides de contact comme l'herbicide bromoxynil (qui endommagent les feuilles du chardon des champs), il faut appliquer l'herbicide Lontrel 360 de 7 à 14 jours avant ou 14 jours après l'utilisation de ces herbicides pour ainsi permettre au chardon des champs de récupérer et de reprendre sa croissance.

**Note 3 :** Verser la quantité nécessaire d'herbicide Lontrel 360 dans un réservoir à moitié rempli d'eau et agiter. Ajouter la quantité requise d'herbicide Poast Ultra et continuer à agiter. Verser la quantité de l'adjuvant Merge requise et rajouter ensuite de l'eau jusqu'à ce que réservoir soit rempli. Continuer à agiter.

**Note 4 :** Verser la quantité nécessaire d'herbicide Lontrel 360, puis de l'herbicide MCPA, dans le pulvérisateur à moitié rempli d'eau et agiter pendant 2 à 3 minutes. Ajouter l'herbicide Poast Ultra, puis l'adjuvant Merge, et rajouter ensuite de l'eau jusqu'à ce qu'on obtienne le volume nécessaire. Agiter sans arrêt.

#### AVOINE (Ouest canadien seulement), BLÉ (PRINTEMPS) et ORGE (PRINTEMPS)

L'herbicide Lontrel 360 peut être utilisé dans les cultures de blé (printemps), d'orge (printemps) et d'avoine pour supprimer le chardon des champs, le séneçon vulgaire, le laitron des champs (parties aériennes), la renouée liseron, la matricaire inodore et la luzerne spontanée. Il faut appliquer ce l'herbicide Lontrel 360 lorsque le blé, l'orge et l'avoine sont entre le stade des trois feuilles et le stade de la feuille étendard et que les mauvaises herbes sont en pleine croissance. L'herbicide Lontrel 360 endommage les légumineuses telles que le trèfle et la luzerne ; par conséquent, les céréales ne doivent pas être contre-ensemencées de légumineuses. Se reporter à la section intitulée « Pâturage et récolte pour la nourriture pour les animaux » pour connaître les intervalles à respecter dans le cas des cultures immatures.

#### Taux d'utilisation

L'herbicide Lontrel 360 peut être appliqué tel quel dans les cultures de céréales pour supprimer le chardon des champs.

Pour supprimer la croissance des parties érigées du chardon des champs, appliquer l'herbicide Lontrel 360 à raison de 0,42 L/ha ; l'herbicide agira pendant 6 à 8 semaines. La croissance peut reprendre à la fin de la saison sans toutefois compromettre la récolte.

Pour supprimer le chardon des champs pendant toute la saison, porter la dose d'herbicide Lontrel 360 à 0,56 L/ha.

**Mélanges en réservoir pour les cultures d'avoine (Ouest canadien seulement), blé de printemps et orge**

SE RÉFÉRER AUX ÉTIQUETTES DE CES HERBICIDES POUR CONNAÎTRE LES AUTRES MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES, LES TAUX (S'ILS NE SONT PAS INDIQUÉS CI-DESSOUS), LE CALENDRIER D'APPLICATION, LES VOLUMES D'EAU ET LES PRÉCAUTIONS D'UTILISATION.

**Les mélanges en réservoir suivants permettent de supprimer les mauvaises herbes à feuilles larges annuelles et vivaces indiquées sur les étiquettes des produits d'association ainsi que les mauvaises herbes indiquées dans la colonne des commentaires ci-dessous**

| Produit d'association  | Cultures homologuées                                       | Lontrel 360      | Taux du produit d'association  | Mauvaises herbes additionnelles supprimées  |
|--|--|------------------|--|---|
| 2,4-D Ester ou 2,4-D Amine<br><br>2,4-D Amine (470 g e.a./L)<br><br>2,4-D Amine (564 g e.a./L)<br>2,4-D Ester (564 g e.a./L)<br><br>2,4-D Ester (660 g e.a./L) | blé de printemps<br>blé dur<br>orge de printemps           | 0,28 - 0,42 L/ha | 420 - 560 g e.a./ha<br><br>0,9 - 1,2 L/ha<br><br>0,75 - 1,0 L/ha<br><br>0,64 – 0,85 L/ha | Chardon des champs (Lontrel 360 à 0,28 L/ha supprimera le chardon des champs durant 6 à 8 semaines et, à 0,42, fournira une suppression tout au long de la saison)<br><b>NE PAS UTILISER SUR L'AVOINE</b>   |
| MCPA Ester ou MCPA Amine<br><br>MCPA Amine (500 g e.a./L)<br>MCPA Ester (500 g e.a./L)<br><br>MCPA Ester (600 g e.a./L)  | blé de printemps<br>blé dur<br>orge de printemps<br>avoine | 0,28 - 0,42 L/ha | 420 - 560 g e.a./ha<br><br>0,84 - 1,12 L/ha<br><br>0,7 – 0,93 L/ha                       | Chardon des champs (Lontrel 360 à 0,28 L/ha supprimera le chardon des champs durant 6 à 8 semaines et, à 0,42, fournira une suppression tout au long de la saison)  |
| MCPA Ester plus<br>Achieve Liquide   | blé de printemps<br>blé dur<br>orge de printemps           | 0,21 - 0,28 L/ha | 420 - 560 g e.a./ha plus<br>0,5 L/ha plus<br>Turbocharge 0,5% v/v                        | sétaire verte, sétiaire glauque, échinochloa pied-de-coq, ivraie de Perse, folle avoine<br><b>NE PAS UTILISER SUR L'AVOINE</b>  |
| MCPA Ester plus<br>Assert 300 SC   | blé de printemps<br>blé dur<br>orge de printemps           | 0,21 - 0,28 L/ha | 420 - 560 g e.a./ha plus<br>1,3 - 1,6 L/ha   | folle avoine: utiliser 1,3 L/ha d'Assert 300 SC sur la folle avoine au stade de 1-3 feuilles et 1,6 L/ha d'Assert 300 SC sur la folle avoine au stade de 4 feuilles.<br><b>NE PAS UTILISER SUR L'AVOINE</b> |

|                                      |  |                  |  |  |
|--------------------------------------|--|------------------|--|--|
| MCPA Ester plus Axial 100 EC         | blé de printemps<br>orge de printemps                      | 0,21 - 0,28 L/ha | 420 - 560 g e.a./ha plus 600 mL/ha plus Adigor 700 mL/ha                 | folle avoine, séttaire verte, séttaire glauque, avoine spontanée, graines de l'alpiste des Canaries spontanée, panic millet<br>NE PAS UTILISER SUR L'AVOINE  |
| MCPA Ester plus Everest Solupak 70DF | blé de printemps   | 0,21 - 0,28 L/ha | 420 - 560 g e.a./ha plus 43 g/ha   | séttaire verte, folle avoine<br>NE PAS UTILISER SUR L'AVOINE   |
| MCPA Ester plus Horizon 240 EC       | blé de printemps<br>blé dur                                | 0,21 - 0,28 L/ha | 420 - 560 g e.a./ha plus 230 - 290 mL/ha + Score Adjuvant 0,8 - 1,0% v/v | folle avoine, séttaire verte et glauque, avoine cultivée spontanée, échinochloa pied-de-coq, graines de l'alpiste des Canaries spontanée à 230 mL/ha d'Horizon 240 EC plus 0,8 % v/v d'Adjuvant Score<br><br>mauvaises herbes indiquées ci-dessus plus ivraie de Perse à 290 mL/ha d'Horizon 240 EC plus 1,0 % v/v d'Adjuvant Score<br>NE PAS UTILISER SUR L'AVOINE                    |
| MCPA Ester plus Puma 120 Super       | blé de printemps<br>blé dur<br>orge de printemps           | 0,21 - 0,28 L/ha | 420 - 560 g e.a./ha plus 385 - 770 mL/ha                                 | séttaire verte à 385 mL/ha de Puma 120 Super<br><br>séttaire verte, folle avoine, échinochloa pied-de-coq à 770 mL/ha de Puma 120 Super<br>NE PAS UTILISER SUR L'AVOINE  |
| Florasulam SC plus MCPA Ester        | blé de printemps<br>blé dur<br>orge de printemps<br>avoine | 0,21 L/ha        | 0,1 L/ha plus 420 g e.a./ha  | chardon des champs, canola spontané*, céréaiste vulgaire, gaillet gratteron, pissenlits (semis ; rosettes hivernantes <15 cm), sagesse-des-chirurgiens (rosettes de printemps seulement), ortie royale, chénopode blanc, amarante, céanothus d'Amérique, bourse-à-pasteur, renouée, laiteron des champs (parties épigées seulement)** , laiteron potager, tabouret des champs, érodium |

|   |  |           |   |  |
|---|--|-----------|---|--|
|   |  |           |   | <p>cicutaire, renouée liseron, et moutarde sauvage, et suppression du pissenlit (rosettes hivernantes &gt;15 cm ; plantes matures)</p> <p>♦Y compris les variétés de canola Roundup Ready, Liberty-Link et Smart tolérants aux herbicides</p> <p>♦♦Suppression seulement constatée au moins 40 jours après le traitement</p>                                       |
| Florasulam SC plus MCPA Ester plus Assert 300 SC        | blé de printemps<br>blé dur<br>orge de printemps | 0,21 L/ha | 0,1 L/ha plus<br>420 g e,a./ha +/-<br>1,6 L/ha  | folle avoine<br>utiliser 1,3 L/ha d'Assert 300 SC sur la folle avoine au stade de 1-3 feuilles et 1,6 L/ha d'Assert 300 SC sur la folle avoine au stade de 4 feuilles<br><b>NE PAS UTILISER SUR L'AVOINE</b>   |
| Florasulam SC plus MCPA Ester plus Everest Solupak 70DF | blé de printemps<br>blé dur                      | 0,21 L/ha | 0,1 L/ha plus<br>420 g e,a./ha plus<br>43 g/ha plus<br>Agral 90<br>ou<br>AgSurf 0,25% v/v | sétaire verte, folle avoine<br><b>NE PAS UTILISER SUR L'AVOINE</b>   |
| Florasulam SC plus MCPA Ester plus Axial 100 EC         | blé de printemps<br>orge de printemps            | 0,21 L/ha | 0,1 L/ha plus<br>420 g e.a./ha plus<br>600 mL/ha Plus<br>Adigor<br>700mL/ha               | folle avoine, setaire verte*, setaire glauque, avoine spontanée, graines de l'alpiste des Canaries spontanée, panic millet, et échinochloa pied-de-coq**<br>*Répression seulement de la setaire verte.<br>**Une diminution de la suppression de l'échinochloa pied-de-coq peut être constatée avec ce mélange en réservoir.<br><b>NE PAS UTILISER SUR L'AVOINE</b> |

|                                    |   |   |   |  |
|------------------------------------|---|---|---|--|
| <p>Starane™ II plus MCPA Ester</p> | <p>blé de printemps<br/>blé dur<br/>orge de printemps</p> | <p>0,21 L/ha<br/><br/>ou<br/><br/>0,28 L/ha</p> | <p>0,31 L/ha plus 420 g e.a./ha<br/><br/>0,41 L/ha plus 560 g e.a./ha</p> | <p>Taux faible : gaillet gratteron (1-4 verticilles), chardon des champs (infestations faibles), lin spontané (1-12 cm), sagesse-des-chirurgiens (semis de printemps 2-4 feuilles), kochia ***, chénopode blanc, moutarde sauvage, bourse-à-pasteur, tabouret des champs, tournesol spontané et répression de l'érodium ciculaire (1-8 feuilles)</p> <p>Taux élevé : gaillet gratteron (1-4 verticilles), sagesse-des-chirurgiens**, kochia***, chénopode blanc, bourse-à-pasteur, tabouret des champs, érodium ciculaire(1-8 feuilles), tournesol spontané, lin spontané (1-12 cm), moutarde sauvage, sarrasin de Tartarie, renouée liseron (1-4 feuilles), chardon des champs * (infestations de moyennes à élevées), canola spontané, pissenlit ** sénéçon vulgaire, mauve à feuilles rondes (1-6 feuille), amarante à racine rouge, ansérine de Russie, matricaire inodore, renouée, laitron potager, laitron des champs*, et suppression de la céréaiste vulgaire ***, ortie royale (2-6 feuille)</p> <p>♦ Suppression tout au long de la saison, avec des repousses à l'automne (suppression des parties épigées).<br/>♦♦ rosettes de printemps seulement.<br/>♦♦♦ Y compris les biotypes résistants aux herbicides du Groupe 2 qui inhibent l'enzyme ALS.<br/><b>NE PAS UTILISER SUR L'AVOINE</b></p> |
|------------------------------------|---|---|---|--|

|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
| <p>Starane II Plus<br/>MCPA Ester plus<br/>Achieve Liquide</p>      | <p>blé de printemps<br/>blé dur<br/>orge de printemps</p> | <p>0,21 L/ha<br/><br/>ou<br/><br/>0,28 L/ha</p> | <p>0,31 L/ha plus<br/>420 g e.a./ha plus<br/>0,5 L/ha<br/><br/>or<br/><br/>0,41 L/ha plus<br/>560 g e.a./ha plus<br/>0,5 L/ha plus<br/>Turbocharge<br/>0,5 % v/v</p> | <p>plus séttaire verte, folle avoine<br/>NE PAS UTILISER SUR L'AVOINE</p>  |
| <p>Starane II plus<br/>MCPA Ester plus<br/>Assert 300 SC</p>        | <p>blé de printemps<br/>blé dur<br/>orge de printemps</p> | <p>0,21 L/ha<br/><br/>ou<br/><br/>0,28 L/ha</p> | <p>0,31 L/ha plus<br/>420 g e.a./ha plus<br/>1,3 – 1,6 L/ha<br/><br/>ou<br/><br/>0,41 L/ha plus<br/>560 g e.a./ha plus<br/>1,3 – 1,6 L/ha</p>                        | <p>folle avoine<br/>Utiliser 1,3 L/ha d'Assert 300 SC sur la folle avoine au stade de 3-4 feuilles et 1,6 L/ha d'Assert 300 SC sur la folle avoine au stade de 4 feuilles<br/>NE PAS UTILISER SUR L'AVOINE</p> |
| <p>Starane II plus<br/>MCPA Ester plus<br/>Everest Solupak 70DF</p> | <p>blé de printemps<br/>blé dur</p>                       | <p>0,21 L/ha<br/><br/>ou<br/><br/>0,28 L/ha</p> | <p>0,31 L/ha plus<br/>420 g e.a./ha plus<br/>43 g/ha<br/><br/>ou<br/><br/>0,41 L/ha plus<br/>560 g e.a./ha plus<br/>43 g/ha</p>                                      | <p>séttaire verte, folle avoine<br/>NE PAS UTILISER SUR L'AVOINE</p>   |

|  |  |                                      |   |   |
|--|--|--------------------------------------|---|---|
| Starane II<br>Plus<br>MCPA Ester<br>plus<br>Horizon 240 EC | blé de<br>printemps<br>blé dur   | 0,21 L/ha<br><br>ou<br><br>0,28 L/ha | 0,31 L/ha<br>plus<br>420 g e,a./ha<br>plus<br>230 mL/ha<br>+<br>Score Adjuvant<br>0,8% v/v<br><br>ou<br><br>0,41 L/ha<br>plus<br>560 g e,a./ha<br>plus<br>230 mL/ha<br>+<br>Score Adjuvant<br>0,8 % v/v | sétaire verte, folle avoine<br>NE PAS UTILISER SUR<br>L'AVOINE  |
| Starane II<br>plus<br>MCPA Ester<br>plus<br>Puma 120 Super | blé de<br>printemps<br>blé dur<br>orge de<br>printemps                           | 0,21 L/ha<br><br>or<br><br>0,28 L/ha | 0,31 L/ha<br>plus<br>420 g e,a./ha<br>plus<br>385 - 770 mL/ha<br><br>or<br><br>0,41 L/ha<br>plus<br>560 g e.a./ha<br>plus<br>385 - 770 mL/ha  | sétaire verte à 385 mL/ha<br>de Puma 120 Super<br><br>sétaire verte, folle avoine,<br>et échinochloa pied-de-coq<br>à 770 mL/ha de Puma 120<br>Super<br>NE PAS UTILISER SUR<br>L'AVOINE   |
| Refine Extra<br><br>plus<br>2,4-D Ester ou MCPA<br>Ester   | blé de<br>printemps<br>orge de<br>printemps<br>(Ouest du<br>Canada<br>seulement) | 0.21 L/ha                            | 20 g/ha + Agral<br>90 Adjuvant<br>0,2 % v/v<br>plus<br>420 g e.a./ha  | laïteron des champs,<br>renouée liseron, canola<br>spontané, moutarde<br>sauvage, renouée<br>persicaire et tabouret des<br>champs, tout en<br>fournissant une<br>suppression saisonnière<br>du chardon des champs et<br>une répression du gaillet<br>gratteron<br>NE PAS UTILISER SUR<br>L'AVOINE |

### Instructions pour le mélange

**Note 1 :** Si un produit d'association nécessite l'ajout d'un adjuvant, ajouter l'adjuvant et le taux de dilution recommandés au mélange en réservoir.

**Note 2 :** Pour un mélange avec l'herbicide Refine Extra, mélanger d'abord le Refine Extra dans de l'eau fraîche, puis ajouter la quantité requise d'herbicide Lontrel 360. Incorporer ensuite l'herbicide MCPA ou l'herbicide 2,4-D et ajouter le surfactant en dernier.



### **TERRES EN JACHÈRE D'ÉTÉ ET TERRES AGRICOLES NON CULTIVÉES**

L'herbicide Lontrel 360 peut être appliqué sur les terres laissées en jachère d'été (une fois par an) et sur les terres agricoles non cultivées (autour des bâtiments agricoles, des aires de stockage, des clôtures, etc.) à raison de 0,83 L/ha pour la suppression du chardon des champs, de la matricaire inodore, du séneçon vulgaire, de la renouée liseron, des parties aériennes du laiteron des champs et de la luzerne spontanée. Procéder à la pulvérisation lorsque le chardon des champs est en pleine croissance et se trouve entre le stade de la rosette et celui du bourgeonnement.

### **GRAMINÉES DE SEMIS ET ÉTABLIES POUR LA PRODUCTION DE SEMENCES ET DE FOURRAGE (OUEST CANADIEN SEULEMENT)**

Y compris : pâturin des prés, brome inerme, alpiste roseau, fétuque rouge traçante, fétuque des prés, fétuque élevée, vulpin des prés, dactyle pelotonnée, élyme de l'Altaï, élyme de Russie, phléole des prés, agropyre à crête, agropyre intermédiaire, chiendent à tiges rudes, agropyre des rives pour la production de semences et de fourrage et agropyre élevé pour la production de fourrage seulement : Pour combattre les mauvaises herbes énumérées sur l'étiquette ainsi que le trèfle d'alsike, appliquer l'herbicide Lontrel 360 à raison de 0,42 à 0,83 L/ha dans 110 à 220 L/ha d'eau. Effectuer un traitement par an au moyen d'un pulvérisateur terrestre. Pour les semis de graminées, appliquer le produit au stade de 2 à 4 feuilles. Pour les graminées établies, appliquer au stade du gonflement, ou en automne après la récolte, ou au début du printemps. Consulter la section « Pâturage et récolte pour la nourriture pour animaux ».

### **PLANTATIONS D'ARBRES DE NOËL COMPOSÉES DE SAPINS BAUMIERS**

Pour supprimer la vesce (*Vicia spp.*), appliquer l'herbicide Lontrel 360 à raison de 0,42 L/ha mélangé dans 150 à 200 L/ha d'eau. Appliquer le produit directement sur les feuilles en utilisant un pulvérisateur hydraulique. Le traitement est plus efficace lorsque les tiges de la vesce ont de 10 à 15 cm de hauteur et que la plante n'a pas encore atteint la couronne de l'arbre. Éviter tout contact avec les deux tiers supérieurs de la couronne de l'arbre. Ne pas utiliser le produit sur les lits de semences, les plantes transplantées et lorsque le traitement se fait en hauteur (recouvrement entier de la plante).

### **BETTERAVES À SUCRE**

Pour supprimer le chardon des champs, appliquer l'herbicide Lontrel 360 à raison de 0,56 à 0,83 L/ha au moyen d'un pulvérisateur terrestre. Faire une pulvérisation foliaire généralisée ou en bande sur un rang. Lorsqu'on effectue un traitement en bande, il faut réduire la quantité d'herbicide Lontrel 360 en proportion avec la largeur de la bande. L'herbicide Lontrel 360 doit être appliqué lorsque les betteraves à sucre sont entre le stade du cotylédon et celui de huit feuilles. Pour supprimer efficacement le chardon des champs, faire un traitement généralisé, c'est-à-dire pulvériser l'herbicide Lontrel 360 sur toute la surface infestée. Ne pas appliquer le produit au cours des 90 jours qui précèdent la récolte.

### **RUTABAGA**

Pour supprimer la petite herbe à poux, pulvériser l'herbicide Lontrel 360 à raison de 0,56 L/ha dans 200 à 300 L/ha d'eau au moyen d'un pulvérisateur à rampe. Appliquer en postlevée lorsque les plants ont 5 à 10 cm de hauteur. Si les plants sont plus gros, l'herbicide sera moins efficace. Ne faire qu'un seul traitement par année. Le délai d'attente avant la récolte est de 83 jours.

Le MODE D'EMPLOI de ce produit, en ce qui concerne les utilisations décrites dans cette partie de l'étiquette, a été élaboré par des personnes autres que Corteva Agriscience Canada Company dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Dans le cas de ces utilisations, Corteva Agriscience Canada Company n'a pas complètement évalué la performance (efficacité) et/ou la tolérance des cultures (phytotoxicité) du produit lorsqu'il est utilisé de la façon indiquée sur l'étiquette pour l'ensemble des conditions environnementales ou des variétés végétales. Avant d'appliquer le produit à grande échelle, l'utilisateur devrait faire un essai sur une surface réduite, dans les conditions du milieu et en suivant les pratiques courantes pour confirmer que le produit se prête à une application généralisée.

## MODE D'EMPLOI

**BLEUETS EN CORYMBES** : Faire un traitement par année en postlevée pour supprimer la vesce jargeau, le trèfle rouge et le trèfle blanc. Appliquer en pulvérisation dirigée (équipement au sol) ciblant les mauvaises herbes et loin des plantes (éviter tout contact avec le feuillage ou les parties ligneuses pour réduire le risque de dommages à la culture) ou comme un traitement localisé sous la verrière des plants de bleuets en corymbes. Les plantes sont plus sensibles au Lontrel 360 appliqué au printemps avant la floraison, avant et/ou pendant le cycle de croissance annuel de la culture, qu'après la floraison. Ne pas appliquer Lontrel 360 d'une semaine avant la floraison jusqu'à une semaine après la floraison. Appliquer le produit à raison de 0,42 L/ha pour la vesce jargeau, et 0,83 L/ha pour le trèfle rouge et le trèfle blanc. Le délai d'attente avant récolte est de 45 jours.

**COLZA (CANOLA) - ONTARIO SEULEMENT** : Pour utilisation en Ontario dans les cultures de colza (canola) des cultivars suivants homologués au Canada : Cyclone, Ebony, Jewel, 46A65 et Hyola 401.

| Mauvaises herbes supprimées   | Dose                        | Une bouteille de 4,45 L traite | Pour des résultats optimaux  |
|---|-----------------------------|--------------------------------|--|
| chardon des champs<br>matricaire inodore<br>renouée liseron<br>laiteron des champs<br>(parties aériennes)<br>sénéçon vulgaire | 0,42 L/ha<br>à<br>0,56 L/ha | 10,6 ha<br>à<br>7, 9 ha        | 1. Appliquer lorsque les mauvaises herbes sont en pleine croissance<br><br>2. Pulvériser à raison de 100 à 200 L/ha pour assurer une couverture uniforme |

Faire un traitement par saison, en postlevée. Appliquer lorsque le stade foliaire du colza (canola) se situe entre 2 et 6 feuilles et que les mauvaises herbes sont en pleine croissance. Pulvériser l'herbicide lorsque le chardon des champs se trouve entre le stade de la rosette et celui du prébourgeonnement.

**FRUCTIFÈRES ET NON FRUCTIFÈRES GROUPE DE CULTURES (CG 11): Pomme, azérole, pommette, nèfle du Japon, cenelle, nèfle, poire, poire asiatique, coing, coing de Chine, coing du Japon, tejocote, cultivars, variétés et hybrides de ces denrées. (Les arbres non fructifères devraient être établis et âgés d'un an ou plus)** : Utiliser en traitement localisé sur les fruits à pépins pour supprimer les espèces de vesces vivaces et le supprimer des mauvaises herbes. Si on se sert d'une lance ou d'un pulvérisateur à dos pour traiter les petites infestations, appliquer l'herbicide Lontrel 360 à un taux de 56 mL par 1000 m<sup>2</sup> dans 200 L d'eau lorsque le pois sauvage vivace se trouve au début du stade de floraison. Si on sert d'un pulvérisateur à rampe pour traiter les infestations plus grandes, appliquer l'herbicide Lontrel 360 à raison de 0,56 L/ha dans 150-200 L d'eau. Éviter un contact de la bouillie de pulvérisation avec les branches d'arbre. Pour de meilleurs résultats, appliquer au début du printemps. Allouer au moins 30 jours entre l'application sur les mauvaises herbes et la récolte. Maximum 1 application par année.

**CHOU, CHOU-FLEUR, BROCOLI, CHOU-RAVE (TRANSPLANTÉS), CHOU CHINOIS (TRANSPLANTÉ ET SEMÉ), RADIS DU JAPON, CHOU-MOUTARDE ÉPAIS («BOK-CHOÏ») ET BROCOLI CHINOIS (SEMÉS) ET CHOUX-DE-BRUXELLES** : Faire une application par année pour supprimer l'herbe à poux, la vesce jargeau, le sénéçon vulgaire, le chardon des champs et pour la répression de la petite oseille. Appliquer au sol seulement, après la transplantation.

Dose : appliquer à raison de 0,56 L/ha dans 300 L d'eau par ha.  
Le délai d'attente avant la récolte est de 30 jours.

**CANNEBERGE** : Faire **une ou deux applications par année**, pour supprimer la vesce jargeau. Appliquer à l'aide d'un équipement de type humecteur.

Les humectations peuvent être effectuées sous forme de traitement localisé. On peut utiliser à cet effet un applicateur ayant, par exemple, la forme d'un bâton de hockey. **La solution de traitement doit être appliquée en humectant le feuillage des mauvaises herbes qui s'étend au-dessus du couvert des plants de canneberges.** Les applications par humectation peuvent être faites à l'automne, au moins deux semaines après la récolte et après que les plantes ont pris leur couleur de dormance hivernale, ainsi qu'au printemps, avant le débourrement des bourgeons. Les traitements par humectation peuvent aussi être effectués après le débourrement des bourgeons des plants de canneberge (première levée (1 à 2 mm) du méristème terminal) pour supprimer les mauvaises herbes à levée tardive ou les mauvaises herbes ayant échappé aux précédentes mesures de suppression. **Éviter le contact de la solution de traitement avec le feuillage des plants de canneberge après le débourrement des bourgeons afin de ne pas endommager les plants.**

**Dose** : Appliquer une solution à 2 % de l'herbicide Lontrel 360 dilué dans l'eau (20 mL du produit par litre d'eau).

Le délai à respecter avant la récolte est de 60 jours.

#### **NAVET**

Pour supprimer les mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette, appliquer l'herbicide Lontrel 360 avec un pulvérisateur à rampe au taux de 0,42 -0,56 L/ha à environ 200 à 300 L ha d'eau. Appliquer sous forme de pulvérisation en postlevée lorsque les mauvaises herbes sont jeunes et en pleine croissance. Ne faire qu'un seul traitement par année. Intervalle avant récolte pour les racines de navet est de 30 jours et 15 jours pour les feuilles de navet.

**SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES DANS LES BRISE-VENT** : Pour supprimer le chardon des champs dans les brise-vent constitués des plantes suivantes : lilas vulgaire, saule à feuilles aiguës, épinette du Colorado, épinette blanche, shépherdie et cerisier de Virginie. Effectuer une application par année. Appliquer sur le chardon des champs lorsqu'il est entre le stade de la rosette et celui du prébourgeonnement, après l'émergence, application au sol seulement.

**Dose** : Appliquer le produit à raison de 0,83 L/ha.

#### **FRAISES (régénération)**

Pour supprimer la vesce jargeau et le chardon des champs et réprimer l'oseille et la marguerite blanche, appliquer l'herbicide Lontrel 360 à raison de 0,56 à 0,83 L/ha. Effectuer un traitement généralisé à l'aide d'un pulvérisateur à rampe calibré pour débiter un volume total de 150 à 200 L/ha. Pour supprimer le chardon des champs, se référer à la section « Suppression du chardon des champs ». Pour supprimer la vesce jargeau, appliquer l'herbicide Lontrel 360 à raison de 0,56 L/ha. Pour l'oseille et la marguerite blanche, appliquer l'herbicide Lontrel 360 à raison de 0,83 L/ha. Effectuer un seul traitement immédiatement après avoir récolté mais avant de tondre. Attendre au moins 7 à 10 jours avant de tondre. Ne pas appliquer l'herbicide Lontrel 360 après la mi-août, car il risque d'entraver le développement des stolons et la formation des bourgeons. Les applications tardives d'herbicide Lontrel 360 risquent d'endommager les récoltes et ainsi d'en diminuer le rendement à la saison suivante.

Appliquer l'herbicide Lontrel 360 en été seulement comme traitement de régénération.

Ne pas appliquer l'herbicide Lontrel 360 plus d'une fois par année.

Les variétés de fraises précoces, telles qu'Annapolis et Veestar, traitées à l'herbicide Lontrel 360 sont plus sujettes aux meurtrissures. De plus, l'herbicide risque d'être plus dommageable lorsque surviennent certaines agressions du milieu telles que sécheresse, inondation ou conditions hivernales rigoureuses.

## **SUPPRESSION DE LA VESCE JARGEAU DANS LES CULTURES DE BLEUET NAIN DANS L'EST DU CANADA SEULEMENT**

Appliquer l'herbicide Lontrel 360 pour supprimer la vesce jargeau dans les cultures de bleuets nains.

**POUR TRAITEMENT LOCALISÉ SEULEMENT.** Si on se sert d'un pistolet ou d'un pulvérisateur à dos pour traiter les infestations mineures, appliquer l'herbicide Lontrel 360 à raison de 42 mL par 1 000 mètres carrés dans 200 L d'eau. Si on se sert d'un pulvérisateur à rampe pour traiter des infestations plus importantes, appliquer 420 mL d'herbicide Lontrel 360 par hectare dans 150-200 L d'eau. Effectuer une application par année, au cours de l'année de croissance végétative. Effectuer l'application en juin OU lorsque la vesce jargeau commence à être en fleurs. Les applications d'herbicide Lontrel 360 peuvent causer des dommages aux cultures ayant comme conséquence un rendement réduit au cours de la saison suivant l'application. Délai avant récolte : 10 mois.

## **SUPPRESSION DU CHARDON DES CHAMPS ET AUTRES MAUVAISES HERBES FIGURANT SUR L'ÉTIQUETTE DANS LES CULTURES DE PEUPLIER ET LEURS HYBRIDES**

Appliquer l'herbicide Lontrel 360 à raison de 0,83 L/ha pour supprimer le chardon des champs et d'autres mauvaises herbes figurant sur l'étiquette dans les cultures intensives à courte rotation nouvelles et établies de peuplier (*Populus*) et leurs hybrides. N'effectuer qu'une application par année. Appliquer sur le chardon des champs à l'étape rosette à préfloraison. Appliquer par voie terrestre seulement par pulvérisation générale ou par pulvérisation directe à la base de l'arbre. Des feuilles bombées et des tiges tordues peuvent se produire mais cela ne devrait pas nuire à la croissance.

**AVERTISSEMENT :** La tolérance au Lontrel des clones/hybrides de peuplier varie. Les lésions observées comprennent : lésions sur les feuilles, bombement des feuilles, torsion des tiges, hauteur ou diamètre réduits. Puisque tous les clones/hybrides n'ont pas tous été testés pour leur tolérance, l'utilisation de ce produit doit se limiter à une petite zone de chaque clone/hybride pour confirmer leur tolérance avant d'adopter ce produit pour un usage plus général au champ.

## **SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES EN POSTLEVÉE DANS LES CULTURES DE CONIFÈRES EN PLEINE-TERRE**

Pour supprimer les mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette dans les plantations de conifères établis, y compris le sapin baumier, le sapin Fraser, l'épinette blanche, et le pin blanc, appliquer l'herbicide Lontrel 360 à raison de 0,42 à 0,56 litre de produit dans 150 à 300 litres d'eau par hectare en tant que pulvérisation dirigée. Appliquer en bandes de chaque côté des arbres en entrant en contact qu'avec les feuilles du bas seulement. Éviter le contact avec les deux tiers supérieurs de la couronne des arbres. Ne pas effectuer d'applications sur les lits de semences, sur les plants repiqués, ni d'applications par le dessus. Faire un traitement par saison.

Le Lontrel 360 a été testé sur le sapin baumier, le sapin Fraser, le pin blanc et l'épinette blanche. Le Lontrel 360 peut être appliqué sur d'autres conifères ne figurant pas sur la liste. Toutefois, leur tolérance au Lontrel 360 peut varier. La première application de Lontrel 360 sur tout conifère ne figurant pas dans la liste doit se limiter à une petite zone pour confirmer sa tolérance avant d'adopter ce produit pour un usage plus général au champ.

## **FEUILLES LARGES, Y COMPRIS LA VESCE, DANS LE GROUPE DE CULTURES 12-09 (FRUITS À NOYAU)**

Pour supprimer les mauvaises herbes à feuilles larges, y compris la vesce, applique l'herbicide Lontrel 360 à raison de 0,42 à 0,83 litres de produit dans 150 à 300 litres d'eau par hectare. Si on se sert d'une lance ou d'un pulvérisateur à dos pour traiter les petites infestations, appliquer l'herbicide Lontrel 360 à un taux de 42 à 83 mL par 1000 m<sup>2</sup> dans 300 L d'eau lorsque la vesce se trouve au début du stade de floraison. Appliquer jusqu'au début du stade de floraison en tant que traitement localisé. Utiliser le taux le plus élevé en cas d'infestation grave ou pour obtenir une suppression résiduelle plus élevée. Éviter un contact de la bouillie de pulvérisation avec les branches d'arbre. Pour de meilleurs résultats, appliquer au début du printemps. Délai d'attente avant récolte : 30 jours.

### **SUPPRESSION DE PETITE HERBE À POUX ET SÉNEÇON VULGAIRE SUR ÉPINARD**

Pour la suppression de petite herbe à poux et séneçon vulgaire, applique l'herbicide Lontrel 360 à raison de 290 mL per hectare. Un maximum de deux traitements est autorisé par année. Un intervalle d'application minimum de 14 jours est requis entre les applications. Appliquer sur les populations légères de petites mauvaises herbes en croissance active dans de bonnes conditions de croissance. Appliquer sur les épinards au stade 2-5 feuilles en utilisant 200 litres d'eau par hectare.

Des dommages aux cultures peuvent se produire si l'application est faite pendant les périodes où les conditions de croissance des cultures sont moins favorables. Un enroulement des feuilles peut être observé sur les petits épinards. Toutes les variétés n'ont pas été testées pour la tolérance des cultures. Testez une petite zone en premier. Ne pas appliquer sur tout le champ à moins d'être à l'aise avec le niveau de sécurité de la culture de la variété plantée.

Ne pas appliquer le produit au cours des 21 jours qui précèdent la récolte.

### **BETTERAVES DE JARDIN**

Faire une application par année pour supprimer les mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette. Appliquer sur les betteraves de jardin au stade 2 - 8 feuilles.

Appliquer lorsque les mauvaises herbes sont en croissance active. Appliquer au sol seulement, après la transplantation.

Dose : appliquer l'herbicide Lontrel 360 à raison de 0,42 L/ha – 0,56 L/ha dans 200 L – 300 L d'eau par ha.

Le délai d'attente avant la récolte est de 30 jours.

### **SUPPRESSION DU CHARDON DES CHAMPS SUR BAIES DE SASKATOON**

Appliquer sur le chardon des champs lorsqu'il est entre le stade de la rosette. Les applications ne doivent être faites qu'avec de l'équipement d'applicateur d'humecteur, des pulvérisateurs blindés ou des canons de verger portatifs (pulvérisation directe). Les humectations peuvent être effectuées sous forme de traitement localisé à cet effet un applicateur ayant, par exemple, la forme d'un bâton de hockey. Les applications peuvent être faites à l'automne aux semis établis plantés au printemps et après que les buissons aient atteint la dormance hivernale et au printemps avant la débourrement des bourgeons. Les traitements par humectation peuvent aussi être effectués après le débourrement des bourgeons pour supprimer les mauvaises herbes à levée tardive ou les mauvaises herbes ayant échappé aux précédentes mesures de suppression. **Éviter le contact de la solution de traitement avec le feuillage après le débourrement des bourgeons afin de ne pas endommager les plants.**

**Dose:** Appliquer l'herbicide Lontrel 360 à raison de 0,56L/ha dans 200 à 300 L/ha d'eau à l'aide de pulvérisateurs blindés ou de canons de verger portatifs (pulvérisation directe) ou à 2 % v/v (20 mL du produit par litre d'eau) à l'aide d'un équipement applicateur de humecteur.

**Faire une application par année.** Appliquer à l'aide d'un équipement de type humecteur, des pulvérisateurs blindés ou des canons de verger portatifs (pulvérisation directe). Le délai à respecter avant la récolte est de 45 jours.

### **SUPPRESSION DE LES MAUVAISES HERBES INDIQUÉES SUR L'ÉTIQUETTE SUR LES OIGNONS À BULBE SEC**

Pour supprimer les mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette dans les oignons à bulbe sec, appliquer l'herbicide Lontrel 360 à raison de 0,42 à 0,56 L/ha dans 200 à 300 litres d'eau comme une seule application appliquée à l'étape de 4 à 8 feuilles de la culture. Pour limiter toute lésion des cultures, en particulier sur les sols minéraux, appliquer après au moins 2 jours de temps ensoleillé et ne pas appliquer si des précipitations sont attendues dans les 24 heures. Ne pas appliquer lorsque la culture est soumise à un stress tel que l'excès ou le manque d'humidité, la température extrême ou les blessures causées

par les herbicides appliqués précédemment. Toutes les variétés d'oignons à bulbe sec n'ont pas été testées pour la tolérance à l'herbicide Lontrel 360; par conséquent, il est conseillé aux producteurs de tester d'abord une petite zone avant d'utiliser l'herbicide Lontrel 360 sur un champ entier et/ou de consulter leur fournisseur de semences au sujet de la tolérance des variétés d'oignons à l'herbicide Lontrel 360.

Une application par saison. Le délai à respecter avant la récolte est de 45 jours.

SE RÉFÉRER À L'ÉTIQUETTE PRINCIPALE DE L'HERBICIDE LONTREL 360 POUR PLUS DE DÉTAILS ET DE DIRECTIVES, Y COMPRIS SUR LES RESTRICTIONS CONCERNANT LA CULTURE EN ROTATION, AVANT D'UTILISER CE PRODUIT.

## **SYSTÈME IVM TRANSLINE™ (UTILISATION SUR TERRES NON CULTIVÉES)**

### **POUR L'UTILISATION DANS LA RÉGION INTÉRIEURE DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE, LES PRAIRIES (y compris la région de la rivière de la Paix en C.-B.), ET DANS LES RÉGIONS CENTRALES ET ATLANTIQUES DU CANADA SEULEMENT.**

On peut utiliser l'herbicide Lontrel 360 dans les zones non cultivées suivantes : emprises (hydro, voies ferrées, lignes de communication, pipelines) et endroits associés comme les stations, sites manufacturiers industriels, sites de stockage, terrains libres et bords de chemins, bases militaires et pelouses peu entretenues\*. Ce produit n'est pas homologué pour utilisation sur les pelouses fines ou celles très entretenues. Appliquer entre 0,42 et 0,83 L/ha selon la quantité des mauvaises herbes et le niveau de suppression du chardon des champs requis. Consulter le tableau Mauvaises herbes supprimées pour connaître la dose d'applications appropriée.

\*Pelouses peu entretenues qui peuvent contenir un mélange de gazon rustique, résistant à la sécheresse, à croissance lente et de taille courte, de la fétuque, diverses herbes hautes et espèces à feuilles larges résistantes à l'usure comme le trèfle. Les zones de pelouses peu entretenues comprennent aussi celles qui reçoivent peu ou pas d'applications de fertilisant, aucune irrigation et qui ne sont tondues ou coupées qu'à l'occasion. Ne comprend pas les pelouses fines ou très entretenues.

### **MÉLANGES EN RÉSERVOIR**

L'herbicide Lontrel 360 peut être mélangé en réservoir avec le (amine ou ester) 2,4-D le MCPA (amine ou ester) pour supprimer d'autres mauvaises herbes à feuilles larges sur les bords des chemins et les terrains libres. L'herbicide Lontrel 360 peut être mélangé en réservoir avec la (amine) 2,4-D pour supprimer d'autres mauvaises herbes à feuilles larges dans les emprises (hydro, voies ferrées, lignes de communication, pipelines) et endroits associés comme les stations, les sites manufacturiers industriels et les sites de stockage. Lire et suivre les mises en garde et les modes d'emploi de chacune des étiquettes des produits associés du mélange et pour obtenir de l'information sur les mauvaises herbes supprimées et autres restrictions. Suivre les restrictions et les précautions les plus sévères de ces produits.

On peut mélanger en réservoir l'herbicide Lontrel 360 à raison de 0,42 à 0,83 L/ha aux herbicides 2,4-D ou MCPA au taux de 420 à 560 g d'ingrédient actif/ha. Ce mélange en réservoir permet de supprimer plusieurs mauvaises herbes dont les suivantes : chardon des champs, lampourde glouteron, petite herbe à poux, pissenlit, chénopode blanc, matricaire inodore, laitron des champs, bourse-à-pasteur, tabouret des champs, sarrasin de Tartarie, renouée liseron et moutarde des champs. Appliquer jusqu'à hauteur de 15 cm sur les mauvaises herbes annuelles à feuilles larges.

### **GRANDS PÂTURAGES ET PÂTURAGES**

Y compris : pâturin des prés, brome inerme, alpiste roseau, fétuque rouge traçante, fétuque des prés, fétuque élevée, vulpin des prés, dactyle pelotonné, élyme de l'Altaï, élyme de Russie, fléole des prés, agropyre à crête, agropyre intermédiaire, agropyre à chaumes rudes, agropyre de rivage, agropyre élevé.

Pour supprimer les mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette en plus du trèfle alsike, appliquer l'herbicide Lontrel 360 à raison de 0,42 à 0,83 L/ha dans 110 à 120 L/ha d'eau. Effectuer une application par saison par pulvérisateur terrestre. Pour les semis, appliquer au stade de 2 à 4 feuilles. Pour les graminées établies, appliquer au stade épiage ou à l'automne après la récolte ou au début du printemps. Ne pas appliquer de mélanges en réservoir contenant du 2,4-D ou du MCPA.

Le MODE D'EMPLOI de ce produit, en ce qui concerne les utilisations décrites dans cette partie de l'étiquette, a été élaboré par des personnes autres que Corteva Agriscience Canada Company dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Dans le cas de ces utilisations, Corteva Agriscience Canada Company n'a pas complètement évalué la performance (efficacité) et/ou la tolérance des cultures (phytotoxicité) du produit lorsqu'il est utilisé de la façon indiquée sur l'étiquette pour l'ensemble des conditions environnementales ou des variétés végétales. Avant d'appliquer le produit à grande échelle, l'utilisateur devrait faire un essai sur une surface réduite, dans les conditions du milieu et en suivant les pratiques courantes pour confirmer que le produit se prête à une application généralisée.

#### **MODE D'EMPLOI**

**POUR UTILISATION DANS LA RÉGION INTÉRIEURE DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE, LES PRAIRIES (y compris la région de la rivière de la Paix en C.-B.), ET DANS LES RÉGIONS CENTRALES ET ATLANTIQUES DU CANADA SEULEMENT.**

**POUR SUPPRIMER LA CENTAURÉE MACULÉE ET LA CENTAURÉE DIFFUSE DANS LES ZONES NON CULTIVÉES** (emprises [hydro, voies ferrées, lignes de communication, pipelines] et endroits associés comme les stations, sites manufacturiers industriels, sites de stockage, bords de chemins, aéroports, bases militaires et pelouses peu entretenues\*) **DANS LES GRANDS PÂTURAGES, LES PÂTURAGES ET LES PEUPELEMENTS OU PLANTATIONS DE SAPINS BAUMIERS DE NOËL.**

\*Pelouses peu entretenues qui peuvent contenir un mélange de gazon rustique, résistant à la sécheresse, à croissance lente et de taille courte, de la fétuque, diverses herbes hautes et espèces à feuilles larges résistantes à l'usure comme le trèfle. Les zones de pelouses peu entretenues comprennent aussi celles qui reçoivent peu ou pas d'applications de fertilisant, aucune irrigation et qui ne sont tondues ou coupées qu'à l'occasion. Ne comprend pas les pelouses fines ou très entretenues.

| <b>Mauvaises herbes supprimées</b> | <b>Taux d'application</b> |
|------------------------------------|---------------------------|
|------------------------------------|---------------------------|

|  |           |
|--|-----------|
| Centaurée maculée et centaurée diffuse | 0,70 L/ha |
|--|-----------|

Effectuer une application par année pour supprimer la centaurée maculée et la centaurée diffuse. Appliquer au printemps avant le stade du bourgeonnement des mauvaises herbes. Appliquer dans 100 - 200 L d'eau/ha. Appliquer sur les semis et sur les plantes établies.

#### **MODE D'EMPLOI**

**POUR UTILISATION DANS L'EST DU CANADA SEULEMENT**

#### **SUPPRESSION EN POSTLEVÉE DES MAUVAISES HERBES DANS LE BLÉ DURUM**

Pour supprimer les mauvaises herbes figurant sur l'étiquette, appliquer l'herbicide Lontrel 360 à raison de 0,42 à 0,56 L de produit par hectare dans 100 à 200 litres d'eau par hectare. Appliquer une fois au cours du stade 3 feuilles à feuille paniculaire en n'entrant en contact qu'avec les feuilles. Le délai à respecter avant la récolte est de 60 jours.

Pour supprimer la grande herbe à poux, de l'émergence jusqu'au stade 5 feuilles, appliquer l'herbicide Lontrel 360 à raison de 0,56 litre de produit par hectare dans 100 à 200 litres d'eau par hectare. Le délai à respecter avant la récolte est de 60 jours.

CONSULTER L'ÉTIQUETTE PRINCIPALE DE L'HERBICIDE LONTREL 360 POUR DES DÉTAILS ET DES DIRECTIVES SUPPLÉMENTAIRES, Y COMPRIS AU SUJET DES RESTRICTIONS CONCERNANT LA ROTATION DES CULTURES, AVANT D'UTILISER CE PRODUIT

## ZONES TAMPONS

Les traitements localisés à l'aide d'équipement portatif NE nécessitent PAS de zone tampon.

Pour l'application sur des emprises, aucune zone tampon n'est requise pour protéger les milieux terrestres vulnérables. Toutefois, il faut recourir à la meilleure stratégie d'application possible qui réduit au minimum la dérive hors cible, en tenant compte des conditions météorologiques (par exemple, direction du vent ou un vent faible) et de l'équipement de pulvérisation (par exemple, pulvérisation de grosses gouttelettes, réduction au minimum de la hauteur de pulvérisation au-dessus du couvert végétal).

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 (par exemple, des prairies, des forêts, des terres à bois, des haies, des grands pâturages libres ou des zones arbustives).

| Méthode d'application  | Culture  | Zones tampons (en mètres) nécessaires à la protection des habitats terrestres |
|------------------------|--|---|
| Pulvérisateur agricole | Avoine, betterave à sucre, blé, bleuet géant, bleuet nain, brise-vent, brocoli, canola, chou, chou-fleur, épinard, fraise, graines d'alpiste des Canaries, graminées fourragères, lin, maïs de grande culture (hybride), orge, pâturages libres et pâturages de graminées, peupliers et leurs hybrides, plantations d'arbres de Noël, rutabaga, navet, sapin baumier, utilisations non agricoles, choux-de-Bruxelles, et les oignons à bulbe sec | 2*  |
|                        | Groupe de culture 11-09 (fruits à pépins) et 12-09 (fruits à noyau)  | 3   |

\* Des zones tampons pour protéger les milieux terrestres vulnérables ne sont pas requises pour les emprises, notamment les ballasts de voies ferrées, les emprises de chemins de fer, les emprises hydroélectriques, les servitudes d'utilité, les routes et les terrains d'entraînement des bases militaires.

Lorsqu'on utilise un mélange en réservoir, consulter les étiquettes des produits d'association et adopter la zone tampon la plus large (la plus restrictive) des produits constituant le mélange et appliquer au moyen de la catégorie 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 la lutte antiparasitaire.

## RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que l'herbicide Lontrel 360 est un herbicide du groupe 4. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à l'herbicide Lontrel 360 et à d'autres herbicides du groupe 4. Les biotypes résistants peuvent finir par prédominer au sein de la population si ces herbicides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site ou le mode d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Pour retarder l'acquisition d'une résistance aux herbicides :



- Dans la mesure du possible, alterner l'herbicide Lontrel 360 ou les herbicides du même groupe 4 avec des herbicides qui appartiennent à d'autres groupes et qui suppriment les mêmes mauvaises herbes et ce, au cours d'une seule saison de croissance (applications séquentielles) ou entre les saisons de croissance.
- Utiliser, si cet emploi est permis, des mélanges en cuve contenant des herbicides provenant d'un groupe différent. Pour ralentir l'acquisition d'une résistance, le composé du mélange le moins susceptible de créer une résistance devrait supprimer la ou les mauvaises herbes ciblées aussi efficacement que le composé du mélange le plus susceptible de créer une résistance.
- Utiliser les herbicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée contre les mauvaises herbes qui privilégie le dépistage, la consultation de données antérieures sur l'utilisation des pesticides et la rotation des cultures, et qui permet l'intégration des techniques de labour (ou d'autres méthodes mécaniques de lutte), des pratiques culturales (par exemple, augmentation de la densité des semis, application d'engrais au moment propice et au moyen d'une méthode précise pour favoriser la croissance de la culture plutôt que celle des mauvaises herbes) ou biologiques (recours à des cultures ou à des variétés de végétaux qui entrent en compétition avec les mauvaises herbes) et d'autres pratiques de lutte.
- Après l'application d'herbicides, surveiller les populations de mauvaises herbes traitées pour y déceler les signes éventuels de l'acquisition d'une résistance (par exemple, une des espèces de mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette n'a pas été supprimée). En présence de signes attestant une résistance potentielle, empêcher la production des graines des mauvaises herbes sur le site touché en utilisant, dans la mesure du possible, un autre herbicide appartenant à un groupe différent. Empêcher la propagation des mauvaises herbes résistantes d'un champ à l'autre en nettoyant le matériel de labour et de récolte avant le passage dans un autre champ et en utilisant des semences non contaminées.
- Faire analyser les graines de mauvaises herbes potentiellement résistantes par un laboratoire qualifié afin de confirmer leur résistance et d'opter pour un autre herbicide.
- Communiquer avec les spécialistes ou les conseillers agricoles certifiés de la région pour obtenir des recommandations supplémentaires sur une culture ou un biotype de mauvaise herbe précis pour ce qui est de la gestion de la résistance aux pesticides et de la lutte intégrée contre les mauvaises herbes.
- Pour obtenir davantage d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, communiquer avec Corteva Agriscience Canada Company au 1-800-667-3852 ou à [www.corteva.ca](http://www.corteva.ca).

**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*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

™ Marque de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées

Tous les produits énumérés sont des marques déposées de leurs compagnies respectives.

061521

Code de l'étiquette: CN-23545-023-F

Remplace: CN-23545-022-F