

2024-2434

2024-07-17

**French container label**

**ZS BENTAZONE SL**

<b>GROUP</b>	<b>6</b>	<b>HERBICIDE</b>
--------------	----------	------------------

**Solution**

Pour la suppression sélective en post-émergence des mauvaises herbes à feuilles larges dans les cultures de soja, haricots secs et mange tout, pois, fève de Lima, féverole, maïs (grain, ensilage, sucré et de semence), lin (incluant sur les variétés à basse teneur en acide linoléique), arachides, bleuets, gazon, blé de printemps (excluant le blé durum), pois mange-tout, légumineuses fourragères au stade plantule ou établies et semis de graminées fourragères (production de semence seulement pour les légumineuses et graminées fourragères), nouvelles plantations d'arbres fruitiers - pomme, abricot, cerise, pêche, poire et nectarine (selon les directives sur l'étiquette)

**USAGE COMMERCIAL (AGRICOLE)**

**PRINCIPE ACTIF:** Bentazone (présent sous forme de sel de sodium) ..... 480 g/L é.a.

**NO. D'HOMOLOGATION:** 35254 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

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



**POISON**

**SENSIBILISANT CUTANÉ POTENTIEL**

Danger – Irritant pour les yeux et la peau

**NET CONTENTS:** 1 L to 1000 L

**Pour les matières dangereuses [ou les marchandises dangereuses] Incident  
Déversement, fuite, incendie, exposition ou d'accident Appeler CHEMTREC  
1-800-424-9300 / + 1 703-527-3887**

Zhongshan Chemical Canada Corp.  
411 Mackay Street  
Apartment # 811  
Ottawa ON K1M 2K5  
Tel. +16137472870

## **MISES EN GARDE**

1. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

2. Ne pas avaler.

3. Nocif en cas d'ingestion.

4. Très irritant pour les yeux. Ne pas entrer dans les yeux.

5. Provoque une irritation de la peau. Ne pas toucher la peau.

6. Éviter l'inhalation des vapeurs, de la poussière ou de la bruine de pulvérisation.

7. Éviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Sensibilisant cutané potentiel.

8. Bien se laver après la manipulation du produit, avant de manger, de boire ou de fumer.

9. Portez une combinaison sur une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistants aux produits chimiques, des chaussettes, des chaussures résistantes aux produits chimiques et des lunettes de protection (lunettes de protection ou écran facial) pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et la réparation. Les gants ne sont pas nécessaires lors de l'application dans une cabine fermée et/ou un poste de pilotage.

10. Si les vêtements sont contaminés, les enlever et les laver séparément avant de les réutiliser.

11. Ne pas appliquer ce produit d'une manière qui le mettrait en contact avec des travailleurs ou d'autres personnes, soit directement, soit par dérive.

12. Pour les utilisations agricoles, ne pas entrer dans les zones traitées ou permettre aux travailleurs d'y entrer pendant l'intervalle d'entrée restreint (REI) de 12 heures. Pour les terrains de golf et les fermes de gazon, ne pas permettre aux travailleurs d'entrer dans les zones traitées pour effectuer des tâches impliquant un contact avec le gazon traité (y compris la tonte) pendant l'intervalle d'entrée restreint (REI) de 12 heures. Pour toutes les autres activités, ne pas entrer ou permettre l'entrée jusqu'à ce que les pulvérisateurs aient séché. Ne laissez pas les golfeurs entrer dans les zones traitées jusqu'à ce que les pulvérisations aient séché

13. Nettoyer à fond l'équipement de pulvérisation après usage. Consulter l'étiquette du REFLEX LIQUID HERBICIDE ou 2,4-D d'amine ou d'ester pour le nettoyage du pulvérisateur lorsqu'on mélange dans le réservoir du ZS BENTAZONE SL et du REFLEX LIQUID HERBICIDE ou 2,4-D d'amine ou d'ester.

**ATTENTION:** Les cultures traitées ne doivent pas être utilisées pour la paissance ou le foin; il n'y a pas assez de données disponibles à ce moment pour supporter un tel usage.

Si vous prévoyez utiliser le produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée aux États- Unis et si vous avez besoin de renseignements sur les concentrations de résidus acceptables aux États-Unis, consultez le site Internet de CropLife Canada au [www.croplife.ca](http://www.croplife.ca).

## **MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES**

Toxique pour les plantes terrestres non ciblées. Observer les zones tampons de pulvérisation spécifiées à la section d'emploi. Ce produit démontre les propriétés et les caractéristiques associées aux produits chimiques détectés dans les eaux souterraines. L'utilisation de ce produit dans les zones où les sols sont perméables, en particulier lorsque la nappe phréatique est peu profonde, peut entraîner une contamination des eaux souterraines.

NE PAS appliquer ce produit directement dans les habitats d'eau douce (comme des lacs, des rivières, des bourbiers, des étangs, des fondrières des Prairies, des criques, des ruisseaux, des marais, des réservoirs et des

milieux humides), les habitats estuariens ou les habitats marins.

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

Éviter d'appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues.

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

## **PREMIERS SOINS**

**En cas d'ingestion:** Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

**En cas de contact avec la peau ou les vêtements :** Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**En cas d'inhalation:** Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

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

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

## **RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

Traiter selon les symptômes.

## **ENTREPOSAGE**

1. Conserver dans le contenant original fermé hermétiquement.
2. Ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale.
3. Conserver sous clef dans un endroit frais, sec et bien aéré, ne comprenant pas de drain de vidange dans le plancher.
4. Les herbicides doivent être transportés et entreposés séparément des autres produits antiparasitaires afin d'éviter la contamination.
5. Le gel ne nuit pas au **ZS BENTAZONE SL**. En cas de gel, réchauffez-le à la température ambiante et brasser avant de l'utiliser.

## **ÉLIMINATION**

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

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

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

Pour obtenir des renseignements sur l'élimination du produit inutilisé ou superflu, s'adresser au fabricant ou à l'organisme provincial/territoriale de réglementation responsable. En cas de déversement et de nettoyage des déversements, s'adresser au fabricant et à l'organisme provincial/territoriale de réglementation responsable. I.

#### **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.

ZS BENTAZONE SL

GROUP	6	HERBICIDE
-------	---	-----------

**Solution**

Pour la suppression sélective en postémurgence des mauvaises herbes à feuilles larges dans les cultures de soja, haricots secs et mange tout, pois, fève de Lima, féverole, maïs (grain, ensilage, sucré et de semence), lin (incluant sur les variétés à basse teneur en acide linoléique), arachides, bleuets, gazon, blé de printemps (excluant le blé durum), pois mange-tout, légumineuses fourragères au stade plantule ou établies et semis de graminées fourragères (production de semence seulement pour les légumineuses et graminées fourragères), nouvelles plantations d'arbres fruitiers - pomme, abricot, cerise, pêche, poire et nectarine (selon les directives sur l'étiquette)

**USAGE COMMERCIAL (AGRICOLE)**

**PRINCIPE ACTIF:** Bentazone (présent sous forme de sel de sodium) ..... 480 g/L é.a.

**NO. D'HOMOLOGATION:** 35254 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

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



**POISON**

**SENSIBILISANT CUTANÉ POTENTIEL**

Danger – Irritant pour les yeux et la peau

**NET CONTENTS:** 1 L to 1000 L

**Pour les matières dangereuses [ou les marchandises dangereuses] Incident  
Déversement, fuite, incendie, exposition ou d'accident Appeler CHEMTREC  
1-800-424-9300 / + 1 703-527-3887**

Zhongshan Chemical Canada Corp.

411 Mackay Street

Apartment # 811

Ottawa ON K1M 2K5

Tel. +16137472870

## RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

**ZS BENTAZONE SL** est un herbicide liquide pour la suppression sélective en postémersion de plusieurs mauvaises herbes à feuilles larges, souchet comestible, gaillet gratteron, de bec-degrue et canola spontané dans les cultures de soja, d'haricots secs et d'haricots mange tout, de pois, de fève de Lima, de féverole, de maïs (grain, ensilage, sucré et de semence), de lin (incluant sur les variétés à basse teneur en acide linoléique), d'arachides, de blé de printemps (excluant le blé durum), de pois mange-tout, des semis des fourrages (luzerne\*, trèfle rouge\*\*, trèfle d'alsike\*\*, sainfoin\*\*, brome\*\*, fétuque rouge traçante\*\*, vulpin des prés\*\*, dactyle pelotonné\*\*, mil et agropyre à crête\*\*), les fourrages établies (luzerne\*, trèfle rouge\*, sainfoin\*, et mélilot\*), nouvelles plantations d'arbres fruitiers - pomme, abricot, cerise, pêche, poire et nectarine. (Selon les directives sur l'étiquette. Ne pas trop pulvériser.)

**ZS BENTAZONE SL** supprimera aussi le souchet comestible dans les bleuets (application dirigée seulement) et sur le gazon (gazonnières et terrains de golf).

\* Pour la production de semence seulement.

\*\* Pour la production de semence dans l'Ouest du Canada seulement.

**ZS BENTAZONE SL ne supprime pas les graminées.**

**ZS BENTAZONE SL** agit principalement par contact. Son absorption par la plante se fait avant tout par le feuillage. Il est important de bien mouiller le feuillage pour avoir une suppression efficace. Quand la solution d'herbicide ne pénètre pas le couvert végétal de la culture ou des mauvaises herbes, la suppression des petites mauvaises herbes qui croissent en dessous devient difficile.

Le temps frais ou la sécheresse peuvent retarder l'action herbicide et, s'ils se prolongent, peuvent donner une suppression médiocre. L'emploi de **ZS BENTAZONE SL** par temps très chaud et humide peut faire jaunir temporairement le feuillage, le tacheter, le bronzer ou le brûler. Normalement, la culture revient en moins de 10 jours (voir **Restrictions et limitations**).

## MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

Toxique pour les plantes terrestres non ciblées. Observer les zones tampons de pulvérisation spécifiées à la section le mode d'emploi. Ce produit démontre les propriétés et les caractéristiques associées aux produits chimiques détectés dans les eaux souterraines. L'utilisation de ce produit dans les zones où les sols sont perméables, en particulier lorsque la nappe phréatique est peu profonde, peut entraîner une contamination des eaux souterraines.

NE PAS appliquer ce produit directement dans les habitats d'eau douce (comme des lacs, des rivières, des bourbiers, des étangs, des fondrières des Prairies, des criques, des ruisseaux, des marais, des réservoirs et des milieux humides), les habitats estuariens ou les habitats marins.

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

Éviter d'appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues.

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

## MISES EN GARDE

1. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.
  2. Ne pas avaler.
  3. Nocif en cas d'ingestion.
  4. Très irritant pour les yeux. Ne pas entrer dans les yeux.
  5. Provoque une irritation de la peau. Ne pas toucher la peau.
  6. Éviter l'inhalation des vapeurs, de la poussière ou de la bruine de pulvérisation.
  7. Éviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Sensibilisant cutané potentiel.
  8. Bien se laver après la manipulation du produit, avant de manger, de boire ou de fumer.
  9. Portez une combinaison sur une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistants aux produits chimiques, des chaussettes, des chaussures résistantes aux produits chimiques et des lunettes de protection (lunettes de protection ou écran facial) pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et la réparation. Les gants ne sont pas nécessaires lors de l'application dans une cabine fermée et/ou un poste de pilotage.
  10. Si les vêtements sont contaminés, les enlever et les laver séparément avant de les réutiliser.
  11. Ne pas appliquer ce produit d'une manière qui le mettrait en contact avec des travailleurs ou d'autres personnes, soit directement, soit par dérive.
  12. Pour les utilisations agricoles, ne pas entrer dans les zones traitées ou permettre aux travailleurs d'y entrer pendant l'intervalle d'entrée restreint (REI) de 12 heures. Pour les terrains de golf et les fermes de gazon, ne pas permettre aux travailleurs d'entrer dans les zones traitées pour effectuer des tâches impliquant un contact avec le gazon traité (y compris la tonte) pendant l'intervalle d'entrée restreint (REI) de 12 heures. Pour toutes les autres activités, ne pas entrer ou permettre l'entrée jusqu'à ce que les pulvérisateurs aient séché. Ne laissez pas les golfeurs entrer dans les zones traitées jusqu'à ce que les pulvérisations aient séché
  13. Nettoyer à fond l'équipement de pulvérisation après usage. Consulter l'étiquette du REFLEX LIQUID HERBICIDE ou 2,4-D d'amine ou d'ester pour le nettoyage du pulvérisateur lorsqu'on mélange dans le réservoir du ZS BENTAZONE SL et du REFLEX LIQUID HERBICIDE ou 2,4-D d'amine ou d'ester.
- ATTENTION:** Les cultures traitées ne doivent pas être utilisées pour la paissance ou le foin; il n'y a pas assez de données disponibles à ce moment pour supporter un tel usage.

Si vous prévoyez utiliser le produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée aux États- Unis et si vous avez besoin de renseignements sur les concentrations de résidus acceptables aux États-Unis, consultez le site Internet de CropLife Canada au [www.croplife.ca](http://www.croplife.ca).

## PREMIERS SOINS

**En cas d'ingestion:** Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avalier. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

**En cas de contact avec la peau ou les vêtements :** Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**En cas d'inhalation:** Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler

le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

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

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

## **RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

Traiter selon les symptômes.

## **ENTREPOSAGE**

1. Conserver dans le contenant original fermé hermétiquement.
2. Ne pas entreposer ce produit avec des aliments destinés à la consommation humaine ou animale.
3. Conserver sous clef dans un endroit frais, sec et bien aéré, ne comprenant pas de drain de vidange dans le plancher.
4. Les herbicides doivent être transportés et entreposés séparément des autres produits antiparasitaires afin d'éviter la contamination.
5. Le gel ne nuit pas au **ZS BENTAZONE SL**. En cas de gel, réchauffez-le à la température ambiante et brasser avant de l'utiliser.

## **ÉLIMINATION**

Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé à un point de collecte des contenants. S'adresser au distributeur ou au détaillant ou encore à l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus proche. 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/ territoriale.

Pour obtenir des renseignements sur l'élimination du produit inutilisé ou superflu, s'adresser au fabricant ou à l'organisme provincial/territoriale de réglementation responsable. En cas de déversement et de nettoyage des déversements, s'adresser au fabricant et à l'organisme provincial/ territoriale de réglementation responsable.

## **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.

Tous les autres produits mentionnés sont des marques déposées de leurs fabricants respectifs.

## MODE D'EMPLOI

Comme ce produit n'est pas homologué pour le contrôle des ravageurs dans les systèmes aquatiques, ne pas utiliser pour le contrôle des ravageurs aquatiques. Ne pas contaminer les sources d'irrigation ou d'eau potable ou les habitats aquatiques par le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets.

### Temps d'application

Appliquer le **ZS BENTAZONE SL** lorsque les mauvaises herbes à feuilles larges sont petites et en croissance active, avant qu'elles atteignent la taille maximale suggérée pour le traitement dans le tableau espèces supprimées et taux de **ZS BENTAZONE SL**. On doit appliquer le **ZS BENTAZONE SL** au moment où l'espèce principale à supprimer est au stade suggéré pour le traitement.

Il est important de désherber tôt avec le **ZS BENTAZONE SL** afin de maximiser le potentiel de rendement de la culture en éliminant la compétition hâtive des mauvaises herbes et aussi pour permettre une meilleure couverture des mauvaises herbes et ainsi obtenir une meilleure efficacité du **ZS BENTAZONE SL**.

Même si on doit choisir le moment du traitement en fonction du stade des mauvaises herbes, la culture doit être à un stade de tolérance que l'on retrouve dans le tableau ci-dessous. Les informations sur le stade habituel de la culture pour obtenir une suppression optimale peuvent aussi servir de guide pour déterminer le bon moment de pulvériser.

### Bleuets

Appliquer **ZS BENTAZONE SL** à un taux de 1,75 L/ha avec le concentré d'huile **ASSIST<sup>MD</sup>** ou concentré d'huile **XA** en n'excédant pas 2 L/ha lorsque le souchet comestible à une hauteur de 15 à 20 centimètres.

Employer seulement pour une pulvérisation dirigée. Ne pas trop pulvériser.

Application par voie terrestre dans un volume d'eau de 100 à 400 L par hectare et à une pression de 140 kPa. Répéter le traitement dans les 7 à 10 jours, mais ne pas appliquer **ZS BENTAZONE SL** plus de deux fois par année.

**ZS BENTAZONE SL** ne peut être appliqué dans les 25 jours précédant la cueillette.

### Pois mange-tout

Appliquer **ZS BENTAZONE SL** à le taux de 1,75 L/ha avec le concentré d'huile **ASSIST** ou concentré d'huile **XA** au taux de 1 à 2 L/ha une fois par année au stade de 3 feuilles de la culture ou après.

Pulvériser par voie terrestre dans un volume d'eau de 300 L par hectare.

Ne pas appliquer **ZS BENTAZONE SL** à moins de 30 jours de la récolte.

### Gazon

Pour une suppression optimale des gazons, traiter quand le souchet comestible est jeune et en pleine croissance. Une application additionnelle peut être nécessaire à un intervalle de 10 à 14 jours. Ne pas appliquer plus de deux fois de **ZS BENTAZONE SL** par année. L'idéal est de ne pas tondre le gazon durant les 3 à 5 jours qui précèdent ou suivent le traitement. Ne pas traiter le gazon nouvellement semé. Il faut attendre qu'il soit bien établi, sinon on risque de causer des dégâts.

### ADDITIFS

Utiliser le concentré d'huile **ASSIST** ou le concentré d'huile **XA** à raison de 1,0 à 2,0 L/ha (selon les conditions climatiques et le volume de solution utilisé) pour améliorer la suppression des espèces à feuilles larges et du souchet comestible dans toutes les cultures. Alternativement, **CITOWETT® PLUS** peut être utilisé sur les pois seulement à un taux de 2,5 L pour 1000 L de solution de pulvérisation. Consulter les

directives de pulvérisation au tableau de la page 9.

### **Additifs (pour cultures de soja seulement)**

Ajouter 6 L/ha de sulfate d'ammonium ou 10 L/ha d'une solution 28% de nitrate d'ammonium et d'urée (UNA) pour obtenir une suppression améliorée et consistante de l'abutilon et du chénopode blanc dans les cultures de soja. L'ajout à **ZS BENTAZONE SL** d'une source d'azote sous quelque forme que ce soit peut brûler légèrement le feuillage mais la nouvelle pousse sera normale.

N'utiliser que de l'UNA à 28% ou du sulfate d'ammonium de grande qualité afin d'éviter que des contaminants ou des substances solides n'interfèrent avec l'application de la pulvérisation (pouvant boucher les buses) ou réduise l'efficacité du produit. Ne pas utiliser de buses en cuivre ou en aluminium lorsque vous pulvérisiez **ZS BENTAZONE SL** additionné d'une source d'azote.

### **Additif pour les haricots secs (pinto, great northern, rose et petit rouge)**

L'ajout de sulfate d'ammoniaque à un taux de 1,5% v/v pourra résulter en une suppression plus constante des mauvaises herbes. Cet ajout du sulfate d'ammoniaque peut causer quelques brûlures au feuillage mais la croissance des nouvelles feuilles demeure normale et le rendement ne sera pas diminué. Le risque de brûlure du feuillage est augmenté lorsque l'humidité relative et la température sont élevées. Employer avec l'huile concentrée **ASSIST** ou **concentré d'huile XA**.

Ne pas faire d'application par voie aérienne de **ZS BENTAZONE SL** et concentré d'huile **ASSIST** ou **XA** en mélange avec la solution 28% de nitrate d'ammonium et d'urée ou de sulfate d'ammonium.

Ce produit peut être mélangé en cuve avec un engrais, un supplément ou avec des produits antiparasitaires homologués, dont les étiquettes permettent également le mélange en cuve, à condition que toutes les deux étiquettes, y compris le mode d'emploi, les précautions, les Restrictions, les précautions environnementales et les Zones tampons de pulvérisation soient respectées pour chaque produit. Dans les cas où ces exigences diffèrent entre les étiquettes des partenaires de mélange des bassins, l'étiquette la plus restrictive doit être suivie. Ne pas mélanger les produits contenant le même ingrédient actif, sauf s'ils sont expressément énumérés sur cette étiquette.

Dans certains cas, le mélange de produits antiparasitaires en bassin peut entraîner une réduction de l'efficacité des pesticides ou une augmentation des dommages causés à la culture hôte. L'utilisateur doit contacter Zhongshan Chemical Canada Corp. au +16137472870 pour plus d'informations avant d'appliquer tout mélange de réservoir qui n'est pas spécifiquement recommandé sur cette étiquette.

N'utilisez pas d'additifs non spécifiquement homologués en vertu de la loi sur les produits antiparasitaires pour une utilisation avec **ZS BENTAZONE SL**.

## **MÉLANGES EN RÉSERVOIR**

### **Haricots secs**

**ZS BENTAZONE SL** peut être mélangé en réservoir avec **REFLEX® Liquid Herbicide** plus concentré d'huile **ASSIST** ou **XA** concentré d'huile pour la répression de l'amarante à racine rouge et la suppression du chénopode blanc, de la petite herbe à poux et de la renouée persicaire. Pour plus de détails, consulter le tableau des espèces de mauvaises herbes supprimées et celui des taux de pulvérisation de **ZS BENTAZONE SL**. Toujours se référer à l'étiquette de **REFLEX Liquid Herbicide** pour les précautions et les limitations d'usage.

Le mélange en réservoir de **ZS BENTAZONE SL** et **REFLEX Liquid Herbicide** (application terrestre seulement) est homologué pour les haricots secs seulement.

#### **Pois secs comestibles dans la vallée de la rivière Rouge au Manitoba**

**ZS BENTAZONE SL** peut être mélangé en réservoir avec **REFLEX Liquid Herbicide** pour une suppression sélective des mauvaises herbes à feuilles larges en postlevée dans les haricots secs comestibles cultivés dans la vallée de la rivière Rouge au Manitoba. Consulter l'étiquette de **REFLEX Liquid Herbicide** pour connaître les mauvaises herbes supprimées en plus de celles retrouvées sur l'étiquette de **ZS BENTAZONE SL**.

Appliquer de **ZS BENTAZONE SL** à un taux de 1,75 L/ha avec **REFLEX Liquid Herbicide** à un taux de 0,58 L/ha plus **AGRALMD 90** à une concentration de 0,10 % v/v au stade 1 à 2 feuilles trifoliées de la culture et au stade 3 à 4 feuilles des mauvaises herbes.

Appliquer une fois par année en postlevée et seulement par voie terrestre. Toujours se référer à l'étiquette de **REFLEX Liquid Herbicide** pour les précautions et les limitations d'usage.

Ne pas appliquer ce mélange en réservoir dans les 84 jours avant la récolte.

#### **Blé de printemps (excluant le blé durum)**

Lorsque mélangé en réservoir avec le 2,4-D sous forme d'amine ou d'ester, **ZS BENTAZONE SL** supprimera la renouée persicaire, la bardanette épineuse, la bardane (< 4 feuilles), la lampourde glouteron, le plantain, la vergerette, la caméline, la sagesse-des-chirurgiens, le salsifis majeur, le chénopode blanc, la moutarde (excepté moutarde des chiens et moutarde de tanaïse), la laitue scariole, l'herbe à poux, l'amarante à racine rouge, l'ansérine de Russie, la soude roulante, la bourse-à-pasteur, l'ortie dioïque, le tabouret des champs, le mélilot, le canola spontané, le radis sauvage, hélianthe.

Toutes les mauvaises herbes mentionnées ci-dessus seront supprimées si elles sont traitées entre le stade de 2 à 4 feuilles. Pour plus de détails, consulter le tableau des espèces supprimées et les taux d'application de **ZS BENTAZONE SL**. Toujours se référer à l'étiquette de 2,4-D d'amine ou d'ester pour les précautions et les limitations d'usage à respecter.

#### **RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE**

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que **ZS BENTAZONE SL** est un herbicide du groupe 6. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à **ZS BENTAZONE SL** et à d'autres herbicides du groupe 4. Les biotypes résistants peuvent finir par dominer au sein de la population des mauvaises herbes si ces herbicides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut aussi exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux herbicides :

- Dans la mesure du possible, alterner le **ZS BENTAZONE SL** ou les herbicides du même groupe 6 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 Zhongshan Chemical Canada Corp. Au +16137472870.

## DIRECTIVES DE PULVÉRISATION

### Par voie terrestre

Application par pulvérisateur agricole

Ne pas appliquer lors de périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. Ne pas pulvériser en gouttelettes de taille inférieure au calibre moyen de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). La hauteur de la rampe doit être de 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

Employer des pulvérisateurs équipés de pastilles à jet plat pour les traitements antiparasitaires, de même que le volume de solution, la pression et les additifs recommandés. Incliner les buses à 45 degrés vers l'avant pour obtenir une meilleure couverture.

VOLUME DE SOLUTION	SPRAY PRESSURE	ADDITIFS
Au moins 100 L/ha. Employer plus d'eau (jusqu'à 400 L/ha) contre les mauvaises herbes qui sont à la limite supérieure du stade recommandé pour le traitement.	Au moins 275 kPa. Employer plus de pression (jusqu'à 425 kPa) pour les mauvaises herbes qui sont à la limite supérieure du stade recommandé pour le traitement.	Employer 1 litre du concentré d'huile <b>ASSIST</b> ou <b>XA concentré d'huile</b> par 100 litres d'eau jusqu'à un maximum de 2 L/ha. Par temps très chaud et humide, restreindre le taux du concentré

		d'huile <b>ASSIST</b> ou <b>XA concentré d'huile</b> à 1 L/ha. Pour les pois seulement, on peut utiliser au choix du <b>CITOWETT PLUS</b> à raison de 2,5 L par 1 000 L de solution
--	--	---

#### TABLEAU DE LA PÉRIODE D'APPLICATION

CULTURE	STADE DE TOLÉRANCE	STADE HABITUEL DE LA CULTURE POUR UNE SUPPRESSION OPTIMALE
Soja	Tolérant à tous les stades	Du stade unifolié jusqu'à deux feuilles trifoliées ouvertes, normalement 18 à 20 jours après le semis
Fèves de Lima, haricots communs secs <sup>1</sup> (Phaseolus vulgaris seulement – y compris mais non exclusivement : fève blanche, haricot rognon, noir, pinto, Great Northern, rose, zombi, canneberge et otebo) et la plupart des haricots secs et mange tout incluant mange tout	Tolérants après l'ouverture de la 1 <sup>ère</sup> feuille trifoliée	1 à 3 feuilles trifoliées
Maïs (grain, ensilage, sucré et de semence)	Tolérant à tous les stades	Stade 1 à 5 feuilles
Pois (secs et de transformation)	Tolérant une fois qu'ils ont 3 paires de feuilles (ou 3 nœuds)	Peu après la formation de la 3 <sup>ème</sup> paire de feuilles
Féverole	Tolérante après le stade de 2 à 3 feuilles ou à 10 cm de hauteur	Peu après le stade de la 3 <sup>ème</sup> feuilles
Arachides	Tolérantes à tous les stades	Stade unifolié à 2 feuilles trifoliées ouvertes
Lin (incluant sur les variétés à basse teneur en acide linoléique)	Tolérant quand il atteint 5 cm de hauteur ou plus	Peu après que la culture ait atteint 5 cm
Blé de printemps (excluant le blé durum)	Tolérant à tous les stades	2 à 4 feuilles
Gazon (fermes de tourbe de gazon et terrains de golf) contre le souchet comestible seulement	Le gazon établi est tolérant	Quand le gazon est en croissance active, tard au printemps ou au début de l'été
Bleuets suppression du souchet comestible seulement	Tolère une pulvérisation dirigée. Ne pas effectuer une pulvérisation supplémentaire	
Pois mange-tout		Peu après le stade de 3 feuilles
Nouvelles plantations d'arbres fruitiers (pomme, abricot, cerise, pêche, poire et nectarine)	Tolère une pulvérisation dirigée. Ne pas effectuer une pulvérisation supplémentaire	

<sup>1</sup>Les variétés de haricots communs secs peuvent varier au niveau de leur tolérance aux herbicides, incluant **ZS BENTAZONE SL**. Puisque ce ne sont pas toutes les variétés de haricots communs secs qui ont été testées pour leur tolérance à **ZS BENTAZONE SL**, la première utilisation de **ZS BENTAZONE SL** devrait se

limiter à une petite superficie pour chaque variété afin de valider la tolérance avant l'adoption d'une pratique plus généralisée au champ. De plus, consulter votre fournisseur de semences pour des renseignements sur la tolérance des variétés spécifiques de haricots communs secs à **ZS BENTAZONE SL**.

**TABLEAU DE LA PÉRIODE D'APPLICATION (Cont'd)**

CULTURE	STADE DE TOLÉRANCE	STADE HABITUEL DE LA CULTURE POUR UNE SUPPRESSION OPTIMALE
<b>Production de semence<sup>1</sup> pour la suppression des espèces annuelles à feuilles larges</b>  Graminées fourragères (semis) . bromes . fétuque rouge traçante . vulpin des près . dactyle pelotonné . mil . agropyre à crête	Tolérantes au stade de 1 à 7 feuilles <sup>2</sup>	2 à 5 feuilles dans les semis de graminées fourragères
Légumineuses fourragères (semis) . luzerne . trèfle rouge . trèfle alsike . sainfoin	Tolérantes après le stade de 3 feuilles trifoliées <sup>2</sup>	3 à 5 feuilles trifoliées. Environ de 4 à 6 semaines après le semis
Légumineuses fourragères (établie) . luzerne <sup>3</sup>	Tolérantes avant que le couvert végétal de la culture se referme, préalablement à la floraison <sup>2</sup>	
Légumineuses fourragères (établie) <sup>2</sup> . trèfle rouge . sainfoin . mélilot	Tolérantes entre 7,5 et 25 cm de hauteur <sup>2</sup>	Après que la culture est atteint 7,5 cm et avant que le couvert végétal se referme <sup>1</sup>

<sup>1</sup> S'appliquent aux cultures mentionnées ci-dessus pour la production de semence dans l'Ouest du Canada seulement, sauf dans le cas de la luzerne, et sainfoin établi, mélilot et trèfle rouge.

<sup>2</sup> Dans le cas de la production de semence, une seule application de **ZS BENTAZONE SL** par saison est recommandée. Les récoltes peuvent être endommagées dans des conditions chaudes et humides. Les conditions de la croissance et la suppression des mauvaises herbes vont influencer la rapidité du regain. (Voir **Restrictions et limitations**)

<sup>3</sup> Quelques brûlures sur le feuillage peuvent apparaître mais l'effet est passager et il sera atténué en 3 ou 4 semaines.

**TABLEAU DES ESPÈCES SUPPRIMÉES ET TAUX DE ZS BENTAZONE SL HERBICIDE**

ESPÈCES SUPPRIMÉES	HAUTEUR DE LA MAUVAISE HERBE RECOMMANDÉE (CM) POUR LE TRAITEMENT	TROP TARD POUR AVOIR LES MEILLEURS RÉSULTATS	
		HAUTEUR (CM)	STADE DU FEUILLAGE
<b>ZS BENTAZONE SL</b> à raison de 2,25 L/ha plus le concentré d'huile <b>ASSIST</b> ou <b>XA concentré d'huile</b> à raison de 1 à 2 L/ha			
Moutarde des oiseaux*	<b>5,0-10,0</b>	<b>Plus de 10</b>	<b>6-feuilles</b>
Renoncule	<b>5,0-10,0</b>	<b>Plus de 10</b>	
Gaillet gratteron	<b>4,0-8,0</b>	<b>Plus de 8</b>	1-3 verticilles

Lampourde	<b>17,50-30,0</b>	<b>Plus de 30</b>	<b>10-feuilles</b>
Stellaire moyenne	1 à 3 semaines après la levée	plus de 3 semaines après la levée	
Séneçon vulgaire*	<b>5,0-10,0</b>	<b>Plus de 10</b>	
Petite herbe à poux*	<b>2,5-5,0</b>	<b>Plus de 5</b>	<b>6-feuilles</b>
Spargoute des champs	<b>2,5-10,0</b>	<b>Plus de 10</b>	
Ketmie trilobée	<b>5,0-10,0</b>	<b>Plus de 10</b>	
Grande herbe à poux	<b>5,0-15,0</b>	<b>Plus de 15</b>	<b>4-feuilles</b>
Galinsoga cilié	<b>5,0-7,5</b>	<b>Plus de 7.5</b>	
Morelle poilue	<b>0,5-2,0</b>	<b>Plus de 2</b>	<b>6-feuilles</b>
Stramoine commune	<b>5,0-15,0</b>	<b>Plus de 15</b>	<b>10-feuilles</b>
Renouée persicaire (Renouée scabre)	<b>7,5-20,0</b>	<b>Plus de 20</b>	<b>10-feuilles</b>
Chénopode blanc*	<b>1,25-2,5</b>	<b>Plus de 2.5</b>	<b>8-feuilles</b>
Gnaphale des vases	<b>2,5-5,0</b>	<b>Plus de 5</b>	<b>6-feuilles</b>
Pourpier potager	<b>2,5-5,0</b>	<b>Plus de 5</b>	<b>6-feuilles</b>
Amarante à racine rouge* (répression seulement)	<b>1,25-3,75</b>	<b>Plus de 3.75</b>	<b>4-feuilles</b>
Soude roulante	<b>2,5-7,5</b>	<b>Plus de 7.5</b>	
Bourse-à-pasteur	<b>10,0-25,0</b>	<b>Plus de 25</b>	<b>6-feuilles</b>
Tabouret des champs	<b>5,0-15,0</b>	<b>Plus de 15</b>	<b>6-feuilles</b>
Bec-de-grue	<b>4,0-10,0</b>	<b>Plus de 10</b>	<b>2-6 feuilles</b>
Abutilon**	<b>10,0-15,0</b>	<b>Plus de 15</b>	<b>6-feuilles</b>
Canola spontané	<b>2,0-15,0</b>	<b>Plus de 15</b>	<b>8-feuilles</b>
Moutarde des champs	<b>12,5-25,0</b>	<b>Plus de 25</b>	<b>10-feuilles</b>
Radis sauvage	<b>2,0-5,0</b>	<b>Plus de 5</b>	<b>6-feuilles</b>
<b>ZS BENTAZONE SL</b> à raison de 1,75 L/ha plus le concentré d'huile <b>ASSIST</b> ou <b>XA</b> concentré d'huile à			
Moutarde des oiseaux*	<b>2,5-5,0</b>	<b>Plus de 5</b>	<b>8-feuilles</b>
Lampourde	<b>7,5-17,5</b>	<b>Plus de 17.5</b>	<b>8-feuilles</b>
Ketmie trilobée	<b>2,5-5,0</b>	<b>Plus de 5</b>	<b>8-feuilles</b>
Renouée persicaire (Renouée scabre)	<b>2,5-7,5</b>	<b>Plus de 7.5</b>	<b>8-feuilles</b>
Bourse-à-pasteur	Rosette - 10.0	<b>Plus de 10</b>	<b>8-feuilles</b>
Tabouret des champs	Rosette - 5.0	<b>Plus de 5</b>	<b>8-feuilles</b>
Abutilon**	<b>5,0-10,0</b>	<b>Plus de 10</b>	<b>8-feuilles</b>
Canola spontané	<b>2,0-15,0</b>	<b>Plus de 15</b>	<b>8-feuilles</b>
Moutarde des champs	<b>2,5-12,5</b>	<b>Plus de 12.5</b>	<b>8-feuilles</b>

**TABLEAU DES ESPÈCES SUPPRIMÉES ET TAUX DE ZS BENTAZONE SL (Cont'd)**

ESPÈCES SUPPRIMÉES	HAUTEUR DE LA MAUVAISE HERBE RECOMMANDÉE (CM) POUR LE TRAITEMENT	TROP TARD POUR AVOIR LES MEILLEURS RÉSULTATS	
		HAUTEUR (CM)	STADE DU FEUILLAGE
<b>HARICOTS SECS SEULEMENT:</b>			
ZS BENTAZONE SL à raison de 1,75 L/ha plus REFLEX LIQUID HERBICIDE à raison de 0,58 L/ha plus le concentré d'huile ASSIST ou XA concentré d'huile à raison de 2 L/ha			
Supprime les espèces mentionnées ci-dessus en tenant compte des exigences suivantes:			
++Petite herbe à poux*	1,25 - 5,0	Plus de 5	6-feuilles
++Chénopode blanc*	1,25 – 2,5	Plus de 2,5	8-feuilles
++Amarante à racine rouge* (répression seulement)	1,25 – 3,75	Plus de 3,75	4-feuilles
<b>MAUVAISES HERBES VIVACES:</b>			
ZS BENTAZONE SL à raison de 1,75 L/ha plus le concentré d'huile ASSIST ou XA à raison de 1 à 2 L/ha			
Répéter le traitement au besoin de 7 à 15 jours après le premier			
Chardon des champs	15 - 20	Plus de 20	
Liseron des champs*** (répression seulement)	2,5-6	Plus de 6	
Souchet comestible	15 - 20	Plus de 20	
<b>BLÉ DE PRINTEMPS (excluant le blé durum):</b>			
ZS BENTAZONE SL à raison de 1,0 L/ha plus 2,4-D sous forme d'amine ou d'ester (470 g/L) à raison de 0,75-1,0 L/ha			
ESPÈCES SUPPRIMÉES	PÉRIODE D'APPLICATION RECOMMANDÉE		
Renouée persicaire	2 à 4 feuilles		
Bardanette épineuse	2 à 4 feuilles		
Bardane	<4 feuilles		
Lampourde	2 à 4 feuilles		
Plantain	2 à 4 feuilles		
Vergereffe rude	2 à 4 feuilles		
Caméline fauxlin	2 à 4 feuilles		
Sagesse-des-chirurgiens	2 à 4 feuilles		
Salsifis majeur	2 à 4 feuilles		
Chénopode blanc	2 à 4 feuilles		
Moutarde (excepté moutarde des chiens et moutarde de tanaïse)	2 à 4 feuilles		
Laitue scariole	2 à 4 feuilles		
Herbe à poux	2 à 4 feuilles		
Amarante à racine rouge	2 à 4 feuilles		
Ansérine de Russie	2 à 4 feuilles		
Soude roulante	2 à 4 feuilles		
Bourse-à-pasteur	2 à 4 feuilles		
Ortie dioïque	2 à 4 feuilles		
Tabouret des champs	2 à 4 feuilles		
Mélilot	2 à 4 feuilles		
Canola spontané	2 à 4 feuilles		
Radis sauvage	2 à 4 feuilles		
Hélianthe	2 à 4 feuilles		

++ La deuxième émergence de ces mauvaises herbes ne sera pas supprimée.

\* ZS BENTAZONE SL supprime les lignées de mauvaises herbes résistantes aux triazines.

\*\* ZS BENTAZONE SL défolie l'abutilon de 15 cm ou plus de hauteur, mais une repousse peut survenir.

\*\*\* Traiter le liseron des champs avant qu'il soit vert foncé et qu'il ait commencé à courir.

### MODE D'APPLICATION DU ZS BENTAZONE SL EN BANDE

1. Pulvériser une bande d'au moins 25 cm de largeur.
2. Minimiser la quantité de poussière pouvant recouvrir les mauvaises herbes visées afin d'avoir une pénétration et une couverture adéquate.
3. **Ne pas** utiliser de sarcler lors de la pulvérisation.
4. Régler le taux de **ZS BENTAZONE SL** en fonction de la portion de la superficie totale à pulvériser.

### TRAITEMENT AÉRIEN

NE PAS APPLIQUER **ZS BENTAZONE SL** PAR VOIE AÉRIENNE SUR : le maïs, les pois, la féverole, les arachides, le lin, les bleuets, les pois mange-tout, le gazon, les nouvelles plantations d'arbres fruitiers, le blé de printemps, les graminées et les légumineuses fourragères.

Les applications aériennes sont permises sur le soya, les haricots mange-tout et secs seulement.

Appliquer le **ZS BENTAZONE SL** au moment où les mauvaises herbes sont aux premiers stades de croissance recommandés pour le traitement. Le couvert végétal de la culture ne doit pas être dense au point d'empêcher à la pulvérisation de bien mouiller les mauvaises herbes. Utiliser les volumes de solution, la pression et les additifs recommandés ci- dessous.

VOLUME DE PULVÉRISATION	PRESSION DE PULVÉRISATION	ADDITIFS
50 à 100 L/ha	Au moins 275 kPa	0,125 à 0,25 L plus le concentré d'huile <b>ASSIST</b> ou <b>XA</b> concentré d'huile par hectare

Ne pas employer plus de 0,25 L de concentré d'huile ASSIST ou XA concentré d'huile par hectare, afin d'éviter des dommages importants à la culture.

Traiter quand le vent est inférieur à 8 km/h. Ne pas traiter quand les conditions climatiques favorisent la dérive de pulvérisation sur les cultures voisines.

### Application par voie aérienne

Ne pas appliquer lors de les périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. Ne pas appliquer lorsque la vitesse du vent est supérieure à 8 km/h à la hauteur de vol sur le site d'application. Ne pas pulvériser en gouttelettes de taille inférieure au calibre moyen de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). Réduire la dérive causée par les turbulences créées en bout d'aile de l'aéronef. L'espacement des buses le long de la rampe d'aspersion NE DOIT PAS dépasser 65 % de l'envergure des ailes ou du rotor.

Épandre seulement avec un avion ou un hélicoptère réglé et étalonné pour être utilisé dans les conditions atmosphériques de la région et selon les taux et directives figurant sur l'étiquette.

Les précautions à prendre ainsi que les directives et taux d'épandage à respecter sont propres au produit. Lire attentivement l'étiquette et s'assurer de bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Utiliser

seulement les quantités recommandées pour l'épandage aérien qui sont indiquées sur l'étiquette. Si, pour l'utilisation prévue du produit, aucun taux d'épandage aérien ne figure sur l'étiquette, on ne peut utiliser ce produit, et ce, quel que soit le type d'appareil aérien disponible.

S'assurer que l'épandage est uniforme. Afin d'éviter que le produit ne soit épandu de façon non uniforme (épandage en bandes, irrégulier ou double), utiliser des marqueurs appropriés.

### **Mises en garde concernant l'utilisation**

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

Ne pas épandre de pesticides sur les étendues d'eau. Éviter que la dérive n'atteigne une étendue d'eau ou tout autre endroit non visé. Les zones tampons de pulvérisation indiquées devraient être respectées.

Les grosses gouttelettes sont moins sujettes à la dérive; il faut donc éviter les pressions et les types de buses qui permettent la formation de fines particules (brume). Ne pas épandre par temps mort ou lorsque la vitesse du vent et son orientation peuvent provoquer une dérive. Ne pas épandre également lorsque le vent souffle en direction d'une culture, d'un jardin, d'un habitat terrestre (plantations brise-vents, etc.) ou aquatique vulnérable.

### **Mises en garde concernant l'opérateur antiparasitaire**

Ne pas permettre au pilote de mélanger les produits chimiques qui seront embarqués à bord de l'appareil. Il peut toutefois charger des produits chimiques pré-mélangés contenus dans un système fermé.

Il serait préférable que le pilote puisse établir une communication à chaque emplacement traité au moment de l'épandage.

L'équipe de terrain et le mélangeur/chargeur portent une combinaison par-dessus une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants, des chaussettes et des chaussures résistant aux produits chimiques, des chaussures résistant aux produits chimiques et des lunettes de protection (lunettes de protection ou écran facial) pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et la réparation. Les gants ne sont pas nécessaires lors de l'application dans une cabine fermée et/ou un poste de pilotage. Respectez les précautions plus strictes de l'étiquette dans les cas où les précautions de l'opérateur dépassent les recommandations génériques de l'étiquette de la flèche de sol existante.

Tout le personnel doit se laver les mains et le visage à grande eau avant de manger et de boire. Les vêtements protecteurs, le cockpit de l'avion et les cabines des véhicules doivent être décontaminés régulièrement.

### **Mises en garde spécifiques au produit**

Lire attentivement l'étiquette au complet et bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Pour toute question, appeler le fabricant en composant le +16137472870. Pour obtenir des conseils techniques, contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial. L'application de ce produit spécifique doit répondre et/ou se conformer à ce qui suit:

Volume: appliquer le taux recommandé pour un Volume minimum de pulvérisation de 50 litres par hectare.

## GESTION DE LA DÉRIVE DE PULVÉRISATION LORS DES APPLICATIONS AU SOL ET AÉRIENNE

### Zones tampons de pulvérisation

Une zone tampon de pulvérisation n'est pas nécessaire pour:

- utilisations avec l'équipement d'application portatif ou sac à dos autorisé sur cette étiquette,
- pulvérisateurs à capuchon interrangés qui empêchent le contact de pulvérisation avec la culture, les fruits ou le feuillage et le traitement des taches,

Les zones tampons de pulvérisation spécifiées dans le tableau ci-dessous sont requises entre le point d'application directe et la bordure sous le vent la plus rapprochée des habitats terrestres sensibles (tels que les prairies, les zones forestières, les plantations brise-vent, les boisés, les haies, les zones riveraines et les arbustes).

Méthode d'application	Culture	Zones tampons de pulvérisation (en mètres) à respecter pour protéger:	
		L'habitats terrestres	
Pulvérisateur agricole	Pois mange-tout, pois (des champs et de transformation), jeunes plants de légumineuses et de graminées fourragères, cultures établies de légumineuses et de graminées fourragères (pour la semence)	1	
	Gazon, soya, maïs, arachides, haricots mange-tout, haricots de Lima, féveroles, haricots secs, lin, arbres fruitiers nouvellement plantés, bleuets, blé de printemps	2	
Pulvérisation par voie aérienne			
	Haricots communs secs, , Soya, haricots mange- tout	Voilure fixe	70
		Voilure tournante	50

Lorsque les mélanges en cuve sont permis, consulter l'étiquette des produits d'association et respecter la zone tampon de pulvérisation la plus grande (la plus restrictive) indiquée pour chacun des produits utilisés dans le mélange en cuve, puis appliquer en utilisant le calibre de gouttelettes le plus gros (selon la classification de l'ASAE) parmi ceux indiqués sur l'étiquette des produits d'association..

Il est possible de modifier les zones tampons de pulvérisation associées à ce produit selon les conditions météorologiques et la configuration du matériel de pulvérisation en utilisant le calculateur de zone tampon de pulvérisation dans la section Pesticides du site Canada.ca.

### MÉLANGE

1. Nettoyer le réservoir du pulvérisateur et le remplir à moitié d'eau propre. Mettre en marche le système d'agitation.

2. Ajouter, si nécessaire, la quantité exacte de la source azotée. Note : Ne pas ajouter d'azote au réservoir lors d'un mélange de ZS BENTAZONE SL, de REFLEX LIQUID HERBICIDE ou 2,4-D d'amine ou d'ester et le concentré d'huile ASSIST ou XA.

3. Ajouter, si nécessaire, la quantité exacte de REFLEX LIQUID HERBICIDE (pour haricots secs seulement) ou 2,4-D d'amine ou d'ester (pour blé de printemps [excluant le blé durum]). Maintenir une constante agitation afin que le REFLEX LIQUID HERBICIDE reste en suspension.

4. Ajouter la quantité exacte de ZS BENTAZONE SL et agiter durant 2 à 3 minutes.

5. Ajouter la quantité exacte du concentré d'huile ASSIST ou XA Concentré d'huile ou de CITOWETT PLUS et agiter 2 à 3 minutes. Pour le mélange ZS BENTAZONE SL et 2,4-D d'amine ou d'ester dans le réservoir, n'utiliser que le concentré d'huile ASSIST ou XA Concentré d'huile.

6. Ajouter le reste de l'eau, agiter et pulvériser.

7. Si une pellicule d'huile commence à se former dans le réservoir, vider ce dernier et bien le nettoyer avec une solution concentrée de détergent.

## RESTRICTIONS ET LIMITATIONS

Ne pas traiter de cultures qui ne sont mentionnées sur l'étiquette.

Ne pas ajouter de source azotée lors d'un mélange de ZS BENTAZONE SL, de REFLEX LIQUID HERBICIDE ou 2,4-D d'amine ou d'ester et le concentré d'huile ASSIST ou XA Concentré d'huile dans le réservoir.

Empêcher le bétail de pâturer le gazon traité avec **ZS BENTAZONE SL**.

Ne pas traiter au **ZS BENTAZONE SL** les cultures qui ont été soumises au stress à la suite de grêle, d'inondation, de sécheresse, de temps chaud et humide, de fortes fluctuations de température, d'un temps froid prolongé ou de dommages provenant d'applications antérieures d'herbicide afin de ne pas causer de dégâts à la culture.

Appliquer uniquement lorsque le risque de dérive au-delà de la zone à traiter est minime. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, des inversions de température, de l'équipement d'application et des réglages du pulvérisateur.

Ne pas appliquer **ZS BENTAZONE SL** sur du gazon nouvellement semé avant qu'il soit bien établi.

Une pluie qui survient dans les 6 à 8 heures après le traitement peut en réduire l'efficacité.

Lorsqu'on applique le **ZS BENTAZONE SL** sur des mauvaises herbes au-delà des stades recommandés, la suppression peut être réduite ou même insatisfaisante.

Le temps frais ou la sécheresse retardent l'action de l'herbicide et, quand ils se prolongent, peuvent réduire considérablement son efficacité.

Le mélange en réservoir de **ZS BENTAZONE SL et REFLEX LIQUID HERBICIDE** (application terrestre seulement) est homologué pour les haricots secs seulement.

Le mélange en réservoir de **ZS BENTAZONE SL** et de **2,4-D d'amine ou d'ester** est homologué seulement pour une utilisation sur le blé de printemps (excluant le blé durum). **Ne pas appliquer ce mélange en réservoir par voie aérienne.** Un intervalle avant récolte de cinquante (50) jours est nécessaire après l'application et avant que la culture traitée soit récoltée.

Ne pas appliquer **ZS BENTAZONE SL** dans les 36 jours précédant la récolte de trèfle rouge cultivé pour la production de semences.

#### **AVERTISSEMENT**

**Ne pas** appliquer de **ZS BENTAZONE SL** lorsque les conditions climatiques risquent de faire dériver la pulvérisation des surfaces traitées aux cultures voisines.

**ZS BENTAZONE SL** peut endommager les lentilles, les haricots adzuki et ambériques de même que les concombres, les betteraves à sucre et le tournesol.