

Approved French Label  
Sub. No. 2025-0303  
2025-02-24

(sleeve)

GROUPE	4	HERBICIDE
--------	---	-----------

# FBN 2,4-D Ester 700 EC

## Herbicide

CONTIENT 2,4-D CONCENTRÉ ÉMULSIFIABLE

Utiliser sur le blé, l'orge, le seigle, le maïs de grande culture, les pâturages et les terrains incultes.

### COMMERCIAL

**LIRE L'ÉTIQUETTE ET LA BROCHURE CI-JOINTE AVANT L'UTILISATION**

PRINCIPE ACTIF : 2,4-D, présent sous forme d'ester 2-éthylhexyle... 660 g/L

N° D'HOMOLOGATION 34857

LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**DANGER**



**POISON**

SENSIBILISANT CUTANÉ POTENTIEL

IRRITANT CUTANÉ

CONTENU NET : (1 – En Vrac) Litres

**Farmer's Business Network Canada, Inc.**

PO Box 5607

High River, Alberta

Canada T1V 1M7

1-844-200-FARM (3276)

En cas d'urgence médicale (humains ou animaux), contacter Rocky Mountain Poison Control au 1-866-767-5041.

En cas d'urgence chimique (déversement, fuite, incendie ou accident), contacter CHEMTREC au 1-800-424-9300 (Amérique du Nord) ou au 1-703-527-3887 (international).

### **MISES EN GARDE :**

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Nocif ou mortel si ingéré. Sensibilisant cutané potentiel. Irritant cutané. NE PAS mettre en contact avec la peau. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Enlever IMMÉDIATEMENT tout concentré qui est sur la peau ou dans les yeux. Après l'utilisation, se laver les mains et toute partie de la peau exposée. Ne pas inhaler le brouillard de pulvérisation.

Pour les zones cultivées (y compris les gazonnières), NE PAS pénétrer ou permettre l'accès aux travailleurs dans les zones traitées durant le délai de sécurité (DS) de 12 heures. Pour les zones non cultivées (y compris les terrains de golf), NE PAS pénétrer ni permettre l'entrée des travailleurs dans les zones traitées avant que les bouillies de pulvérisation ne soient sèches.

Appliquer seulement lorsque le potentiel de dérive hors du site prévu de traitement est minime. Prendre en considération la vitesse et la direction du vent, les inversions de température, la calibration de l'équipement d'application et du pulvérisateur.

### **MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES:**

Ce produit contient un distillat de pétrole qui est toxique pour les organismes aquatiques.

Toxique pour les petits mammifères, les oiseaux, les organismes aquatiques et les végétaux terrestres non ciblés. Observer les zones tampons de pulvérisation spécifiées à la section MODE D'EMPLOI.

Ce produit causera des dommages aux plantes à feuilles larges à proximité de la zone traitée. Si le produit est appliqué à l'aide d'un pulvérisateur manuel à compression mécanique ou pulvérisateur à réservoir dorsal, ne pas diriger le jet vers les plantes ornementales ou les jardins, ou laisser la dérive de pulvérisation atteindre de telles cultures.

Ne pas asperger les racines nues des arbres ou des plantes ornementales.

**Lessivage :** Ce produit chimique possède les propriétés et les caractéristiques associées aux produits chimiques décelés dans les eaux souterraines. L'utilisation de ce produit aux endroits où les sols sont perméables, surtout là où la nappe phréatique est peu profonde, risque de contaminer les eaux souterraines.

**Ruissellement :** 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.

### **VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT DE PROTECTION :**

Porter une combinaison par-dessus 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 les réparations.

S'ils prévoient utiliser plus de 401 L de FBN 2,4-D Ester 700 EC par jour, les travailleurs doivent également employer un système fermé. Un système fermé signifie retirer un pesticide de son contenant d'origine, rincer, mélanger, diluer et transférer le pesticide à travers des tuyaux de

raccordement et des raccords pour éviter l'exposition au pesticide.

Les gants ne sont pas requis à l'intérieur de la cabine fermée ou du cockpit fermé pendant l'application.

Lorsqu'on utilise un pulvérisateur manuel à compression mécanique, les mélangeurs/chargeurs/applicateurs doivent également porter un respirateur avec une cartouche anti-vapeurs organiques approuvé par le NIOSH (avec un préfiltre) approuvé pour les pesticides, ou une boîte filtrante approuvé par le NIOSH approuvé pour les pesticides lorsque manipuler plus de 7,5 L par jour et NE PEUT PAS traiter plus de 12 L de FBN 2,4-D Ester 700 EC par jour.

### **MISES EN GARDE CONCERNANT L'OPÉRATEUR ANTIPARASITAIRE:**

- Porter tous les jours des vêtements fraîchement lavés et un matériel protecteur propre.
- Rincer les gants avant de les enlever.
- Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les toilettes.
- Si l'herbicide pénètre dans un vêtement, enlever immédiatement ce dernier et le laver à fond; puis mettre un vêtement propre. Jeter tout vêtement ou autre élément absorbant qui a été imprégné ou fortement contaminé par le concentré du produit.
- Après l'utilisation du produit, enlever les vêtements et les laver rapidement et séparément, se laver en profondeur les mains et la peau exposée avec du savon et de l'eau. Suivre les instructions du fabricant pour le lavage des vêtements personnels et de l'équipement de protection individuelle. S'il n'y a pas d'instruction de ce type, utiliser du détergent et de l'eau chaude. Laver et conserver l'équipement de protection individuelle séparément du linge de maison.
- Après le travail enlever tous les vêtements et prendre une douche avec du savon.

### **PREMIER SOINS :**

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

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

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

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

### **RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES :**

NE PAS provoquer le vomissement. Ce produit contient des distillats de pétrole. Le vomissement peut entraîner une pneumonie de déglutition. Aucun antidote spécifique. Recourir aux soins de soutien. Ce produit peut causer une légère irritation des yeux. Une sur exposition au 2,4-D peut provoquer la toux, des brûlures, des étourdissements ou une perte temporaire de la coordination musculaire. D'autres symptômes possibles d'une surexposition, sont la fatigue, fatigue musculaire ou des nausées. Le traitement doit se fonder sur le jugement du médecin pour contrer les réactions du malade. Traiter selon les symptômes.

### **NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE :**

En cas d'urgence médicale (humains ou animaux), contacter Rocky Mountain Poison Control au 1-866-767-5041.

En cas d'urgence chimique (déversement, fuite, incendie ou accident), contacter CHEMTREC au 1-800-424-9300 (Amérique du Nord) ou au 1-703-527-3887 (international).

Pour des informations sur les produits et leur utilisation, Farmer's Business Network Canada, Inc., 1-844-200-FARM (3276).

### **ENTREPOSAGE :**

Entreposer le contenant bien fermé loin des denrées alimentaires et des aliments pour animaux. Peut être entreposé à n'importe quelle température. BIEN MÉLANGER AVANT L'EMPLOI.

### **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'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.

#### **Contenants Réutilisables :**

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

#### **Contenants Réutilisables – Rechargeables :**

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

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

SPECIMEN

# FBN 2,4-D Ester 700 EC

## Herbicide

CONTIENT 2,4-D CONCENTRÉ ÉMULSIFIABLE

Utiliser sur le blé, l'orge, le seigle, le maïs de grande culture, les pâturages et les terrains incultes.

### COMMERCIAL

**LIRE L'ÉTIQUETTE ET LA BROCHURE CI-JOINTE AVANT L'UTILISATION**

PRINCIPE ACTIF : 2,4-D, présent sous forme d'ester 2-éthylhexyle ... 660 g/L

N° D'HOMOLOGATION 34857

LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**DANGER**  **POISON**

SENSIBILISANT CUTANÉ POTENTIEL

IRRITANT CUTANÉ

CONTENU NET : (1 – En Vrac) Litres

**Farmer's Business Network Canada, Inc.**

PO Box 5607

High River, Alberta

Canada T1V 1M7

1-844-200-FARM (3276)

En cas d'urgence médicale (humains ou animaux), contacter Rocky Mountain Poison Control au 1-866-767-5041.

En cas d'urgence chimique (déversement, fuite, incendie ou accident), contacter CHEMTREC au 1-800-424-9300 (Amérique du Nord) ou au 1-703-527-3887 (international).

**MISES EN GARDE :**

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Nocif ou mortel si ingéré. Sensibilisant cutané potentiel. Irritant cutané. NE PAS mettre en contact avec la peau. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Enlever IMMÉDIATEMENT tout concentré qui est sur la peau ou dans les yeux. Après l'utilisation, se laver les mains et toute partie de la peau exposée. Ne pas inhaler le brouillard de pulvérisation.

Pour les zones cultivées (y compris les gazonnières), NE PAS pénétrer ou permettre l'accès aux travailleurs dans les zones traitées durant le délai de sécurité (DS) de 12 heures. Pour les zones non cultivées (y compris les terrains de golf), NE PAS pénétrer ni permettre l'entrée des travailleurs dans les zones traitées avant que les bouillies de pulvérisation ne soient.

Appliquer seulement lorsque le potentiel de dérive hors du site prévu de traitement est minime. Prendre en considération la vitesse et la direction du vent, les inversions de température, la calibration de l'équipement d'application et du pulvérisateur.

**MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES:**

Ce produit contient un distillat de pétrole qui est toxique pour les organismes aquatiques. Toxique pour les petits mammifères, les oiseaux, les organismes aquatiques et les végétaux terrestres non ciblés. Observer les zones tampons de pulvérisation spécifiées à la section MODE D'EMPLOI.

Ce produit causera des dommages aux plantes à feuilles larges à proximité de la zone traitée. Si le produit est appliqué à l'aide d'un pulvérisateur manuel à compression mécanique ou pulvérisateur à réservoir dorsal, ne pas diriger le jet vers les plantes ornementales ou les jardins, ou laisser la dérive de pulvérisation atteindre de telles cultures. Ne pas asperger les racines nues des arbres ou des plantes ornementales.

**Lessivage :** Ce produit chimique possède les propriétés et les caractéristiques associées aux produits chimiques décelés dans les eaux souterraines. L'utilisation de ce produit aux endroits où les sols sont perméables, surtout là où la nappe phréatique est peu profonde, risque de contaminer les eaux souterraines.

**Ruissellement :**

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.

**VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT DE PROTECTION :**

Porter une combinaison par-dessus 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 les réparations.

S'ils prévoient utiliser plus de 401 L de FBN 2,4-D Ester 700 EC par jour, les travailleurs doivent également employer un système fermé. Un système fermé signifie retirer un pesticide de son contenant d'origine, rincer, mélanger, diluer et transférer le pesticide à travers des tuyaux de raccordement et des raccords pour éviter l'exposition au pesticide.

Les gants ne sont pas requis à l'intérieur de la cabine fermée ou du cockpit fermé pendant l'application.

Lorsqu'on utilise un pulvérisateur manuel à compression mécanique, les mélangeurs/chargeurs/applicateurs doivent également porter un respirateur avec une cartouche anti-vapeurs organiques approuvé par le NIOSH (avec un préfiltre) approuvé pour les pesticides, ou une boîte filtrante approuvé par le NIOSH approuvé pour les pesticides lorsque manipuler plus de 7,5 L par jour et NE PEUT PAS traiter plus de 12 L de FBN 2,4-D Ester 700 EC par jour.



### **MISES EN GARDE CONCERNANT L'OPÉRATEUR ANTIPARASITAIRE :**

- Porter tous les jours des vêtements fraîchement lavés et un matériel protecteur propre.
- Rincer les gants avant de les enlever.
- Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les toilettes.
- Si l'herbicide pénètre dans un vêtement, enlever immédiatement ce dernier et le laver à fond; puis mettre un vêtement propre. Jeter tout vêtement ou autre élément absorbant qui a été imprégné ou fortement contaminé par le concentré du produit.
- Après l'utilisation du produit, enlever les vêtements et les laver rapidement et séparément, se laver en profondeur les mains et la peau exposée avec du savon et de l'eau. Suivre les instructions du fabricant pour le lavage des vêtements personnels et de l'équipement de protection individuelle. S'il n'y a pas d'instruction de ce type, utiliser du détergent et de l'eau chaude. Laver et conserver l'équipement de protection individuelle séparément du linge de maison.
- Après le travail enlever tous les vêtements et prendre une douche avec du savon.

### **PREMIER SOINS :**

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

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

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

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

### **RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES :**

NE PAS provoquer le vomissement. Ce produit contient des distillats de pétrole. Le vomissement peut entraîner une pneumonie de déglutition. Aucun antidote spécifique. Recourir aux soins de soutien. Ce produit peut causer une légère irritation des yeux. Une sur exposition au 2,4-D peut provoquer la toux, des brûlures, des étourdissements ou une perte temporaire de la coordination musculaire. D'autres symptômes possibles d'une surexposition, sont la fatigue, fatigue musculaire ou des nausées. Le traitement doit se fonder sur le jugement du médecin pour contrer les réactions du malade. Traiter selon les symptômes.

### **NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE :**

En cas d'urgence médicale (humains ou animaux), contacter Rocky Mountain Poison Control au 1-866-767-5041.

En cas d'urgence chimique (déversement, fuite, incendie ou accident), contacter CHEMTREC au 1-800-424-9300 (Amérique du Nord) ou au 1-703-527-3887 (international).

Pour des informations sur les produits et leur utilisation, Farmer's Business Network Canada, Inc., 1-844-200-FARM (3276).

### **ENTREPOSAGE :**

Entreposer le contenant bien fermé loin des denrées alimentaires et des aliments pour animaux. Peut être entreposé à n'importe quelle température. BIEN MÉLANGER AVANT L'EMPLOI.

### **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'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.

**Contenants Réutilisables :**

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

**Contenants Réutilisables – Rechargeables :**

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

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

**MODE D'EMPLOI :**

Puisque ce produit n'est pas homologué pour lutter contre les organismes nuisibles dans les systèmes aquatiques, NE PAS l'utiliser pour lutter contre des organismes nuisibles en milieu aquatique. NE PAS contaminer les sources d'approvisionnement en eau potable ou en eau d'irrigation ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination de déchets

**RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE :**

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que FBN 2,4-D Ester 700 EC est un herbicide du groupe 4. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à FBN 2,4-D Ester 700 EC 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 d'une résistance aux herbicides :**

- Dans la mesure du possible, alterner le FBN 2,4-D Ester 700 EC 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 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 Farmer's Business Network Canada, Inc. au 1-844-200-FARM (3276).

### **MISES EN GARDE GÉNÉRALES D'UTILISATION :**

L'herbicide FBN 2,4-D Ester 700 EC peut endommager les cultures sensibles, les cultures ornementales et les autres plantes même lorsqu'utilisé en quantités quasi négligeables.

Éviter de provoquer une dérive sur la végétation désirable.

Ne pas pulvériser en période de grands vents.

Attendre 7 jours après l'application pour laisser les animaux laitiers en lactation paître dans les champs.

Attendre 30 jours après l'application pour laisser paître le bétail ou faucher en foin les cultures

traitées.

Retirer les animaux de boucherie des champs traités au moins 3 jours avant l'abattage.

### **MÉLANGE :**

Bien agiter avant l'utilisation. Pour assurer un mélange uniforme, remplir le réservoir d'eau propre jusqu'à la moitié, ajouter la quantité requise d'herbicide FBN 2,4-D Ester 700 EC et bien agiter. Ajouter la quantité manquante d'eau et agiter avant de pulvériser. Si la bouillie de pulvérisation a reposé, bien agiter avant de la pulvériser. Bien nettoyer le pulvérisateur après son utilisation.

Pour les contenants à capacité plus grande que 20 L : Utiliser un système de transfert fermé pour transvider les liquides concentrés de tels contenants dans le réservoir du pulvérisateur.

### **MÉTHODES D'APPLICATION, ÉQUIPEMENT ET VOLUME DE PULVÉRISATION :**

#### **APPLICATION AU SOL**

**Applications de type Knapsack ou traitement localisé:** Mélanger 200mL de produits dans 10L d'eau. Pulvériser pour bien mouiller tout le feuillage.

**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 grossier de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE). La hauteur de la rampe doit être de 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol. Appliquer dans 50 à 200 litres d'eau par hectare avec l'équipement au sol à moins d'indications contraires. Des volumes d'eau plus élevés réduiront le risque de dommages aux cultures.

#### **APPLICATION PAR VOIE AÉRIENNE**

**Application par voie aérienne :** NE PAS appliquer lors de 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 16 km/h à la hauteur de vol sur le site de l'application. NE PAS pulvériser en gouttelettes de taille inférieure au calibre grossier de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE). 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.

L'épandage de ce produit spécifique doit répondre aux exigences suivantes:

**Volume:** Appliquer la quantité recommandée avec un volume de pulvérisation minimal de 30 litres d'eau par hectare.

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.

### **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.

Le personnel au sol de même que les personnes qui s'occupent des mélanges et du chargement doivent porter une combinaison sur une chemise à manches longues, un pantalon, des gants résistant aux produits chimiques et des lunettes ou un masque les protégeant contre les produits chimiques durant le mélange des produits, le chargement, le nettoyage et les réparations. Lorsque les précautions qu'on recommande à l'opérateur de prendre sont plus strictes que les recommandations générales qui figurent sur les étiquettes pour épandage avec pulvérisateur terrestre, suivre les précautions les plus rigoureuses.

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

### **Mises en garde propres au produit**

Lire attentivement l'étiquette au complet et bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Pour toute question, appeler le fabricant ou obtenir des conseils techniques, contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial.

### **MÉLANGES EN RÉSERVOIR :**

Ce produit peut être mélangé avec un engrais, un supplément ou avec des produits antiparasitaires homologués, dont les étiquettes permettent aussi les mélanges en réservoir, à la condition que la totalité de chaque étiquette, y compris le mode d'emploi, les mises en garde, les restrictions, les précautions relatives à l'environnement et les zones tampons de pulvérisation, soit suivie pour chaque produit. Lorsque les renseignements inscrits sur les étiquettes des produits d'association au mélange en réservoir divergent, il faut suivre le mode d'emploi le plus restrictif. Ne pas faire de mélanges en réservoir avec des produits contenant le même principe actif, à moins que ces produits soient recommandés spécifiquement sur cette étiquette.

Dans certains cas, les produits de lutte antiparasitaire mélangés en réservoir peuvent entraîner une activité biologique réduite ou des dommages accrus à la culture hôte. L'utilisateur devrait communiquer avec Farmer's Business Network Canada, Inc. au 1-844-200-FARM (3276) pour demander des renseignements avant d'appliquer tout mélange en réservoir qui n'est pas recommandé spécifiquement sur cette étiquette.

## **CULTURES, MOMENT PROPICE POUR L'APPLICATION, TAUX ET MÉTHODES D'APPLICATION :**

Utiliser le taux requis pour supprimer les mauvaises herbes présentes.

Afin de minimiser les risques d'endommager la culture, ne pas utiliser un taux supérieur à le taux recommandée pour la culture visée.

Des taux supérieures peuvent être requises pour supprimer certaines espèces de mauvaises herbes. L'utilisation de taux supérieures aux taux recommandées pour une culture visée peut occasionner des dommages significatifs à la culture, et ne devraient être utilisées que lorsque le risque de dommages à une culture sera compensé par les avantages d'une suppression améliorée des mauvaises herbes.

Appliquer quand la température est chaude et quand la culture et les mauvaises herbes sont en croissance active et que les mauvaises herbes sont à un stade où elles sont sensibles au traitement.

Éviter d'appliquer le produit lors d'une sécheresse ou s'il fait exceptionnellement chaud.

---

### **CULTURE :**

Céréales de printemps (Blé, orge, seigle), sans contre-ensemencement de légumineuses.

### **MOMENT PROPICE À L'APPLICATION ET TAUX :**

- **Avant ou après le semis, mais avant la levée de la culture :**
  - Lorsque les mauvaises herbes sont moins de 8 cm de hauteur et en pleine croissance, utiliser 0,5 à 0,8 L/ha.
  - Si les mauvaises herbes sont plus grandes que 8 cm, ou pour les mauvaises herbes plus difficiles à contrôler, utiliser jusqu'à 1,1 L/ha.
- **Après la levée des cultures :**
  - De la 4<sup>e</sup> feuille déployée jusqu'au début du stade de la feuille étendard (phase d'épiage), jusqu'à 1,1 L/ha.

### **MÉTHODE :**

Application terrestre ou aérienne.

**TAUX MAXIMUM PAR HECTARE ET PAR AN : 1,3 L.**

---

### **CULTURE :**

Céréales d'automne (Blé d'automne, seigle d'automne)

### **MOMENT PROPICE À L'APPLICATION ET TAUX :**

- **Avant ou après le semis, mais avant la levée de la culture :**
  - Lorsque les mauvaises herbes sont moins de 8 cm de hauteur et en pleine croissance, utiliser 0,5 à 0,8 L/ha.
  - Si les mauvaises herbes sont plus grandes que 8 cm, ou pour les mauvaises herbes plus difficiles à contrôler, utiliser jusqu'à 1,1 L/ha.
- **Après la levée des cultures :**
  - Au printemps, entre le plein tallage et le stade de la phase d'épiage, jusqu'à 0,8 L/ha.
  - Ne pas appliquer pendant ni après le stade de la feuille étendard.
  - Ne pas appliquer sur les plantules de céréales d'automne à l'automne.

**MÉTHODE :**

Application terrestre ou aérienne.

**TAUX MAXIMUM PAR HECTARE ET PAR AN :** 1,3 L.

---

**CULTURE :**

Maïs de grande culture

**MOMENT PROPICE À L'APPLICATION :**

- En traitement généralisé, avant que le maïs ne mesure 15 cm de haut (feuille déployée) et/ou avant la 6e feuille. Une application généralisée à des stades plus avancés endommagera le maïs.
- Pour des applications plus tardives (maïs 15-75 cm, feuille déployée), pulvériser à l'aide d'un jet protégé ou d'un jet dirigé, à l'aide de pendillards. Ne pas pulvériser sur le feuillage du maïs.
- Ne pas appliquer dans les 2 semaines qui précèdent l'apparition des panicules et des soies.
- Éviter de sarcler pendant les 2 semaines qui suivent l'application. Utiliser dans un minimum de 100 L/ha d'eau.
- Ne pas ajouter d'huile ni de surfactant.
- Ne pas appliquer plus d'un traitement par an.

**MÉTHODE :**

Application terrestre ou aérienne.

**TAUX RECOMMANDÉE PAR HECTARE :** Jusqu'à 0,8 L.

---

**CULTURE :**

Graminées établies cultivées pour la production de fourrages ou de semences.

**MOMENT PROPICE À L'APPLICATION :**

- Au printemps, jusqu'au stade de la phase d'épiage ou à l'automne, après la récolte. Le fait de traiter pendant la floraison ou la pollinisation diminue le rendement des cultures de semences.
- Utiliser un minimum de 100 L/ha d'eau.
- Ne pas appliquer plus de deux traitements par an.

**MÉTHODE :**

Application terrestre ou aérienne.

**TAUX RECOMMANDÉE PAR HECTARE :**

Jusqu'à 0,8 L (cultures pour la production de semences)

Jusqu'à 1,6 L (cultures pour le foin ou le pâturage)



**CULTURE :**

Pâturage établi et parcours naturel (sans légumineuses)

**MOMENT PROPICE À L'APPLICATION :**

- Appliquer dans une période de croissance rapide, habituellement en mai, juin et/ou en septembre.
- Appliquer après la coupe ou la paissance et quand les mauvaises herbes sont en croissance.
- Bien recouvrir le feuillage, en utilisant 100 à 300 litres d'eau par hectare.
- Un deuxième traitement peut être nécessaire pour supprimer les mauvaises herbes vivaces.
- Ne pas appliquer sur des graminées et des pâturages nouvellement semés avant qu'ils ne soient bien établis.
- En présence de bonnes conditions de croissance et d'humidité, une pulvérisation peut être effectuée jusqu'à 2 semaines avant la gelée.
- Ne pas appliquer plus de deux traitements par an.

**MÉTHODE :**

Application terrestre ou aérienne.

**TAUX RECOMMANDÉE PAR HECTARE :** Jusqu'à 3,4 L.

---

**USAGES SUR LES TERRAINS INCULTES :**

Chaume, Bords de routes, Terres non cultivées (p. ex. pour l'utilisation sur les bords de route, emprises le long des voies de transport, sur les servitudes des réseaux de services publics, aéroports, les terrains incultes et les parcs industriels)

**MOMENT PROPICE À L'APPLICATION :**

- Appliquer dans une période de croissance rapide, habituellement en mai, juin et/ou en septembre.
- Bien recouvrir le feuillage, en utilisant 100 à 300 litres d'eau par hectare.
- Un deuxième traitement peut s'avérer nécessaire pour supprimer les mauvaises herbes vivaces.
- Ne pas appliquer plus de deux traitements par an.
- Le fait de herser les chaumes de céréales et de pulvériser les repousses peut aider à la suppression.
- En présence de bonnes conditions de croissance et d'humidité adéquate du sol, une pulvérisation peut être effectuée jusqu'à 2 semaines avant la gelée.
- Lorsqu'on utilise un pulvérisateur manuel à compression mécanique, NE PAS manipuler plus de 7,5 L de FBN 2,4-D Ester 700 EC/jour/personne (sans respirateur) ou 12 L/jour/personne (avec respirateur).

**MÉTHODE :**

Application terrestre ou aérienne (chaume et terres non cultivées).

Application terrestre (Bords de routes, aéroports).

**TAUX RECOMMANDÉE PAR HECTARE :** Jusqu'à 3,4 L.

---

**USAGES DANS LES PELOUSES :**

Gazonnières et Terrains de golf (allées et herbes longues)

Prévoir des zones tampons de pulvérisation adéquates telles que spécifiées pour protéger la végétationsensible non ciblée.

#### **INFORMATION SUR L'APPLICATION :**

- Ce produit est efficace seulement lorsqu'il est appliqué sur les feuilles des mauvaises herbes en pleine croissance. Ce produit n'empêche pas la croissance de nouvelles mauvaises herbes. Appliquer seulement en présence de plantes nuisibles.
- Appliquer dans une période de croissance rapide, habituellement en mai, juin et/ou en septembre, avant que les graminées n'atteignent le stade de la feuille étendard (phase d'épiage).
- Si l'envahissement des mauvaises herbes ne justifie pas un traitement généralisé (p.ex., la pelouse entière), envisager des applications locales seulement aux endroits où poussent des mauvaises herbes.
- Les applications au moment où les plants subissent des conditions climatiques stressantes; chaud, froid ou sécheresse, augmentent les risques de dommages aux pelouses et peuvent réduire la suppression des mauvaises herbes.
- Éviter de tondre pendant plusieurs jours avant et après le traitement.
- Faire attention de ne pas pulvériser sur la végétation désirable avoisinante. Ne pas traiter l'agrostide ni les zones nouvellement semées.
- NE PAS appliquer sur les racines exposées des arbres et des plantes ornementales.
- Ne pas appliquer dans les 24 heures qui précèdent une pluie ou l'irrigation ni durant les périodes chaudes et sèches.
- Ne pas permettre aux personnes (autres que l'applicateur) ni aux animaux de pénétrer dans les zones traitées pendant la pulvérisation.

#### **MÉTHODE :**

Application terrestre seulement. NE PAS appliquer par voie aérienne. Bien recouvrir le feuillage, en utilisant 100 à 300 litres d'eau par hectare.

#### **NOMBRE MAXIMAL D'APPLICATIONS :**

NE PAS appliquer plus de deux traitements par saison, excluant les traitements localisés

#### **TAUX RECOMMANDÉE PAR HECTARE :**

Jusqu'à 1,9 L par application.

Jusqu'à un total de 3,8 L par année.

---

#### **SUPPRESSION DE LA VÉGÉTATION LIGNEUSE DANS LES ZONES NON-PÂTURÉES :**

#### **INFORMATION SUR L'APPLICATION :**

- Appliquer en période de croissance rapide, habituellement en mai, juin et/ou septembre. Appliquer 3,25 à 6,78 litres de produit dans 1000 à 3000 litres d'eau par hectare, par voie terrestre.
- Par voie aérienne, appliquer 55 à 165 litres de bouillie de pulvérisation par hectare. Si un mélange d'huile et d'eau est utilisé comme support, ajouter 15 litres d'huile et mélanger le tout dans 40 litres d'eau en agitant continuellement.
- Utiliser le taux inférieure sur les espèces plus sensibles comme le cerisier à grappes, la symphorine de l'Ouest et le saule.
- Pulvériser les broussailles jusqu'à 3 mètres de hauteur quand le feuillage est bien développé.
- Les applications effectuées aussitôt que les feuilles sont complètement déployées donnent habituellement les meilleurs résultats.
- Appliquer un volume de bouillie suffisamment élevé pour mouiller complètement toutes les

parties du plant jusqu'au sol.

- Les broussailles ou les arbres de plus de 3 mètres de hauteur devraient être coupées près du sol et traités lorsque la repousse mesure plus que 0,6 mètre de hauteur.
- En présence de bonnes conditions de croissance et d'humidité adéquate du sol, une pulvérisation peut être effectuée jusqu'à 2 ou 3 semaines avant la gelée.
- Pour diminuer les risques de dérive, un agent antidérive peut être ajouté. Pour connaître l'ordre de mélange, se conformer au mode d'emploi de l'étiquette de l'agent antidérive.

#### **MÉTHODE :**

Application terrestre ou aérienne.

#### **NOMBRE MAXIMAL D'APPLICATIONS :**

Ne pas appliquer plus de deux traitements par an.

Lorsqu'on utilise un pulvérisateur manuel à compression mécanique, NE PAS manipuler plus de 7,5 L de FBN 2,4-D Ester 700 EC/jour/personne (sans respirateur) ou 12 L/jour/personne (avec respirateur).

---

#### **TRAITEMENT DE LA BASE DU TRONC ET DES SOUCHES :**

##### **INFORMATION SUR L'APPLICATION :**

- Suppression des broussailles ligneuses et des jeunes arbres difficiles à supprimer.
- La solution peut être appliquée à la base des broussailles et des jeunes arbres à n'importe quel moment de l'année, avant la formation de l'écorce liégeuse.
- Pour prévenir la repousse, traiter les souches immédiatement après la coupe en pulvérisant ou en peignant les souches, les racines exposées et les surfaces coupées. Il est essentiel de tremper à fond.
- Mélanger 2,5 L dans 100 L de mazout. Pulvériser jusqu'au ruissellement.

#### **NOMBRE MAXIMAL D'APPLICATIONS :**

Lorsqu'on utilise un pulvérisateur manuel à compression mécanique, NE PAS manipuler plus de 7,5 L de FBN 2,4-D Ester 700 EC/jour/personne (sans respirateur) ou 12 L/jour/personne (avec respirateur).

#### **MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES :**

##### **Mauvaises herbes sensibles :**

Laiteron potager, bardanette épineuse (avant le stade de 4 feuilles), Bardane (avant le stade de 4 feuilles), Lampourde glouteron, Vergerette annuelle, Caméline faux-lin, fausse-herbe à poux, Sagesse-des-chirurgiens, Grande herbe à poux, Salsifis majeur, Kochia à balais, Chénopode blanc, Moutardes (sauf des chiens et tanaïs), Crépis des toits (à l'automne et à 1-2 feuilles au printemps), Plantain, Laitue scariole, Herbes à poux, Amarante à racine rouge, Anserine de Russie, Soude roulante, Bourse-à-Pasteur, Grande Ortie, Tabouret des champs, Mélilot (plantule), Euphorbe à feuille de serpolet, Canola spontané (tous les types, 1 à 4 feuilles), Radis sauvage, Tournesol sauvage (hélianthe des prairies).

##### **Taux pour supprimer les mauvaises herbes sensibles :**

Petites plantules (2-4 feuilles): en croissance rapide, bonnes conditions de croissance : 0,5 à 0,8

L/ha.

Mauvaises herbes plus grosses, conditions sèches ou fraîches, infestations sévères : 0,8L/ha.

À des stades plus avancés, les mauvaises herbes sont plus difficiles à supprimer.

**Mauvaises herbes plus difficiles à supprimer :**

Patience crépue (appliquer avant le stade de 4 feuilles), Moutarde des chiens, Lépidie des champs, Sagesse-des-chirurgiens (si traitée avant la montée en graine au printemps), Sénéçon vulgaire, Galinsoga cilié, Épervière, Prunelle vulgaire, Renouée des oiseaux (appliquer avant le stade de 4 feuilles), Crépis des toits (si traité avant la montée en graine au printemps), Chénopode glauque, Matricaire odorante, Amarante fausse-blite, Pourpier potager, Petite oseille, Moutarde tanaïs, Amarante blanche, Abutilon, Canola spontané (tous les types, 4 à 6 feuilles).

**Taux pour les mauvaises herbes plus difficiles à supprimer :**

Petites plantules (2-4 feuilles), en croissance rapide, bonnes conditions de croissance : 0,9 à 1,3 L/ha.

Mauvaises herbes plus grosses, conditions sèches ou fraîches, infestations sévères : 1,3L/ha.

À des stades plus avancés, les mauvaises herbes sont plus difficiles à supprimer.

**Mauvaises herbes très difficiles à supprimer – on ne peut s'attendre qu'à une suppression des parties érigées :**

Armoise bisannuelle, Laitue bisannuelle, Chardon vulgaire, Bardane, Renoncule, Chardon des champs, Chicorée sauvage, Patience crépue, Pissenlit, Liseron des champs, Céraiste des champs\*, Prêle des champs\*, Herbe à gomme, Liseron des haies, Ortie royale (avant le stade de 4 feuilles)\*, Cranson dravier, Renouée persicaire\*, Euphorbe érule, Céraiste vulgaire\*, Laiteron des champs, Centaurée de Russie, Matricaire inodore, Renouées\*, Sarrasin de Tartarie, Cardère des bois, Tournesol spontané, Renouée liseron\*, Barbarée vulgaire (supprimée avec des applications faites avant le stade de 4 feuilles).

\* Utiliser le taux la plus élevée pour la répression.

**Taux pour la suppression des parties érigées des mauvaises herbes très difficiles à supprimer :**

Petites plantules (2-4 feuilles), en croissance rapide, bonnes conditions de croissance : 1,1 à 1,3 L/ha.

Mauvaises herbes plus grosses, conditions sèches ou fraîches, infestations sévères : 1,3L/ha.

À des stades plus avancés, les mauvaises herbes sont plus difficiles à supprimer.

## MÉLANGES EN RÉSERVOIR - HERBICIDE FBN 2,4-D ESTER 700 EC + HERBICIDE FBN FLORASULAM 50 SC

### Cultures homologuées

Blé de printemps (y compris durum)

### Mode d'application

Pour supprimer un large éventail de mauvaises herbes à feuilles larges (voir le tableau 2), appliquer FBN 2,4-D Ester 700 EC à raison de 0,85 L/ha mélangé en réservoir avec 100 mL/ha de FBN Florasulam 50 SC. Suivre toutes les précautions, directives et restrictions indiquées sur les étiquettes des produits d'association. Appliquer lorsque le blé est entre le stade expansé de 3 feuilles et le stade de 6 feuilles. Seules les mauvaises herbes émergées au moment du traitement seront supprimées. Les résultats sont meilleurs lorsque les applications sont effectuées sur des mauvaises herbes au stade de semis. Observer le MODE D'EMPLOI - MISES EN GARDE GÉNÉRALES

**Tableau 2: Mauvaises herbes supprimées or réprimées par FBN 2,4-D Ester 700 EC + FBN Florasulam 50 SC mélangés en réservoir**

#### Mauvaises herbes supprimées :

bardanette épineuse	sagesse-des-chirurgiens	petite herbe à poux
bardane	kochia**	bourse-à-pasteur
sarrasin de Tartarie	renouée persicaire	renouée
renouée liseron	chénopode blanc	laiteron potager
canola spontané*	neslie paniculée	tabouret des champs
mouron des oiseaux	moutarde sauvage	tournesol annuel
gaillet gratteron	amarante à racine rouge	soude roulante
lampourde glouteron	plantain	vesce
pissenlit (semis et rosettes hivernantes)	laitue scariole	radis sauvage

\*Comprend les variétés de canola tolérantes aux herbicides.

\*\*Jusqu'à 5 cm de haut

#### Mauvaises herbes réprimées :

ortie royale  
laiteron potager (suppression des parties épigées)  
chardon des champs (suppression des parties épigées)

### Instructions pour le mélange

1. Remplir d'eau la moitié du réservoir du pulvérisateur.
2. Commencer l'agitation.
3. Ajouter FBN Florasulam 50 SC.
4. Ajouter FBN 2,4-D Ester 700 EC et poursuivre l'agitation.
5. Mettre dans le réservoir du pulvérisateur suffisamment d'eau pour pulvériser 100 L de mélange par hectare.
6. Suivre les directives et les mesures de précaution indiquées ci-dessus, surtout en cas d'application près de cultures sensibles (p. ex. le canola et les légumineuses).
7. Suivre les directives de nettoyage du pulvérisateur.

**Délais d'attente avant la récolte/le pâturage (FBN 2,4-D Ester 700 EC + FBN Florasulam 50 SC)**

1. Ne pas laisser paître les animaux laitiers en lactation dans les 7 jours suivant l'application.
2. Délai de récolte du fourrage ou de la coupe du foin : 30 jours après l'application.
3. Retirer des champs traités le bétail au moins 3 jours avant qu'il ne soit envoyé à l'abattoir.
4. Délai avant récolte de la culture traitée : 60 jours après l'application.

**MÉLANGES EN RÉSERVOIR AVEC FBN 2,4-D ESTER 700 EC + FBN FLORASULAM 50 SC + D'AUTRES HERBICIDES****Cultures homologuées**

Blé de printemps (y compris durum)

**Mode d'application**

Observer le MODE D'EMPLOI – MISES EN GARDE GÉNÉRALES et le MODE D'EMPLOI – TERRES CULTIVÉES, y compris les délais à respecter avant la récolte, sur les étiquettes de FBN 2,4-D Ester 700 EC et des produits d'association.

Les mélanges en réservoir de FBN 2,4-D Ester 700 EC + FBN Florasulam 50 SC avec d'autres graminicides homologués pour usage dans le blé de printemps et le blé dur permettent de supprimer les mauvaises herbes à feuilles larges et les graminées annuelles spécifiées. Appliquer lorsque les cultures et les mauvaises herbes sont en croissance active. Les résultats sont meilleurs lorsque les applications sont effectuées sur des mauvaises herbes au stade de semis.

**Instructions pour le mélange**

1. Remplir d'eau la moitié du réservoir du pulvérisateur.
2. Commencer l'agitation.
3. Ajouter FBN Florasulam 50 SC (voir les notes 2 and 3 ci-dessous).
4. Ajouter FBN 2,4-D Ester 700 EC et poursuivre l'agitation.
5. Ajouter la quantité requise de produit d'association puis poursuivre l'agitation.
6. Mettre dans le réservoir du pulvérisateur suffisamment d'eau pour pulvériser 100 L de mélange par hectare.
7. Suivre les directives et les mesures de précaution indiquées ci-dessus, surtout en cas d'application près de cultures sensibles (p. ex. le canola et les légumineuses).
8. Suivre les directives de nettoyage du pulvérisateur.

**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*.

**RESTRICTION QUANT À L'USAGE :**

**ENTRETIEN DES FORÊTS ET DES BOISÉS :**

**NATURE DE LA RESTRICTION :** Ce produit doit être utilisé seulement de la manière autorisée. Consulter les autorités locales responsables des pesticides sur les permis qui peuvent être requis.

**DÉGAGEMENT DES CONIFÈRES - APPLICATION AÉRIENNE :** Pour supprimer les feuillus indésirables dans les peuplements de sapins, de pruches, d'épinettes et de pins, utiliser 3,63 à 4,7 L/ha de l'herbicide FBN 2,4-D Ester 700 EC dans une bouillie de 30 à 80 L/ha. Utiliser de l'eau ou un mélange "huile-eau".\* Il est à noter qu'il ne faut jamais verser d'eau ou de mélange contenant de l'eau dans le récipient de l'herbicide FBN 2,4-D Ester 700 EC ou dans la solution prémélangée à base d'huile. Note : L'herbicide FBN 2,4-D Ester 700 EC dans l'eau ou dans une bouillie à base d'huile forme une émulsion et non une solution, donc une séparation de l'émulsion peut se produire si la bouillie n'est pas agitée continuellement jusqu'à ce qu'elle soit complètement utilisée. Une agitation mécanique est recommandée.

Pour éviter d'endommager les conifères, pulvériser seulement lorsque toute nouvelle croissance végétative est durcie, lorsque les bourgeons terminaux sont piquants.

Assurez-vous que les conifères ne sont pas dans la deuxième phase active de croissance vers la fin de l'été. Les feuilles ne devraient pas avoir commencé à changer de couleur. La suppression des espèces qui tallent beaucoup, comme l'érable, le peuplier faux-tremble et le peuplier baumier peut être seulement partielle. Le framboisier n'est pas supprimé et s'il est présent, il peut proliférer lorsque les feuillus sont enlevés.

**PRÉPARATION DES SITES D'AMÉNAGEMENT- APPLICATION AÉRIENNE :**

Pour supprimer les feuillus sur des sites où l'on désire planter des conifères, utiliser 4,7 à 6,78 litres de l'herbicide FBN 2,4-D Ester 700 EC dans 30 à 100 litres de bouillie de pulvérisation totale par hectare. Pulvériser d'une façon uniforme lorsque le feuillage est bien développé et lorsque le sous-bois est en pleine croissance. Quand la croissance est active et que le sol est humide, une pulvérisation peut être faite de 2 à 3 semaines avant la première gelée. Ne pas appliquer plus de deux traitements par an. Utiliser un mélange à 10% huile-eau\* pour de meilleurs résultats. NOTE : Lors de la préparation des sites, ne pas planter des conifères avant de pulvériser car les conifères présents lors de la pulvérisation peuvent être endommagés ou détruits.

Afin de réduire les possibilités de dérive sur les terrains non agricoles, un agent anti-dérive peut être ajouté. Bien suivre le mode d'emploi de l'étiquette de l'agent anti-dérive pour connaître l'ordre de mélange.

\* Pour préparer le mélange "huile-eau", ajouter l'herbicide FBN 2,4-D Ester 700 EC à l'huile dans un récipient séparé. L'agitation vigoureuse de 1 litre de l'herbicide FBN 2,4-D Ester 700 EC va émulsifier jusqu'à 10 litres d'huile dans une bouillie de 100 litres.

Verser de l'eau dans le réservoir vide et ajouter lentement le mélange à base d'huile en agitant continuellement. Tout le mélange devrait être dans le réservoir lorsqu'on a versé 1/3 de la quantité totale d'eau requise. Si le mélange à base d'huile est versé dans le réservoir sans eau, l'ajout de l'eau peut former une émulsion inversée (eau dans l'huile) qui sera très difficile à défaire.

**PRÉCAUTIONS D'USAGE :** Lors d'application aérienne, on peut obtenir un recouvrement uniforme et minimiser la dérive en utilisant une pression de 235 kPa ou moins aux buses, en dirigeant les buses vers l'arrière, en utilisant une rampe qui ne dépasse pas plus de 3/4 l'envergure des ailes de l'avion et en pulvérisant lorsque la vitesse du vent est moins de 8 km/h.

**MISES EN GARDE CONCERNANT L'UTILISATION:** Lors d'application aérienne, on peut obtenir un recouvrement uniforme et minimiser la dérive en utilisant une pression de 235 kPa ou moins aux buses, en dirigeant les buses vers l'arrière, en utilisant une rampe qui ne dépasse pas plus de 3/4 l'envergure des ailes de l'avion et en pulvérisant lorsque la vitesse du vent est moins de 8 km/h.

**AVANT TOUTE APPLICATION PAR VOIE AÉRIENNE SUR UN ESPACE FORESTIER,** veuillez consulter les plus récentes cartes topographiques approuvées par les autorités provinciales pour le secteur à traiter (échelle 1:50 000), ou toute autre source de renseignements à jour (p. ex. les systèmes GPS), ceci afin de recenser les habitats aquatiques sensibles. Parmi les habitats aquatiques sensibles figurent : (a) les cours d'eau et les plans d'eau, y compris les bassins de retenue, les étangs de castors et les étangs tourbeux, qui figurent sur les cartes ou dans le système GPS; (b) les cours d'eau et les plans d'eau qui ne figurent pas sur les cartes ou dans le système GPS, mais qui sont visibles des airs.

## ZONES TAMPONS DE PULVÉRISATION

Une zone tampon de pulvérisation N'EST PAS requise pour:

- les utilisations faisant appel à un équipement d'application portatif permises sur la présente étiquette,
- l'utilisation d'un pulvérisateur à écran de protection à profil bas, qui fait en sorte que la dérive de pulvérisation n'entre pas en contact avec les cultures, les fruits ou le feuillage ,
- le trempage du sol ou l'incorporation au sol .

Dans le cas de l'application dans des emprises, aucune zone tampon de pulvérisation n'est requise pour protéger les habitats terrestres sensibles. Toutefois, il faut recourir à la meilleure stratégie d'application possible pour réduire la dérive hors cible, en tenant compte des conditions météorologiques (par exemple la direction du vent ou un vent faible) et de l'équipement de pulvérisation (par exemple pulvérisation de gouttelettes de taille grossière, réduit la hauteur de pulvérisation au-dessus du couvert végétal). Les préposés à l'application doivent cependant respecter les zones tampons de pulvérisation prescrites pour la protection des habitats aquatiques sensibles.

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), des habitats d'eau douce sensibles (comme les lacs, les rivières, les marécages, les étangs, les fondrières des prairies, les criques, les marais, les ruisseaux, les réservoirs et les terres humides) et les habitats estuariens / marins.

Méthode d'application	Culture	Zones tampons de pulvérisation requises (en mètres) pour la protection d'un :		
		Habitats d'eau douce d'une profondeur de :	Habitat estuarien/marin d'une profondeur de :	Habitat terrestre



			Moins de 1 m	Plus de 1m	Moins de 1m	Plus de 1m		
Pulvérisateur agricole*	Terrains de golf, gazon en plaques		1	0	1	0	1	
	Cultures de grande production (blé, orge, seigle, maïs de grande culture)		1	1	1	1	1	
	Prairies, chaume de cultures, Pâturages, grands pâturages libres, terres non agricoles (y compris les emprises** et l'utilisation à des fins de débroussaillage)		1	1	1	1	2	
Aérienne	Cultures de grande production (blé, orge, seigle, maïs de grande culture)	Voilure fixe	10	0	1	0	45	
		Voilure tournante	10	0	1	0	40	
	Prairies, jachères et chaume de cultures, Pâturages, grands pâturages libres	Voilure fixe	15	0	1	0	60	
		Voilure tournante	15	0	1	0	50	
	Terres non agricoles (y compris les emprises ** et l'utilisation à des fins de débroussaillage)	3.4 L/ha	Voilure fixe	70	0	1	0	150**
			Voilure tournante	35	0	1	0	80**
		6.78 L/ha	Voilure fixe	125	1	15	1	225**
			Voilure tournante	50	1	5	1	100**
Foresterie (préparation de site)	3.4 L/ha	Voilure fixe	175	0	1	0	NR	
		Voilure tournante	95	0	1	0	NR	
	4.7 L/ha	Voilure fixe	225	1	1	0	NR	
		Voilure tournante	125	1	1	0	NR	
	6.8 L/ha	Voilure fixe	350	1	20	1	NR	
		Voilure tournante	175	1	10	1	NR	

NR = Non requise

\* Dans le cas du pulvérisateur agricole, on peut réduire la zone tampon de pulvérisation en utilisant des écrans protecteurs.

Lorsqu'on utilise une rampe de pulvérisation munie d'un écran qui s'étend sur toute sa longueur et jusqu'au couvert végétal, la taille de la zone tampon de pulvérisation est réduite de 70 %.

Lorsqu'on utilise une rampe dont les buses sont munies d'écrans coniques fixés à moins de 30

cm au-dessus du couvert végétal, la taille de la zone tampon de pulvérisation est réduite de 30 %.

**\*\* Des zones tampons de pulvérisation pour la protection des habitats terrestres ne sont pas requises pour les applications sur les emprises (notamment les ballasts de voies ferrées, les emprises de chemins de fer, les emprises hydroélectriques, les servitudes d'utilité publique, les routes, et les terrains d'entraînement et les champs de tir des bases militaires).**

Lorsque les mélanges en cuve sont autorisés, consulter les étiquettes des produits d'association et observer la zone tampon de pulvérisation la plus grande (la plus restrictive) des produits impliqués dans le mélange en cuve et appliquer en utilisant le plus gros calibre de gouttelettes de pulvérisation (classification de l'ASAE) précisé sur les étiquettes des produits d'association.

Les zones tampons de pulvérisation associées à ce produit peuvent être modifiées selon les conditions météorologiques et la configuration de l'équipement de pulvérisation en accédant le calculateur de zone tampon de pulvérisation dans la section Pesticides du site Web Canada.ca.

SPECIMEN