

2017-3623  
2018-05-23

(Container)

**GROUPE 9 HERBICIDE**

**Herbicide  
Glysil  
Forestry  
Solution**

**Un herbicide hydrosoluble pour sites d'interventions sylvicoles**

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

**PRINCIPE ACTIF** : Glyphosate, 356 grammes de l'acide par litre présent sous forme de sel isopropylamine.

**No. D'ENREGISTREMENT 29009 LOI SUR LES PRODUITS  
ANTIPARASITAIRES**

**ATTENTION (Symbol) IRRITANT**

**CONTENU NET : 10 L**

TERAGRO INC.  
Box 137  
Chestermere, AB T1X 1K8  
(403) 285-0500

**PRÉCAUTIONS**

**RISQUE D'IRRITER LES YEUX  
NOCIF SI INGÉRÉ**

Éviter tout contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau.

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

Appliquer seulement si le risque d'entraînement vers des zones d'habitations ou d'activités humaines, comme des maisons, des chalets, des écoles et des aires récréatives, est minime. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, des inversions de température, du matériel utilisé et des réglages du pulvérisateur.

**RISQUES PHYSIQUES OU CHIMIQUES**

Les solutions à vaporiser de ce produit devraient être mélangées, entreposées et appliquées uniquement dans des contenants en acier inoxydable, en aluminium, en fibre de verre, en plastique ou dans des contenants en acier enduit de plastique. **NE PAS MÉLANGER, ENTREPOSER NI APPLIQUER CE PRODUIT OU LES SOLUTIONS À PULVÉRISER DE CE PRODUIT DANS DES CONTENANTS OU RÉSERVOIRS DE PULVÉRISATION EN ACIER GALVANISÉ OU EN ACIER NU (SAUF POUR L'ACIER INOXYDABLE).** Ce produit ou les solutions à vaporiser mis en contact avec de tels réservoirs ou contenants peuvent produire un mélange gazeux à base d'hydrogène,

qui est très combustible. Ce mélange gazeux, s'il est exposé à une flamme nue, une étincelle, une torche de soudage, une cigarette allumée ou une autre source d'inflammation, pourrait s'enflammer ou exploser et causer des blessures corporelles graves.

#### **PREMIERS SOINS :**

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

**En cas d'ingestion,** appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. **En cas d'inhalation,** déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

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

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

#### **RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

Aucun antidote spécifique. Donner des soins de soutien. Le médecin doit décider du traitement à instaurer en fonction des réactions du patient.

Ne pas entreposer ni expédier près des denrées alimentaires, des moulées, des produits pharmaceutiques ou des vêtements.

#### **RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT**

Ne pas appliquer directement sur les masses d'eau. Ne pas contaminer l'eau en y déversant les eaux usées ou en y lavant l'équipement. **TOXIQUE** pour les organismes aquatiques et les végétaux terrestres non ciblés. Respecter les zones tampons prescrites sous la rubrique MODE D'EMPLOI. Afin de réduire le ruissellement vers les habitats aquatiques à partir des sites traités, ne pas appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou abrupte ou à sol compacté ou argileux. Éviter d'appliquer ce produit si de fortes pluies sont prévues. Le risque de contamination des milieux aquatiques par le ruissellement peut être réduit par l'aménagement d'une bande de végétation entre la zone traitée et la rive du plan d'eau.

#### **ENTREPOSAGE**

Entreposer ce produit uniquement dans le contenant original. Éviter la contamination des semences, des aliments destinés à la consommation animale et des denrées alimentaires.

## **ÉLIMINATION**

### **Contenants recyclables :**

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

Avant d'aller y porter le contenant :

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

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

Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

**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.

**(Booklet)**

**GROUPE 9 HERBICIDE**

**Herbicide  
Glysil  
Forestry Solution**

**Un herbicide hydrosoluble pour sites d'interventions sylvicoles**

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

**PRINCIPE ACTIF** : Glyphosate, 356 grammes de l'acide par litre présent sous forme de sel isopropylamine.

**No. D'ENREGISTREMENT 29009 LOI SUR LES PRODUITS  
ANTIPARASITAIRES**

**ATTENTION IRRITANT**

**CONTENU NET : 10 L, 55 L, 115 L, 450 L et vrac**

TERAGRO INC.  
Box 137  
Chestermere, AB T1X 1K8  
(403) 285-0500

**PRÉCAUTIONS**

**RISQUE D'IRRITER LES YEUX  
NOCIF SI INGÉRÉ**

Éviter tout contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau.

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

Appliquer seulement si le risque d'entraînement vers des zones d'habitations ou d'activités humaines, comme des maisons, des chalets, des écoles et des aires récréatives, est minime. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, des inversions de température, du matériel utilisé et des réglages du pulvérisateur.

**RISQUES PHYSIQUES OU CHIMIQUES**

Les solutions à vaporiser de ce produit devraient être mélangées, entreposées et appliquées uniquement dans des contenants en acier inoxydable, en aluminium, en fibre de verre, en plastique ou dans des contenants en acier enduit de plastique. **NE PAS MÉLANGER, ENTREPOSER NI APPLIQUER CE PRODUIT OU LES SOLUTIONS À PULVÉRISER DE CE PRODUIT DANS DES CONTENANTS OU RÉSERVOIRS DE PULVÉRISATION EN ACIER GALVANISÉ OU EN ACIER NU (SAUF POUR L'ACIER INOXYDABLE).** Ce produit ou les solutions à vaporiser mis en contact avec de tels réservoirs ou contenants peuvent produire un mélange gazeux à base d'hydrogène, qui est très combustible. Ce mélange gazeux, s'il est exposé à une flamme nue, une étincelle, une torche de soudage, une cigarette allumée ou une autre source

d'inflammation, pourrait s'enflammer ou exploser et causer des blessures corporelles graves.

### **PREMIERS SOINS:**

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

**En cas d'ingestion,** appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. **En cas d'inhalation,** déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

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

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

### **RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

Aucun antidote spécifique. Donner des soins de soutien. Le médecin doit décider du traitement à instaurer en fonction des réactions du patient. Ne pas entreposer ni expédier près des denrées alimentaires, des moulées, des produits pharmaceutiques ou des vêtements.

### **RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT**

Ne pas appliquer directement sur les masses d'eau. Ne pas contaminer l'eau en y déversant les eaux usées ou en y lavant l'équipement. **TOXIQUE** pour les organismes aquatiques et les végétaux terrestres non ciblés. Respecter les zones tampons prescrites sous la rubrique MODE D'EMPLOI. Afin de réduire le ruissellement vers les habitats aquatiques à partir des sites traités, ne pas appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou abrupte ou à sol compacté ou argileux. Éviter d'appliquer ce produit si de fortes pluies sont prévues. Le risque de contamination des milieux aquatiques par le ruissellement peut être réduit par l'aménagement d'une bande de végétation entre la zone traitée et la rive du plan d'eau.

### **ENTREPOSAGE**

Entreposer ce produit uniquement dans le contenant original. Éviter la contamination des semences, des aliments destinés à la consommation animale et des denrées alimentaires.

### **ÉLIMINATION**

**Contenants recyclables :**

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

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

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

**Contenants réutilisables :**

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

**Contenants à remplissages multiples :**

En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (au distributeur ou au 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 tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

**MODE D'EMPLOI**

**INFORMATION GÉNÉRALE**

Appliquer selon les recommandations et dans les conditions décrites, ce produit supprime la végétation indésirable indiquée sur cette étiquette. Il réprime ou supprime également cette même végétation indésirable, lorsqu'on l'applique aux doses recommandées, pour dégager les conifères établis ou les espèces décidues énumérés aux rubriques "Dégagement des conifères" ou "Dégagement de régénération des espèces décidues".

On peut appliquer ce produit à l'aide d'équipement de pulvérisation aérienne ou terrestre pour préparer les sites d'interventions sylvicoles, déblayer les emprises et dégager les conifères, et à l'aide d'un équipement terrestre ou d'un appareil de humectation pour le dégagement des espèces décidues, la suppression de la végétation en bordure des chemins forestiers et dans les pépinières forestières. On peut supprimer les broussailles ligneuses grâce au traitement par injection de ce produit. Pour des renseignements sur la façon appropriée de procéder à l'application, voir les sections "Mode de mélange" et "Mode d'application" de cette étiquette. Pour les types de broussailles ligneuses, d'arbres et d'autres mauvaises herbes supprimées, voir la rubrique "Végétation supprimée" de cette étiquette.

Pour des directives particulières sur la préparation de terrain en sylviculture, voir les rubriques "Préparation des sites et gestion de la végétation des bords des routes forestières et des emprises" de l'étiquette. Pour des directives particulières sur le dégagement des conifères ou des espèces décidues, voir les rubriques "Dégagement des conifères" ou "Dégagement de régénération des espèces décidues" de cette étiquette.

Ne pas traiter les arbres ni les broussailles après le début de la chute des feuilles à l'automne. Pour des directives particulières sur les pépinières forestières, voir la rubrique "Pépinières forestières" de l'étiquette. Pour des directives particulières sur le traitement par injection, voir la rubrique "Applications par injection" de l'étiquette. Pour plus de précisions les applications à mèche ou à brosse pour la suppression de la végétation, voir la rubrique "Équipement Sélectif" de l'étiquette. A partir du point de contact avec le feuillage, l'herbicide s'achemine dans la plante jusqu'aux racines. Pour la plupart des mauvaises herbes annuelles, les effets sont visibles après 2 à 4 jours, mais pour la plupart des mauvaises herbes vivaces, des arbres et des broussailles ligneuses, le délai peut être de 7 à 14 jours. Un temps extrêmement frais ou nuageux au moment du traitement peut ralentir le travail du produit et retarder l'apparition des signes visibles de suppression. Les premiers effets visibles sont le flétrissement et le jaunissement graduels de la plante; par la suite, ces effets s'accroissent jusqu'au brunissement complet des organes aériens et à la détérioration des organes souterrains de la plante.

On doit retarder le traitement jusqu'à ce que la végétation à traiter ait atteint les stades de croissance décrits sous la rubrique "Végétation supprimée" de cette étiquette, afin qu'il y ait suffisamment de feuillage pour bien capter la solution pulvérisée. Les plants non levés qui proviennent des rhizomes souterrains ou des racines des espèces vivaces ne sont pas atteints par la pulvérisation et continuent donc leur croissance. C'est pourquoi l'on obtient une meilleure suppression de la plupart des mauvaises herbes vivaces quand on les traite aux stades avancés de croissance, voisins de la maturité. Dans les limites recommandées, utiliser toujours la dose la plus forte de produit par hectare pour les espèces difficiles à supprimer ou lorsque l'infestation des mauvaises herbes est forte ou dense.

Ne pas traiter lorsque les conditions de croissance sont médiocres, par exemple en cas de sécheresse, de maladie ou de dommages causés par les insectes, sans quoi la suppression pourrait être moins efficace. La présence de fortes quantités de poussière sur les mauvaises herbes peut aussi réduire l'efficacité du produit. Une pluie tôt après l'application peut rendre le traitement moins effectif. Une forte pluie dans les 2 heures de l'application peut enlever le produit du feuillage et nécessiter un traitement de rappel. A moins d'indication contraire sur l'étiquette, ne jamais mélanger à un agent tensioactif ou surfactant, à un autre produit antiparasitaire, à une huile herbicide ou à une autre matière que de l'eau. Une pulvérisation uniforme et complète des plantes assure une efficacité optimale. Ne pas pulvériser jusqu'au ruissellement. Ne pas reformuler ni remballer. Le glyphosate ne doit pas être appliqué à l'aide d'applicateurs manuels à mèche ou par badigeonnage à la main. • Comme ce produit n'est pas homologué pour utilisation dans un habitat aquatique, NE PAS l'utiliser pour supprimer les organismes aquatiques nuisibles. • NE PAS contaminer les sources d'eau d'irrigation ou d'eau potable ni les habitats aquatiques pendant le nettoyage du matériel ou l'élimination des déchets.

## **MÉLANGE ET APPLICATION**

## **PRÉCAUTIONS**

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

Gestion de la résistance Herbicide Glysil Forestry du groupe 9. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes Herbicide Glysil Forestry et à d'autres herbicides du groupe 9. Les biotypes résistants peuvent finir par prédominer au sein de la population si ces herbicides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site ou le mode d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux herbicides:

- Dans la mesure du possible, alterner Herbicide Glysil Forestry ou les herbicides du même groupe 9 avec des herbicides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes mauvaises herbes au champ.
- Utiliser des mélanges en cuve contenant des herbicides provenant d'un groupe différent, si cet emploi est permis.
- Utiliser les herbicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée comprenant des inspections sur le terrain, des relevés d'utilisations antérieures de pesticides et de la rotation des cultures et faisant place à la possibilité d'intégrer des pratiques de labour (ou d'autres méthodes mécaniques) ou des pratiques de lutte culturale, biologique et d'autres formes de lutte chimique.
  - Inspecter les populations de mauvaises herbes traitées pour y découvrir les signes de l'acquisition d'une résistance.
  - Empêcher la propagation à d'autres champs des mauvaises herbes résistantes en nettoyant le matériel de labour et de récolte et en utilisant des semences non contaminées.
  - Pour des cultures précises ou des biotypes de mauvaises herbes précises, s'adresser au spécialiste local des interventions sur le terrain ou à un conseiller agréé pour toute autre recommandation relative à la gestion de la résistance aux pesticides ou encore à la lutte intégrée contre les mauvaises herbes.
  - Pour plus d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, s'adresser à TeraGro Inc. au (403) 285-0500.

ÉVITER QUE LE PRODUIT DÉRIVE LORS DE L'APPLICATION. PRENDRE GRAND SOIN DE NE PAS ENDOMMAGER LES PLANTES UTILES ET LES CULTURES. Éviter toute dérive car même de très petites quantités peuvent endommager gravement ou détruire les cultures et les plantes des superficies voisines qu'on n'a pas l'intention de traiter, ou peuvent provoquer d'autres effets non voulus. Appliquer seulement lorsque les vents soufflent selon les conditions prévues dans les règlements locaux et/ou provinciaux. Ne pas appliquer si les conditions climatiques, notamment les vents de moindre vitesse, permettent une dérive importante d'embruns. Lors de la



pulvérisation, éviter les combinaisons de pression et de type des buses qui peuvent produire de très fines gouttelettes (bruine), plus susceptibles de dériver.

REMARQUE: L'usage du produit autrement qu'en conformité avec la présente étiquette pourrait causer du tort aux personnes, aux animaux ou aux cultures, ou produire d'autres effets non désirés. Garder le contenant bien fermé pour éviter les déversements et la contamination. Nettoyer les pièces du pulvérisateur aussitôt après l'application du produit. À cette fin, rincer à fond avec de l'eau. Éviter de contaminer les sources d'eau lors du nettoyage et de l'élimination des déchets.

### **DIRECTIVES POUR LE MÉLANGE**

Cet herbicide se mélange facilement à l'eau.

Pour les pulvérisateurs terrestres, aériens ou industriels, verser d'abord dans le réservoir la moitié de la quantité d'eau nécessaire. Ajouter la quantité voulue d'herbicide (voir la rubrique "Directives d'application" de cette étiquette) et bien mélanger avant d'ajouter le reste de l'eau. Placer le boyau de remplissage sous la surface de la solution pour éviter de former trop de mousse. Pour empêcher tout retour de la solution vers la source d'eau, enlever le boyau du réservoir aussitôt le remplissage terminé. L'emploi d'agitateurs mécaniques peut provoquer une formation excessive de mousse. Les tuyaux de dérivation doivent aboutir au fond du réservoir. Quand on utilise un pulvérisateur à dos, il est à conseiller de mélanger la quantité appropriée de cet herbicide dans un grand récipient avec de l'eau. Remplir la cuve avec ce mélange.

REMARQUE: LES RESULTATS RISQUENT D'ETRE MOINS SATISFAISANTS QUAND ON SE SERT D'EAU CONTENANT DE LA TERRE, PAR EXEMPLE DE L'EAU PROVENANT D'UN ÉTANG OU D'UN FOSSÉ SANS REVÊTEMENT.

### **DIRECTIVES D'APPLICATION**

APPLIQUER LES SOLUTIONS A PULVÉRISER AVEC UN APPAREIL BIEN ENTRETENU ET BIEN CALIBRÉ POUR DÉBITER LE VOLUME VOULU DE PRODUIT. POUR L'APPLICATION AU PISTOLET, DIRIGER SOIGNEUSEMENT LE JET POUR NE PAS PULVÉRISER SUR LES PLANTES UTILES.

ÉVITER TOUTE DÉRIVE - Le produit qui dérive peut endommager toute végétation touchée qui n'est pas visée par le traitement. Il n'est pas recommandé d'appliquer le produit quand les conditions de vent dépassent les limites énoncées dans les règlements locaux et/ou provinciaux de pulvérisation par avion. Pour éviter de nuire à la végétation adjacente, maintenir des bandes de protection appropriées.

Ne pas appliquer directement à toute étendue d'eau poissonneuse ou utilisée à des fins domestiques. Ne pas employer aux endroits où il y a risque d'impact indésirable sur l'eau d'usage domestique ou sur les espèces aquatiques.

Application au moyen d'un pulvérisateur agricole : **NE PAS** appliquer par temps calme. Éviter d'appliquer lorsque le vent souffle en rafales. **NE PAS** appliquer en gouttelettes d'un diamètre inférieur à la classification « gouttelettes grossières » de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). La rampe de pulvérisation doit se trouver à 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

Application à l'aide d'un pulvérisateur pneumatique : **NE PAS** appliquer par calme plat ni lorsque le vent souffle en rafales. **NE PAS** orienter le jet au-dessus des végétaux à traiter. À

l'extrémité des rangs et le long des rangs extérieurs, couper l'alimentation des buses pointant vers l'extérieur. NE PAS appliquer lorsque la vitesse du vent est supérieure à 16 km/h dans le site de traitement (d'après les lectures prises à l'extérieur du site, côté face au vent).

Application par pulvérisateur aérien : NE PAS appliquer par calme plat ni 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, au-dessus du site d'application. NE PAS appliquer avec des gouttelettes d'un calibre inférieur à la classification « gouttelettes grossières » de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). Afin de réduire la dérive causée par la turbulence créée par les tourbillons en bout d'aile, la répartition des buses le long de la rampe de pulvérisation NE DOIT PAS dépasser 65 % de l'envergure de l'aile ou du rotor.

### **TAUX D'APPLICATION**

Pour supprimer ou réprimer la plupart des plantes herbacées, des broussailles et des arbres, employer ce produit à des doses de 3 à 6 L par hectare, à l'aide d'équipement aérien ou terrestre. On peut utiliser des pulvérisateurs à rampe, sans rampe ou pneumatiques, ou bien appliquer une solution de 1% à 2% à l'aide d'appareils manuels et à grand volume. Pour supprimer les mauvaises herbes vivaces dans les sites d'interventions sylvicoles en utilisant des pulvérisateurs à rampe, aérien sans rampe ou pneumatiques, appliquer 7 à 12 L par hectare. Diluer dans la quantité recommandée d'eau propre, et pulvériser sur le feuillage des plantes en croissance active. Appliquer à une dose de 6 L par hectare, pour supprimer les espèces d'érable, d'aulne ou de saule. Pour des taux spécifiques pour l'équipement sélectif, voir la section "Équipement Sélectif" du dépliant.

### **ÉQUIPEMENT AÉRIEN**

#### **Mode d'emploi**

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 et diluer le produit dans 20-100 L d'eau par hectare.

**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 ou des systèmes de positionnement global équivalents (GPS). L'utilisation d'un avion de repérage est recommandée.

#### **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.

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 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-vent, etc.) ou aquatique vulnérable. Ne pas orienter les buses directement contre le vent ni augmenter le volume de pulvérisation en augmentant la pression aux buses. Les conditions favorables spécifiques à l'épandage aérien décrites dans *le guide national d'application de pesticides par aéronef* (élaborées par le comité fédéral/provincial/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 des gants, des combinaisons 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 en composant le (403) 285-0500. Pour obtenir des conseils techniques, contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial. L'épandage de ce produit spécifique doit répondre aux exigences suivantes: Employer les doses recommandées d'herbicide dans 20 à 100 litres d'eau par hectare. Pour supprimer les mauvaises herbives vivaces dans les sites d'interventions sylvicoles utilisant 7 à 12 L/ha de ce produit, appliquer avec 50 à 100 L d'eau par hectare. Plus la végétation est dense, plus on augmente le volume de bouillie à l'intérieur des limites recommandées, d'assurer une couverture complète. Laver à fond l'avion, et plus particulièrement le train d'atterrissage, après chaque journée de travail, afin d'éliminer les résidus d'herbicide accumulés pendant la pulvérisation ou provenant de déversement.

**L'EXPOSITION PROLONGÉE À CE PRODUIT DES SURFACES D'ACIER SANS REVÊTEMENT PEUT PROVOQUER LEUR CORROSION ET AMENER UNE**

DÉFAILLANCE DU MATÉRIEL. LE TRAIN D'ATTERRISSAGE EST LE PLUS EXPOSÉ. Un enduit organique (peinture) qui répond à la norme aéronautique MIL-C-38412 peut empêcher la corrosion.

### **PULVÉRISATEURS À RAMPE**

POUR SUPPRIMER LES PLANTES HERBACÉES, LES BROUSSAILLES ET LES ARBRES MENTIONNÉS À LA RUBRIQUE "VÉGÉTATION SUPPRIMÉE" DE CETTE ÉTIQUETTE. À L'AIDE D'ÉQUIPEMENT ORDINAIRE À RAMPE -- Appliquer ce produit dans 100 à 300 L d'eau propre par hectare, en pulvérisation généralisée (à la volée), à une pression maximale de 275 kPa.

### **PULVÉRISATEURS SANS RAMPE**

POUR SUPPRIMER LES PLANTES HERBACÉES, LES BROUSSAILLES ET LES ARBRES MENTIONNÉS À LA RUBRIQUE "VÉGÉTATION SUPPRIMÉE" DE CETTE ÉTIQUETTE. À L'AIDE D'ÉQUIPEMENT SANS RAMPE COMME LES GROUPES DE BUSES -- Appliquer le produit dans 100-350 L d'eau propre par hectare, en pulvérisation généralisée (à la volée), à une pression maximale de 275 kPa.

### **APPAREILS MANUELS ET À GRAND VOLUME (Pour pulvérisations grossières seulement)**

POUR SUPPRIMER LES PLANTES HERBACÉES, LES BROUSSAILLES ET LES ARBRES MENTIONNÉS À LA RUBRIQUE "VÉGÉTATION SUPPRIMÉE" DE CETTE ÉTIQUETTE. À L'AIDE DE PULVÉRISATEURS À DOS OU D'ÉQUIPEMENT DE PULVÉRISATION À VOLUME ÉLEVÉ POURVUS DE LANCES OU D'AUTRES AGENCEMENTS DE BUSES APPROPRIÉS. Pulvériser de façon à bien mouiller. La couverture doit être uniforme et complète. Ne pas pulvériser jusqu'au ruissellement.

POUR SUPPRIMER LES MAUVAISES HERBES HERBACÉES, LES BROUSSAILLES ET LES ARBRES MENTIONNÉS À LA RUBRIQUE "VÉGÉTATION SUPPRIMÉE" DE CETTE ÉTIQUETTE -- Employer la dose d'herbicide recommandée dans au moins 200 L d'eau par hectare.

### **ZONES TAMPONS**

i)

L'utilisation des méthodes ou équipements suivants de pulvérisation **NE NÉCESSITE PAS** de zone tampon : le traitement ponctuel et par pulvérisateur à dos ou à main, pulvérisateur intercalaire à écran, l'utilisation d'un pulvérisateur à écran à profil bas, qui font en sorte que la dérive de pulvérisation n'entre pas en contact avec les fruits ou le feuillage des arbres fruitiers, le mouillage du sol et l'incorporation au sol.

Pour les applications sur les emprises et les utilisations forestières, des zones tampons servant à protéger les habitats terrestres sensibles ne sont pas requises; toutefois, on doit utiliser les meilleures stratégies d'application disponibles pour réduire le plus possible la dérive par rapport au point d'application, en tenant compte notamment des conditions météorologiques (par exemple, la direction et la faible vitesse du vent) et de l'équipement

de pulvérisation utilisé (par exemple, pulvérisation de gouttelettes de taille grossière, réduction de la hauteur au-dessus du couvert végétal). Les préposés à l'application doivent cependant respecter les zones tampons prescrites pour la protection des habitats aquatiques sensibles.

Il est nécessaire que les zones tampons précisées dans les tableaux ci-dessous assurent une séparation entre le point d'application directe du produit et la lisière la plus proche, dans la direction du vent, des habitats terrestres vulnérables (par exemple, prairies, forêts, brise-vent, terres à bois, haies, zones riveraines et zones arbustives), des habitats aquatiques vulnérables (comme les lacs, les rivières, les bourbiers, les étangs, les fondrières des Prairies, les ruisseaux, les marais, les réservoirs et les milieux humides) et des habitats estuariens et marins vulnérables.

Methode d'application	Culture	Nombre maximal d'applications	Zones tampons(m) requises pour la protection des:		
			Habitats aquatiques	Habitats terrestres	
<b>Forestières, et zones non cultivées</b>					
Plantes forestières et méthode d'application par rampe de pulvérisation	<i>Forêts et terrains boisés &gt; 500 ha</i> Préparation du site	2	1	NR	
Plantes forestières et méthode d'application par rampe de pulvérisation (y compris par nébulisateur)	<i>Forêts et terrains boisés &gt; 500 ha</i> Préparation du site	2	1	NR	
Zones non cultivées et méthode d'application par rampe de pulvérisation	Zones non cultivées et usages industriels: Zones industrielles et emprises, zones récréatives et publiques	3	1	3*	
Zones non cultivées et méthode d'application par rampe de pulvérisation (y compris par nébulisateur)	Zones non cultivées et usages industriels: Zones industrielles et emprises, zones récréatives et publiques	3	1	30*	
Plantes forestières et méthode d'application aérienne	<i>Forêts et terrains boisés &gt; 500 ha</i> Préparation du site	Voilure fixe	2	10	NR
		Voilure tournante	2	1	NR
	<i>Forêts et terres à bois &lt; 500 ha</i>	Voilure fixe	2	5	NR

	<i>Préparation du site</i>	Voilure tournante	2	1	NR
Zones non cultivées et méthode d'application aérienne	Zones non cultivées et usages industriels : emprises seulement	Voilure fixe	3	100	NR
		Voilure tournante	3	60	NR

\* Des zones tampons pour la protection des habitats terrestres ne sont pas requises pour les utilisations forestières ou pour les emprises, y compris le ballast des voies ferrées, les emprises ferroviaires et de compagnies d'électricité, les servitudes pour services publics, les routes et les terrains d'entraînement et les champs de tir sur les bases militaires.

### **NR : Non Requis**

Lorsqu'on emploie un mélange en cuve, il faut prendre connaissance de l'étiquette des autres produits entrant dans le mélange et respecter la zone tampon la plus vaste parmi celles exigées pour ces produits (restriction la plus sévère). Appliquer le mélange en gouttelettes du plus gros calibre (selon l'ASAE) parmi ceux indiqués sur l'étiquette des produits du mélange.

Les zones tampons pour ce produit peuvent être modifiées en fonction des conditions météorologiques et de la configuration du matériel de pulvérisation à l'aide du calculateur de zones tampons sur le site Web de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire.

Pour les mélanges en réservoir, consulter l'étiquette de chaque produit et observer la zone tampon la plus large (la plus restrictive) recommandée pour les produits à mélanger.

\*\* ASAE brut ( $\mu\text{m VMD}=385.2$ ) ; Libérez la taille de l'avion  $\leq 10$  m.

Les zones de tampon sont pas requis pour les applications de pulvérisation par jet dirigé, des applications locales, ou des applications aux tiges individuelles utilisant des équipements manuel à grand volume comme les pulvérisateurs à réservoir dorsal, les dévidoirs pour la gestion des forêts et des terres boisées, les aires industrielles et les emprises.

### **VÉGÉTATION SUPPRIMÉE**

VOICI UNE LISTE PARTIELLE DES GRAMINÉES VIVACES, DES BROUSSAILLES LIGNEUSES ET DES ESPÈCES D'ARBRES SUPPRIMÉES:

#### **Graminées vivaces et carex**

Brome inerme (*Bromus inermis*)

Pâturin des prés (*Poa pratensis*)

Chiendent (*Agropyron repens*)

Quetouille à feuilles larges (*Typha latifolia*)

Orgue queue d'écureuil (*Hordeum jubatum*)

Souchet comestible (*Cyperus esculentus*)



Pâturin comprimé (*Poa compressa*)

**Mauvaises herbes vivaces à larges feuilles**

Apocyn chanvrin (*Apocynum cannabinum*)  
Linaire vulgaire (*Linaria vulgaris*)  
Armoise absinthe (*Artemisia absinthium*)  
Liseron des champs (*Convolvulus arvensis*)  
Asclépiade de Syrie (*Asclepias syriaca*)  
Luzerne (*Medicago* spp.)  
Chardon des champs (*Cirsium arvense*)  
Lythrum salicaire (*Lythrum salicaria*)  
Herbe à puce (*Rhus radicans*)  
Patience crépue (*Rumex crispus*)  
Laiteron des champs (*Sonchus arvensis*)  
Pissenlit (*Taraxacum officinale*)  
Lépidie dravier ou cranson dravier (*Cardaria draba*)  
Renoude japonaise (*Polygonum cuspidatum*)  
Linaigrette (*Eriophorum chamissonis*)

**Broussailles ligneuses et arbres**

Aulne (*Alnus* spp.)  
Peuplier (*Populus* spp.)  
Bouleau (*Betula* spp.)  
Pin (*Pinus* spp.)  
Cèdre (*Thuja* spp.)  
Pruche (*Tsuga* spp.)  
Cerisier (*Prunus* spp.)  
Rhododendron du Canada†† (*Rhododendron canadenses*)  
Chèvrefeuille velu (*Lornica villosa*)  
Sapin de Douglas (*Pseudotsuga* spp.)  
Comptonie a feuilles d'asplénie† (*Comptonia peregrine*)  
Saule†† (*Salix* spp.)  
Érable (*Acer* spp.)  
Spirée à larges feuilles†† (*Spiraea latifolia*)  
Framboisier (*Rubus* spp.)  
Symphorine (*Symphoricarpos occidentalis*)  
Kalmie a feuilles Éroites† (*Kalmia angustifolia*)  
Viorne cassinoide† ( )

†† Répression seulement

† Appliquer comme un solution de 1-2%

Pour plus de renseignements, consulter les rubriques "Directives pour le mélange", "Directives d'application" et "Gestion des forêts et des terres boisées" de cette étiquette. Pour les mauvaises herbes vivaces à feuilles larges, traiter quand la plupart des mauvaises herbes arrivent au stade du début de l'épiaison ou de la formation des boutons. Pour les

graminées annuelles et vivaces, appliquer quand la hauteur moyenne atteint au moins 20 cm (phase de 3 ou 4 feuilles).

Si l'on a fauché, labouré, hersé, scarifié ou autrement travaillé la terre, retarder le traitement jusqu'à ce que le regain ait atteint le stade recommandé, sinon le produit sera moins efficace. On peut traiter la plupart des mauvaises herbes après une gelée légère pourvu que le feuillage soit encore vert et en croissance active au moment du traitement. Ne pas appliquer après la première gelée meurtrière de l'automne. Laisser s'écouler au moins 7 jours après le traitement avant de travailler le sol. Des traitements de rappel peuvent s'imposer contre les mauvaises herbes qui repoussent à partir des organes souterrains ou des graines.

### **MODE D'EMPLOI**

La pulvérisation doit couvrir uniformément et complètement les plantes. Ne pas pulvériser jusqu'au ruissellement. Éviter que l'herbicide dérive sur la végétation utile, sous peine de l'endommager gravement ou de la détruire.

### **USAGES RESTREINTS**

#### **GESTION DES FORÊTS et DES TERRES BOISÉES**

**Traitement Aérien ou Terrestre pour des sites plus grand que 500 ha (Gestion des forêts)**

**Traitement Aérien pour des sites 500 ha ou moins (Gestion des terres boisées)**

**AVIS À L'UTILISATEUR:** Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la Loi sur les produits antiparasitaires.

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

**NATURE DE LA RESTRICTION:** Ce produit doit être employé uniquement de la façon autorisée; communiquer avec les autorités réglementaires locales en matière des produits antiparasitaires au sujet des permis d'utilisation qui peuvent être nécessaires.

Ne pas appliquer aux étendues d'eau poissonneuses ou destinées à des fins domestiques.

Ne pas employer aux endroits où il y a risque d'impact indésirable sur l'eau d'usage domestique ou sur les espèces aquatiques. Afin de diminuer les risques de dérive sur les plantes non visées et les espèces aquatiques lors du traitement aérien des sites d'interventions sylvicoles, on doit s'assurer de maintenir des bandes de protection appropriées.

### **PRÉPARATION DES SITES**

Employer ce produit en application généralisée (à la volée) aux doses recommandées pour supprimer les mauvaises herbes herbacées, les broussailles ligneuses et les espèces d'arbres mentionnées à la rubrique "Végétation supprimée". Traiter lorsque les broussailles et arbres sont en croissance active et que le feuillage est entier et bien développé. Pour de meilleurs résultats, traiter à la fin de l'été ou au début de l'automne. Les espèces décidues indésirables peuvent avoir déjà des couleurs d'automne, pourvu qu'il n'y ait pas encore eu de chute massive des feuilles. Après le traitement de préparation des sites, on peut planter n'importe quelle essence d'arbre.

Pour supprimer les espèces de la famille des Éricacées (p. ex. : *Kalmia* spp. - kalmie à feuilles étroites) dans les endroits infestés, utiliser 6 L/ha de Herbicide Glysil Forestry solution mélangé au volume d'eau recommandé et à un agent tensio-actif à base de silicone (tel que Sylgard 309) conformément aux directives de l'étiquette. Pour de meilleurs résultats, appliquer entre la mi-août et la mi-septembre.

### **DÉGAGEMENT DES CONIFÈRES**

Employer ce produit en pulvérisation généralisée, aux doses recommandées pour supprimer les broussailles ligneuses et les espèces d'arbres mentionnées à la rubrique "Végétation supprimée", afin de soustraire à la concurrence les espaces de conifères mentionnées ci-dessous:

ÉPINETTE (*Picea* spp.)

SAPIN (*Abies* spp.)

PIN (*Pinus* spp.)

TAXIFOLIÉ DOUGLAS (*Pseudotsuga* spp.)

PRUCHE (*Tsuga* spp.)

Pour le dégagement des plantules de conifère, employer ce produit à des doses de 2 à 6 litres par hectare dans les plantations d'épinettes (*Picea glauca*, *Picea Engelmannii* et leurs hybrides) plantées pendant l'été. La mise en terre doivent être faite au moins 18 jours avant la pulvérisation de ce produit. Les bourgeons sur les plantes devront être bien établis suivant un régime d'aoûtement introduit à la pépinière. Ces traitements sont requis dans les plantations sujets au développement rapide de la végétation herbacée et ligneuse concurrente.

On peut supprimer ou réprimer la plupart des mauvaises herbes annuelles et vivaces. Les applications doivent se faire après l'aoûtement des conifères. Les traitements effectués pendant la période de croissance active des conifères peuvent les endommager. A la fin de la saison de croissance, éviter de traiter les conifères sujets d'une nouvelle croissance ou d'une seconde activité physiologique. Les espèces décidues indésirables peuvent avoir des couleurs d'automne, pourvu qu'il n'y ait pas eu de chute massive des feuilles.

Le dégagement des conifères doit se faire sur des plants établis depuis plus d'un an. Ne pas déranger la végétation immédiatement avant le traitement, ou avant l'apparition des effets suite au traitement. Les effets du traitement se manifestent lentement, particulièrement chez les espèces ligneuses traitées à la fin de l'automne. Les conifères soumis au dégagement peuvent subir des dommages, surtout lorsqu'il y a un chevauchement durant la pulvérisation ou qu'on applique les doses maximales, ou encore qu'on traite pendant une période de croissance active des conifères.

REMARQUE: L'emploi de ce produit est déconseillé pour la pulvérisation généralisée au-dessus de la tête des arbres dans les pépinières forestières, ou dans les plantations d'arbres de Noël. Sur ces sites, utiliser les pulvérisations par jet dirigé seulement (voir la section "Dégagement de Conifères au Moyen de Pulvérisation par Jet Dirigé" de cette étiquette.) NE PAS TRAITER les plantations d'arbres de Noël durant l'année de la récolte.

**GESTION DES TERRES BOISÉES Traitement des sites de 500 ha ou moins**  
**PRÉPARATION DES SITES (Terrestre seulement) ET GESTION DE LA**  
**VÉGÉTATION DES BORDS DE ROUTES FORESTIÈRES (Terrestre seulement) ET**  
**DES EMPRISES(Aérien ou Terrestre)**

Employer ce produit en application généralisée (à la volée) aux doses recommandées dans la section "Taux d'Application", pour supprimer les plantes herbacées, les broussailles ligneuses et les espèces d'arbres mentionnées à la rubrique "Végétation supprimée". Pour les espèces vivaces à feuilles larges, traiter quand la plupart des mauvaises herbes vivaces à feuilles larges arrivent au stade du début de l'épiaison ou de la formation des boutons. Pour les graminées annuelles et vivaces, appliquer quand la hauteur moyenne atteint au moins 20 cm. Traiter lorsque les broussailles et les espèces d'arbres sont en croissance active et que le feuillage est entier et bien développé. Pour de meilleurs résultats, traiter à la fin de l'été ou au début de l'automne. Les espèces décidues indésirables peuvent avoir déjà des couleurs d'automne, pourvu qu'il n'y ait pas encore eu de chute massive des feuilles. Après le traitement de préparation des sites, on peut planter n'importe quelle essence d'arbre.

Pour supprimer les espèces de la famille des Éricacées (p. ex. : *Kalmia* spp. - kalmie à feuilles étroites) dans les endroits infestés, utiliser 6 L/ha de Herbicide Glysil Forestry solution mélangé au volume d'eau recommandé et à un agent tensio-actif à base de silicone (tel que Sylgard 309) conformément aux directives de l'étiquette. Pour de meilleurs résultats, appliquer entre la mi-août et la mi-septembre.

**DÉGAGEMENT DES CONIFÈRES (Terrestre seulement)**

Employer ce produit en pulvérisation généralisée, aux doses recommandées pour supprimer les broussailles ligneuses et les arbres que mentionne la rubrique "Végétation supprimée", afin de soustraire à la concurrence les espèces de conifères mentionnées ci-dessous:

TAXIFOLIÉ DOUGLAS (*Pseudotsuga* spp.)

EPINETTE (*Picea* spp.)

SAPIN (*Abies* spp.)

PIN (*Pinus*, spp.)

PRUCHE (*Tsuga* spp.)

Pour le dégagement des plantules conifère, employer ce produit à des doses de 2 à 6 litres par hectare dans les plantations d'épinettes (*Picea glauca*, *Picea Engelmannii* et leurs hybrides) plantées pendant l'été. La mise en terre doivent être faite au moins 18 jours avant la pulvérisation de ce produit. Les bourgeons sur les plantes devront être bien établis suivant un régime d'aoûtement introduit à la pépinière. Ces traitements sont requis dans les plantations sujets au développement rapide de la végétation herbacée et ligneuse concurrente. On peut supprimer ou réprimer la plupart des mauvaises herbes annuelles et vivaces. Les applications doivent se faire après l'aoûtement des conifères. Les traitements effectués pendant la période de croissance active des conifères peuvent les endommager. A la fin de la saison de croissance, éviter de traiter les conifères sujets à

une nouvelle croissance ou à une seconde activité physiologique. Les espèces décidues indésirables peuvent avoir des couleurs d'automne, pourvu qu'il n'y ait pas eu de chute massive des feuilles.

Le dégagement des conifères doit se faire sur des plants établis depuis plus d'un an. Ne pas déranger la végétation immédiatement avant le traitement, ou avant l'apparition des effets suite au traitement. Les effets du traitement se manifestent lentement, particulièrement chez les espèces ligneuses traitées à la fin de l'automne. Les conifères soumis au dégagement peuvent subir des dommages, surtout lorsqu'il y a un chevauchement durant la pulvérisation ou qu'on applique les doses maximales, ou encore qu'on traite pendant une période de croissance active des conifères.

REMARQUE: L'emploi de ce produit est déconseillé pour la pulvérisation généralisée au-dessus de la tête des arbres dans les pépinières forestières, ou dans les plantations d'arbres de Noël. Sur ces sites, utiliser les pulvérisations par jet dirigé seulement (voir la section "Dégagement des Conifères au Moyen de Pulvérisation par Jet Dirigé" de cette étiquette.) NE PAS TRAITER les plantations d'arbres de Noël durant l'année de la récolte.

### **DÉGAGEMENT DES CONIFÈRES AU MOYEN DE PULVÉRISATION PAR JET DIRIGÉ**

Employer ce produit pour supprimer les espèces herbacées et ligneuses mentionnées à la rubrique "Végétation supprimée" de l'étiquette.

Traiter lorsque les espèces indésirables sont en croissance active et que le feuillage est entier et bien développé. Ce produit n'exerce pas d'effet herbicide de préémergence. Des traitements de rappel peuvent s'imposer pour supprimer les mauvaises herbes qui régénèrent à partir d'organes souterrains ou de graines. On peut traiter les espèces décidues indésirables alors qu'elles ont déjà des couleurs d'automne, pourvu qu'il n'y ait pas eu de chute massive des feuilles. Pour les espèces vivaces à feuilles larges, traiter quand la plupart des plantes arrivent au stade du début de l'épiaison ou de la formation des boutons. Pour les graminées annuelles et vivaces, et pour les espèces à feuilles larges annuelles, appliquer quand la hauteur moyenne atteint au moins 20 cm (phase de 3 ou 4 feuilles). Pulvériser par jet dirigé de façon à bien mouiller le feuillage de la végétation non désirée. Une application du produit sur les conifères pendant leur période de croissance active (avant l'aouêtement) peut les endommager. Dans de telles conditions, prendre les précautions nécessaires pour éviter tout contact entre la pulvérisation, le brouillard ou la dérive du produit et le feuillage ou l'écorce verte des conifères à conserver. On peut appliquer le produit sur les sites régénérés par les espèces suivantes (liste partielle): ÉPINETTE (*Picea* spp.), PIN (*Pinus* spp.), PRUCHE (*Tsuga* spp.), SAPIN (*Abies* spp.), TAXIFOLIÉ DOUGLAS (*Pseudotsuga* spp.). Aucun délai n'est requis entre le moment de la mise en terre des plantes et l'application du produit. Pour les directives d'application et les doses à utiliser, consulter les rubriques "Directives pour le mélange", "Directives d'application", et "Végétation supprimée" de l'étiquette de ce produit.

Éviter tout contact avec le feuillage, les tiges vertes ou les fruits des cultures non visées, car ils pourraient être détruits ou gravement endommagés.

## **DÉGAGEMENT DE RÉGÉNÉRATION D'ESPÈCES DÉCIDUES (Terrestre Seulement)**

Employer ce produit pour supprimer les espèces herbacées et ligneuses mentionnées à la rubrique "Végétation supprimée" de l'étiquette.

Traiter lorsque les espèces indésirables sont en croissance active et que le feuillage est entier et bien développé. Ce produit n'exerce pas d'effet herbicide de pré-émergence. Des traitements de rappel peuvent s'imposer pour supprimer les espèces qui régénèrent à partir d'organes souterrains ou de graines. On peut traiter les espèces décidues indésirables alors qu'elles ont déjà des couleurs d'automne, pourvu qu'il n'y ait pas eu de chute massive des feuilles. Pulvériser par jet dirigé de façon à bien mouiller le feuillage de la végétation non désirée. Prendre les précautions nécessaires pour éviter tout contact de la pulvérisation, du brouillard ou de la dérive du produit avec le feuillage ou l'écorce verte des espèces à conserver. On peut appliquer le produit sur des sites régénérés par les espèces suivantes (liste partielle): FRÊNE (*Fraxinus* spp.), NOYER (*Juglans* spp.), TILLEUL (*Tilia* spp.)/ CERISIER (*Prunus* spp.), CHÊNE (*Quercus* spp.), ORME (*Ulmus* spp.), PEUPLIER (*Populus* spp.). Aucun délai n'est requis entre le moment de la mise en terre des plants et l'application du produit. Pour les directives d'application et les doses à utiliser, consulter les rubriques "Taux d'application" et "Directives d'application" de cette étiquette.

### **APPLICATIONS PAR INJECTION**

On peut supprimer les espèces ligneuses par injection de ce produit. Appliquer au moyen d'un matériel approprié qui fait pénétrer le produit dans les tissus vivants, à un taux d'au moins 0,5 mL (dilué ou non dans l'eau dans une proportion de 1:1) par 5 cm du diamètre mesuré à la hauteur de la poitrine. Faire des incisions à des intervalles réguliers tout autour de l'arbre et à la base de toutes les grosses branches. Appliquer à n'importe quel moment de l'année, sauf si le temps froid empêche une pénétration adéquate du matériel d'injection, ou au printemps quand il y a une forte poussée de sève. Toutefois, ce taux peut être insuffisant pour la suppression des arbres dont le diamètre dépasse 20 cm.

La suppression totale de l'arbre peut prendre un ou deux ans à se manifester.

Voici une liste partielle des espèces supprimées:

AULNE (*Alnus* spp.)

ÉRABLE† (*Acer* spp.)

BOULEAU (*Betula* spp.)

PIN (*Pinus* spp.)

CÉDRE (*Thuja* spp.)

PEUPLIER (*Populus* spp.)

CERISIER (*Prunus* spp.)

PRUCHE (*Tsuga* spp.)

DOUGLAS TAXIFOLIÉ (ou "sapin de Douglas") (*Pseudotsuga* spp.)

SAULE (*Salix* spp.)

†Ce traitement peut être efficace seulement pour la répression de l'érable à grandes feuilles. Les applications tard à l'automne sont idéales pour la répression de l'érable à grandes feuilles.

### **APPLICATION AUX SOUCHES**

L'application de ce produit à la souche d'un arbre fraîchement coupé permet de supprimer le regain des espèces ligneuses. Comme la solution est concentrée, utiliser un matériel à faible pression, par exemple une bouteille compressible. Pour une suppression optimale, appliquer immédiatement (dans les 5 minutes), au taux indiqué, ce produit à la souche d'un arbre fraîchement coupé, directement sur la surface de coupe. Seul le cambium (ou couche génératrice) de la surface de coupe a besoin d'être traité. Appliquer la solution d'herbicide à un taux équivalent d'au moins 0,5 mL d'Herbicide Glysil Forestry solution par 5 cm de diamètre à la hauteur de la poitrine. Ne pas appliquer sur le reste de la surface, ni sur les racines exposées car ce produit traverse difficilement l'écorce.

Appliquer ce traitement à n'importe quel temps de l'année, sauf durant les périodes de forte poussée de la sève, ou quand le gel empêche d'injecter la solution. On peut ajouter à la solution un colorant hydrosoluble pour indiquer quelles surfaces ont été traitées. La suppression totale peut prendre 1 à 2 ans à se manifester.

Voir la liste partielle des espèces supprimées à la section APPLICATIONS PAR INJECTION de cette étiquette.

### **PÉPINIÈRES FORESTIÈRES (Terrestre Seulement)**

Ce produit peut servir à supprimer les mauvaises herbes annuelles et vivaces lorsqu'on prépare le terrain avant d'y établir des plantations, ou bien pour une application à jet dirigé dans les plantations établies. On peut l'appliquer aux plantations établies de FRÈNES (*Fraxinus* spp.), CARAGANAS, (*Caragan* spp.), CERISIERS, (*Prunus* spp.), ORMES (*Ulmus* spp.), LILAS (*Syringa* spp.), ÉRABLES (*Acer* spp.), SORBIERS ou CORMIERS (*Sorbus* spp.), PEUPLIERS (*Populus* spp.), CHALEFS ou OLIVIERS de RUSSIE (*Elaeagnus* spp.), et SAULES (*Salix* spp.). On peut l'appliquer aux sites prévus d'interventions ou aux plantations établies de conifères: SAPINS (*Abies* spp.), GENÉVRIER (*Juniper* spp.), PINS (*Pinus* spp.), ÉPINETTES (*Picea* spp.) et IFS (*Taxus* spp.). AU COURS DES APPLICATIONS PAR JET DIRIGÉ DANS LES PLANTATIONS ÉTABLIES, LIMITER TOUTE PULVÉRISATION À L'ÉCORCE MATURE, ÉVITANT TOUT CONTACT DU PRODUIT AVEC LE FEUILLAGE OU L'ÉCORCE VERTE.

Doses et directives d'application particulières: voir les rubriques "Directives pour le mélange" et "Directives d'application" de cette étiquette. NE PAS APPLIQUER PAR TEMPS VENTEUX OU DANS D'AUTRES CIRCONSTANCES QUI FAVORISENT LA DERIVE. Quand on a fauché ou sarclé les mauvaises herbes, on ne doit pas traiter avant que le regain ait atteint les stades recommandés. Ce produit n'exerce pas d'effet herbicide de pré-émergence. Des traitements de rappel peuvent s'imposer contre les mauvaises herbes qui repoussent à partir des organes souterrains ou des graines.

REMARQUE: L'emploi de ce produit est déconseillé pour la pulvérisation généralisée au-dessus de la tête des arbres dans les pépinières forestières, ou dans les plantations d'arbres de Noël. Sur ces sites, utiliser les pulvérisations par jet dirigé seulement (voir la section "Dégagement de Conifères au Moyen de Pulvérisation par Jet Dirigé" de cette

étiquette.) NE PAS TRAITER les plantations d'arbres de Noël durant l'année de la récolte.

### **ÉQUIPEMENT SÉLECTIF - APPLICATIONS À MÈCHES**

Une fois dilué et mélangé parfaitement à l'eau, ce produit peut s'appliquer avec un appareil à humectation aux espèces mentionnées dans la section "Végétation supprimée" du dépliant. On peut l'utiliser dans tous les endroits sylvicoles indiqués dans cette étiquette. L'appareil à humectation applique l'herbicide aux mauvaises herbes en les frottant avec une surface humectante imprégnée de solution herbicide. Les appareils à humectation sont des dispositifs à mèche ou autre qui distribuent par frottement direct les concentrations ou quantités appropriées de produit sur les mauvaises herbes.

L'équipement doit être conçu, entretenu et utilisé de façon à empêcher la solution herbicide d'entrer en contact avec la végétation non visée, sauf dans les cas de dégagement des conifères, si ces derniers sont bien aoûtés (voir la section "Dégagement des conifères" de l'étiquette): dans ces cas, un léger contact entre la mèche et le conifère peut être acceptable. On peut améliorer le rendement en diminuant la vitesse aux endroits très infestés, de façon à assurer une saturation suffisante de la surface humectante. On peut obtenir des meilleurs résultats en faisant deux applications en sens inverses.

**ÉVITER TOUT CONTACT AVEC LA VÉGÉTATION NON VISÉE.** Le contact de la solution herbicide avec la végétation non visée peut l'endommager ou la détruire. Les appareils qu'on utilise au-dessus la végétation doivent être réglés de façon que le point de contact soit à au moins 5 cm au-dessus de la végétation non visée. Les gouttelettes ou la mousse de solution herbicide qui se déposent sur la végétation non visée peuvent provoquer la décoloration, l'arrêt de croissance, ou la destruction. Les applications doivent s'effectuer lorsque les mauvaises herbes sont au moins à 15 cm au-dessus de la végétation non visée. On obtient les meilleurs résultats lorsqu'une plus grande partie de la mauvaise herbe est exposée à la solution herbicide. Les mauvaises herbes avec lesquelles la solution herbicide n'entre pas en contact ne sont pas affectées, ce qui peut se produire dans les touffes denses, les infestations graves ou lorsque la hauteur des mauvaises herbes varie et que toutes n'entrent pas en contact avec l'herbicide. Dans de tels cas, des traitements de rappel peuvent s'imposer.

#### **REMARQUES:**

- Garder l'équipement en bon état de fonctionnement. Éviter toute fuite ou tout dégoulinement sur la végétation non visée.
- Régler la hauteur de l'appareil de façon à assurer un bon contact avec les mauvaises herbes.
- Garder propres les surfaces humectantes.
- Maintenir le nombre recommandé de tours-minute du rouleau pendant le traitement, dans le cas des appareils à rouleau.
- Garder la surface humectante de l'appareil au degré voulu de saturation en solution herbicide.
- NE PAS employer d'appareil à humectation lorsque les mauvaises herbes sont humides.
- NE PAS employer l'équipement à des vitesses de déplacement inférieures à 4 ou supérieures à 10 km/h. La vitesse de l'équipement peut affecter la suppression des



mauvaises herbes. Plus la densité des mauvaises herbes augmente, plus on diminue la vitesse pour assurer une bonne couverture des mauvaises herbes.

- Se rappeler que, dans un terrain en pente, la solution herbicide peut se déplacer en provoquant le dégoulinement à la partie inférieure de l'appareil à humectation et de dessèchement à la partie supérieure.

- Les variations dans la conception même de l'appareil peuvent affecter la suppression des mauvaises herbes. Dans les appareils à humectation, la composition et l'orientation de la surface humectante doivent permettre un débit suffisant de la solution herbicide recommandée directement sur les mauvaises herbes.

- Avec les appareils à humectation de tout genre, prendre bien soin que la surface humectante ne devienne pas trop saturée, au point que l'herbicide dégoutte sur la végétation non visée.

- Pour tout équipement, vider le réservoir et nettoyer la surface humectante aussitôt après avoir employé le produit, en les rinçant à fond à grande eau.

Appareils à mèche ou autres - Mélanger 1 litre de produit dans 2 litres d'eau pour avoir une solution à 33%.

## **USAGES SUR LES TERRES NON AGRICOLES**

### **AIRES INDUSTRIELLES, BASES MILITAIRES, RÉCRÉATIVES, PUBLIQUES OU EMPRISES ET RÉNOVATION DU GAZON.**

### **TOUJOURS LIRE LES AVERTISSEMENTS, LES RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX, ET LES INFORMATIONS RELATIVES AU MÉLANGE ET À L'APPLICATION AVANT LES RENSEIGNEMENTS PORTANT SUR UNE APPLICATION PARTICULIÈRE DE TOUTE SECTION DU LIVRET.**

Ce produit peut supprimer les mauvaises herbes annuelles, les mauvaises herbes vivaces, les arbres et les espèces ligneuses mentionnées sur l'étiquette, qui croissent dans les terrains non cultivés comme les emprises de chemins de fer, des pipelines, des routes, des lignes téléphoniques et électriques; des terrains d'emmagasinage et les installations de pompage de produits pétroliers; les abords des chemins; zone d'impact militaires, champ de tir/ champ de tir pour armes légères, champ de tir et secteur d'entraînement, dépôt d'armes; les endroits d'entreposage; les cours à bois; les abords des clôtures; les terrains de golf et les autres terrains publics, les aéroports et les endroits analogues d'usage industriel et non agricole.

**REMARQUE:** Pour toute application dans les aires industrielles, récréatives, publiques ou avec droit de passage, des traitements de rappel peuvent s'imposer contre le regain ou la végétation nouvelle.

Appliqué selon les recommandations dans les conditions décrites, ce produit supprime les mauvaises herbes sur les terres non agricoles, tel qu'indiqué dans le tableau suivant.

**SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES SUR LES TERRES NON AGRICOLES AVEC L'HERBICIDE HERBICIDE GLYSIL FORESTRY**

MAUVAISES HERBES	APPLICATION TERRESTRE**			COMMENTAIRES
	APPLICATION PAR RAMPE		APPLICATION À VOLUME ÉLEVÉ AVEC APPAREIL MANUEL	
	TAUX* (L/ha)	VOL. D'EAU* (L/ha)	% SOLUTION	
Herbes annuelles et à larges feuilles	2,25 – 3,5	50-100	1	Mauvaises herbes en pleine croissance.
<b>Vivaces</b> Chiendent	2,5 4,75 – 7,0	50-300 50-300	1 2	Mauvaises herbes en pleine croissance.
Chardon des champs (stade du bouton)	4,75 – 7,0	100-300	2	Ajouter 0,5% v/v d'un agent tension-actif si le volume d'eau dépasse 150 L. Taux supérieur pour suppression à long terme et infestations graves.
Salicaire pourpre	6,0	300-600	1-2 (ou 33% pour les appareils à humectation)	Consulter section pour instructions concernant la salicaire pourpre.
Autres vivaces	7,0 – 12,0	100-300	2	L'été jusqu'à la fin de l'automne préférablement.
<b>Broussailles et arbres</b> Bouleau, cerisier, peuplier, symphorine occidentale, saule	3,0 – 6,0	100-300	1-2	L'été jusqu'à début de l'automne (consulter la section "Application au sol".

Érable framboisier/ronce remarque, aulne	6,0	100-300	2	Fin de l'été jusqu'à la fin de l'automne préférentiellement.
<b>Rénovation du gazon</b> Mauvaises herbes annuelles et vivaces	2,5 – 12,0	100-300	1-2	Pour les vivaces, le taux supérieur de la gamme.
<b>Les abords des chemins</b> (largeur de 1-2 m à côté des chemins). Mauvaises herbes annuelles consulter les sections des mélanges en réservoir de l'étiquette de chaque produit pour les mauvaises herbes supprimées.	1). 0.75 – 1,0 + 1,25 - 2,5 L L' Herbicide Vanquish ou 2). 0.75 – 1,0 + 0,30 L L'Herbicide Vanquish + 1,2 L 2,4-D Amine 500	25-150	-	Consulter pour les taux spécifiques des annuelles.  Pour les autre mélanges de 2,4-D régler les taux en conséquence.  Ne pas appliquer à l'eau stagnante.
<b>Suppression résiduelle</b> (annuelles et vivaces) Le composant simazine de ce mélange en réservoir supprimera tout au long de la saison la plupart des graminées et mauvaises herbes à feuilles larges qui germent. Celui-ci peut aussi supprimer après leur levée certaines espèces des annuelles.	2,5 – 12,0 + 1). 4,0 – 9,0 L Simadex Fluide	200-400	-	Ne pas appliquer aux sols grossiers, sableux ou graveleux. Seulement une application par année.  Utiliser selon les instructions les plus restrictives de chaque étiquette.  Pour les autres mélanges de simazine enregistrés pour des sites industriels ou des

				terres non agricoles, régler les taux en conséquence, ex. 2,0 – 4,5 kg simazine/ha.
--	--	--	--	---

\* Pour plus de précisions sur les taux, les volumes d'eau et les modes d'application, voir les sections "**Suppression des mauvaises herbes annuelles**" et "**Suppression des mauvaises herbes vivaces**".

\*\* Les applications aériennes doivent être limitées à la suppression des broussailles et des arbres dans les emprises industrielles seulement. Consulter la section "**Application aérienne**".

® L'Herbicide Vanquish est une marque déposée de BASF.

® L'Herbicide Simadex Simazine Flowable est une marque déposée de Bayer CropScience.

## **RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION - TERRES NON AGRICOLES**

### **Application Foliaire**

La pulvérisation doit être uniforme et complète. Ne pas pulvériser jusqu'au ruissellement. Éviter que les gouttelettes ne dérivent sur la végétation non visée car elle pourrait en subir de graves dommages ou être détruite. Pour les broussailles ligneuses et les arbres, les effets des applications faites tôt durant la saison peuvent prendre 30 à 45 jours à se manifester sur les espèces supprimées. On peut faire des applications tard dans la saison aux espèces qui ont pris leur couleur automnale pourvu que les feuilles ne soient pas encore tombées massivement. Les effets de la suppression deviendront apparents le printemps suivant.

### **ÉVITER SOIGNEUSEMENT LE CONTACT DES GOUTTELETTES AVEC LE FEUILLAGE DES HERBES DE GAZON, DES ARBRES, DES ARBUSTES ET DES AUTRES PLANTES NON VISÉES AFIN D'EN PRÉVENIR LA DESTRUCTION OU UN GRAVE ENDOMMAGEMENT.**

Ce produit n'exerce pas d'effet rémanent sur les mauvaises herbes résiduelles. Pour toute suppression subséquente des mauvaises herbes, suivre un programme herbicide approuvé et indiqué sur l'étiquette. Lire et respecter avec soin les précautions et les autres renseignements que présentent les étiquettes de tous les herbicides utilisés.

### **APPLICATION TERRESTRE : Tous les usages sur les terres non agricoles**

Pour les broussailles et les arbres, employer ce produit à des doses de 3 à 6 litres par hectare. Utiliser des pulvérisateurs à rampe, sans rampe ou pneumatiques ou bien appliquer une solution de 1 pour cent à 2 pour cent à l'aide d'appareils manuels et à grand volume.

Diluer dans la quantité recommandée d'eau propre et pulvériser le feuillage des plantes en pleine croissance. Utiliser la dose de 6 litres par hectare contre l'érable, l'aulne, le saule\* et les espèces vivaces plus difficiles à supprimer.

(\* Répression seulement)

La pulvérisation doit être uniforme et complète. Ne pas pulvériser jusqu'au ruissellement. Éviter que les gouttelettes ne dérivent sur la végétation non visée car elle pourrait en subir de graves dommages ou être détruite. Si les mauvaises herbes ont été fauchées ou sarclées, ne pas traiter avant que le regain ait atteint le stade recommandé.

## **APPLICATIONS AÉRIENNES : Emprises industrielles et bases militaires seulement**

### **MODE D'EMPLOI**

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 cette étiquette. **Si, pour l'utilisation prévue du produit, aucun taux d'épandage aérien ne figure sur l'étiquette, on ne peut pas 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.

### **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 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-vent, 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.

Le personnel au sol de même que les personnes qui s'occupent des mélanges et du chargement doivent porter des gants, une combinaison 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.

### **Taux d'application**

Pour les broussailles et les arbres, employer ce produit à des doses de 3 à 6 litres par hectare. Utiliser les doses de 6 L/ha pour l'érable, l'aulne, le saule† et les espèces vivaces plus difficiles à supprimer. Employer les doses recommandées d'herbicide dans 30 à 100 litres d'eau par hectare. Plus la végétation est dense, plus on augmente le volume de bouillie à l'intérieur des limites recommandées, afin de couvrir à fond. († Répression seulement).

Laver à fond l'avion, particulièrement le train d'atterrissage, après chaque journée de travail, afin d'éliminer les résidus d'herbicide accumulés pendant la pulvérisation ou les déversements. **L'EXPOSITION PROLONGÉE DE CE PRODUIT À DES SURFACES D'ACIER SANS REVÊTEMENT PEUT PROVOQUER LEUR CORROSION ET AMENER UNE DÉFAILLANCE DU MATÉRIEL. LE TRAIN D'ATTERRISSAGE EST LE PLUS EXPOSÉ.** Un enduit organique (peinture) qui répond à la norme aéronautique MIL-C-38412 peut empêcher la corrosion.

### **SUPPRESSION DE LA SALICAIRE POURPRE**

- **NE PAS TRAITER LES PLANTS DIRECTEMENT AU-DESSUS DE L'EAU.** Herbicide Glyphs Forestry n'est pas homologué pour application directe sur des plans d'eau.
- Traiter lorsque les plants sont en croissance active, au stade de la floraison ou après. Avec les appareils de pulvérisation manuels à grand volume, pulvériser de manière à bien mouiller le feuillage.
- Pour les applicateurs à humectation, consulter l'étiquette.
- Si possible, enlever la partie fleurie de la plante avant de traiter, de façon à empêcher la formation de graines.
- Les grandes superficies (>1.6 ha) complètement dominées par la salicaire devraient être attaquées de la périphérie vers l'intérieur, sur une période de quelques années, de manière à permettre à la végétation compétitrice d'envahir graduellement les endroits traités.

- Une stratégie à long terme devrait inclure des mesures visant à supprimer à la fois les plants déjà établis et les nouvelles pousses. Un suivi attentif des superficies déjà traitées aidera à décider des étapes subséquentes de la gestion de ces sites. La détection rapide et le traitement des semis de deuxième et troisième génération sont importants pour empêcher la ré-infestation des sites par la salicaire. Les communautés de plantes indigènes pourront ainsi avoir une meilleure chance de se rétablir.

## **APPLICATION SÉLECTIVE POUR TOUS LES USAGES SUR LES TERRES NON AGRICOLES**

Les appareils sélectifs, comme les applicateurs à **ROULEAU** ou **À MÈCHE**, peuvent servir à la suppression des mauvaises herbes levées dans les terrains non cultivés et les plantations d'arbres. Consulter la section "**Équipement sélectif**" pour plus de précisions.

## **GAZONS**

Appliqué selon le mode d'emploi et dans les conditions indiquées, ce produit supprime la majeure partie de la végétation existante. Utiliser les doses mentionnées à la section "**Suppression des mauvaises herbes dans les aires non agricoles**".

### **NE PAS DÉRANGER LE SOL NI LES PARTIES SOUTERRAINES DES VÉGÉTAUX AVANT LE TRAITEMENT.**

Lorsque la végétation existante croît dans un champ ou bien dans un terrain sans tonte ni fauche, on applique le produit aux mauvaises herbes en pleine croissance qui ont atteint le stade de développement indiqué à la section "**Suppression des mauvaises herbes annuelles**" ou "**Suppression des mauvaises herbes vivaces**". Lorsque la végétation existante croît dans un gazon soumis à la tonte, on applique le produit après avoir sauté au moins une tonte régulière afin d'avoir une croissance suffisante pour bien retenir la pulvérisation et l'acheminer comme il faut jusqu'aux parties souterraines de la plante. Les pratiques de travail du sol ou de rénovation comme la tonte verticale, le carottage ou le tranchage doivent être retardées de 7 jours après le traitement pour que le produit puisse s'acheminer comme il se doit jusqu'aux parties souterraines de la plante. Pour supprimer au maximum la végétation existante, retarder l'établissement du gazon afin de déterminer s'il y a regain ou repousse en provenance parties souterraines de la plante qui ont échappé au traitement. Si des traitements de rappel s'imposent, on doit attendre qu'il y ait eu suffisamment de repousse avant de traiter. Après les étapes ci-dessus, on peut établir sur le terrain des espèces à gazon désirables.

**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.