

GROUPE 2 HERBICIDE

Contenant

HERBICIDE Katana™ 25WG

COMMERCIAL + USAGE RESTRIENT

GRANULÉS MOUILLABLES

UN HERBICIDE POUR LE DÉSHÉRBAGE DES CONIFÈRES (PLANTES
ORNEMENTALES, ARBRES DE NOËL, DÉGAGEMENT DES CONIFÈRES ET
FORESTERIE)

PRINCIPE ACTIF: Flazasulfuron25,0 %

N^o D'HOMOLOGATION : 33129 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET CI-JOINT AVANT L'UTILISATION.
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Contenu net : 0,1- 60 kg

Fabriqué par :
ISK Biosciences Corporation
7470 Auburn Road, Suite A
Concord, Ohio
44077
USA
1-877-706-4640

Distribué par :
Belchim Crop Protection Canada
104 Cooper Drive, Unit 3
Guelph (ONTARIO)
N1C 0A4
Canada
866-613-3336

MISES EN GARDE

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Éviter d'inhaler les vapeurs ou brouillards de pulvérisation. Ne pas ingérer et éviter toute absorption par la peau. Nocif en cas d'ingestion ou d'absorption par la peau. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Se laver soigneusement les mains avec de l'eau et du savon après toute manipulation et avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer du tabac ou d'aller aux toilettes. Enlever les vêtements contaminés et les laver séparément du reste du linge avant de les réutiliser.

Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, ainsi que des gants résistant aux produits chimiques, des chaussures, des chaussettes lors des activités de mélange, chargement, application, nettoyage et réparation. De plus, porter une protection oculaire (lunettes de sécurité ou un écran facial) lors du mélange et du chargement. Des gants ne sont pas requis à l'intérieur de la cabine fermée ou du cockpit fermé pendant l'application. Les personnes qui s'occupent des mélanges et du chargement doivent porter une combinaison résistant aux produits chimiques et des chaussures résistant aux produits chimiques ainsi que l'équipement de protection individuelle (EPI) indiqués ci-dessus lorsqu'utiliser un pulvérisateur à rampe et s'il prévoit utiliser plus de 48kg d'herbicide Katana 25WG dans un jour. Retirer les vêtements immédiatement si le pesticide s'infiltré dans ces derniers. Ensuite, se laver à fond et remettre des vêtements propres. Retirer l'équipement de protection individuelle immédiatement après avoir manipulé ce produit. Nettoyer l'extérieur des gants avant de les enlever. Bien se laver et mettre des vêtements propres dès que possible. Conserver et nettoyer l'EPI séparément des autres vêtements.

Ne pas laisser le bétail brouter les champs traités.

NE PAS appliquer par voie aérienne sauf dans des conditions d'utilisation restreintes comme spécifié dans ce livret

Ne pas appliquer avec un équipement de brumisation ou de nébulisation manuel.

Ne pas appliquer sur des plantes soumises à un stress dû à la sécheresse, à de l'eau stagnante, à des conditions propices à la prolifération d'insectes ou au développement de maladies sévères, à une faible fertilité des sols, etc.

Ne pas intégrer au sol.

Ne pas appliquer à l'aide de n'importe quel système d'irrigation.

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 l'élimination des déchets.

Délai de sécurité :

Ne pas entrer ou permettre l'entrée des travailleurs dans les aires traitées pendant le délai de sécurité (DS) de 12 heures.

Ne pas utiliser dans les zones résidentielles. Les zones résidentielles sont définies comme étant des sites où des passants, y compris des enfants, peuvent être exposés pendant ou après la pulvérisation. Ces zones comprennent des maisons, des écoles, des parcs, des terrains de jeu, des terrains de sport, des bâtiments publics et tout autre site où les personnes du public, y compris des enfants, peuvent être exposées au produit.

Appliquer seulement lorsque le potentiel de dérive est au minimum vers les zones d'habitation ou vers des zones d'activité humaine telles des résidences, chalets, écoles et superficies récréatives. Prendre en considération la vitesse et la direction du vent, les inversions de température, la calibration de l'équipement d'application et du pulvérisateur

PREMIERS SOINS

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 DE CONTACT AVEC LA PEAU OU LES VÊTEMENTS : Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

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

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

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

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Aucun antidote spécifique n'est connu pour ce produit. Administrer un traitement symptomatique.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

TOXIQUE pour les plantes aquatiques et les plantes terrestres non ciblées. Respecter les zones tampons de pulvérisation indiquées dans le MODE D'EMPLOI

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 entre le site traité et le bord du plan d'eau.

Ce produit possède les propriétés et les caractéristiques associées aux produits chimiques décelés dans l'eau souterraine. L'utilisation de l'herbicide Katana 25WG aux endroits où les sols sont perméables (p. ex. les sols sableux), surtout là où la nappe phréatique est peu profonde, risque de contaminer l'eau souterraine.

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.

***EN CAS D'URGENCE LIÉE À UN EMPOISONNEMENT, COMPOSEZ LE
1-888-484-7546.***

***EN CAS D'URGENCE LIÉE À UN DÉVERSEMENT IMPORTANT, COMPOSEZ
LE 1-800-424-9300.***

ENTREPOSAGE

Entreposer dans un endroit frais, sec, sécuritaire et bien ventilé. Pour éviter toute contamination, entreposer ce produit à l'écart des aliments pour humains ou animaux. Conserver le pesticide dans son contenant d'origine. Ne pas utiliser ou entreposer dans ou près d'une maison. Ne pas entreposer près d'une flamme nue.

ÉLIMINATION

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.

Élimination du contenant

Contenant recyclable

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. Vider entièrement le contenant dans le réservoir de pulvérisateur. Rincer le contenant vide trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
2. Rendre le contenant vide et rincé inutilisable.

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

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*.

Katana est une marque d'Ishihara Sangyo Kaisha, Ltée

GROUPE 2 HERBICIDE

Livret

HERBICIDE Katana™ 25WG

COMMERCIAL + USAGE RESTRIENT

GRANULÉS MOUILLABLES

UN HERBICIDE POUR LE DÉSHÉRBAGE DES CONIFÈRES (PLANTES
ORNEMENTALES, ARBRES DE NOËL, DÉGAGEMENT DES CONIFÈRES ET
FORESTERIE)

PRINCIPE ACTIF: Flazasulfuron25,0 %

N° D'HOMOLOGATION : 33129 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

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

Contenu net : 0,1- 60 kg

Fabriqué par :
ISK Biosciences Corporation
7470 Auburn Road, Suite A
Concord, Ohio
44077
USA
1-877-706-4640

Distribué par :
Belchim Crop Protection Canada
104 Cooper Drive, Unit 3
Guelph (ONTARIO)
N1C 0A4
Canada
866-613-3336

MISES EN GARDE

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Éviter d'inhaler les vapeurs ou brouillards de pulvérisation. Ne pas ingérer et éviter toute absorption par la peau. Nocif en cas d'ingestion ou d'absorption par la peau. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Se laver soigneusement les mains avec de l'eau et du savon après toute manipulation et avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer du tabac ou d'aller aux toilettes. Enlever les vêtements contaminés et les laver séparément du reste du linge avant de les réutiliser.

Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, ainsi que des gants résistant aux produits chimiques, des chaussures, des chaussettes lors des activités de mélange, chargement, application, nettoyage et réparation. De plus, porter une protection oculaire (lunettes de sécurité ou un écran facial) lors du mélange et du chargement. Des gants ne sont pas requis à l'intérieur de la cabine fermée ou du cockpit fermé pendant l'application. Les personnes qui s'occupent des mélanges et du chargement doivent porter une combinaison résistant aux produits chimiques et des chaussures résistant aux produits chimiques ainsi que l'équipement de protection individuelle (EPI) indiqués ci-dessus lorsqu'utiliser un pulvérisateur à rampe et s'il prévoit utiliser plus de 48kg d'herbicide Katana 25WG dans un jour. Retirer les vêtements immédiatement si le pesticide s'infiltré dans ces derniers. Ensuite, se laver à fond et remettre des vêtements propres. Retirer l'équipement de protection individuelle immédiatement après avoir manipulé ce produit. Nettoyer l'extérieur des gants avant de les enlever. Bien se laver et mettre des vêtements propres dès que possible. Conserver et nettoyer l'EPI séparément des autres vêtements.

Ne pas laisser le bétail brouter les champs traités.

NE PAS appliquer par voie aérienne sauf dans des conditions d'utilisation restreintes comme spécifié dans ce livret

Ne pas appliquer avec un équipement de brumisation ou de nébulisation manuel.

Ne pas appliquer sur des plantes soumises à un stress dû à la sécheresse, à de l'eau stagnante, à des conditions propices à la prolifération d'insectes ou au développement de maladies sévères, à une faible fertilité des sols, etc.

Ne pas intégrer au sol.

Ne pas appliquer à l'aide de n'importe quel système d'irrigation.

Délai de sécurité : Ne pas entrer ou permettre l'entrée des travailleurs dans les aires traitées pendant le délai de sécurité (DS) de 12 heures.

Ne pas utiliser dans les zones résidentielles. Les zones résidentielles sont définies comme étant des sites où des passants, y compris des enfants, peuvent être exposés pendant ou après la pulvérisation. Ces zones comprennent des maisons, des écoles, des parcs, des terrains de jeu, des terrains de sport, des bâtiments publics et tout autre site où les personnes du public, y compris des enfants, peuvent être exposées au produit.

Appliquer seulement lorsque le potentiel de dérive est au minimum vers les zones d'habitation ou vers des zones d'activité humaine telles des résidences, chalets, écoles et superficies récréatives. Prendre en considération la vitesse et la direction du vent, les inversions de température, la calibration de l'équipement d'application et du pulvérisateur

PREMIERS SOINS

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 DE CONTACT AVEC LA PEAU OU LES VÊTEMENTS : Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

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

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

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

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Aucun antidote spécifique n'est connu pour ce produit. Administrer un traitement symptomatique.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

TOXIQUE pour les plantes aquatiques et les plantes terrestres non ciblées. Respecter les zones tampons de pulvérisation indiquées dans le MODE D'EMPLOI

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 entre le site traité et le bord du plan d'eau.

Ce produit possède les propriétés et les caractéristiques associées aux produits chimiques décelés dans l'eau souterraine. L'utilisation de l'herbicide Katana 25WG aux endroits où les sols sont perméables (p. ex. les sols sableux), surtout là où la nappe phréatique est peu profonde, risque de contaminer l'eau souterraine.

***EN CAS D'URGENCE LIÉE À UN EMPOISONNEMENT, COMPOSEZ LE
1-888-484-7546.***

***EN CAS D'URGENCE LIÉE À UN DÉVERSEMENT IMPORTANT, COMPOSEZ
LE 1-800-424-9300.***

ENTREPOSAGE

Entreposer dans un endroit frais, sec, sécuritaire et bien ventilé. Pour éviter toute contamination, entreposer ce produit à l'écart des aliments pour humains ou animaux. Conserver le pesticide dans son contenant d'origine. Ne pas utiliser ou entreposer dans ou près d'une maison. Ne pas entreposer près d'une flamme nue.

ÉLIMINATION

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.

Élimination du contenant

Contenant recyclable

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. Vider entièrement le contenant dans le réservoir de pulvérisateur. Rincer le contenant vide trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
2. Rendre le contenant vide et rincé inutilisable.

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

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*.

GESTION DE LA RÉSISTANCE

Aux fins de la gestion de la résistance, il importe de noter que l'herbicide Katana 25WG est un herbicide du groupe 2. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à l'herbicide Katana 25WG et à d'autres herbicides du groupe 2. 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 l'herbicide Katana 25WG ou les herbicides du groupe 2 avec des herbicides qui appartiennent à d'autres groupes et qui suppriment les mêmes mauvaises herbes et ce, au cours d'une seule saison de croissance (applications séquentielles) ou entre les saisons de croissance..
- Utiliser si cet emploi est permis, des mélanges en cuve contenant des herbicides provenant d'un groupe différent. Pour ralentir l'acquisition d'une résistance, le composé du mélange le moins susceptible de créer une résistance devrait supprimer la ou les mauvaises herbes ciblées aussi efficacement que le composé du mélange le plus susceptible de créer une résistance.

- Utiliser les herbicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée contre les mauvaises herbes qui privilégie le dépistage, la consultation de données antérieures sur l'utilisation des pesticides et la rotation des cultures, et qui permet l'intégration des techniques de labour (ou d'autres méthodes mécaniques de lutte), des pratiques culturales (par exemple, augmentation de la densité des semis, application d'engrais au moment propice et au moyen d'une méthode précise pour favoriser la croissance de la culture plutôt que celle des mauvaises herbes) ou biologiques (recours à des cultures ou à des variétés de végétaux qui entrent en compétition avec les mauvaises herbes), et d'autres pratiques de lutte.
- Après l'application d'herbicides, surveiller les populations de mauvaises herbes traitées pour y déceler les signes éventuels de l'acquisition d'une résistance (par exemple, une des espèces de mauvaises herbes indiquées sur l'étiquette n'a pas été supprimée). En présence de signes attestant une résistance potentielle, empêcher la production des graines des mauvaises herbes sur le site touché en utilisant, dans la mesure du possible, un autre herbicide appartenant à un groupe différent. Empêcher la propagation des mauvaises herbes résistantes d'un champ à l'autre en nettoyant le matériel de labour et de récolte avant le passage dans un autre champ et en utilisant des semences non contaminées..
- Faire analyser les graines de mauvaises herbes potentiellement résistantes par un laboratoire qualifié afin de confirmer leur résistance et d'opter pour un autre herbicide.
- Communiquer avec les spécialistes ou les conseillers agricoles certifiés de la région pour obtenir des recommandations supplémentaires sur une culture ou un biotype de mauvaise herbe précis pour ce qui est de la gestion de la résistance aux pesticides et de la lutte intégrée contre les mauvaises herbes.
- Pour obtenir davantage d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, communiquer avec ISK Biosciences Corporation au 1-877-706-4640 ou à www.iskbc.com.

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.

Information générale sur l'utilisation :

Katana 25WG est un herbicide sélectif pour la suppression avant et après la levée contre certaines espèces de graminées et de mauvaises herbes à feuilles larges rencontrées dans les conifères, le dégagement de conifères (plantes ornementales, arbres de Noël, dégagement des conifères et la foresterie).

L'absorption de Katana 25WG se fait par la racine et le feuillage des plantes, freinant ainsi rapidement la croissance des mauvaises herbes sensibles. Pour les applications de prélevée, de l'eau de pluie ou une irrigation sont nécessaires pour activer l'herbicide. La

durée de la suppression dépend de facteurs environnementaux comme le type de sol, l'humidité du sol, la température et la quantité d'humidité à la suite de l'application. Les résidus de mauvaises herbes ou de cultures peuvent réduire la durée et le niveau d'effet résiduel. La suppression des mauvaises herbes peut également être réduite en raison du stress environnemental subi par les mauvaises herbes au moment de l'application.

La croissance des mauvaises herbes s'arrête quelques heures après l'application; cependant, l'évolution entre la décoloration ou chlorose à la nécrose requiert généralement de deux à quatre semaines. La rapidité de la suppression dépend généralement des conditions météorologiques, l'action étant plus rapide par temps doux et lorsque les mauvaises herbes sont en pleine croissance. L'efficacité de la suppression est optimale lorsque l'herbicide Katana 25WG est appliqué soit sur les mauvaises herbes justes avant la germination, soit sur les mauvaises herbes jeunes et en pleine croissance.

Pour une activité optimale de l'herbicide, la couche ou la surface du sol doivent être raisonnablement lisses et exempts de résidus de cultures et de mauvaises herbes. Avant d'appliquer l'herbicide, les résidus de cultures et de mauvaises herbes peuvent être mélangés dans le sol par la culture, ou éliminés en utilisant un dispositif pour souffler de l'air sur la zone à traiter. Toute pratique entraînant une perturbation de la surface du sol à la suite du traitement herbicide entraînera une diminution de l'activité de l'herbicide. S'il ne pleut pas dans les deux semaines suivant une application de prélevée, entre 0,5 et 1,25 cm d'eau doivent être appliqués pour irriguer le sol. Ne pas appliquer plus de 2,5 cm d'eau d'irrigation.

Application à l'aide d'un pulvérisateur agricole: NE PAS appliquer pendant des périodes de calme plat ni quand les vents soufflent en rafales. NE PAS appliquer avec des gouttelettes de pulvérisation plus petites que celles de la classification moyenne de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE S572.1). La hauteur de la rampe d'aspersion doit être ajustée à 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol. NE PAS appliquer par voie aérienne sauf dans des conditions d'utilisation restreintes comme spécifié dans ce livret

ZONES TAMPONS DE PULVÉRISATION :

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

- Les utilisations avec pulvérisateur manuel quand cela est permis sur l'étiquette.
- L'utilisation d'un pulvérisateur à faible hauteur muni d'écrans ou de cônes antidérive qui empêchent tout contact avec la culture, le fruit ou le feuillage.
- Le trempage du sol et l'incorporation au sol

Dans le cas des applications sur les emprises, des zones tampons de pulvérisation servant à protéger les habitats terrestres sensibles ne sont pas requises. Toutefois, il faudrait avoir recours aux meilleures stratégies d'application disponibles qui réduisent le plus possible la dérive hors-cible par rapport au point d'application et tiennent compte notamment des conditions météorologiques (p. ex. la direction du vent et la faible vitesse du vent) et de l'équipement de pulvérisation (p. ex. qui produit des gouttelettes de taille grossière, réduit la hauteur par rapport au couvert végétal). Les préposés à l'application doivent cependant

respecter les zones tampons de pulvérisation indiquées pour la protection des habitats aquatiques sensibles.

Il est nécessaire que les zones tampons de pulvérisation précisées dans le tableau ci-dessous séparent le point d'application directe du produit et la lisière, dans la direction du vent, de l'habitat terrestre sensible le plus proche (tels que pâturages, terres boisées, brise-vent, terres à bois, haies, zones riveraines et terres arbustives) et les habitats d'eau douce sensibles (tels que lacs, rivières, bourbiers, étangs, fondrières des Prairies, criques, marais, ruisseaux, réservoirs et terres humides).

Méthode d'application	Culture	Zones tampons de pulvérisation (mètres) requise pour la protection de:		
		Habitat d'eau douce d'une profondeur de:		Habitat terrestre:
		Moins de 1 mètre	Plus de 1 mètre	
Pulvérisateur agricole	Conifères (arbres de Noël et plantes ornementales)	10	5	10
	Dégagement des conifères foresterie	10	5	S.O.*

*Des zones tampons de pulvérisation pour protéger les habitats terrestres ne sont pas nécessaires.

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

La zone tampon de pulvérisation de ce produit peut être modifiée en fonction des conditions météorologiques et de la configuration de l'équipement de pulvérisation en accédant le calculateur de zone tampon de pulvérisation dans la section Atténuation de la dérive du site Web Canada.ca.

Consignes relatives au mélange et au chargement :

S'assurer que le système de pulvérisation est propre et exempt de résidus issus des applications précédentes. Remplir à moitié le réservoir de pulvérisation d'eau propre. S'assurer que le système d'agitation fonctionne et qu'il est suffisamment performant pour produire un mélange uniforme lors de l'application et jusqu'à ce que le réservoir de pulvérisation soit vide. Ajouter la quantité adéquate de ce produit dans le réservoir de

pulvérisation. Finir de remplir le réservoir de pulvérisation jusqu'au niveau souhaité.

Ne pas préparer plus de mélange de pulvérisation que nécessaire aux fins de l'application immédiate du produit. Éviter d'entreposer les mélanges de pulvérisation à base de l'herbicide Katana 25WG toute une nuit.

Mélanges en cuve :

Ce produit peut être mélangé avec un engrais, un supplément ou avec des produits antiparasitaires homologués, dont les étiquettes permettent aussi les mélanges en cuve, 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 divergent, il faut suivre le mode d'emploi le plus restrictif. Ne pas effectuer de mélanges en cuve avec des produits contenant le même principe actif, à moins que ces produits soient recommandés spécifiquement sur cette étiquette.

Dans certains cas, le mélange de produits antiparasitaires en cuve peut entraîner une diminution de l'efficacité antiparasitaire ou une augmentation des dommages à la culture hôte. L'utilisateur devrait communiquer avec ISK Biosciences Corporation au 1-877-706-4640 pour demander des renseignements avant d'appliquer tout mélange en cuve qui n'est pas recommandé spécifiquement sur cette étiquette.

L'herbicide Katana 25WG est généralement compatible avec d'autres pesticides, engrais et produits à base d'oligo-éléments à condition que suffisamment d'eau libre soit disponible pour la dispersion de tous les produits mélangés en cuve. Pour les mélanges en cuve, ajouter différents composants dans le réservoir de pulvérisation en respectant l'ordre suivant : eau, granulés dispersables dans l'eau (ce produit), sacs hydrosolubles, pâtes granulées, concentrés émulsionnables, additifs anti-dérive, liquides hydrosolubles et agents tensioactifs non ioniques.

Exigences relatives à l'utilisation des additifs :

L'utilisation d'un agent tensioactif non ionique à un volume de 0,25 pour cent (0,25 litre/100 litres de volume de pulvérisation) offre un rendement maximal pour toutes les applications après la levée. Les produits tensioactifs doivent contenir au moins 50 % d'agents tensioactifs non ioniques (voir l'étiquette de l'adjuvant). Un concentré d'huile de culture à base de pétrole ou de l'huile végétale méthylée de haute qualité à un volume de 1 % (1 litre/100 litres) peuvent également améliorer le rendement de l'herbicide. Les adjuvants huileux doivent contenir au moins 15 % d'émulsifiants tensioactifs et 80 % d'huile végétale méthylée ou de pétrole de haute qualité (voir l'étiquette de l'huile de culture ou de l'huile de graines). Si un autre herbicide est mélangé en cuve avec l'herbicide Katana 25WG, sélectionner les additifs qu'il est permis d'utiliser avec ces deux produits.

Essai de compatibilité :

Les additifs et les mélanges en cuve doivent faire l'objet d'un essai de compatibilité effectué en réalisant un mélange dans petit contenant avant de procéder au mélange dans le réservoir de pulvérisation.

Dans un flacon en verre à couvercle (~ 1 litre), ajouter tous les partenaires de mélange, en respectant leurs taux respectives. Bien retourner, remuer et mélanger le flacon.

Si le mélange entraîne la formation de précipités (paillettes ou dépôt), gèle, forme des

grumeaux ou une couche huileuse, cela indique une incompatibilité. Bien que les signes d'incompatibilité ne deviennent généralement visibles que dans les cinq minutes suivant le mélange, le mélange doit être observé durant environ 30 minutes.

Si les agents de compatibilité ne facilitent pas le mélange, le mélange est incompatible et ne doit pas être utilisé.

Nettoyage de l'équipement de pulvérisation :

Après avoir pulvérisé Katana 25WG et avant d'utiliser l'équipement de pulvérisation pour toute autre application, le pulvérisateur doit être nettoyé soigneusement en suivant la procédure suivante.

1. Vider le réservoir; rincer soigneusement l'intérieur des réservoirs des pulvérisateurs à l'aide d'eau propre (rincer durant environ une minute par 100 litres de capacité du réservoir). Déloger et retirer tout dépôt visible à l'aide d'une brosse dure.
2. Remplir le réservoir à l'aide d'eau propre et ajouter un litre d'ammoniaque à usage domestique (contenant au moins 3 % d'ingrédients actifs) pour chaque 100 litres d'eau. Faire circuler la solution de nettoyage dans l'ensemble du réservoir et des tuyaux durant au moins 15 minutes. Faire passer la solution de nettoyage par les tuyaux, la rampe et les buses (1/4 du volume de la capacité du réservoir), puis vider le réservoir.
3. Répéter l'étape 1.
4. Répéter l'étape 2.
5. Retirer les buses et le filtre et les nettoyer séparément dans un seau contenant un agent de nettoyage et de l'eau.
6. Rincer le réservoir, la rampe et les tuyaux avec de l'eau propre.
7. Si seule de l'ammoniaque est utilisée à titre d'agent nettoyant, la solution de rinçage des étapes 2 et 4 peut être appliquée sur la ou les cultures, comme indiqué sur l'étiquette. Ne pas dépasser le taux d'utilisation maximal indiqué sur l'étiquette. Si d'autres agents nettoyants sont utilisés, consulter l'étiquette de l'agent nettoyant pour connaître les consignes d'élimination de l'eau de rinçage. Si aucune consigne n'est fournie, éliminer l'eau de rinçage sur le site, ou dans un établissement d'élimination des déchets agréé.

(Mise en garde : **Ne pas** utiliser de produit à blanchir au chlore contenant de l'ammoniaque, car cela provoquerait la formation d'un gaz dangereux).

APPLICATION AU SOL

Désherbage avant la levée :

Appliquer l'herbicide Katana 25WG dans un volume de pulvérisation généralisée de 150 à 450 l/ha d'eau de façon uniforme sur le sol. Les surfaces du sol doivent être exemptes de résidus de cultures et de mauvaises herbes au moment de l'application. En cas de présence de mauvaises herbes, de résidus de mauvaises herbes ou de cultures, ces derniers doivent être éliminés grâce à une légère intégration mécanique ou par d'autres moyens. Une fois l'application réalisée, la surface du sol ne doit pas être perturbée.

Désherbage après la levée :

Les applications en vue du désherbage après la levée doivent être réalisées dans une quantité de 150 à 450 litres par hectare d'eau. Utiliser les volumes d'eau les plus élevés si des résidus de végétation ou de cultures sont présents. Pour les pulvérisations dirigées, une solution de pulvérisation d'au moins 200 l d'eau par hectare est recommandée. Les résultats les plus satisfaisants sont obtenus lorsque les mauvaises herbes sont petites et en pleine croissance. Les mauvaises herbes à feuilles larges ne doivent pas présenter une largeur de plus de 5 à 10 cm et les graminées ne doivent pas présenter une hauteur de plus de 10 cm avant le premier tallage. Une fois l'application réalisée, la surface du sol ne doit pas être perturbée.

Préparation du pulvérisateur :

Appliquer l'herbicide Katana 25WG à l'aide d'un équipement de pulvérisation qui a été nettoyé et est exempt de dépôts de l'utilisation de pesticides précédente. Nettoyer l'équipement de pulvérisation conformément aux instructions du fabricant. Voir l'étiquette du pesticide précédemment utilisé pour obtenir des consignes de nettoyage adéquates, ou suivre les procédures de nettoyage de l'équipement de pulvérisation de l'herbicide Katana 25WG.

Application généralisée :

Appliquer l'herbicide Katana 25WG à l'aide d'un équipement de pulvérisation terrestre conventionnel à faible pression doté de buses à jet plat ou de buses à miroir (applications de prélevée uniquement). Suivre les recommandations du fabricant pour connaître la pression de pulvérisation et la hauteur de la rampe. Vérifier l'équipement de pulvérisation quotidiennement pour un entretien et un calibrage adaptés.

Application par pulvérisations dirigées :

Appliquer l'herbicide Katana 25WG au moyen d'une pulvérisation à faible pression de grosses gouttelettes dans au moins 200 litres d'eau par hectare. Suivre les recommandations du fabricant concernant l'espacement des buses et la pression d'utilisation. Les buses doivent être réglées pour couvrir le feuillage des mauvaises herbes de façon adéquate tout en minimisant le contact avec la culture. Ne pas appliquer avec des buses à jet conique creux.

Application localisée :

Pour les applications localisées, appliquer les solutions de façon uniforme sur le sol pour effectuer un désherbage avant la levée, ou sur les mauvaises herbes pour effectuer un désherbage après la levée. Mélanger la quantité adéquate d'herbicide Katana 25WG avec

la quantité d'eau recommandée. Pour les applications de prélevée, utiliser entre 10 et 20 litres par 100 m². Pour les applications après la levée, utiliser au moins 20 litres par 100 m² et ajouter un agent tensioactif non ionique à un volume de 5 ml par litre de solution. En cas d'application sur une culture établie, utiliser une pulvérisation à faible pression de grosses gouttelettes et diriger le pulvérisateur sur le sol situé sous les plantes. Ne pas laisser la pulvérisation entrer en contact avec les feuilles ou les tiges vertes des plantes ligneuses. Utiliser 0,5 g/l d'eau. Bien agiter la solution de pulvérisation avant l'application.

Remarque : L'herbicide Katana 25WG doit être appliqué seulement une fois par année.

MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES

L'application de l'herbicide Katana 25WG seule au taux de 150 à 200 g/ha supprime les espèces de mauvaises herbes suivantes. Utiliser le taux le plus élevé pour la suppression des mauvaises herbes plus grandes et pour les infestations de mauvaises herbes importantes.

MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES AVANT LA LEVÉE

Graminées	
Pâturin annuel	<i>Poa annua</i>
Orge commune	<i>Hordeum leporinum</i>
Agrostide à tiges rampantes	<i>Agrostis stolonifera</i>
Brome des toits	<i>Bromus tectorum</i>
Fétuque scabre	<i>Festuca scabrella</i>
Fétuque ovine	<i>Festuca ovina</i>
Fétuque élevée	<i>Festuca arundinacea</i>
Sétaire géante	<i>Setaria faberi</i>
Sétaire verte	<i>Setaria viridis</i>
Sétaire glauque	<i>Setaria glauca</i>
Ivraie multiflore	<i>Lolium multiflorum</i>
Cenchrus à épines longues	<i>Cenchrus longispinus</i>

Feuilles larges	
Luzerne polymorphe	<i>Medicago polymorpha</i>
Stellaire moyenne	<i>Stellaria media</i>
Céraiste visqueux	<i>Cerastium vulgatum</i>
Trèfle incarnat	<i>Trifolium incarnatum</i>
Pissenlit officinal	<i>Taraxacum officinales</i>
Porcelle enracinée	<i>Hypochoeris radicata</i>
Érodium cicutaire	<i>Erodium cicutarium</i>
Vergerette de Buenos Aires	<i>Conyza bonariensis</i>
Géranium de Caroline	<i>Geranium carolinianum</i>
Seneçon	<i>Senecio sp.</i>
Séneçon vulgaire	<i>Senecio vulgaris</i>
Lamier amplexicaule	<i>Lamium amplexicaule</i>
Chénopode blanc	<i>Chenopodium album</i>
Mauve négligée	<i>Malva neglecta</i>
Mauve parviflore	<i>Malva parviflora</i>
Moutarde	<i>Sinapsis sp.</i>
Moutarde brune	<i>Brasica juncea</i>
Moutarde des oiseaux	<i>Brassica kaber</i>

Amarante fausse-blite	<i>Amaranthus litoides</i>
Amarante à racine rouge	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Amarante blanche	<i>Amaranthus albus</i>
Pourpier potager	<i>Portulaca oleracea</i>
Petite herbe à poux	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>
Bourse-à-pasteur	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Laiteron potager	<i>Sonchus oleraceus</i>
Véronique des champs	<i>Vernonica arvensis</i>
Euphorbe rampante	<i>Euphorbia serpens</i>
Euphorbe maculée	<i>Euphorbia humistrata</i>
Euphorbe penchée	<i>Euphorbia maculata</i>
Épilobe d'automne	<i>Epilobium brachycarpum</i>

Cyperacées	
Souchet comestible	<i>Cyperus esculentus</i>

MAUVAISES HERBES RÉPRIMÉES AVANT LA LEVÉE

Graminées	
Digitaire sanguine	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Chiendent	<i>Panicum capillare</i>

Feuilles larges	
Vergerette du Canada/hippuride vulgaire	<i>Erigeron canadensis / Conyza canadensis</i>
Picris fausse-vipérine	<i>Picris echioides</i>
Laiteron	<i>Sonchus sp.</i>

MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES APRÈS LA LEVÉE

Graminées	
Pâturin annuel	<i>Poa annua</i>
Agrostide à tiges rampantes	<i>Agrostis stolonifera</i>
Brome des toits	<i>Bromus tectorum</i>
Digitaire sanguine	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Digitaire astringente	<i>Digitaria ischaemum</i>
Fétuque scabre	<i>Festuca scabrella</i>
Fétuque ovine	<i>Festuca ovina</i>
Fétuque élevée	<i>Festuca arundinacea</i>
Sétaire géante	<i>Setaria faberi</i>
Sétaire verte	<i>Setaria viridis</i>
Sétaire glauque	<i>Setaria glauca</i>
Ivraie multiflore	<i>Lolium multiflorum</i>
Cenchrus à épines longues	<i>Cenchrus longispinus</i>

Broadleaves	
Gaillet gratteron	<i>Galium aparine</i>
Luzerne polymorphe	<i>Medicago polymorpha</i>
Carotte sauvage	<i>Daucus carota</i>
Anthémis fétide	<i>Anthemis cotula</i>
Stellaire moyenne	<i>Stellaria media</i>
Céraiste visqueux	<i>Cerastium vulgatum</i>
Trèfle incarnat	<i>Trifolium incarnatum</i>
Trèfle agraire	<i>Trifolium aureum</i>
Trèfle couché	<i>Trifolium campestre</i>
Érodium ciculaire	<i>Erodium cicutarium</i>
Vergerette de Buenos Aires	<i>Conyza bonariensis</i>
Géranium de Caroline	<i>Geranium carolinianum</i>
Seneçon	<i>Senecio sp.</i>
Séneçon vulgaire	<i>Senecio vulgaris</i>
Lamier amplexicaule	<i>Lamium amplexicaule</i>
Vergerette du Canada/hippuride vulgaire	<i>Erigeron canadensis / Conyza canadensis</i>
Chénopode blanc	<i>Chenopodium album</i>
Mauve négligée	<i>Malva neglecta</i>
Mauve parviflore	<i>Malva parviflora</i>
Moutarde	<i>Sinapsis sp.</i>
Moutarde brune	<i>Brasica juncea</i>
Sisymbre élevé	<i>Sisymbrium altissimum</i>
Violette des champs	<i>Viola rafinesquil</i>
Lépidie des champs	<i>Lepidium campestre</i>
Amarante fausse-blite	<i>Amaranthus litoides</i>
Amarante à racine rouge	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Amarante blanche	<i>Amaranthus albus</i>
Pourpier potager	<i>Portulaca oleracea</i>
Petite herbe à poux	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>
Bourse-à-pasteur	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Laiteron potager	<i>Sonchus oleraceus</i>
Véronique des champs	<i>Veronica arvensis</i>
Euphorbe rampante	<i>Euphorbia serpens</i>
Euphorbe maculée	<i>Euphorbia humistrata</i>
Euphorbe penchée	<i>Euphorbia maculata</i>
Chardon vulgaire	<i>Cirsium vulgare</i>
Chardon des champs	<i>Cirsium arvense</i>
Épilobe d'automne	<i>Epilobium brachycarpum</i>
Trientale d'Europe	<i>Trientalis europaea</i>

Cyperacées	
Souchet comestible	<i>Cyperus esculentus</i>

MAUVAISES HERBES RÉPRIMÉES APRÈS LA LEVÉE

Graminées	
Polypogon de Montpellier	<i>Polypogon monspeliensis</i>
Chiendent	<i>Panicum capillare</i>
Orge commune	<i>Hordeum leporinum</i>

Feuilles larges	
Pissenlit officinal	<i>Taraxacum officinale</i>
Vergerette rude	<i>Erigeron strigosus</i>
Picris fausse-vipérine	<i>Picris echioides</i>

SITES D'UTILISATION

CONIFÈRES

L'herbicide Katana 25WG peut être appliqué sur les conifères cultivés en conteneurs et en plein champ (plantes ornementales et arbres de Noël) et pour l'utilisation dans la foresterie pour le dégagement des conifères. Voir le tableau ci-dessous pour consulter la liste des conifères tolérants.

Désherbage	Taux (g/ha)	Mode d'emploi spécifique
Avant la levée	150 à 200	
Après la levée	150 à 200	Appliquer sur les graminées et les mauvaises herbes à feuilles larges d'une hauteur de moins de 10 cm et avant le tallage des graminées. Utiliser un volume de pulvérisation suffisant pour obtenir une couverture complète et uniforme. Utiliser des volumes d'eau plus importants sur les mauvaises herbes présentant une taille plus importante. Utilisation d'adjuvants recommandée. Pour le dégagement des conifères, appliquer aux

	<p>endroits où les conifères sont établis depuis plus d'une année. La végétation ne doit pas être perturbée immédiatement avant ou après le traitement. Les symptômes du traitement apparaissent lentement, en particulier chez les espèces ligneuses traitées à la fin de l'automne. Des dommages peuvent survenir dans les zones où les pulvérisations se chevauchent ou lorsque les applications sont effectuées lors des périodes de pleine croissance.</p>
<p>Précautions : Pour une application après la levée, utiliser un adjuvant (consulter la partie consacrée aux exigences d'utilisation des additifs). L'herbicide Katana 25WG peut être appliqué depuis le haut des conifères avant le débourrement printanier ou lorsque les conifères ont suffisamment durci. Des brûlures peuvent apparaître sur les aiguilles sur de nouvelles pousses si les plantes sont en pleine croissance au moment de l'application, mais généralement, il n'y a aucune incidence sur la croissance future. Les applications dirigées sont privilégiées et recommandées afin de réduire le risque de phytotoxicité. Les taux indiqués ci-dessus concernent les applications généralisées. En cas d'application par bandes, consulter la partie intitulée « Application en bandes » sur l'étiquette afin de calculer le taux d'utilisation adéquat.</p>	
<p>Mélanges en cuve : Pour un désherbage après la levée, envisager de mélanger en cuve l'herbicide Katana 25WG avec du glyphosate. Pour une suppression des mauvaises herbes annuelles de plus longue durée, envisager de mélanger en cuve l'herbicide Katana 25WG avec un autre herbicide résiduel conçu pour une utilisation sur les conifères. Consulter la partie intitulée « Mélanges en cuve » pour obtenir davantage d'information sur les mélanges en cuve.</p>	
<p>Restrictions relatives aux cultures : Ne pas appliquer plus d'une fois par année. Ne pas appliquer sur des semis de conifères. Ne pas appliquer aux arbres dans la première année après l'ensemencement. Les pulvérisations dirigées ne doivent pas être effectuées sur les conifères qui présentent de nouvelles pousses ou qui n'ont pas suffisamment durci.</p>	
<p>Restrictions : NE PAS appliquer par voie aérienne sauf dans des conditions d'utilisation restreintes comme spécifié dans ce livret.</p>	

Conifères tolérants

Nom courant	Nom scientifique
Sapin baumier	<i>Abies balsamea</i>
Sapin Fraser	<i>Abies fraseri</i>
Sapin grandissime	<i>Abies grandis</i>
Sapin noble	<i>Abies procera</i>
Sapin de Nordmann	<i>Abies nordmanniana</i>
Sapin du Colorado	<i>Abies concolor</i>
Epinette du Colorado	<i>Picea pungens</i>
Epinette de Norvège	<i>Picea abies</i>
Pin blanc	<i>Pinus strobes</i>
Pin rouge	<i>Pinus resinosa</i>
Pin sylvestre	<i>Pinus sylvestris</i>
Pin de Virginie	<i>Pinus virginiana</i>
Pin Weymouth	<i>Pinus strobes</i>
Douglas vert	<i>Pseudotsuga menziesii</i>
Cyprès de Leyland	<i>Cupressocyperis leylandii</i>

Remarque : Les évaluations ont démontré que les conifères énumérés ci-dessus peuvent être tolérants à l'herbicide Katana 25WG. Toutefois, il est impossible d'évaluer le produit dans toutes les conditions de croissance. Un jugement et des soins habituels doivent être mis en œuvre jusqu'à ce que l'utilisateur connaisse les résultats dans les conditions locales. Ce produit peut être utilisé sur des conifères non présents dans la liste ci-dessus à condition que l'utilisateur évalue les effets de l'herbicide Katana 25WG sur un petit nombre de plantes dans des conditions de pousse commerciales quatre à six semaines après l'application afin de connaître ses effets phytotoxiques. Ceci détermine si l'herbicide Katana 25WG peut être utilisé sur une application à grande échelle.

**USAGE RESTREINT:
ENTRETIEN DES FORÊTS ET DES BOISES**

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*.

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.

Comme ce produit n'est pas homologué pour être appliqué en milieu aquatique, **NE PAS** l'utiliser pour supprimer des organismes aquatiques nuisibles.

Ce produit peut être appliqué par voie aérienne pour la préparation du site ou le dégagement des conifères seulement. Appliquer uniquement comme prescrit par les conditions de cette étiquette.

PRÉPARATION DU SITE

Appliquer ce produit comme traitement généralisé à l'automne à raison de 150 à 200 g/ha dans au moins 50 litres d'eau par hectare pour la suppression et la répression des graminées, des mauvaises herbes à feuilles larges et des cypéracées indiquées dans les tables « mauvaises herbes supprimées avant la levée » et « mauvaises herbes réprimées avant la levée »

Pour la suppression des mauvaises herbes levées additionnelles, appliquer l'herbicide Katana 25WG à raison de 150 à 200 g/ha dans un mélange en cuve avec un des produits à base de glyphosate indiqués dans au moins 50 litres d'eau par hectare : Visionmax herbicide silvicole, Timberline, VP480 herbicide, herbicide GlySil Forestry et Glyfo Silvi herbicide. Se référer à la section « Mélanges en cuve » de « conifères » de cette étiquette, ainsi que l'étiquette de glyphosate correspondante, pour les instructions concernant la préparation du site, les mauvaises herbes supprimées, les taux d'application, les mises en garde et les restrictions pour l'application aérienne.

A l'âge d'une année, les conifères peuvent être transplantés dans le site préparé l'année suivant.

Pour l'information sur la tolérance des conifères, se référer à la table « Conifères tolérants » de cette étiquette.

DÉGAGEMENT DES CONIFÈRES

Appliquer ce produit comme traitement généralisé à raison de 150 à 200 g/ha dans au moins 50 litres d'eau par hectare pour la suppression et la répression des graminées, des mauvaises herbes à

feuilles larges et des cypéracées indiquées dans les tables « mauvaises herbes supprimées avant la levée » et « mauvaises herbes réprimées avant la levée »

Pour la suppression des mauvaises herbes levées additionnelles, appliquer l'herbicide Katana 25WG a raison de 150 à 200 g/ha dans un mélange en cuve avec un des produits à base de glyphosate indiqués dans au moins 50 litres d'eau par hectare : Visionmax herbicide silvicole, Timberline, VP480 herbicide, herbicide GlySil Forestry et Glyfo Silvi herbicide. Se référer à la section « Mélanges en cuve » de « CONIFÈRES » de cette étiquette ainsi que l'étiquette de glyphosate correspondante pour les instructions concernant le dégagement des conifères, les mauvaises herbes supprimées, les taux d'application, les mises en garde et les restrictions pour l'application aérienne.

Appliquer aux endroits où les conifères sont établis depuis plus d'une année avant le débourrement printanier ou lorsque les conifères ont suffisamment durci. Pour l'information sur la tolérance des conifères, se référer à la table « Conifères tolérants » de cette étiquette. Suivre l'énoncé de précaution dans la table « Conifères tolérants » lorsqu'appliqué l'herbicide Katana 25WG seul. Le mélange en cuve de l'herbicide Katana 25WG + glyphosate peut être appliqué seulement aux espèces de conifère qui sont homologuées sur les étiquettes des deux produits.

Ne pas appliquer plus d'une fois par année. Ne pas appliquer aux arbres dans la première année après l'ensemencement.

La végétation ne doit pas être perturbée immédiatement avant ou après le traitement. Les symptômes du traitement apparaissent lentement, en particulier chez les espèces ligneuses traitées à la fin de l'automne. Des dommages peuvent survenir dans les zones où les pulvérisations se chevauchent ou lorsque les applications sont effectuées lors des périodes de pleine croissance.

APPLICATION AERIENNE (pour la préparation du site et le dégagement des conifères SEULEMENT)

Application par pulvérisation aérienne : NE PAS appliquer par calme plat ni quand les vents soufflent en rafales. NE PAS appliquer lorsque la vitesse du vent est supérieure à 16 km/h à hauteur de vol au-dessus du site de traitement. NE PAS appliquer avec des gouttelettes de pulvérisation plus petites que celles de la classification fine de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE). Réduire la dérive causée par les turbulences créées en bout d'aile de l'aéronef. La longueur occupée par les buses le long de la rampe d'aspersion NE DOIT PAS dépasser 65 % de l'envergure des ailes ou du rotor.

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

Les précautions à prendre ainsi que les directives et taux d'épandage à respecter sont propres au produit.

Lire attentivement l'étiquette et s'assurer de bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Utiliser seulement les quantités recommandées pour l'épandage aérien qui sont indiquées sur l'étiquette. Si, pour l'utilisation prévue du produit, aucun taux d'épandage aérien ne figure sur l'étiquette, on ne peut utiliser ce produit, et ce, quel que soit le type d'appareil aérien disponible. S'assurer que l'épandage est uniforme. Afin d'éviter que le produit ne soit épandu de façon non uniforme (épandage en bandes, irrégulier ou double), utiliser des marqueurs appropriés.

Mises en garde concernant l'utilisation

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

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 chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussettes, des chaussures et une protection oculaire (lunettes de protection ou un écran facial) durant le mélange, 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 877-706-4640. Pour obtenir des conseils techniques, contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial. L'épandage de ce produit spécifique doit répondre aux exigences suivantes.

Volume : Quantité recommandée avec un volume de pulvérisation minimal de 50 litres par hectare.

ZONES TAMPONS DE PULVÉRISATION

Pour cette utilisation restreinte, des zones tampons de pulvérisation n'est pas requise. Cependant, il faut utiliser les meilleures stratégies d'application existantes qui minimisent la dérive hors cible.

AVANT L'APPLICATION AÉRIENNE AUX FORÊTS - 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 (par exemple les systèmes GPS), ceci afin de recenser les habitats aquatiques sensibles.

Les habitats aquatiques sensibles comprennent :

a) Tous les cours d'eau (eaux lotiques) et les plans d'eau (eaux lenticues) y compris les bassins de retenue, les étangs de castors et les étangs tourbeux, qui figurent sur les cartes ou dans le système GPS;

PRD Approved Label, April 14, 2026
Submission 2025-2880, G.G.

b) Tous les cours d'eau (eaux lotiques) et les plans d'eau (eaux lenticues) qui ne figurent pas sur les cartes ou dans le système GPS, mais qui sont visibles des airs.

Katana est une marque d'Ishihara Sangyo Kaisha, Ltée