

HERBICIDE BANVEL^{MD} VM**SOLUTION****USAGE COMMERCIAL**

L'herbicide Banvel VM assure la suppression des broussailles à feuille caduque et de conifères, ainsi que des mauvaises herbes à feuilles larges dans les pâturages et les parcours libres non clôturés, et les zones non agricoles, tels les bords de routes, les servitudes de l'hydro, les droits de passage de pipeline et chemin de fer, aéroports, bases militaires, et les terres abandonnés et autres endroits similaires non agricoles, ainsi que les mauvaises herbes à feuilles larges dans le gazon établi.

GARANTIE : Dicamba, présent sous forme de sel diglycolamine 480 g e.a./L

N° D'ENREGISTREMENT : 29249

LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES



ATTENTION

POISON

AVERTISSEMENT - IRRITANT POUR LES YEUX

**EN CAS D'URGENCE DÛ À CE PRODUIT METTANT LA VIE OU DES BIENS
EN DANGER, TÉLÉPHONEZ LE JOUR OU LA NUIT
AU 1 (800) 454-2673**

CONTENU NET : 1 L à 1000 L

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

BASF Canada Inc.
100 Milverton Drive
5^e étage
Mississauga, Ontario
L5R 4H1
1-877-371-2273

BANVEL est une marque déposée de BASF Corporation, utilisée avec permission par BASF Canada Inc.

À PROPOS DE L'HERBICIDE BANVEL VM

L'herbicide Banvel VM assure la suppression des broussailles à feuille caduque et de conifères et des mauvaises herbes à feuilles larges dans les pâturages et les prairies de graminées ainsi que dans les zones non agricoles tout aussi bien que les mauvaises herbes à feuilles larges dans le gazon établi.

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES

1. L'herbicide Banvel VM ne devrait pas être appliqué sur ou près des arbres ou plantes à conserver.
2. Appliquer l'herbicide Banvel VM lorsque la température de l'air se situe entre 10 et 25°C. Éviter l'application lorsqu'il y a un risque de chute brutale de la température au cours de la nuit suivante.
3. Ne pas contaminer les eaux d'irrigation ou d'usage domestique. Nettoyer à fond l'équipement d'application après usage.
4. Ne pas traiter les endroits où le mouvement de pénétration dans le sol ou le lessivage de surface risque d'amener l'herbicide Banvel VM en contact avec les racines de plantes à conserver.
5. À moins d'indications contraires, n'ajouter aucun additif tel que l'huile, agents mouillants, émulsifiants, détergents, allongeurs, adhésifs ou agents dispersants à l'herbicide Banvel VM appliqué sur les cultures.
6. Pour plus de renseignements sur l'alimentation des animaux et le pâturage, se référer aux restrictions pour la paissance retrouvées ci-après.
7. Si l'herbicide Banvel VM est mélangé en réservoir avec un autre produit, comme le 2,4-D, consulter l'étiquette de ce produit pour les mises en garde, restrictions, taux d'application et stades d'application, et les autres espèces de mauvaises herbes supprimées.
8. S'assurer que l'équipement de pulvérisation utilisé pour appliquer l'herbicide Banvel VM est correctement nettoyé avant de le réutiliser pour appliquer d'autres produits chimiques. Voir à cet effet la section sur la procédure suggérée pour le nettoyage de l'équipement de pulvérisation.

PRÉCAUTIONS CONTRE LA DÉRIVE

L'herbicide Banvel VM pourrait causer des dommages aux arbres et plantes à conserver, en particulier le soya, les fleurs, les arbres fruitiers, les vignes, les plantes ornementales, les pois, les pommes de terre, les tomates, le tabac et autres plantes à feuilles larges, spécialement quand ils sont en développement et en croissance. Suivre ces précautions quand vous faites des pulvérisations à proximité de cultures sensibles:

1. Traiter lorsque le vent souffle entre 3 et 15 km/h. Ne pas appliquer lors de périodes de calme plat ou lorsque les conditions climatiques peuvent causer de la dérive des zones ciblées vers des cultures sensibles. Laisser une zone tampon adéquate entre les superficies traitées et les plantes sensibles.
2. Faire des pulvérisations avec des gouttelettes de gros calibre, car elles ont moins tendance à dériver hors de la zone cible que les pulvérisations à fines gouttelettes. Choisir des buses à dérive réduite, qui sont conçues pour donner peu de fines gouttelettes. Garder la pression de pulvérisation sous les 150 kPa et le volume de pulvérisation supérieur à 220 L/ha à moins d'une indication contraire du fabricant de ces buses à dérive réduite.
3. Ne pas pulvériser lorsqu'il est prévu que la température dépassera les 25°C.
4. Éviter d'appliquer par temps très humide ou brumeux.

DANGERS ENVIRONNEMENTAUX

Toxique pour les organismes aquatiques et les végétaux terrestres non ciblés. Respecter les zones tampons prescrites dans la section MODE D'EMPLOI.

MODE D'EMPLOI

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

NE PAS contaminer les sources d'eau d'irrigation ou d'eau potable ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des déchets.

Ruissellement

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

Le potentiel de contamination des habitats aquatiques par le ruissellement peut être réduit grâce à l'aménagement d'une bande de végétation entre le site traité et la rive des plans ou cours d'eau avoisinants.

Ne pas appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues.

Lessivage

L'emploi de ce produit chimique peut entraîner la contamination des eaux souterraines, particulièrement dans les sites où le sol est perméable (par exemple sols sableux, sable loameux et loam sableux) et/ou lorsque la nappe phréatique est peu profonde.

Application à l'aide d'un pulvérisateur agricole

NE PAS appliquer durant les périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit quand les vents soufflent en rafales. NE PAS pulvériser en gouttelettes de taille inférieure au calibre grossier de pulvérisation de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE) (selon le tableau de zones tampons). Pour l'application au gazon à l'aide de pulvérisateurs agricoles tiré par un tracteur (par exemple pour les terrains de golf et gazonnières), NE PAS pulvériser avec des gouttelettes de taille inférieure au calibre moyen de la classification de l'ASAE (selon le tableau de zones tampons). La rampe de pulvérisation doit être fixée à 60 cm ou moins du sol ou du couvert végétal.

Pulvérisation par voie aérienne

NE PAS appliquer durant les périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit quand les vents soufflent en rafales. NE PAS appliquer ce produit lorsque la vitesse du vent est supérieure à 15 km/h à hauteur de vol au-dessus du site d'application. NE PAS pulvériser en gouttelettes de taille inférieure au calibre grossier de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE). Afin de réduire la dérive causée par les turbulences créées en bout d'aile de l'aéronef, l'espacement des buses le long de la rampe de pulvérisation NE DOIT PAS dépasser 65 % de l'envergure ou du rotor des ailes.

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

Zones tampons

Aucune zone tampon n'est requise pour l'utilisation des méthodes ou des équipements de pulvérisation suivants : pulvérisateur manuel ou à réservoir dorsal, traitement localisé et pulvérisateur intercalaire avec écrans protecteurs.

Dans le cas de l'application dans les emprises, aucune zone tampon n'est requise pour protéger les habitats terrestres sensibles. Toutefois, il faut recourir à la meilleure stratégie d'application possible pour réduire la dérive hors cible, en tenant compte des conditions météorologiques (par exemple la direction du vent ou un vent faible) et de l'équipement de pulvérisation (par exemple pulvérisation de gouttelettes de taille grossière), réduction maximale de la hauteur de pulvérisation 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 le tableau ci-dessous séparent le point d'application directe du produit et la lisière la plus rapprochée en aval des habitats terrestres sensibles (tels que pâturages, terres boisées, brise-vent, terres à bois, haies, zones riveraines et terres arbustives), des habitats d'eau douce sensibles (tels que lacs, rivières, bourbiers, étangs, fondrières des Prairies, criques, marais, ruisseaux, réservoirs et milieux humides) et des habitats estuariens ou marins sensibles.

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).

Méthode d'application	Culture		Zones tampons (mètres) nécessaires pour la protection de:				
			Habitats d'eau douce d'une profondeur de :		Habitats estuariens ou marins d'une profondeur de :		Habitats terrestres
			moins de 1 m	plus de 1 m	moins de 1 m	plus de 1 m	
Pulvérisateur agricole*	Pâturages et parcours libres non clôturés, terres non agricoles**		1	1	0	0	10
	Gazon établi (550 à 600 g m.a./ha)		1	1	0	0	10
Pulvérisation aérienne	Terres non agricoles**	Ailes fixes	45	30	0	0	800
		Ailes rotatives	30	20	0	0	525

* Dans le cas du pulvérisateur agricole, il est possible de réduire les zones tampons au moyen d'écrans et de cônes de réduction de la dérive. Les pulvérisateurs dont la rampe de pulvérisation est équipée d'un écran (écran protecteur, rideau) sur toute sa longueur et qui s'étend jusqu'au couvert végétal permettent de réduire la zone tampon figurant sur l'étiquette de 70 %. L'utilisation d'une rampe de pulvérisation dont chaque buse est munie d'un écran conique fixé à une hauteur inférieure à 30 centimètres du couvert végétal permet de réduire la zone tampon figurant sur l'étiquette de 30 %.

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

PRAIRIES, PÂTURAGES ET ZONES NON AGRICOLES

ÉLIMINATION DES MAUVAISES HERBES À FEUILLES LARGES HERBACÉES

Appliquer l'herbicide Banvel VM ou les mélanges en réservoir de l'herbicide Banvel VM dans 110 - 220 L/ha d'eau, lorsque les mauvaises herbes sont en pleine croissance. Une couverture complète du feuillage est nécessaire pour supprimer les mauvaises herbes. Ne pas appliquer de l'herbicide Banvel VM ou de mélanges en réservoir de l'herbicide Banvel VM si le pâturage est contre-ensemencé avec des légumineuses.

NE PAS appliquer par voie aérienne.

Mauvaises herbes herbacées éliminées	Taux de l'herbicide Banvel VM	Mélange en réservoir
armoise absinthe * chardon des champs * euphorbe ésule * herbe de pauvreté * laiteron des champs * matricaire inodore *	L'herbicide Banvel VM seul au taux de 1,25 L/ha	aucun

Mauvaises herbes herbacées éliminées	Taux de l'herbicide Banvel VM	Mélange en réservoir
chardon des champs laiteron des champs liseron des champs pâquerette vivace patience crépue* grande herbe à poux** petite herbe à poux ** sénéçon jacobée verge d'or	L'herbicide Banvel VM seul au taux de 2,1 L/ha	aucun
centaurée diffuse cerise de terre euphorbe à feuilles de serpolet herbe de pauvreté petite oseille salsifis majeur armoïse douce	L'herbicide Banvel VM seul au taux de 4,6 L/ha	aucun
herbe à puce	L'herbicide Banvel VM au taux de 1,65 L/ha +	2,2 L/ha de 2,4-D amine (500 g/L matière active) dans 560 L/ha d'eau
carotte sauvage <i>plus</i> d'autres mauvaises herbes indiqués sur l'étiquette du 2,4-D amine	L'herbicide Banvel VM au taux de 2,1 L/ha +	2,2 L/ha de 2,4-D amine (500 g/L matière active)
<u>Toutes les espèces ci-haut mentionnées, plus:</u> d'autres mauvaises herbes indiqués sur l'étiquette du 2,4-D amine	L'herbicide Banvel VM au taux de 2,1 L/ha +	1,83 L de 2,4-D L.V. ester (600 g/L matière active)

* répression de la partie aérienne seulement

** Utiliser l'herbicide Banvel VM au taux de 2,3 L/ha

SUPPRESSION DES BROUSSAILLES

L'herbicide Banvel VM est efficace pour la suppression de plusieurs espèces d'arbustes à feuilles caduques et de conifères. Appliquer les mélanges en réservoir de l'herbicide Banvel VM au printemps ou au début de l'été sur les espèces à feuilles caduques et de conifères (après le déploiement complet des feuilles), soit par un traitement des tiges et des feuilles ou par une application terrestre généralisée. Cesser les applications au moins trois semaines avant le changement de couleur des feuilles à l'automne.

Les arbustes et arbres d'une hauteur de plus de 2 mètres devront être taillés. Par la suite, vous traiterez les repousses pendant leur croissance.

Ne pas appliquer les mélanges en réservoir de l'herbicide Banvel VM si les pâturages ou les terres en friche sont contre-ensemencées avec des légumineuses.

Mode d'emploi du traitement pour tiges et feuillage

Appliquer sur tout le feuillage et les tiges jusqu'au point de ruissellement. La quantité de solution de pulvérisation utilisée par hectare variera selon la hauteur et la densité des espèces ligneuses présentes. La suppression de peuplier baumier, ainsi que d'autres espèces, peut être améliorée en utilisant un mélange en cuve avec l'herbicide 2,4-D LV ester, en particulier lors de périodes de temps chaud et sec.

Broussailles nuisibles éliminées	Taux de l'herbicide Banvel VM	Mélange en réservoir
aulne cerisier peuplier faux-tremble rosier sauvage saules symphorine de l'Ouest	L'herbicide Banvel VM au taux de 2,1 L dans 1000 L d'eau +	4,0 L de 2,4-D amine (500 g/L matière active) OU 3,3 L de 2,4-D L.V. (600 g/L matière active)
bouleau caryer chêne à gros fruits chêne rouge épinette érable circiné mélèze laricin orme peuplier baumier peuplier occidental pin sapin baumier thuya occidental tilleul d'Amérique	L'herbicide Banvel VM au taux de 4,0 L dans 1000 L d'eau +	8,0 L de 2,4-D amine (500 g/L matière active) OU 6,6 L de 2,4-D L.V. (600 g/L matière active)
érable à sucre frêne blanc	L'herbicide Banvel VM au taux de 5,2 L dans 1000 L d'eau +	7,1 L de 2,4-D / 2,4-DP L.V. ester (350 g/L 2,4-D; 350 g/L 2,4-DP matière active)

Mode d'emploi d'un traitement terrestre généralisé

Appliquer les mélanges en réservoir de l'herbicide Banvel VM dans suffisamment d'eau pour mouiller tout le feuillage. Normalement, de 220 à 230 litres d'eau sont recommandés pour les bosquets de broussailles.

Broussailles nuisibles éliminées	Taux de l'herbicide Banvel VM	Mélange en réservoir
bouleau blanc (bouleau à papier) peuplier faux-tremble* saule	L'herbicide Banvel VM au taux de 4,2 L par hectare + OU L'herbicide Banvel VM au taux de 5,2 L par hectare +	8,0 L de 2,4-D amine (500 g/L matière active) OU 6,6 L de 2,4-D L.V. (600 g/L matière active) 7,2 L/ha de 2,4-D (350 g/L matière active) OU 7,2 L/ha de 2,4-DP L.V. ester (350 g/L matière active)
rosier aciculaire	L'herbicide Banvel VM au taux de 3,65 L/ha +	4,4 L/ha de 2,4-D amine (500 g/L matière active) OU 3,75 L/ha de 2,4-D L.V. ester (600 g/L matière active)
symphorine du Nord-Ouest	L'herbicide Banvel VM au taux de 3,65 L/ha +	3,75 L/ha de 2,4-D L.V. ester (600 g/L matière active)

*Pour l'élimination du petit peuplier faux-tremble nuisible, une dose réduite de l'herbicide Banvel VM à un taux de 3,25 L/ha peut être mélangée en réservoir avec 4,4 L/ha de 2,4-D amine (500 g/L de matière active) **OU** 3,75 L/ha de 2,4-D L.V. ester (600 g/L de matière active).

Mode d'emploi de l'application aérienne (zones non agricoles seulement)

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. L'utilisation d'un aéronef à cabine fermée est obligatoire.

Les précautions à prendre ainsi que les directives et taux d'application à respecter sont propres au produit. Lire attentivement l'étiquette et s'assurer de bien la comprendre avant d'ouvrir le contenant. Utiliser seulement les quantités recommandées pour l'épandage aérien qui sont indiquées sur l'étiquette. Si, pour l'utilisation prévue du produit, aucun taux d'épandage aérien ne figure sur l'étiquette, on ne peut utiliser ce produit, et ce, quel que soit le type d'appareil aérien disponible.

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

Mises en garde concernant l'utilisation

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

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

Aucun signaleur humain n'est autorisé.

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.

Le préposé au mélange et au chargement et le préposé à l'application doivent être deux personnes différentes.

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

Les préposés à la pulvérisation par voie aérienne doivent porter un pantalon long et une chemise à manches longues. Les préposés au mélange et au chargement pour la pulvérisation par voie aérienne doivent porter une chemise à manches longues, un pantalon long et des gants résistant aux produits chimiques et des lunettes de protection ou un écran facial durant le mélange/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 1-877-371-BASF (2273) ou pour obtenir des conseils techniques, contacter le distributeur ou un conseiller agricole provincial. L'épandage de ce produit spécifique doit répondre aux exigences suivantes:

1. Les mélanges en réservoir de l'herbicide Banvel VM peuvent être appliqués par voie aérienne en utilisant au moins 85 litres d'eau à l'hectare.
2. Traiter lorsque le vent souffle entre 3 et 15 km/h. Ne pas appliquer lors de périodes de calme plat ou lorsque les conditions climatiques peuvent causer de la dérive des zones ciblées vers des cultures sensibles.
3. Ne pas utiliser une pression supérieure à 300 kPa.
4. Ne pas pulvériser lorsque le vent souffle en direction d'arbres ou de plantes situés à proximité et que l'on désire conserver.

Broussailles nuisibles éliminées	Taux de l'herbicide Banvel VM	Mélange en réservoir
peuplier faux-tremble bouleau blanc (bouleau à papier)	L'herbicide Banvel VM au taux de 4,2 L par hectare +	8,0 L de 2,4-D amine (500 g/L matière active) OU 6,6 L de 2,4-D L.V. ester (600 g/L matière active)

SUPPRESSION DE LA VÉGÉTATION EN BORD DE ROUTE

L'herbicide Banvel VM peut être utilisé en mélange en réservoir avec le glyphosate pour la suppression de la végétation annuelle sur des bandes de 1 à 2 mètres sur les accotements des routes. N'utilisez que des produits homologués pour le glyphosate utilisé sur des terres non agricoles. Les mélanges en réservoir de l'herbicide Banvel VM avec le glyphosate et 2,4-D amine offrent un spectre d'action plus large pour la suppression totale de la végétation en bord de route.

Se référer à l'étiquette du produit d'association pour plus de précautions, d'autres mauvaises herbes éliminées, des restrictions et modes d'emploi supplémentaires.

Doses

Appliquer le mélange en réservoir de l'herbicide Banvel VM à un taux de 1,25 à 2,5 L/ha avec le glyphosate (amine)¹ à une dose de 0,75 à 1,0 L/ha. Pour un désherbage à large spectre, mélangez l'herbicide Banvel VM à une dose de 0,30 L/ha avec 1,2 L/ha de 2,4-D amine (500 g/L de matière active) et 0,75 à 1,0 L/ha le glyphosate (amine)¹.

¹ Utilisez seulement des produits homologués à base de glyphosate pour un emploi en bord de route. Ajustez la dose d'application du produit en fonction de la concentration de la matière active. Consulter l'étiquette du produit glyphosate pour le désherbage spécifique et de prendre des précautions supplémentaires et des instructions d'applications.

PELOUSES ÉTABLIES

L'herbicide Banvel VM est efficace pour éliminer les mauvaises herbes à feuilles larges sur les pelouses établies. Le mélange en réservoir l'herbicide Banvel VM avec 2,2 L/ha de l'herbicide 2,4-D amine (500 g/L) ou 2 L/ha de 2,4-D L.V. ester (600 g/L) fournira un désherbage supplémentaire des mauvaises herbes à feuille large dont le pissenlit et le plantain. Se référer à l'étiquette du produit d'association pour plus de précautions, d'autres mauvaises herbes éliminées, des restrictions et modes d'emploi supplémentaires.

Appliquer l'herbicide Banvel VM ou les mélanges en réservoir de l'herbicide Banvel VM à raison d'au moins 110 litres d'eau à l'hectare en application foliaire sur les mauvaises herbes en pleine croissance. De meilleurs résultats seront obtenus si l'application est faite très tôt au printemps ou à l'automne, au moins deux semaines avant les premières gelées.

Mauvaises herbes supprimées	Taux de l'herbicide Banvel VM
trèfle renouée dressée céraiste vulgaire petite oseille	1,25 L/ha

Restrictions et Limitations

- NE PAS utiliser en zone résidentielle, c'est-à-dire des sites où des personnes peuvent être exposées au produit durant la pulvérisation ou après, notamment à proximité des maisons, des écoles, des parcs, des terrains de jeu et des édifices publics.
- Ce produit n'empêche pas la croissance des mauvaises herbes. Appliquer seulement en présence de mauvaises herbes. L'efficacité est maximale lorsque l'herbicide est appliqué sur les feuilles des mauvaises herbes en croissance active.
- NE PAS faire plus de deux traitements généralisés par saison. Cela ne comprend pas les traitements localisés.
- Si la gravité du problème d'envahissement par les mauvaises herbes ne justifie pas un traitement généralisé (c'est-à-dire sur la pelouse entière), envisager le traitement localisé seulement dans les secteurs peuplés par les mauvaises herbes.
- Éviter d'appliquer ce produit quand les vents soufflent en rafales.
- TOXIQUE pour les plantes terrestres à feuilles larges. Ce produit peut également endommager les plantes à feuilles larges à proximité du site de traitement. Si le produit est appliqué à l'aide d'un pulvérisateur manuel, NE PAS diriger le jet vers les plantes ornementales ou les jardins, ou laisser le nuage de pulvérisation dériver jusqu'à de telles cultures.

- NE PAS appliquer sur les racines exposées des arbres et des plantes ornementales.
- Ne pas appliquer l'herbicide Banvel VM ou les mélanges en réservoir de l'herbicide Banvel VM dans la zone des racines des arbres et des arbustes.
- Afin d'éviter le ruissellement, NE PAS appliquer sur les voies d'accès, les trottoirs et autres surfaces dures.
- Ne pas appliquer sur les pelouses d'agrostide.
- Ne pas râteler, tondre ou arroser la pelouse dans les 24 heures suivant l'application.
- NE PAS appliquer par voie aérienne.

RESTRICTIONS POUR LA PAISSANCE

NE PAS permettre aux animaux en lactation de brouter pendant les 7 jours suivant l'application.

NE PAS récolter le fourrage ou couper le foin pendant les 30 jours suivant l'application.

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

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

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

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux herbicides:

- Dans la mesure du possible, alterner l'herbicide Banvel VM ou les herbicides du même groupe 4 avec des herbicides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes mauvaises herbes au champ.
- Utiliser des mélanges en réservoir 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 précis, 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 BASF au 1-877-371-2273.

PRÉCAUTIONS

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Nocif si ingéré ou absorbé par la peau.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Dégeler si le produit a gelé. Agiter avant l'usage.

Les applicateurs doivent porter un chandail à manches longues, un pantalon long et des gants résistant aux produits chimiques. Pour les applications sur les terres non agricoles et les pelouses, les applicateurs doivent aussi porter une combinaison.

Pour les pâturages et les parcours libres non clôturés, NE PAS retourner dans un champ traité au cours des 12 heures suivant le traitement. Pour la pulvérisation sur les terres non agricoles, NE PAS entrer dans les zones traitées sans vêtements de protection jusqu'à ce que le produit pulvérisé soit sec.

Pour les applications au moyen d'un pulvérisateur manuel à haute pression, les préposés à l'application doivent utiliser un volume maximal de solution de 400 L par jour (traitement localisé contre les mauvaises herbes à feuilles larges seulement).

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

PREMIERS SOINS

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

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

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

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

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

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Le dicamba peut causer une irritation grave des yeux et une irritation de la peau et des muqueuses. Les symptômes d'une exposition à de très fortes doses peuvent comprendre des étourdissements, une faiblesse musculaire, une perte d'appétit, une perte de poids, des vomissements, un ralentissement du rythme cardiaque, un souffle court, une excitation, une contraction des muscles, une dépression, une incontinence, une cyanose, des spasmes musculaires, un épuisement et une perte de voix. Traiter selon les symptômes.

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 vide et rincé 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.

Contenants Réutilisables ou 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.

Réutilisation des contenants de 1 000 L à vrac

1. Le contenant ne doit être rempli à nouveau qu'avec l'herbicide Banvel VM.
2. Refermer le contenant hermétiquement et le retourner à un centre de produits en vrac autorisé BASF.
3. Avant de remplir à nouveau le contenant, l'examiner soigneusement pour détecter toute trace éventuelle de dommage, comme des fissures, des perforations, des bosses, des renflements, des brèches, des éraflures ou des filets endommagés ou usés sur le dispositif de fermeture du contenant.
4. Après le remplissage, vérifier que rien ne coule avant de transporter le contenant.
5. Ne pas remplir ou transporter un contenant endommagé ou qui coule.
6. 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.
7. Si le contenant n'est plus destiné à être rempli de nouveau, se référer à la section "élimination".

Nettoyage du matériel de pulvérisation

L'herbicide Banvel VM seul ou avec 2,4-D

Suivre les directives inscrites ci-dessous pour procéder au nettoyage du matériel si vous avez utilisé l'herbicide Banvel VM seul ou un mélange en réservoir avec 2,4-D:

1. Arroser à fond les surfaces intérieures et extérieures de l'appareil en remplissant d'eau la moitié du réservoir. Vidanger le réservoir en faisant fonctionner le pulvérisateur jusqu'à ce que le système soit vidé de l'eau de rinçage.
2. Remplir le réservoir d'eau, puis ajouter 1 L d'ammoniaque à usage domestique pour chaque 100 L d'eau. Actionner la pompe pendant 15 à 20 minutes afin de faire circuler la solution. Finalement, laisser s'échapper une petite quantité de la solution d'ammoniaque par la rampe du pulvérisateur et les buses.
3. Vider le réservoir en faisant passer la solution par la rampe.
4. Enlever les buses et les filtres et rincer l'appareil avec deux réservoirs remplis d'eau.

L'herbicide Banvel VM avec d'autres herbicides

Pour nettoyer l'équipement de pulvérisation utilisé pour appliquer l'herbicide Banvel VM en mélange en réservoir avec des poudres mouillables (WP), concentrés émulsifiables (EC) ou d'autres types de préparations solubles dans l'eau, veuillez respecter les étapes suivantes : (Si vous utilisez des mélanges en réservoir de l'herbicide Banvel VM avec des préparations hydrosolubles, vous devrez ajouter du détergent à l'eau de rinçage):

1. Arroser à fond les surfaces intérieures et extérieures de l'appareil en remplissant d'eau la moitié du réservoir. Vidanger le réservoir en faisant fonctionner le pulvérisateur jusqu'à ce que le système soit vidé de l'eau de rinçage.
2. Remplir le réservoir d'eau, et ajouter en même temps 1 kg de détergent pour chaque 150 L d'eau. Actionner la pompe pendant 5 à 10 minutes afin de mélanger la solution de détergent à la solution du pulvérisateur; par la suite, laisser s'échapper une petite quantité de solution par la rampe du pulvérisateur et les buses. Laisser la solution agir pendant plusieurs heures, ou toute la nuit.
3. Vider le réservoir en laissant couler cette solution de détergent par la rampe.
4. Répéter l'étape 1 et suivre à nouveau les étapes 2 et 3.

ENTREPOSAGE

1. Entreposer uniquement l'herbicide Banvel VM dans son contenant d'origine, loin des autres pesticides, engrais, et aliments destinés aux humains ou aux animaux.
2. Garder le contenant fermé pour prévenir les déversements et la contamination.
3. Garder les emballages secs en tout temps.

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.

HERBICIDE BANVEL^{MD} VM**SOLUTION****USAGE COMMERCIAL**

L'herbicide Banvel VM assure la suppression des broussailles à feuille caduque et de conifères, ainsi que des mauvaises herbes à feuilles larges dans les pâturages et les parcours libres non clôturés, et les zones non agricoles, tels les bords de routes, les servitudes de l'hydro, les droits de passage de pipeline et chemin de fer, aéroports, bases militaires, et les terres abandonnés et autres endroits similaires non agricoles, ainsi que les mauvaises herbes à feuilles larges dans le gazon établi.

GARANTIE : Dicamba, présent sous forme de sel diglycolamine 480 g e.a./L

N° D'ENREGISTREMENT : 29249

LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES



ATTENTION

POISON

AVERTISSEMENT - IRRITANT POUR LES YEUX

**EN CAS D'URGENCE DÛ À CE PRODUIT METTANT LA VIE OU DES BIENS
EN DANGER, TÉLÉPHONEZ LE JOUR OU LA NUIT
AU 1 (800) 454-2673**

CONTENU NET : 1 L à 1000 L

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

BASF Canada Inc.
100 Milverton Drive
5^e étage
Mississauga, Ontario
L5R 4H1
1-877-371-2273

BANVEL est une marque déposée de BASF Corporation, utilisée avec permission par BASF Canada Inc.

PRÉCAUTIONS

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Nocif si ingéré ou absorbé par la peau.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Dégeler si le produit a gelé. Agiter avant l'usage.

Les applicateurs doivent porter un chandail à manches longues, un pantalon long et des gants résistants aux produits chimiques. Pour les applications sur les terrains non agricoles et la pelouse, les applicateurs doivent aussi porter une combinaison.

Pour les pâturages et les parcours libres non clôturés, NE PAS retourner dans un champ traité au cours des 12 heures suivant le traitement. Pour la pulvérisation sur les terres non agricoles, NE PAS entrer dans les zones traitées sans vêtements de protection jusqu'à ce que le produit pulvérisé soit séché.

Pour les applications au moyen d'un pulvérisateur manuel à haute pression, les préposés à l'application doivent utiliser un volume maximal de solution de 400 L par jour (traitement localisé contre les mauvaises herbes à feuilles larges seulement).

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

DANGERS ENVIRONNEMENTAUX

Toxique pour les organismes aquatiques et les végétaux terrestres non ciblés. Respecter les zones tampons prescrites dans la section MODE D'EMPLOI.

Ruissellement

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

Le potentiel de contamination des habitats aquatiques par le ruissellement peut être réduit grâce à l'aménagement d'une bande de végétation entre le site traité et la rive des plans ou cours d'eau avoisinants.

Ne pas appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues.

Lessivage

L'emploi de ce produit chimique peut entraîner la contamination des eaux souterraines, particulièrement dans les sites où le sol est perméable (par exemple sols sableux, sable loameux et loam sableux) et/ou lorsque la nappe phréatique est peu profonde.

PREMIERS SOINS

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

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

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

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

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

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Le dicamba peut causer une irritation grave des yeux et une irritation de la peau et des muqueuses. Les symptômes d'une exposition à de très fortes doses peuvent comprendre des étourdissements, une faiblesse musculaire, une perte d'appétit, une perte de poids, des vomissements, un ralentissement du rythme cardiaque, un souffle court, une excitation, une contraction des muscles, une dépression, une incontinence, une cyanose, des spasmes musculaires, un épuisement et une perte de voix. Traiter selon les symptômes.

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 vide et rincé 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.

Contenants Réutilisables ou 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.

Réutilisation des contenants de 1 000 L à vrac

1. Le contenant ne doit être rempli à nouveau qu'avec l'herbicide Banvel VM.
2. Refermer le contenant hermétiquement et le retourner à un centre de produits en vrac autorisé BASF.
3. Avant de remplir à nouveau le contenant, l'examiner soigneusement pour détecter toute trace éventuelle de dommage, comme des fissures, des perforations, des bosses, des renflements, des brèches, des éraflures ou des filets endommagés ou usés sur le dispositif de fermeture du contenant.
4. Après le remplissage, vérifier que rien ne coule avant de transporter le contenant.
5. Ne pas remplir ou transporter un contenant endommagé ou qui coule.
6. 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.
7. Si le contenant n'est plus destiné à être rempli de nouveau, se référer à la section "élimination".

ENTREPOSAGE

1. Entreposer uniquement l'herbicide Banvel VM dans son contenant d'origine, loin des autres pesticides, engrais, et aliments destinés aux humains ou aux animaux.
2. Garder le contenant fermé pour prévenir les déversements et la contamination.
3. Garder les emballages secs en tout temps.

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.