



# DuPont<sup>mc</sup> Krovar<sup>®</sup> I DF herbicide

## Maîtrise non sélective des mauvaises herbes dans les programmes de gestion où on souhaite le contrôle total de la végétation



Pour une maîtrise des mauvaises herbes des endroits non cultivés, y compris : voies ferrées (traitements au ballast) et emprise de pipelines, cours à bois, aires d'entreposage, dépôts d'hydrocarbures et sites industriels pour usines.

- Contient deux matières actives, le bromacil et le diuron, pour une maîtrise à large spectre.
- Maîtrise étendue avec activité prolongée des graminées annuelles et vivaces et de la plupart des mauvaises herbes à feuilles larges comme : la digitale, la sétaire, l'amarante, l'herbe à poux, le chiendent, la carotte sauvage et le pissenlit.
- Une formulation sèche dispersable facile à utiliser, de mesurer et de verser.

### Comment Krovar<sup>®</sup> I DF fonctionne-t-il ?

Après l'application de l'herbicide Krovar<sup>®</sup> I DF, il est nécessaire d'avoir de l'humidité pour transporter les matières actives dans le sol. Une fois dans le sol, le bromacil et le diuron sont disponibles pour être absorbés par les graines des mauvaises herbes qui germent et les racines des plantes ciblées. L'herbicide Krovar<sup>®</sup> I DF est plus facilement absorbé par le système racinaire. La translocation s'effectue principalement vers le haut à travers le xylème, pour s'accumuler dans les feuilles, où il inhibe la photosynthèse.

L'herbicide Krovar<sup>®</sup> I DF fournit une maîtrise prolongée grâce à l'activité résiduelle. Il demeure actif dans le sol pour fournir une maîtrise des mauvaises herbes qui sortent jusqu'à ce que le produit se décompose par des procédés biologiques naturels.

### Résumé environnemental

Sous l'action microbienne, le diuron se désagrège lentement dans le sol.

L'herbicide Krovar<sup>®</sup> I DF contient 40 % de bromacil. Pour minimiser le potentiel d'un déplacement vers l'eau, utiliser les bonnes doses, les précautions et procédures adéquates sur le site lors du mélange et du chargement. Le diuron s'attache fortement aux particules du sol, de sorte qu'il ne se déplace pas rapidement dans l'eau souterraine.

## Taux et période d'application

L'herbicide Krovar® I DF devrait être appliqué juste avant ou durant la période active de croissance des mauvaises herbes. Appliquer de 13,5 à 18 kg/ha pour maîtriser les graminées annuelles et vivaces, de même que la plupart des mauvaises herbes à feuilles larges. Utiliser les doses plus élevées sur les sols dont la matière organique est élevée (5 % ou plus) ou sur les sols argileux de l'est du Canada. Utiliser la dose de 13,5 kg/ha seulement sur les loams sableux. Pour transporter le produit chimique dans la zone des racines des mauvaises herbes, il est nécessaire d'avoir assez de pluie ou d'arroser artificiellement. Ne pas appliquer quand le sol est gelé.

Lorsque les mauvaises herbes annuelles et les graminées apparaissent sur des sites où leur croissance a déjà été maîtrisée, une deuxième application de l'herbicide Krovar® I DF est permise durant la même saison à une dose allant de 6,75 kg/ha à 9 kg/ha.

## L'herbicide Krovar® I DF + l'herbicide Telar® en mélange en réservoir

Mélanger en réservoir l'herbicide Telar® à l'herbicide Krovar® I DF pour maîtriser : le chardon du Canada, la prêle des champs, le kochia, le chardon de Russie, le pissenlit et autres mauvaises herbes à feuilles larges maîtrisées par l'herbicide Telar®. Appliquer 120 g/ha de l'herbicide Telar® avec 6,75 à 9,0 kg/ha de l'herbicide Krovar® I DF. Ajouter à la bouillie un surfactant non-ionique homologué pour utilisation avec l'herbicide Telar® au taux de 1 L/1 000 L (0,1 % v/v). Se référer à la section « Aire non cultivée » de l'étiquette de l'herbicide Telar® pour obtenir les directives concernant le moment de l'application.

## Directives pour le mélange

1. Remplir à moitié le réservoir du pulvérisateur, puis avec l'agitateur en marche, ajouter la quantité requise de l'herbicide Telar®.
2. Ajouter le reste de l'eau, puis ajouter la quantité requise de l'herbicide Krovar® I DF.
3. Ajouter la quantité requise de surfactant.
4. Appliquer immédiatement, le produit peut sédimenter dans le réservoir s'il est laissé sans agitation.

## Mélange en réservoir

Dans la note de service datée du 27 octobre 2009, sous certaines conditions, l'ARLA permet aux utilisateurs des pesticides commerciaux d'appliquer des mélanges en réservoir non affichés sur les étiquettes de produits antiparasitaires. Veuillez consulter le document suivant : *Utilisation de mélanges en cuve non affichés sur les étiquettes de produits antiparasitaires à usage commercial utilisés pour la production agricole ou la gestions de la végétation*. Pour un lien vers ce document, veuillez visiter [www.engageagro.com](http://www.engageagro.com) et cliquez sur VM Specialty Products.

## Des questions ?

Pour obtenir plus d'information concernant l'herbicide Krovar® I DF, veuillez contacter Engage Agro au 1 866 613-3336 ou visiter [www.engageagro.com](http://www.engageagro.com).

Pour obtenir plus d'information sur tout produit DuPont veuillez appeler 1 800 667-3925 ou visiter [www.dupont.ca/ag](http://www.dupont.ca/ag). Les autres produits industriels de DuPont Canada incluent : Hyvar® XL, Karmex® DF, Escort® DF et l'herbicide Telar®.

Distribués exclusivement au Canada par :

**ENGAGE**AGRO

Comme avec tout produit de protection des cultures, lire et suivre soigneusement les directives de l'étiquette.

Le logo ovale de DuPont, DuPont™, Les miracles de la science™, Escort®, Hyvar®, Karmex®, Krovar® et Telar® sont des marques déposées ou de commerce de E. I. du Pont de Nemours et Cie ou de ses affiliées. La Société E. I. du Pont du Canada détient une licence. Membre de CropLife Canada.

© Droits d'auteur 2011, la Société E. I. du Pont Canada. Tous droits réservés.



Les miracles de la science™