

GROUPE

3

HERBICIDE

HERBICIDE PROWL^{MD} H₂O

Micro-encapsulé pendiméthaline dans un support aqueux

MICROCAPSULE SUSPENSION

COMMERCIAL (USAGE AGRICOLE)

(NE PEUT ÊTRE MIS EN VENTE POUR USAGE DANS LES PROVINCES DES PRAIRIES, EXCEPTÉ POUR LES OIGNONS SECS DANS LES SOLS MINÉRAUX, OIGNONS VERTS ET POIREAUX TRANSPLANTÉS EN SOLS MINÉRAUX, CAROTTES ET PRODUCTION COMMERCIALE DE PLANTES ORNAMENTALES À L'EXTÉRIEUR)

GARANTIE : Pendiméthaline 455 g/L

Contient du 1,2-benzisothiazoline-3-one et du 2-méthyle-4-isothiazoline-3-one, à raison de 0,0025% à titre d'agents de conservation

N^o D'HOMOLOGATION 29542

LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

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

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

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

CONTENU NET : 5 L à 1000 L, Vrac

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

PROWL est une marque déposée de l'American Cyanamid, utilisée avec permission par BASF Canada Inc.

MODE D'EMPLOI

Comme ce produit n'est pas homologué pour la suppression des ravageurs dans les systèmes aquatiques, **NE PAS UTILISER** pour la suppression des ravageurs aquatiques.

NE PAS contaminer les sources d'eau d'irrigation/potable ou les habitats aquatiques en nettoyant l'équipement ou en éliminant les déchets.

Application à l'aide d'un pulvérisateur agricole

NE PAS appliquer lors de périodes de calme plat. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. **NE PAS** appliquer avec des gouttelettes plus petites que la classification moyenne de l'American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE).

NE PAS appliquer par voie aérienne.

Zones tampons

Les zones tampons spécifiées dans le tableau ci-dessous sont nécessaires entre le point d'application directe et la bordure sous le vent la plus rapprochée des habitats terrestres sensibles (incluant les prairies, les secteurs forestiers, les brise-vent, les boisés, les haies, les zones riveraines et la végétation arbustive), les habitats d'eau douce sensibles (incluant les lacs, les rivières, les mares vaseuses, les étangs, les fondrières des Prairies, les criques, les marais, les ruisseaux, les réservoirs et les marécages) et les habitats estuariens/marins.

Méthode application	Culture	Zones tampons (mètres) nécessaire pour la protection de :						Habitat terrestre
		Habitat d'eau douce aux profondeurs de:			Habitat estuarien/marin aux profondeurs de :			
		Moins de 1 m	1 à 3 m	Plus que 3 m	Moins de 1 m	1 à 3 m	Plus que 3 m	
Pulvérisateur agricole*	Oignons à bulbes secs en terre noire et carottes (sol organique)	15	5	2	40	15	5	5
	Maïs de grande culture et carottes (sol minéral)	5	2	1	20	10	3	2
	Oignons secs dans les sols minéraux de l'ouest du Canada	5	2	1	20	5	3	2
	Oignons secs dans les sols minéraux de l'est du Canada	5	3	1	25	10	4	4
	Soya	5	2	1	15	5	2	2
	Fèves blanches et haricots communs	5	2	1	15	5	2	2
	Haricots adzuki, mange-tout et de Lima	5	2	1	15	5	2	2
	Poireaux transplantés et oignon vert (sol minéral)	5	2	1	15	5	2	2

* Dans le cas des pulvérisateurs de champ, il est possible de réduire les zones tampons au moyen d'écrans de réduction de la dérive de pulvérisation. Les pulvérisateurs dont la rampe est équipée d'un écran sur toute sa longueur (hauban, rideau) et qui s'étend jusqu'au couvert végétal ou du sol 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 maximale de 30 cm au-dessus du couvert végétal ou du sol permet de réduire la zone tampon figurant sur l'étiquette de 30 %.

Lorsqu'on emploie un mélange en cuve, prendre connaissance de l'étiquette des autres produits entrant dans le mélange et respecter la zone tampon des produits qui est la plus grande (la plus restrictive).

MAÏS DE GRANDE CULTURE

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

L'herbicide **PROWL H₂O** appliqué sur le maïs supprimera certaines graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges (voir la section appropriée sous la rubrique "Instructions pour l'application" pour les mauvaises herbes supprimées).

L'herbicide **PROWL H₂O** peut être appliqué comme suit, seul en traitement de prélevée ou en mélange en réservoir avec l'atrazine, BANVEL II ou MARKSMAN en prélevée ou en post-levée. L'herbicide **PROWL H₂O** peut être aussi appliqué en postlevée comme mélange en réservoir avec ELIM EP 25% DF, ELIM EP 25% DF plus BANVEL II, ACCENT 75 DF plus BANVEL II, glyphosate ou MARKSMAN + glyphosate. Appliquer les mélanges en réservoir en postlevée avec le glyphosate au maïs tolérant au glyphosate seulement (c.-à-d. les variétés avec le gène Roundup Ready^{MD}).

Pour un traitement non sélectif et une suppression résiduelle des mauvaises herbes annuelles sélectionnées, l'herbicide **PROWL H₂O** peut être mélangé en réservoir avec l'herbicide liquide Roundup^{MD1} ou l'herbicide liquide Touchdown^{MD} iQTM et appliqué après le semis maïs avant l'émergence de la culture.

Les traitements avec l'herbicide **PROWL H₂O** mélangés en réservoir sont plus efficaces dans la suppression des mauvaises herbes lorsqu'il y a suffisamment de pluie dans les sept jours suivant l'application. S'il faut sarcler, en raison de formation de croûte au sol, de sol compacté ou de germination de mauvaises herbes avant que la pluie ne tombe, pratiquer un travail superficiel du sol (avec un houe rotative par exemple) et s'assurer que les semences de maïs sont au-dessous de la surface travaillée. Après un traitement en post-levée hâtive, attendre 7 à 10 jours avant de sarcler. Les graminées annuelles doivent être au stade de la deuxième feuille ou moins avant l'application en post-levée hâtive. Un travail superficiel du sol ou un travail à l'aide d'une houe rotative améliorera généralement la suppression des mauvaises herbes.

Lire et suivre les directives sur l'étiquette des produits associés dans le mélange en réservoir concernant les précautions spécifiques, les restrictions et l'information concernant l'application.

¹ Herbicide liquide Roundup original, herbicide liquide Roundup Transorb, herbicide liquide Roundup WeatherMax avec la technologie Transorb 2 ou herbicide liquide Roundup Ultra2

CLASSIFICATION DES SOLS

La texture des sols est classée comme grossière, moyenne ou fine. Ces termes se définissent plus précisément comme suit:

- Grossière - sable, sable loameux ou loam sableux
- Moyenne - loam sablo-argileux, argile sableuse, loams, limon, loam limoneux
- Fine - loam limono-argileux, loam sablo-argileux, loam argileux, argile limoneuse, argile

RESTRICTIONS CONCERNANT L'UTILISATION DE LA MÊME CULTURE ET LES ROTATIONS

Pour les mélanges en réservoir avec l'herbicide **PROWL H₂O**, suivre les restrictions des produits utilisés dans le mélange en fonction de la culture.

Dans le cas où la culture est un échec, seule la culture initiale (maïs) peut être semée dans le sol traité avec l'herbicide **PROWL H₂O** à condition que la profondeur de semis se situe sous la couche de sol travaillée. Il y aura des dommages à la culture si l'ensemencement a lieu dans la couche travaillée du sol qui a été traitée avec l'herbicide **PROWL H₂O**. **NE PAS** semer de maïs si la préparation du champ avant de semer à nouveau incorpore l'herbicide **PROWL H₂O** dans la zone de germination des semences.

Le champ traité avec l'herbicide **PROWL H₂O** peut être ensemencée de maïs ou de soya l'année suivant l'application. Les cultures ensemencées à l'automne (blé d'hiver, orge d'hiver, colza d'hiver) ne doivent pas être mises en terre dans un champ où l'application de l'herbicide **PROWL H₂O** a eu lieu au printemps précédent.

APPLICATION AVEC FERTILISANTS LIQUIDES

On peut effectuer des applications en prélevée de l'herbicide **PROWL H₂O** seul ou de l'herbicide **PROWL H₂O** plus atrazine, BANVEL II ou MARKSMAN avec des fertilisants liquides, au taux de 200 litres de fertilisant liquide par hectare.

NE PAS appliquer l'herbicide PROWL H₂O avec des fertilisants liquides en post-levée. Les applications en postlevée doivent se faire en diluant seulement dans l'eau.

Détermination de la compatibilité des fertilisants liquides

Si le mélange fertilisant et herbicide se sépare dans le réservoir de pulvérisation, l'équipement pourrait se boucher et l'application deviendrait inégale, entraînant sans doute une mauvaise suppression des mauvaises herbes et des dommages à la culture. Il faut toujours avoir recours à une détermination de la compatibilité entre l'herbicide **PROWL H₂O** seul ou avec d'autres herbicides et le fertilisant liquide à utiliser, en suivant les directives suivantes:

1. Verser 0,5 L de fertilisant dans un contenant de 1 L.
2. i) Lors de l'utilisation de l'herbicide **PROWL H₂O** seul, ajouter la quantité adéquate de l'herbicide **PROWL H₂O** tel que spécifiée au tableau ci-dessous.

- ii) Lors de l'utilisation de l'herbicide **PROWL H₂O** en mélange en réservoir, ajouter d'abord la quantité requise du produit associé avec l'herbicide **PROWL H₂O** selon le tableau, puis la quantité adéquate de l'herbicide **PROWL H₂O**.
3. Fermer le contenant et bien mélanger pendant 10 secondes. Laisser ensuite reposer pendant 30 minutes et observer le résultat. Regarder plus spécifiquement les signes de séparation comme une couche huileuse ou la présence de globules, de boue, de flocons, ou de toute autre forme de précipité.
 4. Déterminer la compatibilité :
 - i) Si le mélange fertilisant et herbicide(s) ne présente aucun signe de séparation, utiliser ce mélange en réservoir dans votre pulvérisateur.
 - ii) Si la solution se sépare mais se mélange à nouveau rapidement lorsqu'agitée, on peut l'utiliser si un bon niveau d'agitation est maintenu dans le réservoir de pulvérisation.
 - iii) Si une fois séparé le mélange ne peut pas être à nouveau mélangé, NE PAS utiliser l'herbicide **PROWL H₂O** avec ce fertilisant particulier.

Quantité d'herbicide, selon le produit utilisé, à ajouter à 0,5 L de solution de fertilisant liquide*				
Litres de fertilisant liquide à appliquer par hectare	Herbicide PROWL H₂O seul	Aatrex Liquid 480 ou Aatrex Nine-O**	Herbicide BANVEL II	Herbicide MARKSMAN
200	9 mL	8 mL ou 4 g	3 mL	11 mL

* Selon les taux d'utilisation maximums recommandés sur l'étiquette de chaque produit

** Pour l'atrazine à différente concentration, ajuster la dose en conséquence

RESTRICTIONS ET LIMITATIONS

NE PAS appliquer l'herbicide **PROWL H₂O** plus d'une fois par saison.

NE PAS appliquer l'herbicide **PROWL H₂O** plus d'une année consécutive.

NE PAS INCORPORER OU DE SÉRIEUX DOMMAGES AU MAÏS POURRAIENT SURVENIR.

NE PAS appliquer l'herbicide **PROWL H₂O** avec des fertilisants liquides en post-levée.

L'application de l'herbicide **PROWL H₂O** est restreinte seulement au maïs cultivé dans des sols de texture moyenne ou fine qui contiennent plus de 3% de matière organique.

NE PAS utiliser sur du maïs cultivé en sols organiques ou terres noires.

À moins d'indications contraires, NE PAS ajouter d'huile ou surfactant lors des applications en postlevée.

Le lit de semis devra être ferme, émotté et sans débris. Semez le maïs à AU MOINS 4 cm de profondeur afin de s'assurer que la graine est bien couverte.

L'herbicide **PROWL H₂O** supprime certaines graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges alors qu'elles germent mais il ne peut supprimer les mauvaises herbes déjà en place. Détruire les mauvaises herbes existantes avant l'application de l'herbicide **PROWL H₂O** (à l'exception de traitements de combinaison spécifiques recommandés pour l'application en post-levée ou lorsque

mélangé en réservoir avec le glyphosate et appliqué comme traitement de prélevée). La suppression peut être réduite par des conditions d'humidité excessive, de froid inhabituel, de chaleur ou de sécheresse, ce qui retarde la germination ou l'étend sur une longue période de temps.

Lorsqu'appliqué selon les indications de l'étiquette et en conditions normales de croissance, l'herbicide **PROWL H₂O** ne causera aucun dommage à la culture. Une application excessive peut entraîner une perte de culture ou des dommages, ou encore laisser des résidus dans le sol. Une application inégale peut réduire la suppression des mauvaises herbes ou causer des dommages à la culture.

Les maladies des jeunes plants, la température froide, l'humidité excessive, l'ensemencement profond, un sol au pH élevé ou à salinité élevée ou la sécheresse peuvent affaiblir les jeunes plants et les plantes et augmenter la possibilité de dommages causés à la culture par l'herbicide **PROWL H₂O**. Dans ces conditions, le rendement de la culture peut être réduit.

NE PAS servir en pâture le maïs immature ou le maïs coupé pour l'ensilage dans une période inférieure à 100 jours suivant l'application de l'herbicide **PROWL H₂O**.

NE PAS appliquer sur le maïs sucré ou sur le maïs cultivé pour ses semences.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Appliquer l'herbicide de façon uniforme avec un équipement terrestre calibré adéquatement en utilisant 200 L/ha d'eau ou plus.

Utiliser un pulvérisateur à basse pression bien calibré (138 kPa à 276 kPa) doté de buses à jet plat de type 80° ou 110° afin d'obtenir une distribution uniforme et rendre la dérive minimale. Maintenir la conduite de retour au fond ou près du fond du réservoir afin de minimiser la formation de mousse. Les filtres des buses ne doivent pas être plus fins que 50 mailles.

A. Herbicide PROWL H₂O seul

Calendrier d'application

Prélevée - après l'ensemencement, avant la levée de la culture ou des mauvaises herbes

Taux d'application: 3,7 L/ha de l'herbicide **PROWL H₂O**

Herbicide **PROWL H₂O** appliqué seul selon les directives supprimera les mauvaises herbes suivantes :

Graminées

Échinochloa pied-de-coq
Digitaire (sanguine et astringente)
Panic d'automne
Sétaire verte

Mauvaises herbes à feuilles larges

Chénopode blanc¹
Amarante à racine rouge¹ (Répression seulement)

¹ comprend également les biotypes résistant aux triazines

B. Herbicide PROWL H₂O + glyphosate (Herbicide Liquide Roundup¹ ou Touchdown iQ)

Pour un traitement de brûlage et une suppression résiduelle des mauvaises herbes annuelles sélectionnées, l'herbicide **PROWL H₂O** peut être mélangé en réservoir à une dose de 3,7 L/ha avec l'herbicide liquide Roundup¹ ou l'herbicide liquide Touchdown iQ et appliqué après le semis mais avant l'émergence de la culture.

Consulter l'étiquette du glyphosate pour les doses d'application et les mauvaises supprimées par le glyphosate aussi bien que pour des recommandations, précautions and restrictions supplémentaires.

¹ L'herbicide liquide Roundup Original, l'herbicide liquide Roundup Transorb, l'herbicide liquide Roundup WeatherMax avec la technologie Transorb 2 ou l'herbicide liquide Roundup Ultra2

C. Herbicide PROWL H₂O + ATRAZINE (Herbicide Liquide Aatrex 480, Atrazine 480, Aatrex Nine-O, Atrazine 90WG ou Atrazine 90WP)

Calendrier d'application

Prélevée - après l'ensemencement, avant la levée des mauvaises herbes ou de la culture

Post-levée - avant le stade de la deuxième feuille des graminées annuelles et jusqu'au stade de la quatrième feuille du maïs inclusivement

Taux d'application

Période d'application	Herbicide PROWL H ₂ O	Herbicide Aatrex Liquide 480 ou Atrazine 480*	Herbicide Aatrex Nine-O, Atrazine 90WG ou Atrazine 90WP*
Prélevée	3,7 L/ha	3,1 L/ha	1,7 kg/ha
Postlevée	3,7 L/ha	3,1 L/ha	1,7 kg/ha

*pour l'atrazine à différente concentration, ajuster la dose en conséquence

Ce mélange en réservoir appliqué selon les directives supprimera les mauvaises herbes suivantes :

Graminées

Échinochloa pied-de-coq
Digitaire (sanguine et astringente)¹
Panic d'automne
Sétaire verte
Sétaire glauque

Mauvaises herbes à feuilles larges

Petite herbe à poux
Chénopode blanc²
Amarante à racine rouge²
Renouée
Abutilon³

¹ l'application en prélevée seulement

² comprend également les biotypes résistant aux triazines

³ l'application en post-levée hâtive seulement jusqu'au stade de la troisième feuille du maïs

D. Herbicide PROWL H₂O + Herbicide BANVEL II

Calendrier d'application

Prélevée - après l'ensemencement, avant la levée des mauvaises herbes ou de la culture

Post-levée - avant le stade de la deuxième feuille des graminées annuelles et jusqu'au stade de la quatrième feuille du maïs inclusivement

Taux d'application

Période d'application	Herbicide PROWL H ₂ O	Herbicide BANVEL II
Prélevée	3,7 L/ha	1,25 L/ha
Post-levée	3,7 L/ha	0,6 to 1,25 L/ha

Ce mélange en réservoir appliqué selon les directives supprimera les mauvaises herbes suivantes :

Graminées

Échinochloa pied-de-coq¹
Digitaire (sanguine et astringente)²
Panic d'automne²
Sétaire verte

Mauvaises herbes à feuilles larges

Petite herbe à poux
Chénopode blanc³
Amarante à racine rouge³
Abutilon

¹ l'application en post-levée fournit une suppression partielle et réduit la compétition de cette mauvaise herbe

² l'application en prélevée seulement

³ comprend également les biotypes résistant aux triazines

Précaution

NE PAS appliquer si la température excède 25°C lors de l'application.

E. Herbicide PROWL H₂O + Herbicide MARKSMAN

Calendrier d'application

Prélevée - après l'ensemencement, avant la levée des mauvaises herbes ou de la culture

Post-levée - avant le stade de la deuxième feuille des graminées annuelles

Taux d'application

Période d'application	Herbicide PROWL H ₂ O	Herbicide MARKSMAN*
Prélevée	3,7 L/ha	3,7 à 4,5 L/ha
Postlevée	3,7 L/ha	3,7 à 4,5 L/ha

* Consulter l'étiquette de MARKSMAN pour connaître les taux d'application, les recommandations, les précautions et les restrictions.

Ce mélange en réservoir appliqué selon les directives supprimera les mauvaises herbes suivantes:

Graminées

Échinochloa pied-de-coq¹
Digitaire (sanguine et astringente)¹
Panic d'automne²
Sétaire verte
Panic capillaire avancé

Mauvaises herbes à feuilles larges

Petite herbe à poux
Chénopode blanc^{1, 3}
Amarante à racine rouge³
Abutilon⁴

¹ l'application en post-levée fournit une suppression partielle et réduit la compétition de cette mauvaise herbe

² application en prélevée seulement

³ comprend également les biotypes résistant aux triazines

⁴ l'application en prélevée fournit une suppression partielle et réduit la compétition de cette mauvaise herbe

Précautions

1. NE PAS appliquer si la température excède 25°C lors de l'application.
2. NE PAS appliquer aux endroits où la dérive pourrait atteindre des cultures sensibles.

F. Herbicide PROWL H₂O + Herbicide ELIM EP 25% DF

Calendrier d'application

Post-levée - du stade de la première à la quatrième feuille des graminées annuelles et de l'épi jusqu'au stade trois feuilles du maïs

Taux d'application

Ajouter un agent surfactant non-ionique à 0,2% v/v (2L/ 1 000 L) au mélange en réservoir.

Période d'application	Herbicide PROWL H ₂ O	Herbicide Elim EP 25% DF
Postlevée	2,2 L/ha	50 g/ha

Ce mélange en réservoir appliqué selon les directives supprimera les mauvaises herbes suivantes :

Graminées

Échinochloa pied-de-coq
Digitaire (sanguine et astringente)
Panic d'automne
Sétaire verte
Panic capillaire avancé
Sétaire glauque

Mauvaises herbes à feuilles larges

Chénopode blanc^{1, 2}
Amarante à racine rouge¹

¹ comprend également les biotypes résistant aux triazines

² fournit une suppression partielle et réduit la compétition de cette mauvaise herbe

G. Herbicide PROWL H₂O + ELIM EP 25% DF + BANVEL II

Calendrier d'application

Postlevée - au stade de la première à la quatrième feuille des graminées annuelles et de l'épi jusqu'au stade de la troisième feuille du maïs

Taux d'application

Ajouter un agent surfactant non-ionique à 0,2% v/v (2 L/1 000 L) au mélange en réservoir.

Période d'application	Herbicide PROWL H ₂ O	Herbicide Elim EP 25% DF	Herbicide BANVEL II
Postlevée	2,2 L/ha	50 g/ha	625 mL/ha

Ce mélange en réservoir appliqué selon les directives supprimera les mauvaises herbes suivantes :

Graminées

Échinochloa pied-de-coq
Digitaire (sanguine et astringente)
Panic d'automne
Sétaire verte
Panic capillaire avancé
Sétaire glauque

Mauvaises herbes à feuilles larges

Chardon des champs (parties aériennes seulement)
Spargoute des champs
Saponaire des vaches
Morelle noire de l'Est
Liseron des champs
Renouée scabre
Renouée persicaire
Chénopode blanc¹
Petite herbe à poux
Amarante à racine rouge¹
Laiteron des champs (parties aériennes seulement)
Sarrasin de Tartarie
Abutilon
Renouée liseron
Moutarde des champs
Vélar fausse giroflée

¹ comprend également les biotypes résistant aux triazines

H. Herbicide PROWL H₂O + ACCENT 75 DF + BANVEL II

Calendrier d'application

Postlevée - au stade de la première à la quatrième feuille des graminées annuelles et de l'épi jusqu'au stade de la troisième feuille du maïs

Taux d'application

Ajouter AGRAL 90 à 0,2% v/v (2 L/1 000 L) au mélange en réservoir.

Période d'application	Herbicide PROWL H ₂ O	Herbicide Accent 75 DF	Herbicide BANVEL II
Postlevée	2,2 L/ha	16,7 g/ha	625 mL/ha

Ce mélange en réservoir appliqué selon les directives supprimera les mauvaises herbes suivantes :

Graminées

Échinochloa pied-de-coq
Panic d'automne
Sétaire verte
Digitaire sanguine¹
Panic capillaire avancé
Sétaire glauque¹

Mauvaises herbes à feuilles larges

Chardon des champs (parties aériennes seulement)
Spargoute des champs
Saponaire des vaches
Liseron des champs
Renouée scabre
Renouée persicaire
Chénopode blanc²
Petite herbe à poux
Amarante à racine rouge²
Laiteron des champs (parties aériennes seulement)
Sarrasin de Tartarie
Abutilon
Renouée liseron
Moutarde des champs
Vélar fausse giroflée

¹ répression seulement

² comprend également les biotypes résistant aux triazines

I. PROWL H₂O Herbicide + Glyphosate

L'herbicide **PROWL H₂O** peut être appliqué en mélange en réservoir avec le glyphosate comme une application en post-levée au maïs tolérant au glyphosate pour le traitement non sélectif des mauvaises herbes sur l'étiquette du glyphosate et une suppression résiduelle des graminées et des mauvaises herbes à feuilles larges suivantes.

Se référer à l'étiquette du glyphosate pour les mauvaises herbes supprimées en plus de celles énumérées ci-dessous :

Graminées

Échinochloa pied-de-coq
Digitaire (sanguine et astringente)
Sétaire verte

Mauvaises herbes à feuilles larges

Chénopode blanc¹
Amarante à racine rouge¹

¹ comprend également les biotypes résistant aux triazines

Calendrier d'application

Postlevée - au stade de la première à la quatrième feuille du maïs tolérant au glyphosate (c.-à-d. les variétés avec le gène Roundup Ready^{MD})

Avertissement

Les variétés de maïs qui ne sont pas désignées comme pouvant tolérer le glyphosate seront endommagées ou détruites par ce traitement. Consulter l'étiquette du glyphosate pour d'autres recommandations, précautions et restrictions.

Taux d'application

Période d'application	PROWL H ₂ O Herbicide	glyphosate*
Postlevée	2,2 L/ha	2,5 L/ha de glyphosate (360 g éa/L équivalent)

* L'herbicide **PROWL H₂O** est compatible avec toutes les formulations liquides de glyphosate homologuées pour une utilisation comme traitement de post-émergence du maïs tolérant au glyphosate dans lequel le glyphosate est présent sous forme de sel d'isopropylamine, de sel de di-ammonium ou de sel de potassium.

J. PROWL H₂O Herbicide + MARKSMAN Herbicide + Glyphosate

L'ajout de l'herbicide MARKSMAN au mélange en réservoir ci-dessus de l'herbicide glyphosate + l'herbicide **PROWL H₂O** (voir section I) fournira l'amélioration de la suppression résiduelle des mauvaises herbes à feuille large et graminées annuelles dans le maïs tolérant au glyphosate.

Se référer à l'étiquette du glyphosate pour les mauvaises herbes supprimées en plus de celles énumérés ci-dessous :

Graminées

Échinochloa pied-de-coq
Digitaire (sanguine et astringente)
Sétaire verte

Mauvaises herbes à feuilles larges

Chénopode blanc¹
Petite herbe à poux
Amarante à racine rouge¹
Abutilon

¹ comprend également les biotypes résistant aux triazines

Calendrier d'application

Postlevée - au stade de la première à la quatrième feuille du maïs tolérant au glyphosate (c.-à-d. les variétés avec le gène Roundup Ready^{MD})

Avertissement

Les variétés de maïs qui ne sont pas désignées comme pouvant tolérer le glyphosate seront endommagées ou détruites par ce traitement. Consulter l'étiquette du glyphosate pour d'autres recommandations, précautions et restrictions.

Taux d'application

Période d'application	PROWL H ₂ O Herbicide	MARKSMAN	glyphosate*
Postlevée	2,2 L/ha	2,5 L/ha	2,5 L/ha de glyphosate (360 g éa/L équivalent)

* L'herbicide **PROWL H₂O** et l'herbicide MARKSMAN sont compatibles avec toutes les formulations liquides de glyphosate homologués pour une utilisation comme traitement de post-émergence du maïs tolérant au glyphosate dans lequel le glyphosate est présent sous forme de sel d'isopropylamine, de sel de di-ammonium ou de sel de potassium.

SOYA

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

L'herbicide **PROWL H₂O** appliqué en pré-semis sur le soya procurera une suppression résiduelle des mauvaises herbes à feuilles larges et graminées nuisibles ciblées (consultez la section appropriée dans DIRECTIVES POUR APPLICATION pour les mauvaises herbes supprimées).

L'herbicide **PROWL H₂O** peut être appliqué sur le soya comme traitement de surface tôt en pré-semis avec le glyphosate ou avec l'herbicide PURSUIT et le glyphosate. L'herbicide **PROWL H₂O** peut aussi être pulvérisé comme application en pré-semis incorporé sur le soya jusqu'à 45 jours avant le semis lors d'un mélange en réservoir avec l'herbicide PURSUIT.

L'herbicide **PROWL H₂O** supprimera certaines graminées nuisibles et mauvaises herbes à feuilles larges au moment où elles émergent du sol, cependant il ne supprimera pas les mauvaises herbes établies. Des conditions d'humidité excessive, de froid inhabituel, de chaleur ou de sécheresse, qui retarde la germination ou l'étend sur une longue période de temps peuvent réduire la suppression des mauvaises herbes.

Lire et suivre les directives sur l'étiquette des produits associés dans le mélange en réservoir concernant les précautions spécifiques, les restrictions et l'information concernant l'application.

RESTRICTIONS CONCERNANT LA REPLANTATION ET LES CULTURES SUIVANT LE SOYA

Pour les mélanges en réservoir de l'herbicide **PROWL H₂O**, respecter les restrictions de culture du produit associé lors du mélange en réservoir.

Les cultures de rotation suivantes peuvent être semées la saison après l'utilisation de l'herbicide **PROWL H₂O** dans le soya :

- Maïs de grande culture
- Soya
- Fèves blanches et haricots communs

Les cultures semées à l'automne (blé d'automne, orge d'automne, canola d'automne) ne devraient pas être ensemencées dans un champ qui a été traité avec l'herbicide **PROWL H₂O** le printemps précédent.

Il n'y a pas suffisamment de données pour définir précisément quelles cultures en rotation supplémentaires peuvent être semées la saison suivant l'application de l'herbicide **PROWL H₂O**. Effectuer un bio-essai (un essai en bande cultivé jusqu'à maturité) l'année avant de cultiver d'autre culture.

Dans le cas d'un semis non réussi, le champ traité avec l'herbicide **PROWL H₂O** peut être réensemencé avec du soya ou du maïs, à condition que la profondeur de semis soit inférieure à la couche labourée à nouveau. Retravailler le sol pas plus profond que la zone traitée. Ne pas appliquer un deuxième traitement de l'herbicide **PROWL H₂O**.

Dans le cas d'un semis non réussi, le champ traité avec l'herbicide **PROWL H₂O** plus l'herbicide **PURSUIT** peut être réensemencé seulement avec du soya, à condition que la profondeur de semis est inférieure à la couche labourée à nouveau. Retravailler le sol pas plus profond que la zone traitée. Ne pas appliquer un deuxième traitement de l'herbicide **PROWL H₂O** mélangé en réservoir.

RESTRICTIONS ET LIMITATIONS

NE PAS appliquer l'herbicide **PROWL H₂O** plus d'une fois lors de la saison de croissance.

NE PAS appliquer l'herbicide **PROWL H₂O** plus d'une année consécutive.

NE PAS appliquer l'herbicide **PROWL H₂O** après avoir semé le soya car des dommages à la culture pourraient survenir.

NE PAS appliquer l'herbicide **PROWL H₂O** sur les sols à texture grossière ou contenant moins de 3% de matière organique.

NE PAS appliquer l'herbicide **PROWL H₂O** sur le soya à moins de 100 jours de la récolte.

NE PAS faire paître le soya traité avec un mélange en réservoir de l'herbicide **PROWL H₂O** plus l'herbicide **PURSUIT** ni coupé pour le foin; des données suffisantes pour supporter un tel usage ne sont pas disponibles.

NE PAS appliquer l'herbicide **PURSUIT** comme application en pré-semis incorporé plus d'une année consécutive. Attendre au moins 24 mois entre les applications en pré-semis incorporé.

Consulter l'étiquette ou les étiquettes du mélange en réservoir pour des précautions, restrictions et limitations supplémentaires. Toujours employer en respectant les restrictions et précautions les plus sévères.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

A. Herbicide PROWL H₂O + Glyphosate

Pour un traitement non-sélectif et une suppression résiduelle tôt en saison des principales graminées nuisibles et des mauvaises herbes à feuilles larges dans le soya, l'herbicide **PROWL H₂O** peut être mélangé en réservoir à une dose de 2,2 L/ha avec le glyphosate et appliqué comme traitement de surface tôt en pré-semis. Consulter l'étiquette du glyphosate pour les doses d'emploi et les mauvaises herbes supprimées par le glyphosate, tout aussi bien que pour des recommandations, précautions et restrictions supplémentaires. L'herbicide **PROWL H₂O** est compatible avec toutes les formulations liquides de glyphosate homologuées pour un tel traitement en pré-semis avant le soya dans lequel le glyphosate est présent sous forme de sel d'isopropylamine, de sel de potassium ou de sel de di-ammonium.

Ce traitement va uniquement fournir une suppression tôt en saison et devrait être employé dans le cadre d'un programme où une autre application herbicide plus tardive est prévue.

Appliquer uniformément avec un équipement terrestre adéquatement ajusté en utilisant un minimum de 200 L d'eau par hectare. Pour réduire le potentiel de dommage à la culture, ce mélange en réservoir doit être appliqué avant le semis de soya dans les situations de semis-

direct ou de travail réduit du sol. Le soya devrait être semé à un minimum de 5 cm de profondeur.

Une humidité du sol appropriée est nécessaire pour une action maximale. La quantité de pluie ou d'irrigation requise après l'application dépend de l'humidité du sol existante, de la texture du sol et de la teneur en matière organique. Une quantité d'eau suffisante pour humidifier le sol jusqu'à une profondeur de 5 cm est habituellement appropriée.

L'herbicide **PROWL H₂O** procurera une suppression résiduelle tôt en saison des graminées nuisibles et des mauvaises herbes à feuilles larges suivantes. Consulter l'étiquette du glyphosate pour les doses d'application et les mauvaises supprimées par le glyphosate ainsi que pour des recommandations, précautions et restrictions supplémentaires. Les mauvaises herbes sensibles au glyphosate doivent être émergées au moment de l'application.

Graminées

Échinochloa pied-de-coq
Digitaire (sanguine et astringente)
Sétaire verte
Sétaire glauque

Mauvaises herbes à feuilles larges

Chénopode blanc¹ (répression seulement)
Petite herbe à poux
Amarante à racine rouge¹

¹ comprend également les biotypes résistant aux triazines

B. Herbicide PROWL H₂O + herbicide PURSUIT

Pour la suppression des mauvaises herbes annuelles ciblées chez le soya, l'herbicide **PROWL H₂O** peut être mélangé en réservoir au taux de 2,2 L/ha avec l'herbicide PURSUIT à une dose de 312 mL/ha et appliqué en pré-semis incorporé au soya jusqu'à 45 jours avant le semis.

Un mélange en réservoir de l'herbicide **PROWL H₂O** avec l'herbicide PURSUIT supprime les mauvaises herbes par un prélèvement via les racines et une translocation jusqu'au point de croissance là où il arrête la croissance de la mauvaise herbe. Une humidité du sol appropriée est nécessaire pour une action maximale. La quantité de pluie ou d'irrigation requise après l'application dépend de l'humidité du sol existante, de la texture du sol et de la teneur en matière organique. Une quantité d'eau suffisante dans le sol jusqu'à une profondeur de 5 cm est habituellement appropriée. Si une quantité insuffisante d'eau est reçue, un travail du sol est alors recommandé pour supprimer les échappés de mauvaises herbes. Lorsqu'une quantité adéquate d'eau est reçue après des conditions sèches, un mélange en réservoir de l'herbicide **PROWL H₂O** avec l'herbicide PURSUIT fournira une suppression résiduelle des mauvaises herbes sensibles en germination; l'effet sur les mauvaises herbes établies variera en fonction des espèces de mauvaises herbes et de l'emplacement de leur système racinaire dans le sol. Les mauvaises herbes qui continueront de croître au-delà du stade 2 vraies feuilles pourraient être des échappés et devraient être supprimées par un travail de sol ou l'application d'un herbicide en postlevée.

Appliquer uniformément avec un équipement terrestre adéquatement ajusté en utilisant 100 à 400 litres d'eau à l'hectare. Ce mélange en réservoir doit être appliqué et incorporé au sol avant le semis. Le soya devrait être semé à un minimum de 5 cm de profondeur.

Ce mélange en réservoir peut être appliqué suite à la préparation du terrain et devrait être incorporé soigneusement à une profondeur de 5 cm. Incorporer avant le semis du soya. Une incorporation mécanique peut être réalisée de la façon suivante :

- a) Une herse à disques calibrés pour couper de 7 à 10 cm de profondeur et opérée de 6 à 10 km/h avec un second passage en angle par rapport au premier.
- b) L'équipement tiré par la PDF (sarcluse, cultivateur, bineuse) ajuster pour couper en profondeur et passé une fois à 6 km/h ou moins.
- c) Un cultivateur de champ avec 3 à 4 rangées socs (ne pas utiliser de pointes à ciseaux), espacées à des intervalles de 10 cm ou moins et décalées pour s'assurer que toute la terre a été retournée, ajuster pour couper à 7 cm de profondeur et passer à deux reprises à plus de 7 km/h avec un second passage en angle par rapport au premier.

Si le soya est semé sur une planche, appliquer et incorporez après la formation de la planche en utilisant un équipement tiré par la PDF ou un cultivateur à rouleaux.

Ce mélange en réservoir appliqué tel qu'indiqué supprimera les graminées nuisibles et les mauvaises herbes à feuilles larges suivantes :

Graminées

Échinochloa pied-de-coq
Sétaire verte
Sétaire glauque

Mauvaises herbes à feuilles larges

Petite herbe à poux¹
Chénopode blanc²
Amarante à racine rouge²
Abutilon

¹ apporte une suppression partielle et réduit la compétition de cette mauvaise herbe

² comprend les biotypes résistant aux triazines

C. Herbicide PROWL H₂O + herbicide PURSUIT + Glyphosate

Pour un brûlage et une suppression résiduelle des principales graminées nuisibles et mauvaises herbes à feuilles larges dans le soya, l'herbicide **PROWL H₂O** peut être mélangé en réservoir au taux de 2,2 L/ha avec l'herbicide PURSUIT à une dose de 312 mL/ha et avec du glyphosate utilisé comme traitement de surface tôt en pré-semis. Se référer à l'étiquette du produit du glyphosate pour le taux d'utilisation spécifique et les mauvaises herbes supprimées.

Un mélange en réservoir de l'herbicide **PROWL H₂O** avec l'herbicide PURSUIT supprime les mauvaises herbes par un prélèvement via les racines et une translocation jusqu'au point de croissance là où il arrête la croissance de la mauvaise herbe. Une humidité du sol appropriée est nécessaire pour une action maximale. La quantité de pluie ou d'irrigation requise après l'application dépend de l'humidité du sol existante, de la texture du sol et de la teneur en matière organique. Une quantité d'eau suffisante dans le sol jusqu'à une profondeur de 5 cm est habituellement appropriée. Si une quantité insuffisante d'eau est reçue, un travail du sol est alors recommandé pour supprimer les échappés de mauvaises herbes. Lorsqu'une quantité adéquate d'eau est reçue après des conditions sèches, un mélange en réservoir de l'herbicide **PROWL H₂O** avec l'herbicide PURSUIT fournira une suppression résiduelle des mauvaises herbes sensibles en germination; l'effet sur les mauvaises herbes établies variera en fonction des espèces de mauvaises herbes et de l'emplacement de leur système racinaire dans le sol. Les mauvaises herbes qui continueront de croître au-delà du stade 2 vraies feuilles pourraient être des échappés et devraient être supprimées par un travail de sol ou l'application d'un herbicide en postlevée.

Appliquer uniformément avec un équipement terrestre ajusté correctement en utilisant 100 à 200 litres d'eau par hectare. Pour réduire le potentiel de dommage à la culture, ce mélange en

réservoir doit être pulvérisé avant l'ensemencement du soya en semis direct ou cultivé en travail réduit du sol. Le soya devrait être semé au minimum à 5 cm de profondeur.

Consulter l'étiquette du glyphosate pour le taux d'application et les mauvaises supprimées par le glyphosate, ainsi que pour les recommandations, précautions et restrictions supplémentaires. L'herbicide **PROWL H₂O** est compatible avec toutes les formulations liquides de glyphosate dans lequel le glyphosate est présent sous forme de sel d'isopropylamine, de potassium ou de di-ammonium.

Ce mélange en réservoir appliqué tel qu'indiqué supprimera les graminées nuisibles et les mauvaises herbes à feuilles larges suivantes. Consulter l'étiquette du glyphosate pour les mauvaises herbes supprimées par le glyphosate en plus de ceux énumérés ci-dessous. Les mauvaises herbes sensibles au glyphosate doivent être émergées au moment de l'application.

Graminées

Échinochloa pied-de-coq
Sétaire verte
Sétaire glauque

Mauvaises herbes à feuilles larges

Petite herbe à poux¹
Chénopode blanc²
Amarante à racine rouge²
Abutilon

¹ apporte une suppression partielle et réduit la compétition de cette mauvaise herbe

² comprend les biotypes résistant aux triazines

HARICOTS ADZUKI, MANGE-TOUT ET DE LIMA

Pour la suppression des mauvaises herbes annuelles ciblées dans les haricots adzuki, mange-tout et de Lima, l'herbicide **PROWL H₂O** peut être appliqué en pré-semis incorporé à une dose de 2,37 L/ha. L'herbicide **PROWL H₂O** supprime certaines graminées annuelles et les mauvaises herbes à feuilles larges au moment de leur germination mais ne supprimera pas les mauvaises herbes une fois établies.

Appliquez uniformément avec un équipement terrestre ajusté de façon approprié en utilisant un minimum de 200 L d'eau par hectare. L'herbicide **PROWL H₂O** doit être pulvérisé et incorporé au sol avant le semis.

NE PAS appliquer après le semis des haricots adzuki, mange-tout et de Lima puisque des dommages à la culture pourraient survenir.

Une humidité appropriée du sol est nécessaire pour un effet maximal. La quantité de pluie ou l'irrigation requise après le traitement dépend de l'humidité existante du sol, la texture du sol et de la teneur en matière organique. Si l'humidité nécessaire n'est pas reçue, un travail du sol est alors recommandé pour détruire les mauvaises herbes échappées.

Une température anormalement froide, excessivement humide ou chaude et des conditions de sécheresse qui retarde la germination ou prolonge la germination sur une longue période peut réduire la suppression des mauvaises herbes.

L'herbicide **PROWL H₂O** appliqué selon les indications va supprimer les espèces de graminées nuisibles et les mauvaises herbes à feuilles larges suivantes:

Graminées
Sétaire verte

Mauvaises herbes à feuilles larges
Chénopode blanc¹ (répression seulement)
Amarante à racine rouge¹

¹ incluant les biotypes résistant aux triazines

RESTRICTIONS CONCERNANT LA REPLANTATION ET LES CULTURES SUIVANT LES HARICOTS ADZUKI, MANGE-TOUT ET DE LIMA

Les cultures en rotation suivantes peuvent être ensemencées l'année suivant l'application de l'herbicide **PROWL H₂O** utilisé dans les haricots adzuki :

Maïs de grande culture
Soya

Les cultures ensemencées à l'automne (blé d'hiver, orge d'hiver, colza d'hiver) ne devraient pas être mises en terre dans un champ qui a été traité avec l'herbicide **PROWL H₂O** le printemps précédent.

Dans le cas où la culture est un échec, le sol traité avec l'herbicide **PROWL H₂O** peut être réensemencé avec le soya ou le maïs, il suffit que la profondeur d'ensemencement soit sous le niveau de la terre sarclée. Retravailler le sol traité seulement sans aller plus en profondeur. Ne pas appliquer un deuxième traitement de l'herbicide **PROWL H₂O**.

RESTRICTIONS ET LIMITATIONS

Pour une utilisation sur les haricots adzuki cultivé dans l'Est du Canada seulement.

NE PAS appliquer l'herbicide **PROWL H₂O** plus d'une fois par saison.

NE PAS appliquer l'herbicide **PROWL H₂O** plus d'une année consécutive.

NE PAS appliquer l'herbicide **PROWL H₂O** après le semis de haricots adzuki, mange-tout ou de lima puisqu'il pourrait y avoir des dommages à la culture.

NE PAS appliquer l'herbicide **PROWL H₂O** sur les haricots adzuki à moins de 90 jours de la récolte.

NE PAS appliquer l'herbicide **PROWL H₂O** sur les haricots mange-tout et de lima à moins de 50 et 80 jours de la récolte, respectivement.

Une température anormalement froide, excessivement humide, ou chaude et sèche qui retarde la germination ou prolonge la germination sur une longue période peut réduire la suppression des mauvaises herbes.

FÈVES BLANCHES ET HARICOTS COMMUNS

Pour la suppression des mauvaises herbes annuelles ciblées dans les fèves blanches et les haricots communs, l'herbicide **PROWL H₂O** peut être appliqué en pré-semis incorporé à une dose de 2,37 L/ha. L'herbicide **PROWL H₂O** supprime certaines graminées annuelles et les mauvaises herbes à feuilles larges au moment de leur germination mais ne supprimera pas les mauvaises herbes une fois établies.

Appliquez uniformément avec un équipement terrestre ajusté de façon approprié en utilisant un minimum de 200 L d'eau par hectare. L'herbicide **PROWL H₂O** doit être pulvérisé et incorporé au sol avant le semis.

NE PAS appliquer après le semis les fèves blanches et les haricots communs puisque des dommages à la culture pourraient survenir.

Une humidité appropriée du sol est nécessaire pour un effet maximal. La quantité de pluie ou d'irrigation requise après le traitement dépend de l'humidité existante du sol, la texture du sol et de la teneur en matière organique. Si l'humidité nécessaire n'est pas reçue, un travail du sol est alors recommandé pour détruire les mauvaises herbes échappées.

Une température anormalement froide, excessivement humide ou chaude et sèche qui retarde la germination ou prolonge la germination sur une longue période peut réduire la suppression des mauvaises herbes.

L'herbicide **PROWL H₂O** appliqué selon les indications va supprimer les espèces de graminées nuisibles et les mauvaises herbes à feuilles larges suivantes :

Graminées

Échinochloa pied-de-coq
Sétaire verte

Mauvaises herbes à feuilles larges

Chénopode blanc¹ (répression seulement)
Amarante à racine rouge¹

¹ incluant les biotypes résistant aux triazines

RESTRICTIONS CONCERNANT LA REPLANTATION ET LES CULTURES SUIVANT LES FÈVES BLANCHES ET HARICOTS COMMUNS

Les cultures en rotation suivantes peuvent être ensemencées l'année suivant l'application de l'herbicide **PROWL H₂O** utilisé dans les fèves blanches et les haricots communs :

Maïs de grande culture
Soya
Fèves blanches et haricots communs

Les cultures ensemencées à l'automne (blé d'hiver, orge d'hiver, colza d'hiver) ne devraient pas être mises en terre dans un champ qui a été traité avec l'herbicide **PROWL H₂O** le printemps précédent.

Il n'y a pas suffisamment de données pour définir précisément quelles cultures en rotation supplémentaires peuvent être semées la saison suivant l'application de l'herbicide **PROWL H₂O**.

Effectuer un bio-essai (un essai en bande cultivé jusqu'à maturité) l'année avant de cultiver d'autre culture.

Dans le cas où la culture est un échec, le sol traité avec l'herbicide **PROWL H₂O** peut être réensemencé avec le soya, les fèves blanches ou les haricots communs. Retravailler le sol traité seulement sans aller plus en profondeur. Ne pas appliquer un deuxième traitement de l'herbicide **PROWL H₂O**.

RESTRICTIONS ET LIMITATIONS

NE PAS appliquer l'herbicide **PROWL H₂O** plus d'une fois par saison.

NE PAS appliquer l'herbicide **PROWL H₂O** plus d'une année consécutive.

NE PAS appliquer l'herbicide **PROWL H₂O** après l'ensemencement des fèves blanches ou des haricots communs puisqu'il pourrait y avoir des dommages à la culture.

NE PAS appliquer l'herbicide **PROWL H₂O** sur les fèves blanches ou les haricots communs dans les 90 jours avant la récolte.

Une température anormalement froide, excessivement humide, ou chaude et sèche qui retarde la germination ou prolonge la germination sur une longue période peut réduire la suppression des mauvaises herbes.

OIGNONS VERTS (À BOTTELER) ET POIREAUX TRANSPLANTÉES

L'herbicide **PROWL H₂O** supprimera les principales graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges dans les oignons verts (à bottelet) et poireaux transplantés sur les sols minéraux. Appliquez uniformément à la dose recommandée de l'herbicide **PROWL H₂O** en une seule application unique au stade de 2 à 3 vraies feuilles des oignons verts (à bottelet) ou après avoir transplanté les poireaux et avant l'émergence des mauvaises herbes. L'herbicide **PROWL H₂O** ne supprimera pas les mauvaises herbes émergées. Éliminez les mauvaises herbes présentes avant l'application de l'herbicide **PROWL H₂O**. Les traitements avec l'herbicide **PROWL H₂O** sont plus efficaces pour supprimer les mauvaises herbes lorsqu'une pluie suffisante est reçue ou qu'une irrigation par aspersion est effectuée dans les (7) jours après l'application.

Appliquez uniformément avec un équipement terrestre calibré adéquatement en utilisant un minimum de 200 L d'eau par hectare. Ne pas appliquer l'herbicide **PROWL H₂O** en association avec un engrais liquide.

Ne pas appliquer dans les 30 jours précédant la récolte.

Période d'application

Poireaux transplantés

Après la transplantation des poireaux et avant l'émergence des mauvaises herbes

Oignons verts (à bottelet)

Au stade 2 à 3 vraies feuilles après que la culture est complètement émergée et avant l'émergence des mauvaises herbes. L'application effectuée après l'émergence complète peut provoquer des dommages significatifs à la culture.

Dose d'application

Type de sol	Herbicide PROWL H ₂ O
Minéral	2,37 L/ha

L'herbicide **PROWL H₂O** appliqué selon les directives supprimera les mauvaises herbes suivantes:

Graminées
Sétaire verte

Mauvaises herbes à feuilles larges
Chénopode blanc¹ (répression seulement)
Amarante à racine rouge¹

¹ incluant les biotypes résistants aux triazines

OIGNONS À BULBES SECS EN TERRE NOIRE (semis direct seulement)

L'herbicide **PROWL H₂O** peut être appliqué au stade de la boucle et au stade de la deuxième vraie feuille de la croissance de la culture. Appliquer, de façon uniforme, le taux recommandé de l'herbicide **PROWL H₂O** dans 250 L/ha ou plus d'eau avec de l'équipement terrestre. Un traitement avec l'herbicide **PROWL H₂O** NE peut pas supprimer les mauvaises herbes déjà sorties du sol. Détruire les mauvaises herbes existantes avant l'application de l'herbicide **PROWL H₂O**. Un traitement avec l'herbicide **PROWL H₂O** sera plus efficace pour la suppression si une pluie suffisante tombe ou encore si l'on assure une irrigation par aspersion dans les sept (7) jours suivant l'application.

L'herbicide **PROWL H₂O** appliqué selon les directives supprimera les mauvaises herbes à feuilles larges et les graminées suivantes :

Échinochloa pied-de-coq
Digitaire (sanguine et astringente)
Sétaire verte
Sétaire glauque
Stellaire moyenne
Chénopode blanc
Amarante¹

¹ comprend également les biotypes résistants aux triazines

Taux d'application

Période d'application	Herbicide PROWL H ₂ O
Stade de la boucle dans la croissance de l'oignon	6,6 L/ha
Stade de la deuxième vraie feuille dans la croissance de l'oignon	6,6 L/ha

L'application aux deux stades de la croissance est requise pour assurer une suppression pour la saison, toutefois, suivre les restrictions de la section Restrictions à Suivre Lors des Cultures Suivantes. Des applications séquentielles d'autres herbicides peuvent s'avérer nécessaires pour supprimer un spectre plus large de mauvaises herbes. Consulter les étiquettes des autres herbicides afin de connaître les mauvaises herbes supprimées et les moments propices pour l'application.

Précautions

1. Sur les terres organiques (noires), NE PAS utiliser l'herbicide **PROWL H₂O** sur des oignons verts (à botte) et des oignons à repiquer.
2. Les oignons traités avec le pendiméthaline ne doivent pas être donnés en pâture au bétail.

PRATIQUES CULTURALES APRÈS L'APPLICATION

Si des mauvaises herbes apparaissent, un sarclage peu profond ou à l'aide d'un houe rotative entraînera généralement une suppression accrue. Tout sarclage, quelle qu'en soit la raison, devrait être peu profond.

Dans le cas où la culture est un échec, seule la culture originale (oignons) peut être semée dans le sol traité avec l'herbicide **PROWL H₂O**.

RESTRICTIONS À SUIVRE LORS DES CULTURES SUIVANTES

Le pendiméthaline, l'ingrédient actif de l'herbicide **PROWL H₂O**, a le potentiel de demeurer et de nuire lors de la rotation des cultures plantées à la suite des oignons en terre noire.

1. SEULS les oignons peuvent être plantés dans l'année de l'application de l'herbicide **PROWL H₂O**;
2. Les carottes et la laitue en semis direct peuvent être plantées en sol traité avec l'herbicide **PROWL H₂O** l'année précédente.

L'information est insuffisante pour ce qui est de déterminer clairement quelles sont les autres cultures qui peuvent être alternées ou quel est l'intervalle de temps approprié avant de planter à nouveau. Les dommages à la récolte suivante peuvent être réduits (1) en pratiquant une seule application par saison (au stade de la boucle par exemple) et (2) en labourant la terre traitée à une profondeur de 30 cm avant d'effectuer la mise en terre d'une autre culture.

Ne pas planter aucune autre culture après mis à part les carottes ou la laitue en semis direct dans les 12 mois suivant la dernière application de l'herbicide **PROWL H₂O**.

**OIGNONS SECS DANS LES SOLS MINÉRAUX
DE L'EST DU CANADA**

Mauvaises Herbes	Taux de PROWL H₂O	DIRECTIVES
Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges indiquées sur l'étiquette	2,2 – 3,3 L/ha	Pas plus de 2 applications par année. Appliquer sous forme de pulvérisation foliaire. Application terrestre seulement. Appliquer dans 250 L d'eau/hectare. Appliquer au stade de 2 à 6 vraies feuilles.

**OIGNONS SECS DANS LES SOLS MINÉRAUX
DE L'OUEST DU CANADA**

Mauvaises Herbes	Taux de PROWL H₂O	DIRECTIVES
Sétaire verte, amarante à racine rouge, chénopode blanc	2,42 L/ha	Une seule application par année. Application terrestre seulement. Appliquer en postlevée. Appliquer au stade de la boucle jusqu'au stade de 2 vraies feuilles. Appliquer dans 250 L d'eau/hectare.

**PLANTATIONS NOUVELLES OU ÉTABLIES D'ARBRES FRUITIERS
EN COLOMBIE-BRITANNIQUE SEULEMENT
(pommiers, pêchers, brugnioniers, cerisiers et abricotiers)**

Mauvaises Herbes	Taux de PROWL H₂O	DIRECTIVES
Graminées annuelles et mauvaises herbes à feuilles larges indiquées sur l'étiquette	3,7 L/ha	Une seule application par année. Application terrestre. Pulvérisateur à rampe. Appliquer avant la levée des mauvaises herbes. Pour utilisation en Colombie-Britannique seulement.

PRODUCTION COMMERCIALE DE PLANTES ORNAMENTALES ET DE CONIFÈRES EN CHAMP

AVIS À L'UTILISATEUR: LIRE CE QUI SUIT AVANT D'APPLIQUER CE PRODUIT POUR L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ : Le MODE D'EMPLOI de ce produit pour le ou les usages spéciaux décrits ci-dessous a été rédigé par des personnes autres que BASF Canada et est homologué par Santé Canada dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. BASF Canada ne formule aucune allégation ni n'offre aucune garantie concernant l'efficacité du produit ou la tolérance des cultures (phytotoxicité) lorsque ce produit est employé Sur les cultures figurant ci-dessous.

En foi de quoi l'acheteur et l'utilisateur assument tous les risques relatifs à l'efficacité du produit et à la tolérance des cultures, et ils acceptent de dégager BASF Canada de toute responsabilité liée à des réclamations relative à l'efficacité ou à la phytotoxicité du produit lorsque celui-ci est appliqué aux fins des usages décrits ci-dessous.

L'herbicide **PROWL H₂O** supprimera les graminées annuelles et certaines mauvaises herbes à feuilles larges à l'intérieur et en pourtour des champs, dans les plantes ornementales repiquées et en contenant et ainsi que dans les conifères pour la production en champ, incluant les arbres de Noël.

Appliquer l'herbicide **PROWL H₂O** de façon uniforme avec un équipement terrestre calibré adéquatement avant l'émergence des mauvaises herbes. L'herbicide **PROWL H₂O** ne supprimera pas les mauvaises herbes émergées. Éliminez les mauvaises herbes présentes avant l'application de l'herbicide **PROWL H₂O**. Les traitements avec l'herbicide **PROWL H₂O** sont plus efficaces pour supprimer les mauvaises herbes lorsqu'il y a une quantité de pluie suffisante ou qu'une irrigation est effectuée dans les sept (7) jours après l'application, une suppression irrégulière des mauvaises herbes pouvant en résulter.

La tolérance aux herbicides des plantes ornementales et conifères cultivées à l'extérieur peut varier, incluant celle à l'herbicide **PROWL H₂O**. La tolérance des espèces ornementales énumérées ci-dessous s'est avérée être acceptable lorsque l'herbicide **PROWL H₂O** est appliqué selon les directives. Puisque ce ne sont pas toutes les variétés ou lignées de plantes ornementales qui ont été testées quant à leur tolérance à l'herbicide **PROWL H₂O**, le premier traitement avec l'herbicide **PROWL H₂O** devrait se limiter à une petite superficie de chaque espèce afin de confirmer leur tolérance avant l'adoption comme une pratique habituelle en champ. De plus, veuillez consulter votre fournisseur de plants ou de semences pour des renseignements sur la tolérance d'espèces spécifiques de plantes ornementales à l'herbicide **PROWL H₂O**.

Semez seulement les espèces végétales pour lesquelles la tolérance a été confirmée dans les sols traités avec l'herbicide **PROWL H₂O** la saison précédente sans quoi des dommages peuvent survenir.

DIRECTIVES POUR L'APPLICATION

Appliquer l'herbicide de façon uniforme avec un équipement terrestre calibré adéquatement en utilisant un minimum de 100 L d'eau par hectare.

Taux d'application : 3,7 L/ha de l'herbicide **PROWL H₂O**

Matériel de pépinière déjà établi en contenant ou cultivé en plein champ et conifères pour la production en champ incluant les arbres de Noël

Effectuez une pulvérisation dirigée. **NE PAS** effectuez d'application sur frondaison. **NE PAS** appliquer lors du gonflement des bourgeons, débourrement ou au moment de l'émergence initiale de la première pousse. S'il s'agit un porte-greffe nouvellement bourgeonné ou greffé, faire une application en utilisant un pulvérisateur protégé par un écran. Une attention particulière doit être portée à la présence de fissures dans le sol qui pourraient permettre à l'herbicide **PROWL H₂O** d'entrer en contact avec les racines.

Matériel de pépinière nouvellement transplanté en contenant ou cultivé en plein champ et conifères pour la production en champ incluant les arbres de Noël

Effectuez une pulvérisation dirigée. **NE PAS** effectuez d'application sur frondaison. **NE PAS effectuer** d'application avant que les transplants aient été bien humidifiés et que le sol ait été suffisamment tassé et disposé autour des transplants. Une attention particulière doit être portée à la présence de fissures dans le sol qui pourraient permettre à l'herbicide **PROWL H₂O** d'entrer en contact avec les racines. Pour les plantes ornementales cultivées en contenant, retarder l'application du produit pour les plants repiqués à racine nues deux semaines après la transplantation. **NE PAS** appliquer lors du gonflement des bourgeons, débourrement ou au moment de l'émergence initiale de la première pousse. Assurez-vous d'éloigner en tout temps un contact direct entre le traitement et les tissus greffés ou en débourrement sur les transplants.

Mauvaises Herbes Supprimées

L'herbicide **PROWL H₂O** appliqué en prélevée selon les directives supprimera les mauvaises herbes suivantes:

Graminées

Échinochloa Pied-de-coq
Digitaire (sanguine et astringente)
Panic d'automne
Sétaire verte

Mauvaises herbes à feuilles larges

Chénopode blanc¹
Amarante à racine rouge¹ (répression seulement)

¹ comprend également les biotypes résistants aux triazines.

LA TOLÉRANCE DES ESPÈCES ORNEMENTALES ÉNUMÉRÉES CI-DESSOUS S'EST AVÉRÉE ÊTRE ACCEPTABLE LORSQUE L'HERBICIDE PROWL H₂O EST APPLIQUÉ SELON LES DIRECTIVES.

Noms communs

Sapin Fraser
Achillée mille-feuille
Ancolie sp. "McKana"
Bouleau noir
Marguerite Shasta
Coréopsis *lanceolata*
Cyprès de Leyland
Digitale pourpre
Rudbeckie pourpre
Forsythia *hybride*
Frêne rouge
Gaillarde
Benoîte
Gypsophile *paniculata*

Noms scientifiques

Abies fraseri
Achillea millefolium
Aquilegia sp. "McKana"
Betula nigra
Chrysanthemum maximum
Coreopsis lanceolata
Cupressocyparis leylandii
Digitalis purpurea
Echinacea purpurea
Forsythia intermedia
Fraxinus pennsylvanica
Gaillardia aristata / *Gaillardia pulchella*
Geum quellyon / *Geum chiloense*
Gypsophila paniculata

Hémérocalle sp.	<i>Hemerocallis spp.</i>
Genévrier rampant	<i>Juniperus horizontalis</i>
Lilas d'été	<i>Lagerstroemia indica</i>
Limonium <i>latifolium</i>	<i>Limonium latifolium</i>
Pivoine sp.	<i>Paeonia sp.</i>
Pin taeda	<i>Pinus taeda</i>
Chêne noir	<i>Quercus nigra</i>
Orpin bâtard	<i>Sedum spurium</i>
Stokésie <i>laevis</i>	<i>Stokesia laevis</i>
If du Japon	<i>Taxus cuspidate</i>
Thuya occidental	<i>Thuja occidentalis</i>
Pruche de l'Est	<i>Tsuga Canadensis</i>

NE PAS APPLIQUER L'HERBICIDE PROWL H₂O SUR LES ESPÈCES ORNEMENTALES ÉNUMÉRÉES CI-DESSOUS PUISQUE DES DOMMAGES GRAVES OU LA MORT DES PLANTS POURRAIENT SURVENIR

Noms communs	Noms scientifiques
Fougère-houx	<i>Cyrtomium falcatum</i>
Impatiente sp.	<i>Impatiens sp.</i>
Pétunia hybride	<i>Petunia hybrida</i>
Physostégie de Virginie	<i>Physostegia virginiana</i>
Pin blanc	<i>Pinus strobus</i>
Rudbeckie hérissée	<i>Rudbeckia hirta</i>
Épiaire de Byzance	<i>Stachys byzantinea</i>

RESTRICTIONS ET LIMITATIONS

NE PAS appliquer l'herbicide **PROWL H₂O** sur les plantes ornementales et conifères nouvellement transplantés avant que les plants aient été humectés et le sol adéquatement entassé et disposé autour des racines.

NE PAS effectuer d'application sur frondaison.

NE PAS pulvériser les plants cultivés pour l'alimentation humaine ou animale. **NE PAS** employer les plants pour l'alimentation humaine ou animale.

Des conditions d'humidité excessive, de froid inhabituel, de chaleur ou de sécheresse qui retardent la germination ou l'étende sur une longue période de temps peuvent réduire la suppression des mauvaises herbes.

Lorsqu'appliqué selon les directives sur l'étiquette et en conditions normales de croissance, l'herbicide **PROWL H₂O** ne causera aucun dommage à la culture. Une application excessive peut entraîner des dommages à la culture ou encore laisser des résidus dans le sol. Une application non uniforme peut réduire la suppression des mauvaises herbes ou causer des dommages à la culture.

Les maladies des plantules, la température froide, l'humidité excessive, un sol au pH élevé, à salinité élevée, ou la sécheresse peuvent affaiblir les jeunes plants et les plantes et accroître la possibilité de dommages aux végétaux causés par l'herbicide **PROWL H₂O**.

Des conséquences non désirées telles que des dommages à la culture peuvent survenir en

raison de certaines conditions environnementales ou de croissance, la méthode d'utilisation ou application. Ainsi, avant de traiter un grand nombre de plants, pulvérisez quelques plants et surveillez les dommages avant de faire une application à grande échelle.

Évitez un contact non désiré de la bouillie de pulvérisation avec des surfaces en pierre, bois ou autres surfaces poreuses puisqu'une coloration pourrait apparaître. Rincez immédiatement les surfaces en utilisant un jet d'eau puissant pour éviter une telle coloration.

CAROTTES

AVIS À L'UTILISATEUR: LIRE CE QUI SUIT AVANT D'APPLIQUER CE PRODUIT POUR L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ : Le MODE D'EMPLOI de ce produit pour le ou les usages spéciaux décrits ci-dessous a été rédigé par des personnes autres que BASF Canada et est homologué par Santé Canada dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. BASF Canada ne formule aucune allégation ni n'offre aucune garantie concernant l'efficacité du produit ou la tolérance des cultures (phytotoxicité) lorsque ce produit est employé Sur les cultures figurant ci-dessous. En foi de quoi l'acheteur et l'utilisateur assument tous les risques relatifs à l'efficacité du produit et à la tolérance des cultures, et ils acceptent de dégager BASF Canada de toute responsabilité liée à des réclamations relative à l'efficacité ou à la phytotoxicité du produit lorsque celui-ci est appliqué aux fins des usages décrits ci-dessous.

Culture	Mauvaises herbes	Dose d'application (L/ha)
Carottes en sol minéral	Échinochloa pied-de-coq Digitaire (sanguine et astringente) Panic d'automne Sétaire verte Chénopode blanc ¹ Amarante à racine rouge ¹ (Répression seulement) ¹ comprend également les biotypes résistant aux triazines	3,7 L/ha
Carottes en sol organique	Échinochloa pied-de-coq Digitaire (sanguine et astringente) Sétaire verte Sétaire glauque Stellaire moyenne Chénopode blanc ¹ Amarante ¹ ¹ comprend également les biotypes résistant aux triazines	6,6 L/ha

L'herbicide **PROWL H₂O** supprimera les mauvaises herbes énumérées ci-dessus pour les carottes cultivées en sol organique et minéral. Appliquer uniformément, la dose recommandée de l'herbicide **PROWL H₂O** comme seul traitement de pleine surface en post plantation au minimum 2 jours après la plantation et avant la levée de la culture et des mauvaises herbes. Une application par année. L'herbicide **PROWL H₂O** ne peut pas supprimer les mauvaises herbes déjà sorties du sol. Veuillez détruire les mauvaises herbes existantes avant l'application de l'herbicide **PROWL H₂O**. Les traitements avec l'herbicide **PROWL H₂O** seront plus efficaces pour la suppression si une pluie suffisante tombe ou encore si l'on assure une irrigation par aspersion dans les sept (7) jours suivant l'application.

Appliquez uniformément avec un équipement terrestre calibré adéquatement en utilisant un minimum de 200 L d'eau par hectare. Ne pas appliquer l'herbicide **PROWL H₂O** en association avec un engrais liquide.

Ne pas appliquer comme traitement de pleine surface au-dessus des carottes car des dommages pourraient survenir.

Ne pas traiter les carottes cultivées pour la production de semences.

Ne pas servir le fourrage ou laisser paître le bétail dans les champs traités.

Ne pas appliquer dans les 90 jours précédant la récolte.

NE PAS appliquer l'herbicide **PROWL H₂O** plus d'une fois par saison.

NE PAS appliquer l'herbicide **PROWL H₂O** plus d'une fois sur deux années consécutives.

RÉENSEMENCEMENT ET RESTRICTIONS À SUIVRE POUR LES CULTURES DE CAROTTES CULTIVÉES EN SOL MINÉRAL

Les cultures de rotation suivantes peuvent être ensemencées l'année suivant l'application de l'herbicide **PROWL H₂O** utilisé dans les carottes cultivées en sol minéral :

Maïs de grande culture
Soya
Oignons à bulbes secs

Les cultures ensemencées à l'automne (blé d'hiver, orge d'hiver, colza d'hiver) ne devraient pas être mises en terre dans un champ qui a été traité avec l'herbicide **PROWL H₂O** le printemps précédent.

Effectuer un essai biologique en champ (une bande d'évaluation jusqu'à maturité) l'année avant de cultiver toute autre culture.

Dans le cas d'une mauvaise récolte, le sol traité avec l'herbicide **PROWL H₂O** peut être réensemencé avec du maïs, il suffit que la profondeur d'ensemencement soit sous la couche de terre sarclée. Des dommages à la culture vont survenir si la semence est plantée dans la couche de sol qui a été traitée avec l'herbicide **PROWL H₂O**. NE PAS semer du maïs là où il y a eu une préparation du sol avant que le semis a incorporé l'herbicide **PROWL H₂O** dans la zone de germination.

PRATIQUES CULTURELLES APRÈS L'APPLICATION DANS LES CAROTTES CULTIVÉES EN SOL ORGANIQUE

Si des mauvaises herbes apparaissent, un sarclage peu profond ou à l'aide d'une houe rotative entraînera généralement une meilleure suppression. Tout sarclage, quelle qu'en soit la raison, devrait être peu profond.

Dans le cas d'une mauvaise récolte, le sol traité avec l'herbicide **PROWL H₂O** peut être réensemencés avec des oignons à bulbes secs.

RESTRICTIONS DE CULTURES À RESPECTER POUR LES CAROTTES CULTIVÉES EN SOL ORGANIQUE

Le pendiméthaline, la matière active de l'herbicide **PROWL H₂O**, a le potentiel de demeurer et de nuire aux cultures de rotation plantées à la suite des carottes en sol organique.

1. SEULS les oignons à bulbes secs peuvent être plantés dans l'année de l'application de l'herbicide **PROWL H₂O**.
2. Les carottes, la laitue en semis direct et les oignons à bulbes secs peuvent être plantées dans le sol qui a traité avec l'herbicide **PROWL H₂O** l'année précédente.

L'information est insuffisante afin de déterminer clairement quelles sont les autres cultures de rotations qui peuvent être plantées ainsi que les intervalles de temps appropriés. Les dommages à la récolte suivante peuvent être réduits en labourant la terre traitée à une profondeur de 30 cm avant d'effectuer la mise en terre d'une autre culture.

Ne pas planter aucune autre culture à part les carottes et la laitue en semis direct dans les 12 mois suivant la dernière application de l'herbicide **PROWL H₂O**.

Effectuer un essai biologique en champ (une bande d'évaluation jusqu'à maturité) l'année avant de cultiver toute autre culture.

Énoncé de non responsabilité concernant un dommage à la culture: L'utilisation de l'herbicide **PROWL H₂O** peut provoquer des blessures, pertes ou dommages à certaines espèces sous de nombreuses conditions, incluant mais ne se limitant pas aux facteurs agronomiques, culturels, mécaniques et environnementaux. Plusieurs risques de pertes ou dommages à certaines espèces peuvent être associés à l'utilisation de l'herbicide **PROWL H₂O** même lorsque le mode d'emploi est suivi à la lettre. L'utilisateur ou le producteur devraient prendre en considération de tels risques avant de décider d'appliquer le produit. BASF Canada recommande de faire un test sur une portion de la superficie à traiter afin de déterminer si des dommages semblent survenir. Chaque producteur qui considère le produit pour une telle utilisation devrait tester l'herbicide **PROWL H₂O** afin de déterminer sa compatibilité. Un producteur devrait utiliser l'herbicide **PROWL H₂O** seulement si selon son propre point de vue, les avantages d'utiliser l'herbicide **PROWL H₂O** surpasse le potentiel de dommage sur la culture du producteur.

DIRECTIVES DE MÉLANGE

1. Remplir le réservoir à la moitié ou aux trois quarts avec de l'eau propre ou des fertilisants liquides et brasser. Avant de mélanger **PROWL H₂O** ou un mélange en réservoir de **PROWL H₂O** dans un fertilisant liquide, consultez les sections appropriées de l'étiquette pour les usages recommandés dans un fertilisant liquide, les directives d'application et les délimitations de compatibilité. **NE PAS** appliquer l'herbicide **PROWL H₂O** avec des fertilisants liquides en postlevée. Les applications en postlevée doivent se faire en diluant seulement dans l'eau.

2. Herbicide **PROWL H₂O** utilisé seul

Lors de l'utilisation de l'herbicide **PROWL H₂O** utilisé seul, ajoutez **PROWL H₂O** au réservoir rempli en partie lorsque l'agitation est en marche et remplissez par la suite le reste du réservoir avec de l'eau ou un fertilisant liquide.

Si appliqué avec un engrais liquide, pré-mouiller 1 partie de **PROWL H₂O** dans 1 partie d'eau avant de le mélanger avec l'engrais liquide.

3. Mélanges en réservoir de l'herbicide **PROWL H₂O**

Lorsqu'il est appliqué comme mélange en réservoir, lire et observer toutes les instructions sur l'étiquette, y compris les taux, restrictions et limitations de pâturage pour chaque produit utilisé dans le mélange en réservoir. Suivez les mesures de précaution les plus strictes pour le mélange, le chargement et l'application telles que décrites sur les étiquettes des deux produits.

Ajoutez les composantes du mélange en réservoir dans l'ordre énuméré ci-dessous avant d'ajouter l'herbicide **PROWL H₂O**:

- (a) Poudre mouillable, pâte granulée ou formulations granulées dispersables dans l'eau :
Lorsque l'eau est utilisée comme support de pulvérisation, ajoutez les matières sèches au réservoir rempli en partie lorsque l'agitation est en marche. Si l'application se fait avec un fertilisant liquide, préparez d'abord une bouillie avec les matières sèches dans l'eau (ratio 1:2) avant l'ajout d'un fertilisant liquide dans le réservoir du pulvérisateur.
- (b) Herbicide **PROWL H₂O** :
Ajouter l'herbicide **PROWL H₂O** au réservoir rempli en partie lorsque l'agitation est en marche. Si appliqué avec un engrais liquide, pré-mouiller 1 partie de **PROWL H₂O** dans 1 partie d'eau avant de le mélanger avec l'engrais liquide. S'assurer que **PROWL H₂O** est complètement mélangé avant l'ajout de produits d'association supplémentaires au réservoir.
- (c) Formulations liquides :
Ajouter le liquide au réservoir partiellement rempli tout en brassant.
- (d) Formulations concentré émulsifiable :
Ajouter le concentré émulsifiable dans le réservoir partiellement rempli tout en brassant.
- (e) Formulations solutions y compris les produits glyphosate :

Ajouter la solution au réservoir partiellement rempli tout en brassant. Ajouter le produit d'association du glyphosate mélangé en réservoir après tout produit en formulation liquide mais avant tout surfactant.

Après avoir complété l'agitation, ajoutez l'herbicide **PROWL H₂O** au réservoir rempli partiellement tout en maintenant l'agitation.

Lors du mélange en réservoir de ELIM EP 25% DF, ELIM EP 25% DF plus BANVEL II, ou ACCENT 75 DF plus BANVEL II, assurez-vous que le mélange en réservoir est bien mélangé et est en suspension, par la suite ajoutez un surfactant non-ionique recommandé tel que CITOWETT^{MD} PLUS, AGRAL[®] ou AG-SURF[®] au mélange en réservoir.

Remplissez le reste du réservoir avec de l'eau ou de l'engrais liquide tout en maintenant l'agitation.

4. MAINTENIR UNE AGITATION CONTINUELLE LORS DE L'AJOUT DES HERBICIDES ET CE, JUSQU'À CE QUE LA PULVÉRISATION SOIT TERMINÉE. Si la solution de pulvérisation est stable pour une certaine période de temps, une agitation complète est essentielle afin de remettre le mélange en suspension avant de recommencer la pulvérisation.

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

En ce qui attrait à la gestion de la résistance, l'herbicide **PROWL H₂O** fait partie du groupe 3. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à l'herbicide **PROWL H₂O** et à d'autres herbicides du groupe 3. 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 uniques, 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 **PROWL H₂O** ou les herbicides du même groupe 3 avec des herbicides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes mauvaises herbes au champ.
- Utiliser des mélanges en cuve contenant des herbicides provenant d'un groupe différent, si cet emploi est permis.
- Utiliser les herbicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée comprenant des inspections sur le terrain, des relevés d'utilisations antérieures de pesticides et de la rotation des cultures et faisant place à la possibilité d'intégrer des pratiques de travail du sol (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 ou www.agsolutions.ca.

PRÉCAUTIONS

1. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.
2. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AERIENNE.
3. Nocif si ingéré ou absorbé par la peau. Cause une irritation modérée de l'œil. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
4. Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants, des chaussures et des bas lors du mélange, du chargement, du nettoyage et des réparations. Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussures et des bas pendant l'application.
5. Les utilisateurs devraient se laver les mains avant de manger, de boire, mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller à la toilette.
6. Retirer l'équipement de protection individuelle immédiatement après la manipulation de ce produit. Laver l'extérieur des gants avant de les enlever. Se laver les mains aussitôt que possible (ou tout autre partie de la peau qui est entré en contact avec le produit) avec du savon et de l'eau et enfiler des vêtements propres.

Retirer les vêtements et l'équipement de protection individuelle immédiatement si le pesticide entre en contact avec la peau soit parce que les vêtements en ont été imbibés, soit à cause d'un déversement. Laver par la suite la peau à fond et remettre des vêtements propres. Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau.

Jeter les vêtements et autres matériels absorbantes qui ont été imbibés ou fortement contaminés par le produit concentré. Ne pas les réutiliser.

7. À l'exception de l'application sur le soya et les arbres fruitiers, ne pas retourner sur le lieu traité ni autoriser un travailleur à le faire pendant le délai de sécurité de 24 heures.
8. N'appliquer que lorsque le risque de dérive vers des secteurs habités ou des secteurs d'activité humaine où se trouvent des maisons, des chalets, des écoles, des zones récréatives, etc. est minimal. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, d'une inversion de température, de l'équipement d'application et des réglages du pulvérisateur.
9. Il est recommandé que ce produit ne soit pas appliqué d'une façon qui va toucher les travailleurs ou autres personnes soit directement ou via une dérive. Seules les personnes portant un équipement de protection individuelle peuvent être autorisées à pénétrer dans le site traité pendant l'application.

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, consultez 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

Administrer un traitement symptomatique.

DANGERS ENVIRONNEMENTAUX

TOXIQUE pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non visées. Respecter les zones tampons indiquées dans le MODE D'EMPLOI.

ENTREPOSAGE

Ne pas contaminer l'eau ou les aliments pour les humains ou les animaux lors de l'entreposage du produit.

L'herbicide **PROWL H₂O** gèle aux environs de -9°C et est stable sous des conditions de gel et de dégel. Si ce produit a été entreposé lorsque des températures glaciales sont survenues, bien agiter ou mélanger les composantes du contenant avant l'emploi.

ÉLIMINATION / DÉCONTAMINATION

Contenants Recyclables

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

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

S'il n'existe pas de point de collecte dans votre région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

Contenants Réutilisables

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

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

AVIS À L'UTILISATEUR

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

BANVEL et MARKSMAN sont des marques déposées de BASF Corporation et PURSUIT est une marque déposée de BASF Agrochemical Products B.V., tous utilisées avec permission par BASF Canada Inc.

^{MD}Sauf indication contraire, produits énumérés sont des marques déposées par leurs fabricants respectifs.

GROUPE

3

HERBICIDE

HERBICIDE PROWL^{MD} H₂O

Micro-encapsulé pendiméthaline dans un support aqueux

MICROCAPSULE SUSPENSION

COMMERCIAL (USAGE AGRICOLE)

(NE PEUT ÊTRE MIS EN VENTE POUR USAGE DANS LES PROVINCES DES PRAIRIES,
EXCEPTÉ POUR LES OIGNONS SECS DANS LES SOLS MINÉRAUX OIGNONS VERTS ET
POIREAUX TRANSPLANTÉS EN SOLS MINÉRAUX, CAROTTES ET
PRODUCTION COMMERCIALE DE PLANTES ORNAMENTALES À L'EXTÉRIEUR)

GARANTIE : Pendiméthaline 455 g/L

Contient du 1,2-benzisothiazoline-3-one et du 2-méthyle-4-isothiazoline-3-one,
à raison de 0,0025% à titre d'agents de conservation

N^o D'HOMOLOGATION 29542

LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

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

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

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

CONTENU NET : 5 L à 1000 L, Vrac

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

PROWL est une marque déposée de l'American Cyanamid, utilisée avec permission
par BASF Canada Inc.

PRÉCAUTIONS

1. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.
2. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AERIENNE.
3. Nocif si ingéré ou absorbé par la peau. Cause une irritation modérée de l'œil. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
4. Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants, des chaussures et des bas lors du mélange, du chargement, du nettoyage et des réparations. Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussures et des bas pendant l'application.
5. Les utilisateurs devraient se laver les mains avant de manger, de boire, mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller à la toilette.
6. Retirer l'équipement de protection individuelle immédiatement après la manipulation de ce produit. Laver l'extérieur des gants avant de les enlever. Se laver les mains aussitôt que possible (ou tout autre partie de la peau qui est entré en contact avec le produit) avec du savon et de l'eau et enfiler des vêtements propres.

Retirer les vêtements et l'équipement de protection individuelle immédiatement si le pesticide entre en contact avec la peau soit parce que les vêtements en ont été imbibés, soit à cause d'un déversement. Laver par la suite la peau à fond et remettre des vêtements propres. Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau.

Jeter les vêtements et autres matériels absorbantes qui ont été imbibés ou fortement contaminés par le produit concentré. Ne pas les réutiliser.

7. À l'exception de l'application sur le soya et les arbres fruitiers, ne pas retourner sur le lieu traité ni autoriser un travailleur à le faire pendant le délai de sécurité de 24 heures.
8. N'appliquer que lorsque le risque de dérive vers des secteurs habités ou des secteurs d'activité humaine où se trouvent des maisons, des chalets, des écoles, des zones récréatives, etc. est minimal. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, d'une inversion de température, de l'équipement d'application et des réglages du pulvérisateur.
9. Il est recommandé que ce produit ne soit pas appliqué d'une façon qui va toucher les travailleurs ou autres personnes soit directement ou via une dérive. Seules les personnes portant un équipement de protection individuelle peuvent être autorisées à pénétrer dans le site traité pendant l'application.

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, consultez 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

Administrer un traitement symptomatique.

DANGERS ENVIRONNEMENTAUX

TOXIQUE pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non visées. Respecter les zones tampons indiquées dans le MODE D'EMPLOI.

ENTREPOSAGE

Ne pas contaminer l'eau ou les aliments pour les humains ou les animaux lors de l'entreposage du produit.

L'herbicide **PROWL H₂O** gèle aux environs de -9°C et est stable sous des conditions de gel et de dégel. Si ce produit a été entreposé lorsque des températures glaciales sont survenues, bien agiter ou mélanger les composantes du contenant avant l'emploi.

ÉLIMINATION / DÉCONTAMINATION

Contenants Recyclables

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

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

S'il n'existe pas de point de collecte dans votre région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

Contenants Réutilisables

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

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

AVIS À L'UTILISATEUR

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.