

Herbicide Arsenal Powerline

Fiche technologique

Une préparation liquide facile à utiliser pour la maîtrise résiduelle des graminées et des mauvaises herbes à feuilles larges

- Fait appel à une technologie de transport pour assurer une absorption et une translocation rapides de l'ingrédient actif à travers toute la plante ciblée.
- Fournit une maîtrise constante et éprouvée d'importantes espèces de broussailles ligneuses ainsi qu'une destruction au contact et une activité résiduelle efficaces contre les mauvaises herbes à feuilles larges et graminées.
- Peut être utilisé pour la destruction sélective des plantes envahissantes.

Matière active

Imazapyr – Groupe 2

Type de formulation

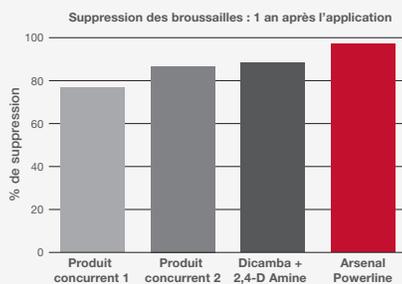
Liquide

Une caisse contient

2 bidons de 9,5 L

Entreposage

Entreposer au-dessus de -12 °C.



Source : Essais BASF, Tantalon. N.-É.

Mode d'action

L'herbicide Powerline inhibe une enzyme essentielle qui est exclusive aux végétaux, de sorte qu'il est inoffensif pour les applicateurs, la faune et le grand public. Grâce à sa technologie de transport, Arsenal Powerline est rapidement absorbé par le feuillage et les racines et stoppe toute nouvelle croissance. Il est aussi distribué par translocation dans toute la plante et dans les racines, ce qui empêche la repousse les années suivantes.

Comme Arsenal Powerline empêche la production de nouvelles feuilles ou pousses, certaines espèces de broussailles et de plantes envahissantes vivaces établies (p. ex., le dompte-venin de Russie) peuvent ne démontrer aucun symptôme visible jusqu'au printemps suivant.

Mauvaises herbes supprimées

Appliquer pendant la période de croissance active des mauvaises herbes.

Mauvaises herbes à feuilles larges annuelles – Amarante^{1,2}, chénopode blanc², herbe à poux¹, kochia à balais², laitern potager, lupuline, matricaire odorante, moutarde^{1,2}, ortie royale (galéopside)², potentille de Norvège, renouée liseron², séneçon vulgaire, soude², tabouret des champs, vergerettes¹

Vivaces/bisannuelles à feuilles larges – Asclépiade, bardane, carotte sauvage, céréaiste vulgaire, chardon des champs², chardon vulgaire, dompte-venin de Russie, euphorbe érule, silène enflé, potentille dressée, trèfle¹, pissenlit, fraisier des champs, herbe à la puce, linair, liseron des champs, marguerite blanche, molène¹, petite oseille, plantain¹, salsifis majeur, verges d'or, vesce jargeau, vigne sauvage

Graminées annuelles – Panic capillaire, pâturin annuel, sétaire²

Graminées vivaces et carex – Brome, chiendent, féтуque², pâturin du Canada, phragmites³, souchet comestible

Broussailles ligneuses – Érable, framboisier, peuplier, rosier sauvage

Consulter l'étiquette pour connaître les autres mauvaises herbes supprimées.

¹ Supprime plusieurs espèces de la mauvaise herbe ciblée.

² Utiliser en mélange avec un autre herbicide actif contre l'espèce ciblée pour supprimer les biotypes résistants aux produits du groupe 2.

³ Voir l'étiquette pour des directives spécifiques.

 **BASF**

We create chemistry

Environnement, santé et sécurité

Renseignements généraux

Combustibilité :	Non combustible
Réglementation :	Non réglementé par le TMD ni par le SIMDUT
Toxicité :	Faible (mot indicateur : Attention)
Délai de sécurité :	Lorsque le résidu de pulvérisation est sec

Toxicité pour l'utilisateur

DL ₅₀ par voie orale	> 2 000 mg/kg	Bioaccumulation :	Non
CL ₅₀ par voie cutanée :	> 5 000 mg/kg	Cancérogénicité :	Non carcinogène
Irritation de la peau :	Faiblement irritant	Mutagénicité :	Non mutagène
Irritation des yeux :	Modérément irritant		

Écotoxicité

Oiseaux :	Pratiquement non toxique (LD ₅₀ par voie orale > 2 150 mg/kg)
Poissons :	Pratiquement non toxique à légèrement toxique (CL ₅₀ 96 heures > 120 mg/L)
Insectes aquatiques :	Pratiquement non toxique à légèrement toxique (CE ₅₀ 48 heures > 100 mg/L)

Devenir dans l'environnement

Volatilité :	Non volatil
Persistence :	La décomposition par les microorganismes du sol dépend de l'humidité et de la température. La persistance est prolongée par les faibles températures et les conditions sèches.
Érosion :	Arsenal Powerline se lie fermement au sol et se déplace avec les sols érodés.
Lixiviation :	Ne se déplace pas à plus de 15 cm de profondeur dans le sol. Ne se déplace pas latéralement dans le profil de sol.
Zone tampon :	Laisser une zone tampon adéquate entre la zone traitée et la végétation sensible. Consulter l'étiquette pour de plus amples détails.
Restriction pour le pâturage :	Aucune restriction pour le pâturage. Ne pas couper les plantes fourragères pour le foin dans les 7 jours suivant l'application.

Précautions pour la manipulation

Lire les directives d'Arsenal Powerline avant l'usage.
Pendant le mélange, porter des lunettes de protection, des gants et une combinaison.
Se laver à fond après l'utilisation.
Laver les vêtements séparément.

Premiers soins

Contact avec les yeux :	Rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes.
Contact avec la peau :	Laver la peau avec de l'eau et du savon.
Inhalation :	Déplacer la personne incommodée à l'air frais.
Ingestion :	Boire de l'eau, provoquer le vomissement et obtenir des soins médicaux immédiatement.

Appeler le 1-800-454-2673 pour une assistance 24 heures.

Pour plus d'information :

Visiter www.BetterVM.ca/FR.

Toujours lire et suivre les directives de l'étiquette.

Arsenal est une marque déposée de BASF; utilisée avec autorisation par BASF Canada Inc. © 2023 BASF Canada Inc.