



Navius[®]
FLEX



Fiche du *Produit*

// UTILISATION OPTIMALE

Lorsque l'application doit être sélective tout en supprimant efficacement les mauvaises herbes et les broussailles, les responsables de la lutte contre la végétation indésirable peuvent compter sur Navius^{MD} FLEX. Navius FLEX peut être utilisé dans les emprises, sur les bords de route, dans les sites industriels, le long des clôtures et dans d'autres zones non cultivées.

// PRINCIPALES FORCES

L'herbicide Navius FLEX permet de supprimer un large spectre de mauvaises herbes à feuilles larges et de broussailles envahissantes. Les responsables de la lutte contre la végétation indésirable peuvent espacer les applications et augmenter la productivité de leur programme de pulvérisation, ce qui leur permet d'économiser temps et argent.

Caractéristiques de Navius FLEX

- Des conditions chaudes et humides après le traitement stimulent l'activité de Navius FLEX
- La durée de la suppression dépend de la dose appliquée, de l'état et du stade de croissance des mauvaises herbes ciblées ainsi que des conditions environnementales pendant et après l'application
- La suppression à long terme des mauvaises herbes et des plantes arbustives s'obtient lorsque les graminées et autre végétation désirables peuvent se rétablir après des conditions environnementales défavorables et concurrencer les mauvaises herbes et les broussailles indésirables
- Aucune restriction pour la mise au pâturage ou pour la fenaison
- Emballage pratique et facile à utiliser
- Produit sec et peu odorant qui se mélange facilement et reste en suspension
- Résiste au lessivage par la pluie quatre heures après l'application

Solutions contre les mauvaises herbes et les broussailles tenaces

- Supprime un large spectre de plus de 43 mauvaises herbes, incluant les broussailles et plantes arbustives ligneuses indésirables qui se trouvent dans les zones non cultivées
- Favorise le sous-étage de graminées et aide à préserver la végétation désirable
- Deux modes d'action pour une gestion efficace de la résistance au produit
- Rapidement absorbé par les feuilles, les tiges et les racines des plantes
- Faible dose d'application à l'hectare, ce qui permet de diminuer les produits chimiques dans l'environnement
- Il n'est pas nécessaire de sortir les animaux du pâturage ou de la prairie, que ce soit avant, pendant ou après l'application de Navius FLEX
- Contrôle des broussailles et des mauvaises herbes à feuilles larges avec un seul produit

// COMMENT UTILISER NAVIUS FLEX

Mode d'Action

L'aminocyclopyrachlore, la matière active de l'herbicide Navius FLEX, arrête la croissance des plantes en perturbant l'équilibre hormonal nécessaire au développement normal des pousses et des racines. Cet herbicide est doté de caractéristiques uniques qui réagissent par le biais d'un mécanisme distinctif qui cible une classe de complexes de récepteurs d'auxine. Le metsulfuron-méthyle, herbicide du Groupe 2, provoque l'interruption rapide de la division cellulaire et de la croissance de la plante.

// **Matières actives**

metsulfuron-méthyle
12,6 %
aminocyclopyrachlore
39,5 %

// **Mode d'Action**

Herbicide auxinique et
inhibiteur d'ALS

// **Groupes**

2 et 4

// **Formulation**

Granulé mouillable

// **Emballage**

caisse = 8 unités de
1,361 kg

Mauvaises herbes et broussailles supprimées – Plus de 43 espèces incluant :

Mauvaises herbes à feuilles larges

- Kochia
- Chardon des champs
- Tanaisie vulgaire
- Achillée-mille-feuille
- Pissenlit
- Renoncule âcre
- Berce du Caucase
- Épervière orangée
- Ortie royale
- Centaurée (diffuse)
- Euphorbe feuillue
- Matricaire inodore
- Symphorine de l'Ouest
- Silène à larges feuilles
- Carotte sauvage
- Rose sauvage
- Centaurée du solstice

Broussailles

- Frêne (vert et blanc)
- Cerisier (noir, de Virginie et de Pennsylvanie)
- Sapin (baumier et Douglas)
- Érable négondo
- Érable (rouge et à sucre)
- Chêne (noir et rouge du Nord)
- Peuplier (baumier, noir et jaune)
- Épicéa (épinette noire, épinette de Norvège et épinette blanche)
- Sumac
- Frêne puant, tremble et saule (des talus)

Évolution dans l'environnement

Les matières actives (metsulfuron-méthyle et aminocyclopyrachlore) sont conçues pour affecter la vie des plantes. Navius FLEX est soluble dans l'eau et ne se volatilise pas lorsqu'il est appliqué sur un sol humide ou sur des surfaces mouillées en conditions naturelles. Navius FLEX n'est pas censé être bioaccumulable et est métabolisé par les microorganismes du sol.

Volatilité	Demi-vie dans le sol (Jours)	Demi-vie dans l'eau (Jours)
Non volatile (Ne s'évapore pas d'un sol humide ou des surfaces mouillées)	Aminocyclopyrachlore: 120 à 433 Metsulfuron-méthyle : 26 à 54	Aminocyclopyrachlore >365 Metsulfuron-méthyle: 35 à 365

Évaluation de la sécurité pour la faune

Les matières actives de Navius FLEX ne sont pratiquement pas toxiques pour les abeilles, les oiseaux et les mammifères en exposition aiguë.

Évolution de la sécurité publique

La toxicité aiguë des matières actives de Navius FLEX est faible par voie orale, cutanée et respiratoire. Ce produit entraîne une irritation modérée des yeux, mais n'irrite pas la peau. Ce produit n'est pas considéré comme un sensibilisant cutané ou un produit cancérigène.

Toxicité aiguë par voie orale	Toxicité aiguë par voie cutanée	Toxicité aiguë par voie respiratoire	Irritation des yeux	Irritation de la peau
DL ₅₀ : > 5 000 mg/kg	DL ₅₀ : > 5 000 mg/kg	DL ₅₀ : > 5,18 mg/L Durée d'exposition : 4 h	Irritation modérée	Irritation minimale



Québec :
Normand Drapeau
514.949.2467
normand.drapeau@bayer.com

es.bayer.ca 1-888-283-6847