



Esplanade®

Fiche de

produit

// UTILISATION OPTIMALE

Mis au point pour le secteur de la gestion de la végétation, Esplanade^{MC} est la solution idéale à appliquer sur les voies ferrées, bords de routes, rangs de clôture, bâtiments agricoles, emprises et servitudes de services publics, secteurs industriels, bases militaires et sites municipaux et gouvernementaux.

// PRINCIPALES FORCES

L'herbicide Esplanade constitue une percée dans la lutte contre les mauvaises herbes. Ce produit de maîtrise totale de la végétation représente une innovation sur le marché. Il s'agit d'un herbicide de prélevée au mode d'action novateur qui constitue une solution efficace de lutte à long terme contre les mauvaises herbes. Chez Bayer, nous accordons une grande importance aux technologies supérieures, et Esplanade est notre toute dernière innovation.

Caractéristiques de Esplanade

- Emballage pratique et facile à utiliser
- Sans odeur; ne tache pas les surfaces
- EPI minimal requis, comparativement aux herbicides de gestion de la végétation courants
- Jusqu'à 60 fois moins d'ingrédient actif sur le sol, comparativement à certains produits concurrents Solution plus durable pour vous et vos clients
- Dose d'application faible de 375 mL/ha sous forme de suspension concentrée (SC) de 200 g/L
- Réduction de la fréquence d'applications d'herbicides en post-levée permettant de minimiser les coûts de main-d'œuvre et de carburant
- Jusqu'à 8 mois de maîtrise résiduelle de plus de 33 espèces de mauvaises herbes, même dans les conditions les plus difficiles

Des solutions contre des maladies tenaces

- Maîtrise supérieure à large spectre de plus de 33 espèces de mauvaises herbes, y compris les graminées annuelles et les mauvaises herbes à feuilles larges
- Une seule application d'Esplanade permet de lutter contre les sétaires, pied-de-coq, et la digitale
- Son mode d'action unique aide à gérer la résistance de certaines mauvaises herbes aux herbicides comme le liseron des champs, séneçon vulgaire et le kochia à balais (suppression)

Espèces de mauvaises herbes contrôlées

- | | | | |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------|
| • Moutarde noire | • Tête de méduse | • Sétaire verte | • Centaurée du solstice |
| • Pied-de-coq | • Liseron des champs | • Ivraie multiflore | • Barbon de Virigine |
| • Bourse-à-pasteur | • Mélilot | • Digitale pourpre | • Seigle |
| • Moutarde des champs | • Seigle | • Sétaire glauque | • Gnaphales |
| • Euphorbe tachetée | • Orge queue-d'écureuil | • Laiteron potager | • Camomille des chiens |
| • Millepertuis commun | • Gloire du matin | • Chénopode blanc | • **Laitue scariote |
| • Séneçon vulgaire | • Folle avoine | • Érodium ciculaire | • **Amarante à racine rouge |
| • Érodium ciculaire | • Sétaire géante | • Mélilot blanc | • **Kochia à balais |

** Suppression uniquement
Dose d'application de 375 mL/ha

// Ingrédients actif

indaziflam 19.05 %
1,2-propylèneglycol
à 8 %

// Mode d'action

inhibition de la synthèse
cellulosique

// Groupe

29

// Formulation

suspension

// Emballage

caisse = 4 x 1 L
caisse = 2 x 10 L

// COMMENT UTILISER ESPLANADE

Pour ce qui est de la gestion de la résistance, Esplanade fait partie du groupe 29. N'importe quelle population de mauvaises herbes peut contenir ou développer des plantes qui sont naturellement résistantes à Esplanade et aux autres herbicides du groupe 29. Les espèces biologiques résistantes peuvent dominer la population de mauvaises herbes si ces herbicides sont utilisés à répétition dans la même zone. Des stratégies appropriées de gestion de la résistance doivent être mises en œuvre.

Mode d'action

L'ingrédient actif que contient Esplanade, l'indaziflame, est un inhibiteur de biosynthèse de cellulose et est classé parmi les herbicides du groupe 29. L'herbicide Esplanade est l'inhibiteur de biosynthèse de cellulose le plus puissant qui ait été découvert jusqu'à présent. Il inhibe le dépôt de cellulose cristalline dans la paroi cellulaire de la plante, ce qui a une incidence sur la formation de la paroi cellulaire et sur l'élongation et la division des cellules. Par conséquent, la zone méristématique des racines en croissance et les tissus des pousses de mauvaises herbes en germination sont les seuls à être touchés.

Devenir dans l'environnement

Volatilité	Demi-vie biologique dans le sol (jours)	Demi-vie biologique dans l'eau (jours)	Lessivage
faible (non volatile dans l'environnement)	de 9,3 à 71	de 13 à 22,5	L'ingrédient principal, l'indaziflame, est modérément mobile et ne devrait pas se lessiver.

L'ingrédient actif que contient Esplanade est conçu pour avoir une incidence sur la durée de vie des plantes, et ne présente aucun risque pour les autres espèces sauvages ou les humains; il s'agit donc d'un produit sécuritaire s'il est utilisé conformément aux directives sur l'étiquette.

L'ingrédient actif que contient Esplanade ne présente aucun risque pour les mammifères sauvages, les oiseaux, les poissons ou les amphibiens.

- Non létale pour les animaux vertébrés terrestres
- Non létale pour les abeilles, les vers de terre et les guêpes parasitoïdes

Ver de terre	Abeilles	Oiseaux
CL ₅₀ : > 1 000mg/kg/2 – Jugé négligeable	CL ₅₀ : >100 µg ingrédient actif/abeille (x 1,12) – Jugé négligeable	200 mg ingrédient actif/kg poids corporel/jour – Jugé négligeable

La biotransformation dans le sol devrait être la principale voie de transformation dans l'environnement, et la persistance dans le sol devrait varier de faible à modérée selon le type de sol.

Évaluation des risques pour les humains

La toxicité aiguë de l'ingrédient actif que contient Esplanade est faible par les voies d'exposition orale, cutanée et respiratoire. Il ne cause aucune irritation de la peau et des yeux, et n'a provoqué aucune réaction allergique lors des essais. Les essais ont montré qu'il n'est pas carcinogène.

Toxicité orale aiguë	Toxicité cutanée aiguë	Toxicité aiguë par inhalation	Irritation des yeux
DL ₅₀ : > 5 000 mg/kg	DL ₅₀ : > 2 000 mg/kg	CL ₅₀ (lapin) : > 3 625 g/L/L Temps d'exposition : 4 heures	Aucune irritation des yeux



Will Roberts
226.821.5845
will.roberts@bayer.com

Darrell Chambers
403.498.7006
darrell.chambers@bayer.com

www.bayeres.ca 1-888-283-6847