

10 gestes responsables et professionnels de la pulvérisation

AVANT L'APPLICATION

- 1 ► Stocker les produits dans un local phytosanitaire conforme et fermé à clé. ✓
- 2 ► Bien lire l'étiquette et les précautions d'emploi. ✓
- 3 ► Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes). ✓
- 4 ► Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel d'application. ✓
- 5 ► Surveiller le remplissage et ajuster le volume de bouillie (clapet anti-retour, dispositif de surverse). ✓
- 6 ► Rincer les emballages trois fois, vider l'eau de rinçage dans la cuve et recycler dans le cadre des collectes Adivalor. ✓

PENDANT L'APPLICATION

- 7 ► Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent et éviter toute dérive de pulvérisation vers les fossés, cours d'eau, chemins, abords de ferme ou bâtiments. ✓

APRÈS L'APPLICATION

- 8 ► Appliquer après dilution les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur la parcelle. ✓
- 9 ► Nettoyer les équipements de protection. Se laver les mains. Prendre une douche. ✓
- 10 ► Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents phytosanitaires, BASF Agro recommande le procédé Osmofil®. ✓

Contacts utiles

Informations techniques Étiquettes et FDS	BASF Agro	☎ N°Azur 0 810 02 30 33 <small>hors appels locaux</small> ou www.basf-agro.fr
Une question de santé	MSA	Phyt'attitude ☎ N° Vert 0 800 887 887
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF Agro	Service Sécurité 24h/24 01 49 64 57 33
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	☎ N°Azur 0810 12 18 85 <small>hors appels locaux</small> ou www.adivalor.fr

Protection de l'utilisateur

■ **Délai de rentrée** : 6 heures.

■ **Protection de l'utilisateur lors de la préparation** : Gants en nitrile ou néoprène EN 374, lunettes de sécurité ou visière EN 166, masque anti-poussière, bottes de protection marquage S5 ou P5, vêtements de travail de niveau de protection 4.

■ **Port de gants et de vêtements de protection obligatoire** pour les applicateurs pendant les opérations de mélange et de chargement de la bouillie et port de gants obligatoire pour les travailleurs lors de la rentrée dans la culture.



Retrouvez l'ensemble de nos infos
produits sur www.basf-agro.fr

BASF
The Chemical Company

BASF Agro SAS - 21 Chemin de la Sauvegarde - 69 134 Ecully cedex - Tel. : 04 72 32 45 45 - Fax : 04 78 34 26 86. © Marques déposées BASF. ROVRAL® Aqua flo : 500 g/l d'iprodione - Autorisation de vente N° 9200262 - Xn nocif - N - R40 - R50/53. SCALA® Autorisation de vente N° 9200159 - Composition : 400 g/l de pyriméthanol - N- R 51/53. WALABI® Autorisation de vente N°9300557- Xn nocif - N - R36 R40 R43 R50/53. Avant toute utilisation, lire attentivement l'étiquette et respecter strictement les usages, doses, conditions et précautions d'emploi. Novembre 2008. Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du N°Azur de BASF Agro qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. 379ALMFGES1108R.

• Signum®
La "multi-protection" contre
les maladies des Carottes

UNE INNOVATION SIGNÉE **BASF**
The Chemical Company

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : RESPECTER LES CONDITIONS D'EMPLOI

Une **innovation fongicide majeure** pour les cultures de **carottes**

- **Double action fongicide** : en réunissant les propriétés originales de deux substances actives, le boscalid et la pyraclostrobine, SIGNUM®, offre de hauts niveaux d'efficacité contre les maladies des carottes.
- **Large spectre d'efficacité** : SIGNUM® est autorisé contre 3 maladies, parmi les plus préjudiciables : l'alternariose, l'oïdium et la sclérotiniose.
- **Respect des auxiliaires** : sa sélectivité vis à vis des arthropodes utiles (10 espèces étudiées) et des vers de terre, lui permet de s'adapter parfaitement aux programmes de lutte intégrée.

Présentation de • **Signum**®

- **Autorisation de vente** N° 2060084
- **Cultures autorisées** : Carottes et choux
- **Composition** : 267g/kg de boscalid + 67 g/kg de pyraclostrobine
- **Formulation** : Granulés dispersables (WG)
- **Conditionnement** : bidon de 1 kg
- **Classement toxicologique** : Xn nocif - N - dangereux pour l'environnement - R22 nocif en cas d'ingestion - R50/R53 très toxique pour les organismes aquatiques; peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Quand et comment utiliser • **Signum**® sur carottes ?



- **Contre alternaria et oïdium**, appliquer SIGNUM®, en préventif. Suivant le risque, renouveler le traitement en alternant avec des fongicides à mode d'action différent (ROVRAL® AQUAFLO, WALABI®, SCALA®, ...).
- **Contre Sclérotinia**, traiter avec SIGNUM®, en préventif, avant le recouvrement des inter-rangs par la culture. Renouveler la protection en fonction de la pression de la maladie en alternant avec ROVRAL® AQUAFLO.

- **Préparation de la bouillie, important** : pulvérisateurs équipés de bac incorporateur : commencer le remplissage de la cuve en eau. Verser ensuite Signum dans le bac incorporateur vide, sans ajouter d'eau. Actionner la vanne d'aspiration du produit vers la cuve tout en faisant fonctionner le système d'agitation. Rincer le bac incorporateur.

Usages, Doses autorisées sur carottes

Maladies	Doses autorisées	Nombre trait. / an	DAR	ZNT
Sclérotiniose	1 kg/ha	2	14 j.	5 m
Alternariose	0,4 kg/ha	2		
Oïdium	0,4 kg/ha	2		

Nombre total d'applications par an : 2 à 3 en respectant une dose totale de 2 kg maxi cumulés.



Alternaria



Sclerotinia



Oïdium