








# 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 avant utilisation.
-  **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 de la cuve du pulvérisateur 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, ou utiliser l'incorporeur.

## PENDANT L'APPLICATION





-  **7** | Ne pas traiter les cours d'eau et fossés en eau. Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent fort pour 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** | Recycler les emballages dans le cadre des collectes **ADIVALOR**. Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents phytosanitaires, BASF Agro recommande Osmofilm®.

® Marque déposée Sté PANTEK France

## CONTACTS UTILES

Informations techniques FDS	BASF Agro	 <b>N°Azur 0 810 02 30 33</b> <small>PREMIER APPEL LOCAL</small> ou <a href="http://www.agro.basf.fr">www.agro.basf.fr</a>
Une question de santé	MSA	  <b>N°Vert 0 800 887 887</b> <small>APPEL GRATUIT D'UN POSTE FIXE</small>
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF Agro	<b>Service Sécurité 24h/24 : 01 49 64 57 33</b>
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	 <b>N°Azur 0 810 12 18 85</b> <small>PREMIER APPEL LOCAL</small> ou <a href="http://www.adivalor.fr">www.adivalor.fr</a>

AGENCE DUFRESNE CORRIËAN SCARLETT - Février 2012, annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du N° Azur-BASF Agro (0810023033) qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Crédits photos : Fotolia, Getty Images, BASF.

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**

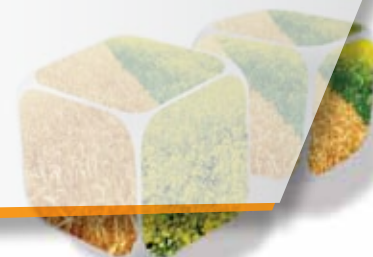


[www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr)

 **BASF**  
The Chemical Company



# > Caramba® Star, la polyvalence culture



## > Metconazole : la triazole polyvalente en grandes cultures

> 2<sup>e</sup> sur céréales



> 1<sup>er</sup> sur colza



> 1<sup>er</sup> sur protéagineux



Source BASF 2011 – sur base couverture ha des produits triazoles seuls – hors produits associant d'autres substances actives

Sur colza, plus de 60 % des surfaces sont protégées avec du metconazole et sur blés près de 10 % des surfaces sont protégées avec un produit metconazole (Caramba® Star).

> **Caramba® Star :**  
**Metconazole, la triazole grandes cultures**

# > Caramba® Star, la polyvalence multi-usages

## > Sur céréales :

### > Blés

fusarioses des épis,  
septorioses,  
rouille brune,  
rouille jaune, oïdium



Fusariose



Septoriose

### > Orges

rhynchosporiose,  
oidium,  
rouille naine

### > Avoine

rouille couronnée

### > Seigle

rhynchosporiose,  
rouille brune

### > Triticale

rouille brune, septorioses



Rouille brune



Rouille jaune

## > Sur Colza :

### > Fongicide

phoma, sclérotiniose, alternariose,  
cylindrosporiose, oïdium

### > Régulateur de croissance



Oïdium



Sclérotiniose

## > Sur protéagineux :

### > Pois protéagineux et pois de conserve

anthracnose,  
botrytis,  
rouille,  
sclérotiniose

### > Lupin

### > Févérole

## > Sur lin :

### > Régulateur de croissance

## > Caramba® Star,

**C'est 30 usages  
sur 10 cultures**

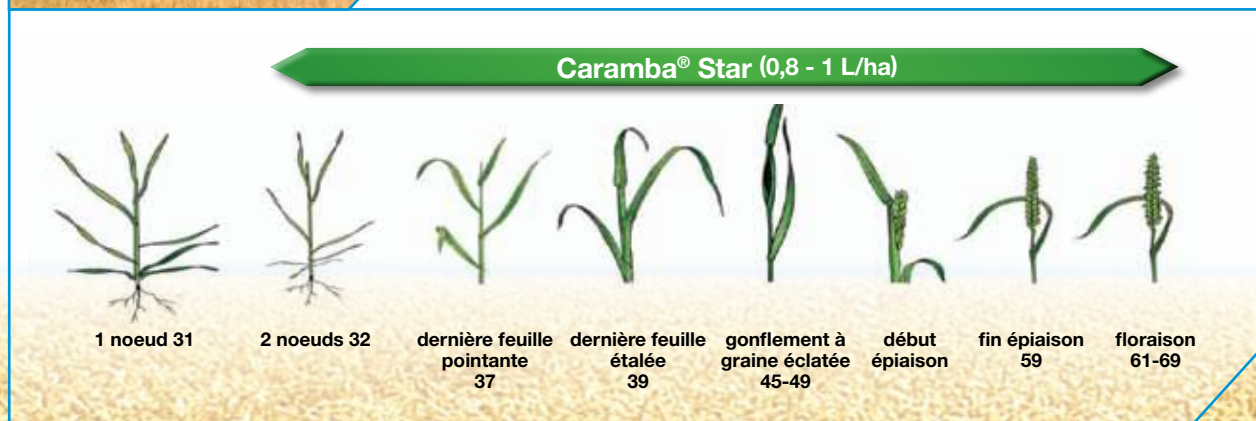


# > Caramba® Star, la souplesse d'emploi

## ➤ Un produit très souple d'emploi aussi bien sur blés...

À partir de 2 nœuds contre septorioses et rouilles jusqu'à fin floraison pour lutter contre les fusarioses.

### Les stades du blés

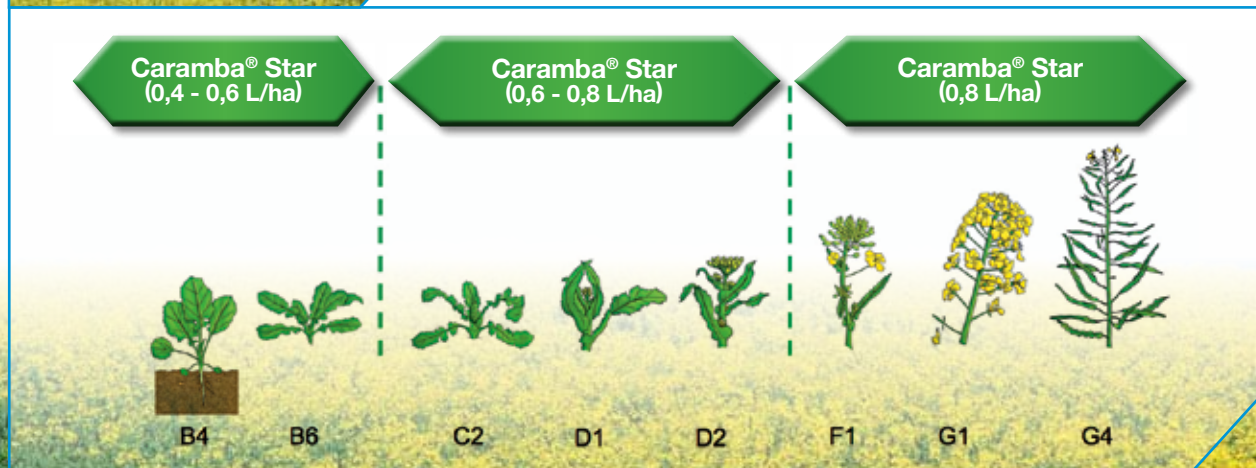




## ... Que sur colza :

Sur colza, durant tout le cycle végétatif de la culture (installation, reprise de végétation, floraison) : soit de l'automne à partir de 4 feuilles, jusqu'au milieu du printemps au stade siliques bosselées (fenêtre d'utilisation près de 35 semaines).

### Les stades du colza



# > Caramba® Star, une triazole mixte sur feuille et épi

## ➤ Metconazole, une triazole unique :

Le **metconazole** est une triazole unique qui cumule un profil d'efficacité à la fois intéressant sur maladie de la feuille (septoriose et rouilles) et sur maladie de l'épi (fusariose).

	Septoriose	Rouille jaune	Rouille brune	<i>Fusarium R.</i>	<i>M. Nivale</i>
Réf. triazole 1					
Réf. triazole 2					
<b>Metconazole</b>					

Bonne efficacité	Efficacité moyenne	Faible efficacité	Non autorisé
------------------	--------------------	-------------------	--------------

Extrait dépliant Arvalis-Institut du Végétal - Céréales : Lutte contre les maladies 2011



# > Caramba® Star, une gestion des stocks optimisée

## Des caractéristiques uniques pour une gestion optimisée :

Compte tenu de l'incertitude du contexte climatique des différentes campagne agricoles, il est parfois difficile d'optimiser la gestion de ses stocks de produits phytosanitaires. *Grâce à ses caractéristiques uniques Caramba® Star, vous permet d'optimiser et securiser leur utilisation.*



### Caramba® Star

Autorisation de vente n°2010280. © marque déposée BASF

**Formulation :** SL

**Usages et doses autorisées :** voir l'étiquette

**H319 :** provoque une sévère irritation des yeux

**H373 :** risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

**H335 :** peut irriter les voies respiratoires

**H361fd :** susceptible de nuire à la fertilité, susceptible de nuire au fœtus

**H411 :** toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

**Distance aux points d'eau :** 5 mètres

**Délai de rentrée :** 6 heures (cf arrêté du 12/09/2006)

**Protection utilisateur lors de la manipulation du produit :** gants en nitrile ou néoprène EN374, lunettes de sécurité, masque jetable de type P3, bottes de protection marquage S5 ou P5, vêtement de travail de niveau de protection 4

**Délai avant récolte :** pois de conserve 14 j ; féverolle, lupin et pois protéagineux 28 j ; céréales 35 j ; colza et lin 45 j



Eco  
acteurs

### Nouvel emballage EcoPack



Ce produit existe en EcoPack, le nouvel emballage BASF plus pratique, plus sûr pour l'utilisateur et l'environnement.

EcoPack contribue à la démarche développement durable de BASF Agro.