



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	 N°Azur 0 810 02 30 33 <small>APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE</small> ou www.agro.bASF.fr
Une question de santé	MSA	 N°Vert 0 800 887 887 <small>APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE</small>
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 0 810 12 18 85 <small>APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE</small> ou www.adivalor.fr

AGENCE DUFRESNE CORRIGAN 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'ETIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**



www.agro.bASF.fr

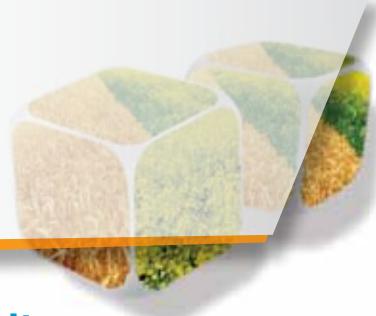


The Chemical Company





> Caramba® Star, la polyvalence culture



Metconazole : la triazole polyvalente en grandes cultures

> 2^e sur céréales



> 1^{er} sur colza



> 1^{er} 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

fusariose des épis,
septoriose,
rouille brune,
rouille jaune, oïdium



Fusariose



Septoriose

> Orge

rhynchosporiose,
oïdium,
rouille naine



Rouille brune



Rouille jaune

> Avoine

rouille couronnée



Rouille brune

> Seigle

rhynchosporiose,
rouille brune



Rouille brune

> Triticale

rouille brune, septoriose

Sur Colza :

> Fongicide

phoma, sclerotinirose, alternariose,
cylindrosporiose, oïdium



Oïdium

> Régulateur de croissance



Sclérotinirose

Sur protéagineux :

> Pois protéagineux et pois de conserve

> Lupin

> Féverole

anthracnose,
botrytis,
rouille,
sclérotinirose

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 septoriose et rouilles jusqu'à fin floraison pour lutter contre les fusarioSES.

Les stades du blé

Caramba® Star (0,8 - 1 L/ha)



1 nœud 31



2 noeuds 32



dernière feuille
pointante
37



dernière feuille
étalée
39



gonflement à
graine éclatée
45-49



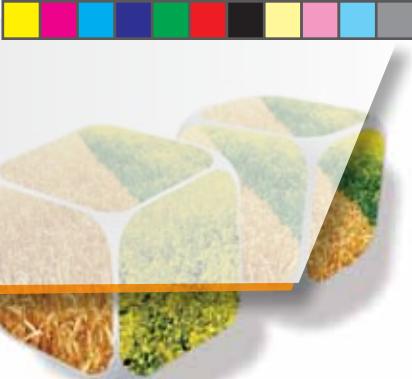
début
épiaison



fin épiaison
59



floraison
61-69



... 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
(0,4 - 0,6 L/ha)

Caramba® Star
(0,6 - 0,8 L/ha)

Caramba® Star
(0,8 L/ha)



B4



B6



C2



D1



D2



F1



G1



G4



> 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	Yellow	Green	Green	Green	Red
Réf. triazole 2	Green	Red	Red	Green	Green
Metconazole	Green	Green	Green	Green	Red

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 sécuriser leur utilisation.*



Caramba® Star. Autorisation de vente n°2010280. ® marque déposée BASF
Caramba® Star : composition 90 g/l Metconazole

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.