



FONGICIDES CÉRÉALES

Nufarm, votre partenaire
pour vos solutions à base
de Tébuconazole



NUFARM, LA FORCE D'UN GROUPE MONDIAL

Société multinationale australienne, Nufarm fabrique et commercialise des produits de protection des cultures en Europe et dans plus de 100 pays à travers le monde. Nufarm est aussi un acteur industriel européen avec notamment un site de fabrication en France dont l'activité est amenée à augmenter dans le futur.

En France, Nufarm s'inscrit dans une démarche de développement durable en agriculture. Son objectif : assurer une récolte en quantité et en qualité dans un souci de performance économique et de développement des filières.

NUFARM, NOUVEL ACTEUR IMPORTANT EN FONGICIDES CÉRÉALES









La gamme fongicides céréales de Nufarm s'est considérablement enrichie grâce à l'acquisition récente de spécialités telles que Agata® / Ampera® / Epopee® Neo / Nebraska® Neo / Panama® et Mayandra®, Qualy®. En complétant largement le portefeuille existant, elles permettent à Nufarm de renforcer sa position dans le segment des fongicides céréales où il devient l'acteur incontournable des solutions à base de tébuconazole. Nufarm peut désormais offrir un ensemble de solutions efficaces et rentables pour protéger les céréales sur les principales périodes de risque.

Nufarm défend activement le tébuconazole pour que ces solutions puissent être proposées aux agriculteurs à l'avenir.



Nufarm, fournisseur incontournable de solutions à base de Tébuconazole

- Des formulations de **tébuconazole seul** à différentes concentrations, utilisables en solo ou en association avec d'autres fongicides, et ce, du T1 au T3
- Des fongicides combinant le **tébuconazole** et le **prochloraze** pour une protection optimale contre les fusarioses et les attaques tardives de maladies foliaires en T3
- Des **packs physiques associant le tébuconazole** (solo ou associé) avec Tazer® (azoxystrobine) ou Pugal® 500 (chlorothalonil) pour une protection optimisée du blé en T1 et en T3. Ces solutions offrent donc une grande flexibilité d'utilisation en programme pour répondre aux différentes problématiques de l'agriculteur.

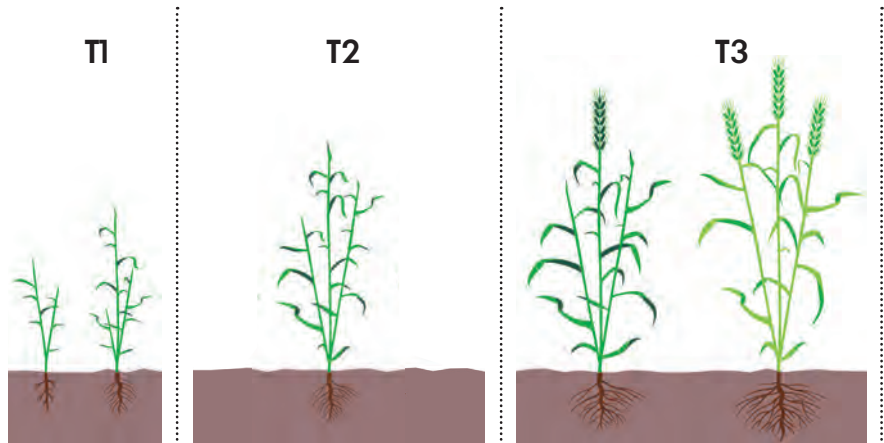
1 TÉBUCONAZOLE SOLO	2 TÉBUCONAZOLE + PROCHLORAZE	3 TÉBUCONAZOLE EN PACK
 MAYANDRA® (200 g/L)  MYSTIC® EW (250 g/L)  MYSTIC® EXTRA (430 g/L)	 AGATA®  AMPERA®  EPOPEE® NEO  NEBRASKA® NEO  PANAMA® (tébuconazole 133 g/L + prochloraze 267 g/L)	Pack Agata Tazer :  AGATA® +  TAZER® * 5 L 1 L <hr/> Pack Premeo :  MYSTIC® EXTRA + PUGIL® 500** 5 L 15 L Pack Primavera :  MYSTIC® EXTRA + PUGIL® 500** 5 L 10 L <hr/>  MAYANDRA® + PUGIL® 500** 5 L 5 L



Une nouvelle solution :

Nufarm Tebuc Solutions est une offre de solutions fongicides à base de tébuconazole pour lutter contre les principales maladies des céréales du T1 au T3. Leur efficacité et leur souplesse d'utilisation constituent un gage de protection rentable.

Principaux positionnements possibles en céréales



	T1	T2	T3
<p>Blé</p>	<ul style="list-style-type: none"> MYSTIC® EXTRA MYSTIC® EW MAYANDRA® <p>avec ou sans partenaires</p> <hr/> <p>Packs</p> <ul style="list-style-type: none"> MYSTIC® EXTRA + Pugil® 500 	<ul style="list-style-type: none"> MYSTIC® EXTRA MYSTIC® EW MAYANDRA® <p>avec ou sans partenaires</p>	<ul style="list-style-type: none"> MYSTIC® EXTRA MYSTIC® EW MAYANDRA® <p>avec ou sans partenaires</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> AGATA® AMPERA® EPOPEE® NEO NEBRASKA® NEO PANAMA® <p>Pack</p> <ul style="list-style-type: none"> AMPERA® + TAZER®
<p>Orge</p>	<ul style="list-style-type: none"> QUALY® * <p>+</p> <ul style="list-style-type: none"> MYSTIC® EXTRA MYSTIC® EW MAYANDRA® AGATA® AMPERA® EPOPEE® NEO NEBRASKA® NEO PANAMA® 		

A chaque stade,
sa solution
« Tébuconazole »

* cyprodinil 300 g/L

Les solutions tébuconazole solo

Les fongicides à base de tébuconazole seul sont indispensables pour lutter contre la septoriose (blé) et les rouilles (blé, orge, seigle). Ils ont également une action sur *Fusarium graminearum* et sur les maladies de l'orge. La gamme Nufarm se compose de trois spécialités à des concentrations différentes (200 g/L, 250 g/L et 430 g/L de tébuconazole) sous deux formulations (EW et SC) permettant de construire des solutions technico-économiques adaptées aux différentes problématiques des agriculteurs.



Mayandra® : la référence

Avec 200 g/L de tébuconazole et une formulation EW (émulsion aqueuse à disperser dans l'eau), Mayandra® est une référence en matière de fongicides à base de tébuconazole. Doté d'un haut niveau d'efficacité, Mayandra® est homologué sur de nombreuses cultures : céréales (blé, orge), crucifères oléagineuses (incluant le colza) et vigne

SES POINTS FORTS :

- Large spectre d'efficacité
- Multicultures
- La référence des solutions tébuconazole



Mystic® EW (Moheli®) : une formulation haut de gamme

Avec 250 g/L de tébuconazole et utilisé à 1 L/ha, Mystic® EW est doté d'un haut niveau d'efficacité. Sa formulation EW haut de gamme offre une très bonne solubilisation lors de la préparation de la bouillie, une excellente compatibilité en mélange, et une grande stabilité du produit dans le temps.

SES POINTS FORTS :

- Large spectre d'efficacité
- Formulation EW de grande qualité
- Souplesse de positionnement (du T1 au T3 sur blé)



Mystic® Extra : la solution concentrée

Hautement concentré avec 430 g/L de tébuconazole, Mystic® Extra, de formulation SC, permet de réduire la dose de fongicide appliquée à l'hectare (0,6 L/ha seulement), mais également le volume de stockage en magasin ou local phyto (-40%). Outre les céréales, il est également homologué sur les crucifères oléagineuses (colza et lin notamment).

SES POINTS FORTS :

- Large spectre d'efficacité
- Multicultures
- Gain de place au stockage

Agata® / Ampera® / Epopee® Neo / Nebraska® Neo / Panama® la solution tébuconazole + prochloraze

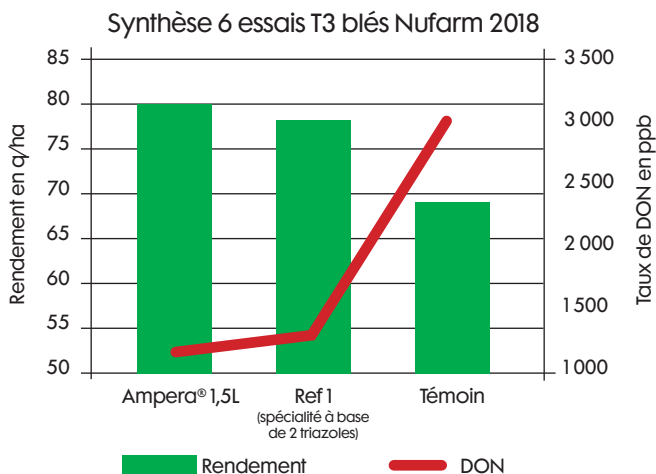
Evolution de la référence Epopee® grâce à un changement de formulation (EW en remplacement de EC), Agata® / Ampera® / Epopee® Neo / Nebraska® Neo / Panama® constitue une nouvelle génération de fongicides conçue pour assurer au T3 une protection optimale de l'épi et des feuilles des céréales.

SES POINTS FORTS :

- Une association originale de deux matières actives reconnues assurant un large spectre de maladies (voir p 6), une efficacité préventive et curative, et une très bonne systémie
- Une formulation EW optimisée pour une meilleure couverture et protection de l'épi
- Une souplesse d'utilisation en termes de stade d'application (du T1 au T3) et de facilité de mélange avec d'autres fongicides
- Une solution durable avec deux matières actives complémentaires pour une efficacité optimale limitant ainsi le risque de développement de résistance des septorioses
- Une solution rentable (rendement amélioré et risque mycotoxines maîtrisé)

Timing	Maladie	Importance	AMPERA® 1,5 L/ha	AMPERA® 1 L/ha + CTL 1 L/ha	AMPERA® 1 L/ha + TAZER® 0,4 L/ha
MODES D'ACTION			G1	G1 + M (Multisite contact)	G1 + C3
T1	Septorioses	***	■	■	■
	Rouilles	**	■	■	■
T2	Septorioses	***	■	■	■
	Rouille brune	***	■	■	■
	Rouille jaune	**	■	■	■
T3	Microdochium sp.	**	■	■	■
	Fusarium spp	***	■	■	■
	Septorioses	**	■	■	■
	Rouille brune	*	■	■	■

■ très efficace ■ efficace



Le tébuconazole en pack

Pour plus de praticité, Nufarm propose des packs regroupant ses solutions tébuconazole solo ou associé et des fongicides à modes d'action différents des triazoles. Ces packs permettent aux producteurs de s'inscrire dans une gestion durable de la protection fongicide céréales.

MYSTIC® EXTRA / MAYANDRA® + PUGIL® 500 :

Ces packs associent le tébuconazole de Mystic® Extra / Mayandra® et le chlorothalonil de Pugil®500 au T1 sur blé.

SES POINTS FORTS :

- Deux matières actives pour un spectre optimal au T1 : septoriose et rouilles
- Deux modes d'action pour une solution plus durable : G1 (tébuconazole) et multi-sites (chlorothalonil)
- Une solution rentable grâce à un investissement raisonnable pour une protection optimale au T1

MYSTIC® EXTRA + Pugil® 500

	Mystic® Extra (tebuconazole 430 g/L)	Pugil®500 (chlorothalonil 500 g/L)
Primavera	5 L	2 X 5 L
Préméo	5 L	3 X 5 L

MAYANDRA® + Pugil® 500

	Mayandra® (tebuconazole 200 g/L)	Pugil®500 (chlorothalonil 500 g/L)
	5 L	5 L

PACK AGATA® TAZER® :

Le pack Agata® Tazer® associe des matières actives à modes d'action différents au T3 sur blé : le tébuconazole, le prochloraze et l'azoxystrobine.

SES POINTS FORTS :

- Trois matières actives pour un spectre optimal : fusarioses, rouilles et septorioses
- La formulation EW d'Agata® optimise celle du mélange pour une meilleure couverture et protection de l'épi
- Une solution rentable grâce à un investissement raisonnable pour une protection optimale de la qualité et du rendement

AGATA® + TAZER®

	Agata® (tebuconazole 133 g/L + prochloraze 267 g/L)	Tazer® (azoxystrobine 250 g/L)
Agata® Tazer®	5 L	1 L

Nufarm Tebuco Solutions : un large éventail d'usages autorisés

 **AGATA**®  **AMPERA**®  **EPOPEE**® **NEO**

 **NEBRASKA**® **NEO**  **PANAMA**® (1,2 L/ha sauf sur blé)

CULTURES	MALADIES
Blé, triticale, épeautre (1,5 L/ha)	Fusarioses, oïdium(s), rouille(s), septoriose(s)
Orge	Oïdiums, helminthosporiose, rhynchosporiose, rouilles, ramulariose
Avoine	Oïdium(s), rouille couronnée
Seigle	Rhynchosporiose, rouille(s)

 **MAYANDRA**® (1,25 L/ha sauf sur vigne)

CULTURES	MALADIES
Blé, épeautre, triticale	Fusarioses, oïdium(s), rouille(s), septoriose(s)
Orge (inscrit sur liste IFBM)	Oïdium(s), rouille(s)
Colza Crucifères oléagineuses non alimentaires	Cylindrosporiose, maladies fongiques des siliques, sclérotinia, limite croissance des organes aériens,
Vigne (0,4 L/ha)	Black rot, oïdium(s), rougeot parasite

 **MYSTIC**® **EW** (1 L/ha)

CULTURES	MALADIES
Blé, épeautre, triticale	Fusarioses sur épis, oïdiums, rouille brune, rouille jaune, septorioses
Orge	Helminthosporioses, oïdiums, rhynchosporiose, rouille jaune, rouille naine
Seigle	Rhynchosporiose, rouille brune
Avoine	Rouille couronnée
Lin textile	Oïdiums, septorioses, brunissure (polyspora)
Porte-graine mineures	Maladies diverses

 **MYSTIC**® **EXTRA** (0,6 L/ha)

CULTURES	MALADIES
Blé dur et blé tendre, triticale	Oïdium (excepté sur triticale), rouille brune, rouille jaune, septorioses(s), fusarioses sur épis
Orge (inscrit sur liste IFBM)	Oïdiums, helminthosporiose, rhynchosporiose, rouille jaune, rouille naine
Seigle	Rouille brune
Avoine	Rouille couronnée
Colza, navette, lin, oléagineux et fibre	Sclérotinia, alternaria, cylindrosporiose, pseudocercospora, limite croissance des organes aériens

Agata® / Ampera® / Epopee® Neo / Nebraska® Neo / Panama®

AMM n°2170757 

ATTENTION

H302 : Nocif en cas d'ingestion.

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

H361d : Susceptible de nuire au fœtus.

H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH208 : Contient du 2-éthyl hexyl lactate. Peut produire une réaction allergique.

DRE : 48 heures

ZNT aqua : 5 m dont DVP de 5 m

Mayandra®

AMM n°2090117 

ATTENTION

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

H361d : Susceptible nuire au fœtus.

H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH208 : contient du propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S) et de la rosine. Peut produire une réaction allergique.

DRE : 48 heures

ZNT aqua et arthropodes : 5 m

Mystic® EW / Moheli®

AMM n°2100018 

ATTENTION

H302 : Nocif en cas d'ingestion.

H312 : Nocif par contact cutané.

H315 : Provoque une irritation cutanée.

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

H361d : Susceptible de nuire au fœtus.

H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

DRE : 48 heures

ZNT aqua : de 5 à 20 m avec DVP de 5 à 20 m selon usages.

ZNT plantes non cibles : 5 m

Mystic® Extra

AMM n°2110167 

ATTENTION

H302 : Nocif en cas d'ingestion.

H312 : Nocif par contact cutané.

H315 : Provoque une irritation cutanée.

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

H361d : Susceptible de nuire au fœtus.

H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.


DRE : 48 heures

ZNT aqua : de 5 à 20 m avec DVP de 5 à 20 m selon usages.

ZNT plantes non cibles : 5 m

Détenteur de l'AMM : ROTAM Agrochemical Europe Ltd - Hamilton House - Mableton Place - London WCIH 9BB

Tazer® 250 SC

AMM n°2110162 

ATTENTION


H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH208 : contient de la 1,2-Benzisothiazolin-3-one, peut déclencher une réaction allergique.

DRE : 6 heures en plein champs et 8 heures sous serre.

ZNT aqua : 5 m

Qualy®

AMM n°2130243 

ATTENTION

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH208 : Contient du cyprodinil et du 2-éthyl hexyl lactate. Peut produire une réaction allergique.

DRE : 24 heures

ZNT aqua : pour des applications sur des sols dont le pH est supérieur à 5, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau comportant un dispositif végétalisé permanent de 5 mètres pour les usages blés et orge.

Pugil® 500

AMM n°9500374 

ATTENTION

H315 : Provoque une irritation cutanée.

H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 : Provoque des lésions oculaires graves.

H332 : Nocif par inhalation.

H335 : Peut irriter les voies respiratoires.

H351 : Susceptible de provoquer le cancer.

H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

DRE : 48 heures

ZNT aqua : 5, 20 et 50 mètres selon usages.

Document non contractuel. Seules les étiquettes garantissent la validité des informations réglementaires.

Nufarm SAS - 28 bd Camélinat 92230 Gennevilliers - tel: 01 40 85 50 50 - fax: 01 47 92 25 45. www.nufarm.com - Numéro d'agrément IF00008 - Distributeur de produits phytopharmaceutiques pour utilisateurs professionnels. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto> - Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi se référer à l'étiquette du produit et/ou www.phytodata.com. Novembre 2018.

 **Nufarm**
Grow a better tomorrow

SYMPHONIE
LABORATOIRES

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