INFORMATION DU PRODUIT

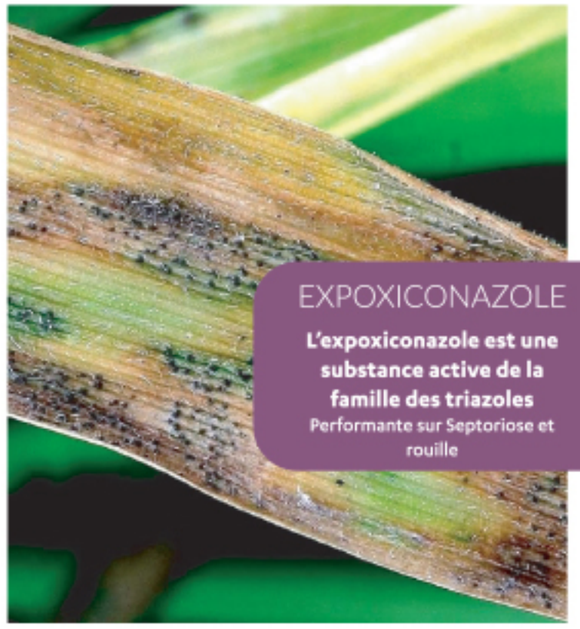
Type de produit	Fongicide à utiliser dans la protection des céréales
Composition	250 g/l Fenpropimorph + 84 g/l epoxiconazole
Formulation	Suspension emulsion (SE)
Mode d'action	Préventif, curatif et éradicant
Maladies cibles	Septoriose, Rouille brune, rouille jaune, oïdium
Culture cibles	blé dur et blé tendre
Dose homologuée	1,2L/ha
Volume d'eau	200 - 400 L/ha

Epic Top est l'association d'une triazole performante, l'**époxiconazole** renforcée par le **fenpropimorphe**. la complémentarité des deux molécules confère à **Epic Top** de nombreux avantages:

° Une grande polyvalence sur les maladies des céréales (blés, triticale, orges, avoines, seigles)
° Une efficacité renforcée sur de nombreuses maladies notament sur oïdium (toutes souches).
° Une bonne persistance d'action en particulier sur septorioses et rouilles.
° Une bonne sélectivité à tous les stades des céréales.
° **Epic Top** est rapidement mis à l'abris du lessivage.

EXPOXICONAZOLE

Dotée de propriétés systémiques, l'époxiconazole agit principalement par inhibition de la biosynthèse de l'ergostérol, constituant important de la membrane cytoplasmique des champignons. Il entraîne une augmentation de l'activité enzymatique de la chitinase qui a des fonctions d'hydrolase anti-fongique. De ce fait, l'époxiconazole inhibe la croissance des tubes germinatifs du champignon qui ne peut plus pénétrer dans les tissus foliaires. Par ailleurs, on observe une "encapsulation" des haustoria qui perdent leur fonction de nutrition du pathogène.



EXPOXICONAZOLE

L'expoxiconazole est une substance active de la famille des triazoles
Performante sur Septoriose et rouille

MODE D'ACTION

Epic Top est un fongicide systèmique à action préventive, curative et éradicante

Au niveau biochimique, Epic Top inhibe la biosynthèse de l'ergostérol, un des constituants de la membrane cellulaire. La perméabilité sélective des membranes fongiques est perturbée.

L'époxiconazole inhibe, sur la chaîne de la biosynthèse de l'ergostérol l'enzyme C14 dé-méthylase ; le fenpropimorphe inhibe la D8-D7 isomérase et la D14 réductase. Grâce à ses cibles différentes, le risque d'apparition de résistance est réduit. L'association de ces 2 types de molécules constitue une stratégie de lutte contre l'apparition des résistances.

FENPROPIMORPHE

La Fenpropimorphe est une substance active de la famille des Morpholines
Performante sur Oïdium

FENPROPIMORPHE

Il agit au niveau de la biosynthèse de l'ergostérol, mais sur un site enzymatique différent de celui des triazoles. Il provoque l'accumulation de stérols non méthylés et crée d'importantes perturbations au niveau de la perméabilité cellulaire. Il en résulte la perturbation de la germination des conidies, la déformation des tubes germinatifs et suçoirs, la perturbation dans la formation des haustoria et une inhibition de la sporulation. Le fenpropimorphe est absorbé essentiellement par les feuilles et les tiges de la céréale puis transporté à l'intérieur des tissus.

PROPRIÉTÉS BIOLOGIQUES

L'époxiconazole a un large champ d'action qui englobe l'ensemble des maladies des céréales mais ses points forts concernent son efficacité préventive et curative sur septoriose et rouilles. Le fenpropimorphe est connu pour son action préventive et curative sur l'oïdium du blé et de l'orge mais également sur rouilles. Par ailleurs, il présente une activité non négligeable sur septorioses, rhynchosporiose, Microdochium nivale et dans une moindre mesure helminthosporiose

MALADIES	EPOXICONAZOLE	FENPROPIMORPHE
Maladies du blé		
Oïdium	+ (+)	+++
Septorioses	++++	+ (+)
Rouille brune	++++	++
Rouille jaune	++++	++
Maladies de L'orge		
Rhynchosporiose	+++	+++
Helminthosporiose	++	++
Oïdium	++	++
Rouille naine	+++	+++
Piétin verse	+	+

INTÉRÊT DE L'ASSOCIATION

L'adjonction de fenpropimorphe présente les intérêts suivants :
° Le fenpropimorphe renforce l'action sur oïdium, en particulier l'effet curatif. Ce point particulièrement important dans le cadre de la gestion des résistences
° Le fenpropimorphe apporte un complément d'efficacité sur septoriose, rouille brune, rouille jaune, helminthosporiose, rhynchosporiose et Microdochium nivale, qui peut s'avérer utile selon les situations.
° Le fenpropimorphe joue le rôle d'adjuvant en améliorant l'absorption de l'epoxiconazole : Epic top F est rapidement mis à l'abri du lessivage et est efficace même par température fraîche

LE TOP POUR UN CONTRÔLE COMPLET

Cotugrain

BASF
We create chemistry

BASF
We create chemistry

Epic® Top

Z.I Saint Gobain, 2014-
Mégrine - Tunis - Tunisia

Tél.: (+216) 71 426 313
Fax: (+216) 71 426 644

Cotugrain impex
www.cotugrain.com.tn