



**SUMITOMO CHEMICAL**

Creative Hybrid Chemistry  
For a Better Tomorrow

**Intuity®**

**FONGICIDE**

**Une molécule innovante  
pour protéger le colza**

- Rendement optimisé et revenus protégés
- Gestion durable sans résistance
- Formulation de haute qualité

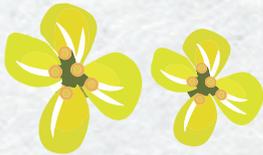
**Intuity® force  
1<sup>er</sup> pack à base d'Intuity®  
disponible dès 2023**

Grande polyvalence contre  
les principales maladies  
du colza en association

## La mandestrobine : une substance active innovante

La mandestrobine est la nouvelle substance active sur le marché fongicide colza en France, qui permet de développer le rendement de la culture et le revenu de l'agriculteur.

Elle permet une très bonne performance contre le sclérotinia et contre les autres maladies du colza avec un partenaire technique.



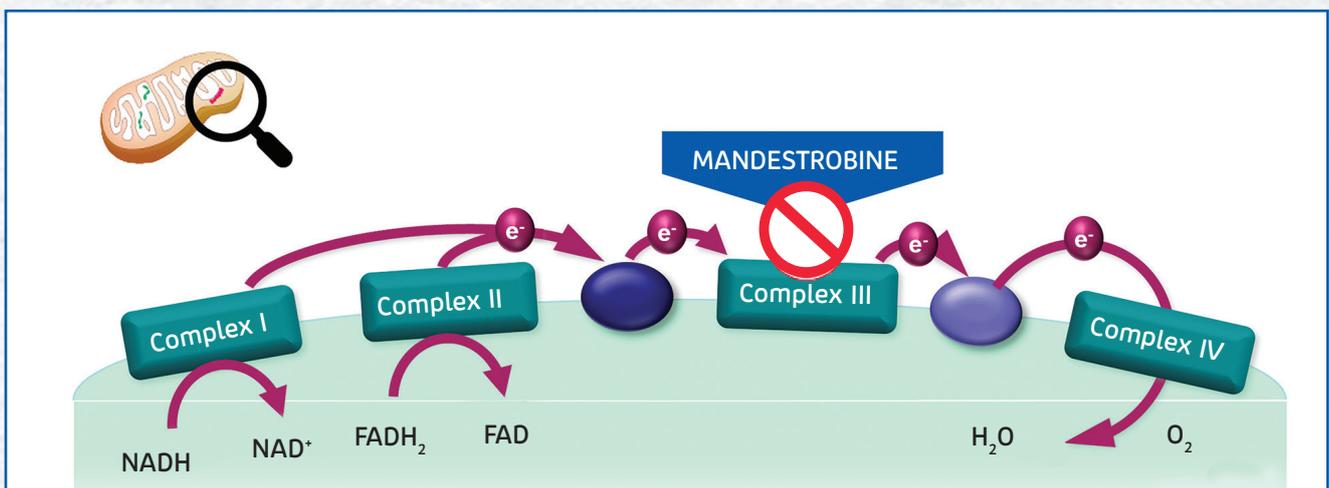
La mandestrobine est une substance active de la famille des strobilurines de synthèse. Elle présente une mobilité systémique et translaminaire. Elle s'intègre dans un programme de lutte, en alternance avec des fongicides présentant des modes d'action différents.

AMM	2200206
<b>Composition</b>	250 g/l mandestrobine
<b>Famille chimique</b>	Strobilurines QoI FRAC (Fungicide Resistance Action Committee) Groupe Fongicide 11
<b>Conditionnement</b>	5L d'INTUITY® mandestrobine associé à un partenaire technique
<b>Stade utilisation</b>	BBCH 60-69
<b>Cible</b>	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> / crucifères oléagineuses
<b>Dose d'homologation</b>	0,8 l/ha
<b>Nb application</b>	1/an
<b>Intervalle entre 2 applications</b>	NA

<b>Classement tox</b>	SGH09 / H410
<b>Phrase SPe1</b>	Pour protéger les eaux souterraines, suite à une application sur crucifères oléagineuses d'hiver, sur sol à pH <7,2, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant de la mandestrobine plus d'1 fois tous les 3 ans
<b>Phrase SPe2</b>	Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45% et ayant un pH <sub>CaCl2</sub> < 7.2 pour les usages sur crucifères oléagineuses d'hiver.

## Mécanisme d'action

La mandestrobine agit au niveau de la respiration cellulaire en inhibant le complexe mitochondrial III (QoI-P)



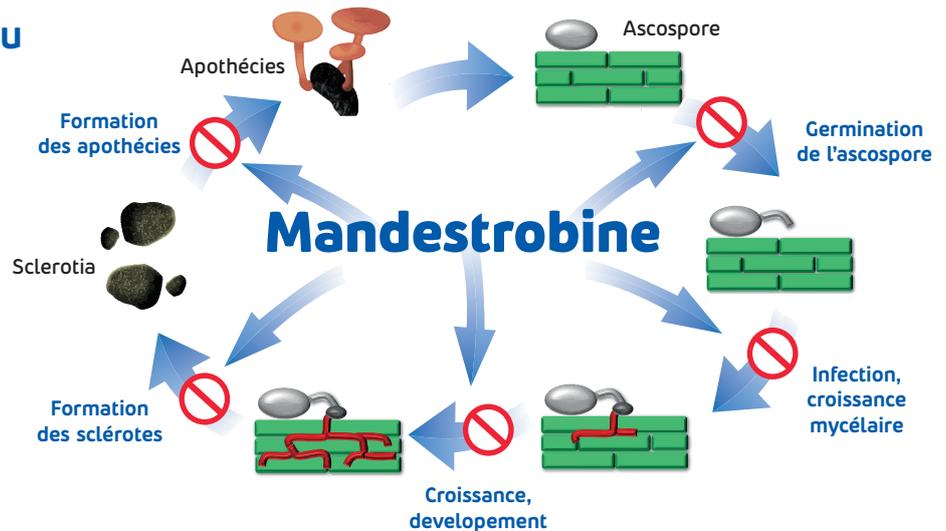
# Propriétés de la mandestrobine

- ✓ Inhibe les étapes du cycle de vie du sclérotinia
- ✓ Excellente activité de la mandestrobine contre la germination et la croissance mycélienne du sclérotinia
- ✓ La plus puissante des QoI contre le sclérotinia entre autres

➔ Pour une excellente efficacité contre le sclérotinia du colza

## Etapes d'Inhibition du cycle de vie du sclerotinia

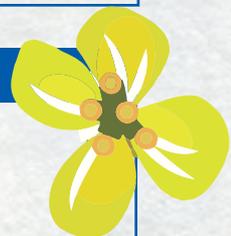
Son action est préventive en bloquant la germination des spores et le développement mycélien à la surface des feuilles et dans les tissus de la plante.



## Inhibition de la germination et de la croissance mycélienne du sclérotinia



## Une efficacité spécifique incontestable sur sclerotinia

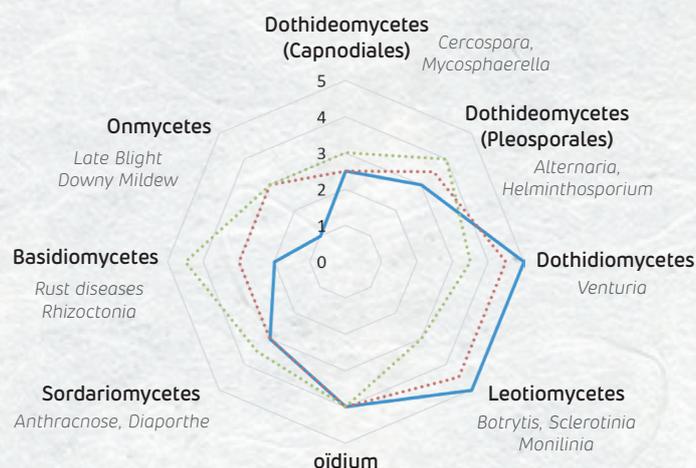


- Mandestrobine
- ⋯ Dimoxystrobine
- ⋯ Azoxystrobine

### Critère (% d'efficacité)

- 1- Aucune efficacité
- 2- Instable
- 3- Moyenne
- 4- Bonne
- 5- Excellente

en laboratoire



L'offre **Intuity®** à base de mandestrobine vous apporte une nouvelle solution performante pour un rendement amélioré. Une opportunité pour faciliter et pérenniser les programmes fongicides et apporter de la valeur au marché

## De nombreux avantages

### Pour les distributeurs

- **Unique nouvelle substance active performante**
  - ciblant les champignons pathogènes tels que le sclérotinia
  - qui permet une **grande polyvalence contre les principales maladies du colza** en association
- **Protection et rendement assurés** par une augmentation de l'activité chlorophyllienne
- **Formulation de haute qualité**
- **Pérennise l'efficacité des fongicides:** Equivalence technique en association à la référence actuelle du marché
- **Favorise l'alternance**, sans résistance avérée, pour une **gestion durable** des produits du marché

### Pour les agriculteurs

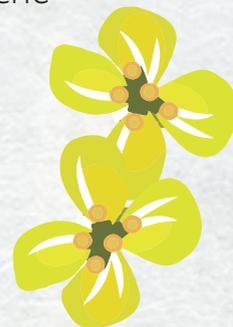
- **Sécurisation du rendement**
- **Tranquillité d'esprit** pour une gestion durable sans résistance

**Intuity®** est formulé avec des ingrédients de haute qualité, permettant une bonne adhésion de la substance active sur les feuilles pour une période significative permettant une durabilité face à la pluie.



La mandestrobine a été développée au Japon par Sumitomo Chemical, un acteur majeur de la R&D.

**Intuity®** est produit en France, pour une proximité avec les clients et les utilisateurs.



# Intuity® force

## 1er pack à base de mandestrobine

- ✓ Allie la force d'Intuity® (mandestrobine) et Staffor® (metconazole)
- ✓ Permet une grande polyvalence contre les principales maladies du Colza en partenariat



### Co-pack Intuity® force : 5L INTUITY® + 5L STAFFOR®

Numéro AMM	INTUITY® N° 2200206	STAFFOR® N° 2010280
Composants	250 g/l mandestrobine	90 g/l metconazole
Formulation	Suspension concentrée (SC)	Concentré émulsionnable (EC)
Familles chimiques	Strobilurines FRAC 3	Triazoles FRAC 3
Doses homologuées	0,8 L/ha	
Doses d'emploi/ha	Mélange : INTUITY® 0,4-0,5 L/ha + STAFFOR® 0,4-0,5 L/ha	
BBCH	BBCH 60-69	
Nombre maxi traitement	1 application (mélange) par an	
DRE - DAR	48 heures - 56 jours	
ZNT aquatique	5 mètres	
DSR	3 mètres INTUITY®	
Informations relatives à l'emploi	Sclérotiniose sur colza et moutarde	
Modes d'action	Inhibiteur de la quinone sur la face externe de la membrane mitochondriale et inhibiteur de la biosynthèse des stérols	

Risque MOYEN À FAIBLE

INTUITY® 0,4 L/ha + STAFFOR® 0,4 L/ha

Risque ÉLEVÉ

INTUITY® 0,5 L/ha + STAFFOR® 0,5 L/ha

	Sclérotinia	Alternaria	Oïdium	Mycosphaerella	Cylindrosporiose
Dégâts max	20 q/ha	Nuisibilité moyenne	15 % parcelle	6 q/ha	5-6 q/ha
INTUITY® + STAFFOR®					

■ Bonne efficacité, parfois irrégulière ■ Bonne à très bonne efficacité



# Intuity®

 **SUMITOMO CHEMICAL**  
Creative Hybrid Chemistry  
For a Better Tomorrow

Et sa filiale

 **PHILAGRO**  
INNOVER EN CONFIANCE

PHILAGRO France – SAS au capital de 9 912 500 € - RCS Lyon B 389 150 582 - Parc d'Affaires de Crécy – 10A, rue de la Voie Lactée – 69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or – Tél. 04 78 64 32 64 – PHILAGRO France est agréé par le ministère de l'Agriculture sous la référence RH02089 pour la distribution de produits phytopharmaceutiques à destination des 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, à [www.phytodata.com](http://www.phytodata.com) et [www.philagro.fr](http://www.philagro.fr). INTUITY®, N°AMM 2200206 ; 250 g/l mandestrobin ; SC ; P391 ; SP1 ; -SPE 2 - SPE 3 ; STAFFOR® marque déposée - AMM. n° 2010280 - (EC) - 90.0 g/l Metconazole (ISO) - P260 - P280 - P305+P351+P338 - P308+P313 - P337+P313 - P391 - SP1 - SPE3. Annule et remplace tout document antérieur de même nature 01/2023



INTUITY® : ATTENTION, SGH09 - EUH208 Contient du 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique. EUH401 Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



STAFFOR® : ATTENTION - SGH07, SGH08, SGH09 - EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. - H319 : Provoque une sévère irritation des yeux. - H361d : Susceptible de nuire au fœtus. - H373 : Risque présumé d'effets graves pour les organes (reins) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. - H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



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