



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 power[®] Nouveau pack à base d'Intuity[®]

Grande polyvalence contre
les principales maladies du colza
grâce à la mandestrobine
et au prothioconazole

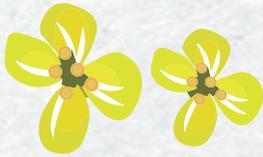


PHILAGRO
INNOVER EN CONFIANCE

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.



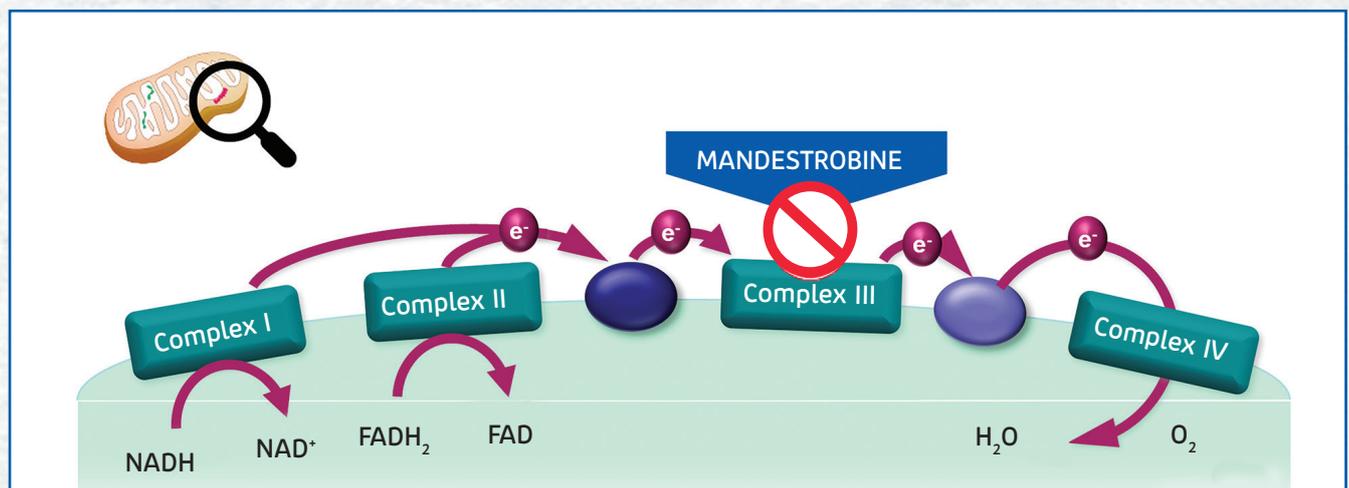
La **mandestrobine** est une substance active de la famille des strobilurines de synthèse. Elle présente une mobilité systémique et translaminaire. Elle s'intègre dans un programme de lutte, en alternance avec des fongicides présentant des modes d'action différents.

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

Classement tox	SGH09 / H410
Phrase SPe1	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
Phrase SPe2	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 _{CaCl2} < 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 (Qol-P).



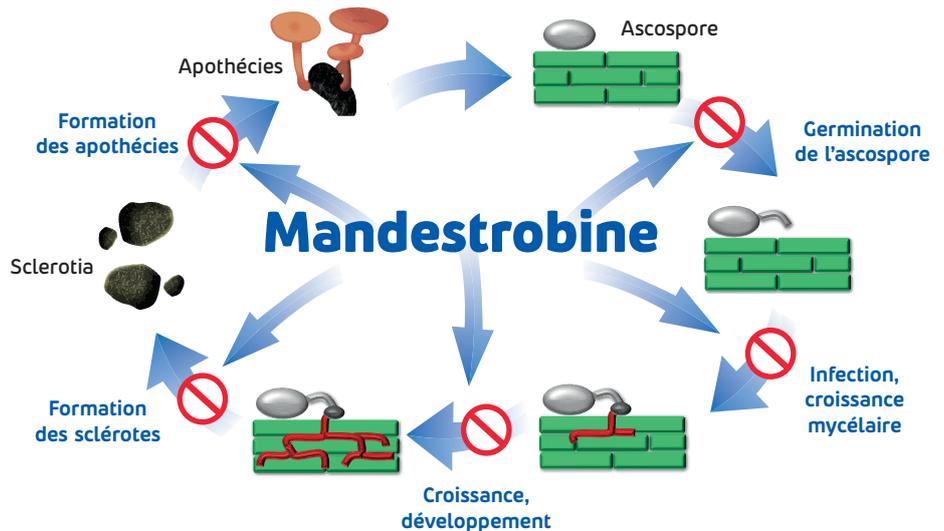
Propriétés de la mandestrobine

- ✓ 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 sclérotinia

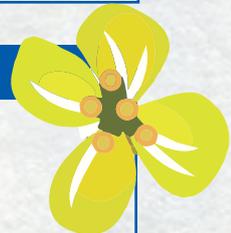
Son action est préventive en bloquant la germination des spores et le développement mycélien à la surface des feuilles et dans les tissus de la plante.



Inhibition de la germination et de la croissance mycélienne du sclérotinia



Une efficacité spécifique incontestable sur sclérotinia

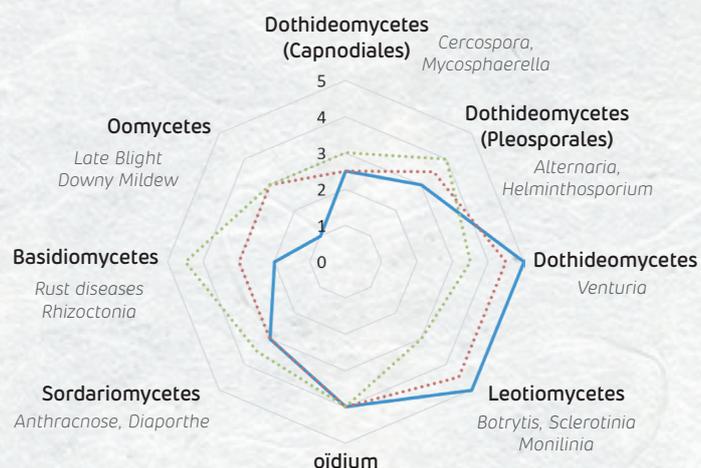


- Mandestrobine
- ⋯ Dimoxystrobine
- ⋯ Azoxystrobine

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

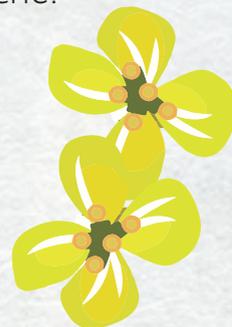
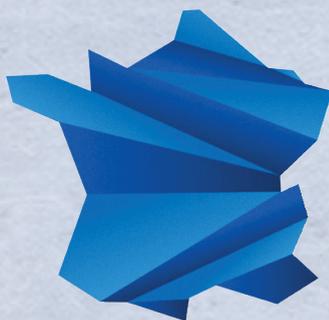
- **Sécurisation du rendement**
- **Tranquillité d'esprit** pour une gestion durable sans résistance

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 power®

Tout nouveau pack à base de mandestrobine

- ✓ Allie la force d'**Intuity®** (mandestrobine) et de **slape flex®** (prothioconazole)
- ✓ Permet une grande polyvalence contre les principales maladies du Colza en partenariat



Co-pack Intuity power® : 3 L INTUITY® + 3 L SLAPE FLEX®

Numéro AMM	INTUITY® : N° 2200206	SLAPE FLEX® : N° 2060116
Composants	250 g/l de mandestrobine	250 g/l de prothioconazole
Formulation	Suspension concentrée (SC)	Concentré émulsionnable (EC)
Familles chimiques	Strobilurines FRAC 11	Triazoles FRAC 3
Modes d'action	Inhibiteur de la quinone sur la face externe de la membrane mitochondriale et inhibiteur de la biosynthèse des stérols	
Informations relatives à l'emploi	Sclérotiniose sur colza, moutarde et navette	
Doses homologuées	0,8 L/ha	0,7 L/ha
Doses d'emploi/ha	Mélange : INTUITY® 0,3 L/ha + SLAPE FLEX® 0,3 L/ha	
BBCH	BBCH 60-69	
Nombre maxi traitement	1 application (mélange) par an	
DRE	6 heures INTUITY® - 24 heures SLAPE FLEX®	
DAR	BBCH 69 INTUITY® - 56 jours SLAPE FLEX®	
ZNT aquatique	5 mètres (avec DVP 5m pour SLAPE FLEX® en cas de ruissellement possible sur la parcelle traitée)	
DSR	3 mètres INTUITY® - non fixée pour SLAPE FLEX®	
Phrase SPe1	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	
Phrase SPe2	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 _{CaCl2} < 7.2 pour les usages sur crucifères oléagineuses d'hiver	

Risque MOYEN À FAIBLE

INTUITY® 0,3 L/ha + SLAPE FLEX® 0,3 L/ha

Risque ÉLEVÉ

INTUITY® 0,4 L/ha + SLAPE FLEX® 0,4 L/ha

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

■ 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- 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 et www.philagro.fr. INTUITY®- marque déposée- N°AMM 2200206- SC- 250 g/l mandestrobin- P391- SP1- SPe1- SPe2- SPe3. SLAPE FLEX®- marque déposée- N°AMM 2060116- EC- 250 g/l prothioconazole (ISO)- P280- P308+P311- P391- P410- P501- SP1- SPe3. Annule et remplace tout document antérieur de même nature- ©photos : Philagro- shutterstock. www.accentonic.com- 09/2023



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.



SLAPE FLEX® : ATTENTION- SGH07, 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.- H335 : Peut irriter les voies respiratoires.- H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.- H410 : Très 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.