

# Opéra®

une protection  
de haut niveau  
des betteraves,  
pois protéagineux  
et féveroles



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

Informations techniques	BASF Agro	☎ N° Vert 0 810 02 30 33 ou <a href="http://www.agro.basf.fr">www.agro.basf.fr</a>
Une question de santé	MSA	☎ N° Vert 0 800 887 887
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF Agro	☎ N° Vert 0 810 12 18 85 ou <a href="http://www.adivalor.fr">www.adivalor.fr</a>
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	

## Contacts utiles

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 Camolin®.	

## APRÈS L'APPLICATION

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.

## PENDANT L'APPLICATION

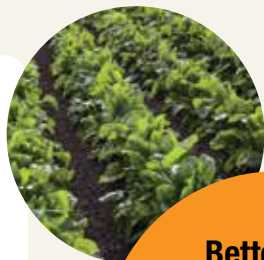
- 1 Stocker les produits dans un local phytosanitaire conforme et fermé à clef.
- 2 Bien lire l'étiquette et les précautions d'emploi avant utilisation.
- 3 Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes).
- 4 Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel d'application.
- 5 Surveiller le remplissage de la cuve du pulvérisateur et ajuster le volume de bouillie (clapet antiretour, dispositif de surverse).
- 6 Rincer les emballages trois fois, vider l'eau de rinçage dans la cuve, ou utiliser l'incorporateur.

## AVANT L'APPLICATION

# Opéra®, un seul produit pour une protection fongicide de haut niveau sur 3 cultures

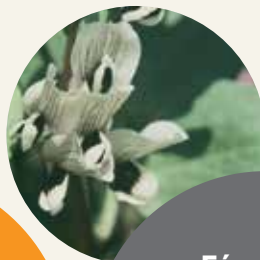
## Composition

- 50 g/L d'époxiconazole + 133 g/L de pyraclostrobine
- Associant deux matières actives, une strobilurine et une triazole, Opéra® est un **fongicide polyvalent** à action **préventive** et **curative**



### Betteraves

- Cercosporiose
  - Ramulariose
    - Rouille
    - Oïdium
- Dose homologuée : 1 L/ha



### Féveroles

- Anthracnose
- Rouille

Dose homologuée : 0,75 L/ha



### Pois protéagineux

- Anthracnose
- Rouille
- Botrytis
- Oïdium

Dose homologuée : 0,75 L/ha

## BETTERAVES

- ✓ **Polyvalent, préventif et curatif** contre la cercosporiose, la ramulariose, l'oïdium et la rouille.
- ✓ La référence sur la cercosporiose.
- ✓ Une très bonne efficacité contre la ramulariose, la rouille et l'oïdium.
- ✓ **Préconisations**
  - 1 L/ha d'Opéra® dès le T1.
  - 1 L/ha de Monnaie® au T2 pour une protection complète de la culture ou les arrachages tardifs.

## FÉVEROLES

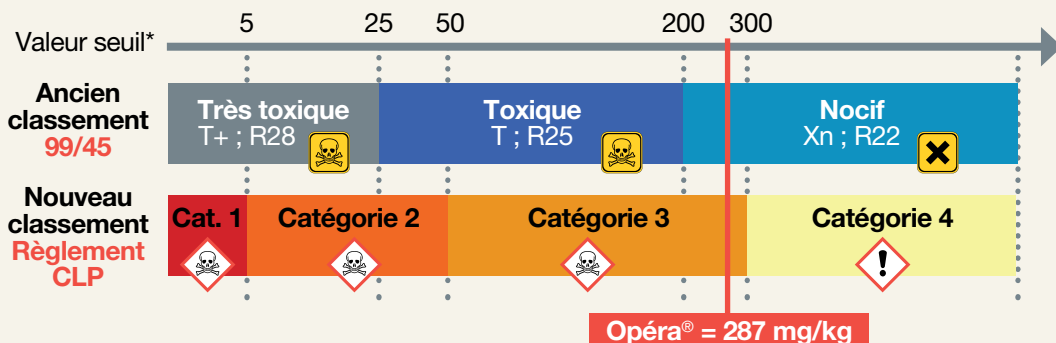
- ✓ La solution fongicide pour un très bon contrôle de l'anthracnose et de la rouille.
- ✓ **Prêt à l'emploi** : un seul produit pour contrôler deux maladies.
- ✓ **Préconisations**  
0,5 à 0,75 L/ha dès le T1.

## POIS PROTÉAGINEUX

- ✓ Le fongicide **le plus polyvalent et efficace** sur les 4 principales maladies du pois.
- ✓ Très bonne efficacité contre l'anthracnose, la rouille et l'oïdium.
- ✓ Une bonne efficacité contre la botrytis.
- ✓ **Préconisations**  
0,5 à 0,75 L/ha dès le T1.

# Opéra® dans le nouveau classement

- ✓ La réglementation sur la classification et l'étiquetage des produits chimiques évolue (Directive 99/45 vers règlement CLP)
- ✓ Le règlement CLP modifie les seuils et introduit de nouvelles catégories pour la classe de danger «toxicité aiguë»



**Les catégories évoluent,  
la spécialité Opéra® ne change pas**

\* Dose létale pour 50% des individus en mg de produit par kg de poids corporel chez le rat – Toxicité par ingestion.

## Les règles qui s'appliquent

- ✓ **Stockage distributeur** : au-delà de 10 t de produits liquides à toxicité aiguë dans les dépôts → installations classées soumises à autorisation.
  - ✓ **Transport agriculteur** : maxi 333 kg\* soit 250 L d'Opéra® - correspond à 250 ha de betteraves traitées à 1 L/ha.
  - ✓ **Stockage agriculteur** : maxi 1 t soit 775 L d'Opéra® - correspond à 775 ha de betteraves traitées à 1 L/ha.
- NB** : ces restrictions s'entendent tout produit liquide à toxicité aiguë
- ✓ **Utilisations**
    - Utilisation interdite par les femmes enceintes ou allaitantes et par les jeunes de moins de 16 ans.
    - Interdiction des mélanges.
    - Réalisation d'une analyse bénéfices/risques, à renseigner dans le Document Unique de Sécurité, pour substituer ou non la spécialité.

## BASF vous accompagne

- ✓ Un planning d'approvisionnement adapté en fonction de vos besoins : des livraisons au plus près des utilisations.
- ✓ Mise à disposition de livrets « Mes Anti-sèches phytos » pour tout savoir sur la réglementation et les bonnes pratiques.
- ✓ Livret explicatif sur l'étiquette du produit.

\* Dérogation art. 11-36 de l'ADR

# Opéra®, carte d'identité

- **Opéra®** : Marque déposée BASF.
- **Autorisation de vente** : n°2020429.
- **Composition** : 50 g/L d'époxiconazole  
+ 133 g/L de pyraclostrobine.
- **Formulation** : Suspo-emulsion (SE).
- **Classement toxicologique** :

Danger

H302 Nocif en cas d'ingestion

H332 Nocif par inhalation.

H301 Toxique en cas d'ingestion

H351 Susceptible de provoquer le cancer

H360Df Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

- **Usages et doses autorisées** :

**Betteraves** : cercosporiose, oïdium, ramulariose, rouille : 1 L/ha.

**Pois protéagineux d'hiver et de printemps** : anthracnose, rouille, pourriture grise, oïdium : 0,75 L/ha.

**Féveroles** : anthracnose, rouille : 0,75 L/ha.



- **Nombre de traitement par an** :

**Betteraves** : 2, mais traitement unique en cas d'arrachage précoce avant le 10 octobre ou apparition tardive des maladies après le 10 août ; intervalle de 28 jours minimum entre les applications.

**Pois protéagineux d'hiver et de printemps, féveroles** : 2 ; intervalle de 21 jours minimum entre les applications ; 1<sup>ère</sup> application début floraison.

- **Délai d'emploi avant récolte** :

**Betterave** : 28 jours.

**Pois protéagineux d'hiver et de printemps, féveroles** : 35 jours.

- **Délai de rentrée dans les parcelles** : 24 heures.

- **Distance aux points d'eau** : Respecter une zone non traitée minimale de 5 mètres par rapport aux points d'eau Pour protéger les plantes non-cibles, respecter une ZNT de 5 m / zone non cultivée adjacente.

- **Protection utilisateur lors de la manipulation du produit** : gants en nitrile EN374, bottes, combinaison de travail polyester/coton (65%/35%) déperlante, blouse Cat III type PB 3 manches longues, lunettes de sécurité ou écran facial, masque de type A2P3.

Monnaie® – Marque déposée BASF – Numéro d'AMM n°9800326  
Composition : 84 g/L d'époxiconazole + 250 g/L de fenpropimorphe – Formulation : SE  
Classement toxicologique : Danger – H332 – H351 – H360Df – H411



Pour tous les produits cités, avant toute utilisation se reporter aux conditions d'emploi figurant sur l'étiquette du bidon.

Usages, doses, restriction et conditions d'emploi, consulter : [www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr)

Edition de Septembre 2014 – Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès de N° Azur BASF qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. 288BEFE0914R