

## Fiche technique

**PRELUDIO®****Extrait d'algues pour l'amélioration de la résistance à l'éclatement des gousses dans le colza**

<b>Ingrédients:</b>	Extrait d'algues marines ( <i>Ascophyllum nodosum</i> )
<b>Éléments:</b>	N 0,2-0,4% (2-4 g/l) P < 0,01% (< 0,1 g/l) K 5-6,5% (50-65 g/l)
<b>Formulation:</b>	liquide
<b>Densité:</b>	1,15-1,17 kg/l
<b>pH:</b>	8,5-10,0

**DESCRIPTION & EMPLOI:**

**PRELUDIO** est un engrais foliaire à base d'extrait d'algues marines (*Ascophyllum nodosum*) pour l'amélioration de la résistance à l'éclatement des gousses dans le colza.

Le produit régule l'activité d'un gène de la plante qui favorise la rupture resp. l'éclatement des gousses. Par conséquent, les pertes avant la récolte et au battage sont réduites.

D'autres part, **PRELUDIO** stimule les processus physiologiques naturels de la plante. La résistance au stress abiotique est ainsi augmentée.

Application par pulvérisation.

**Colza d'hiver et de printemps:**

**1 l/ha**

Amélioration de la résistance à l'éclatement des gousses

Application au printemps entre le stade BBCH 30 (début de l'élongation de la tige principale) et BBCH 55 [les boutons floraux de l'inflorescence principale sont individuellement visibles (fermés)]. L'extrait d'algues peut donc être utilisé dans un large intervalle de temps, du début de la végétation jusqu'à peu avant la floraison.

Les meilleurs résultats sont obtenus au stade BBCH 32-39, lorsque le colza est en forte croissance végétative resp. en élongation. Veiller à de bonnes conditions de croissance. **PRELUDIO** peut, conformément aux bonnes pratiques agricoles, être appliqué en même temps que les insecticides

contre le charançon de la tige (Aligator, Blocker). Il est également possible de l'utiliser en même temps que les fongicides afin d'augmenter la résistance à la verse et lutter contre le phoma (Sirocco, Casac). Une seule application suffit.

Lors d'une application ultérieure au moment de la lutte contre le méligèthe, **PRELUDIO** peut également être mélangé avec Blocker, Pistol ou Audienz.

Application de **PRELUDIO** avec 200-300 l/ha d'eau. Pour des quantités d'eau supérieures, augmenter également la quantité de produit.

**REMARQUES D'EMPLOI:**

**PRELUDIO** peut être utilisé pendant une longue période en garantissant une grande efficacité. Cela permet une application dans des conditions météorologiques favorables pour une efficacité optimale. L'application de **PRELUDIO** sur des cultures sèches (feuillage sec), dans de bonnes conditions de luminosité et de croissance (température, approvisionnement en nutriments et en eau) donne les meilleurs résultats. Ne pas utiliser **PRELUDIO** juste avant ou après une gelée nocturne, ni en cas de grandes variations de températures diurnes et nocturnes.

L'application est en principe possible dans toutes les variétés de colza, mais elle n'est pas recommandée pour les variétés qui possèdent déjà une résistance élevée à l'éclatement fixée génétiquement.

**MISCIBILITÉ:**

**PRELUDIO** est miscible avec les insecticides **Aligator**, **Blocker**, **Audienz** ou **Pistol**. Le produit peut également être mélangé aux fongicides **Casac** ou **Sirocco**.

D'après les expériences faites jusqu'à présent, les mélanges simples avec des engrais foliaires sont également possibles.



**Omya (Schweiz) AG**  
**AGRO** CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41  
www.omya-agro.ch

Nous ne disposons actuellement d'aucune expérience concernant les mélanges multiples de Preludio + engrais foliaires + produits phytosanitaires. En raison de la formulation irréprochable de Preludio, aucun problème n'est à prévoir en cas de mélanges multiples. En cas de mélange de Preludio + bore + pyréthroïde, nous recommandons d'acidifier la bouillie.

Respecter les conditions et les indications des partenaires de mélange.

---

## PRÉPARATION DE LA BOUILLIE:

Bien agiter avant utilisation.

1. Remplir le réservoir à moitié avec la quantité d'eau nécessaire.
2. Mettre en marche l'agitateur.
3. Bien agiter **PRELUDIO** avant de verser.
4. Verser **PRELUDIO** dans le réservoir via le filtre ou la trémie d'incorporation.
5. Rincer soigneusement les récipients du produit qui ont été vidés et ajouter l'eau de rinçage à la bouillie.
6. Finir de remplir le réservoir d'eau.
7. Appliquer la bouillie aussi complètement que possible immédiatement après la préparation, en faisant tourner l'agitateur.

---

## STOCKAGE, ELIMINATION:

Conserver à l'abri de la lumière et du gel, dans un endroit sec et frais entre +5 °C et +20 °C. Le produit peut être conservé 24 mois dans son emballage original fermé. Utiliser les quantités restantes conformément à l'usage prévu. Les emballages vides peuvent être éliminés avec les ordures ménagères.

---

## MODE D'ACTION:

**PRELUDIO** contient une sélection définie (fraction d'hydrate de carbone) de l'algue *Ascophyllum nodosum*. Cette fraction spécifique a été identifiée par la technologie PSI (Plant Signaling Induction). Grâce à cette technologie unique et à son mode d'action bien défini, **PRELUDIO** se distingue des autres produits à base d'algues présents sur le marché.

L'action de **PRELUDIO** est basée sur la régulation du gène INDEHISCENT(IND). Grâce à cette régulation, moins de lignine est stockée dans la zone d'éclatement des gousses pendant la maturation. De ce fait, ces zones sont moins lignifiées et les gousses restent plus élastiques. La résistance à l'éclatement des gousses est augmentée et il est possible d'éviter un éclatement prématuré dû à des

influences extérieures telles que le vent, la grêle, les fortes pluies ou la charge mécanique pendant la récolte.

---

## EMBALLAGE:

Bouteilles de 1 l  
Bouteilles de 5 l  
Cartons de 10 x 1 l  
Cartons de 2 x 5 l

---

## DANGER – RISQUE – SÉCURITÉ:

Indications de danger: -

Mention d'avertissement: -

### Mentions de danger, mentions de prudence:

Garder hors de la portée des enfants.  
Ne pas inhaler les aérosols et les brouillards.  
Porter des lunettes de sécurité. Porter des gants.

Les renseignements mentionnés dans cette fiche technique ne sont que des données générales. Respecter scrupuleusement les informations figurant sur les étiquettes.

© Marque enregistrée de Omya (Suisse) SA



**Omya (Schweiz) AG**  
**AGRO** CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41  
www.omya-agro.ch