

## Fiche technique

# COMBIPACK HYSAN<sup>®</sup> MICRO - ARLIT<sup>®</sup>

Herbicide combiné de pré-émergence et de post-émergence  
pour les semis de céréales en automne

### Matières actives:

**Arlit:** 700 g/l Chlortoluron  
**Hysan Micro:** 365 g/l Pendiméthaline

repousses de colza et les gaillets par rapport au dosage standard).

**Formulations:** **Arlit:** Suspension concentrée  
**Hysan Mic.:** susp. de capsules

### Pré-levée:

En pré-levée, il est recommandé de traiter immédiatement jusqu'à 5 jours après le semis.

(A) **Hysan Micro** 2,2 l/ha + **ARLIT** 2,2 l/ha

### EMPLOI:

BLÉ D'AUTOMNE, ORGE D'AUTOMNE,  
TRITICALE, SEIGLE D'AUTOMNE, ÉPEAUTRE:

Dosage standard, approprié pour la plupart des parcelles. Mélange avec une bonne efficacité contre l'agrostide, les pâturins (par forte pression), le vulpin et le ray-grass (par moyenne pression), ainsi que contre un large spectre de dicots (efficacité réduite en cas de forte pression de pensées des champs, de gaillets et de repousses de colza).

### Post-levée:

La période recommandée pour un traitement de post-levée est au stade 1-3-feuilles de la culture (BBCH 11-13). Un traitement de post-levée est particulièrement bénéfique contre les gaillets, le colza et d'autres dicots et/ou si les conditions sèches prévalent après le semis.

(B) **Hysan Micro** 2,5 l/ha + **ARLIT** 2,5 l/ha

(A) **Hysan Micro** 2,2 l/ha + **ARLIT** 2,2 l/ha

Dosage standard, approprié pour la plupart des parcelles. Mélange avec une bonne efficacité contre l'agrostide, les pâturins (par forte pression), le vulpin et le ray-grass (par moyenne pression), ainsi que contre un large spectre d'adventices dicotylédones (efficacité réduite en cas de forte pression de pensées des champs, de gaillets et de repousses de colza).

Particulièrement recommandé pour les parcelles avec des sols lourds et avec une forte pression de graminées (vulpin, ray-grass, agrostide, pâturins) et pour lutter contre un large spectre d'adventices dicotylédones (augmentation de l'efficacité contre les pensées, les repousses de colza et les gaillets par rapport au dosage standard):

(B) **Hysan Micro** 2,5 l/ha + **ARLIT** 2,5 l/ha

Particulièrement recommandé pour les parcelles avec des sols lourds et avec une forte pression de graminées (vulpin, ray-grass, agrostide, pâturins) et pour lutter contre un large spectre d'adventices dicotylédones (augmentation de l'efficacité contre les pensées, les

### Attention:

Il n'est pas recommandé d'utiliser le **COMBIPACK HYSAN MICRO-ARLIT** dans les variétés de blé d'automne Bockris, Combin, Impression, Manhattan, Papageno, Rainer ou Zinal.



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

## REMARQUES D'EMPLOI:

Le **COMBIPACK HYSAN MICRO-ARLIT** montre la meilleure efficacité contre des adventices dicotylédones et graminées peu développées (dicots du stade cotylédon jusqu' à 2 feuilles, graminées du stade 1 feuille jusqu'à 3 feuilles).

Pour que l'efficacité du traitement soit optimale, appliquer sur un lit de semis fin, bien préparé, sans grosse motte.

La profondeur de semis doit être au minimum entre 2 et 3 cm. Un sol humide favorise l'efficacité. Un sol extrêmement sec altère ou retarde l'efficacité. Sur les sols riches en humus, il faut compter avec une efficacité réduite. Ne pas travailler le sol après le traitement.

Ne pas traiter des parcelles, qui présentent un excès d'humidité. En raison des risques de la compatibilité de la culture, des céréales ne doivent pas être traités sur des sols très sableux, très légers ou très pierreux. Un traitement en post-levée des céréales souffrant de stress, de gel (!), de maladies ou de carences nutritionnelles doit être évité. De même, les fortes différences de température entre le jour et la nuit ont un effet négatif sur la sélectivité de la culture.

---

## SÉLECTIVITÉ VARIÉTALE:

A notre connaissance, le **COMBIPACK HYSAN MICRO-ARLIT** est bien toléré dans tous les variétés d'orge d'automne, de seigle d'automne et de triticales d'automne.

**Les variétés de blés d'automne suivantes peuvent être traitées avec le COMBIPACK HYSAN MICRO-ARLIT:**

Arina, Cambrena, Chaumont, CH Camedo, CH Claro, CH Nara, Forel, Hystar, Levis, Lorenzo, Ludwig, Molinera, Mulan, Runal, Siala, Simano, Titlis.

Il n'y a actuellement aucune information disponible sur les variétés de blé Arnold, Montalbano, Baretam, Hanswin, Genius, Bernstein, Montalto, Spon-tan et Sailor.

Il n'est pas recommandé d'utiliser le **COMBIPACK HYSAN MICRO-ARLIT** dans les variétés de blé Bockris, Combin, Impression, Manhattan, Papageno, Rainer ou Zinal.

---

## SPECTRE D'EFFICACITÉ:

**Bonne à très bonne efficacité:**

**Adventices dicotylédones:**

amarantes	moutarde des champs
anthémis	myosotis des champs
arroche étalée	ortie royale
capselle bourse à pasteur	pensée des champs*
chénopode blanc	ravenelle
coquelicot	renouées
fumeterre	repousses de colza*
gaillet*	tabouret des champs
lamier	véroniques
matricaire camomille	vesce hérissée
mouron des oiseaux	

**Graminées:**

agrostis jouet du vent	pâturin commun
millets	ray-grass (semis)
pâturin annuel	vulpin*

\* par forte pression, le dosage élevé devrait être choisi (Hysan Micro 2,5 l/ha + Arlit 2,5 l/ha).

Lors de fortes infestations de gaillets, et/ou de vulpins, une 2<sup>ème</sup> application au printemps avec **Hoes-tar**, resp. et/ou **Puma extra / Agiliti** (en fonction de la culture) peut s'avérer nécessaire.

**Le COMBIPACK HYSAN MICRO-ARLIT** n'a aucune efficacité contre les vivaces.

---

## CULTURES SUIVANTES:

Aucune restriction dans le cadre d'une rotation normale.

Lors d'une rompue précoce en automne après un traitement en automne, il est possible de mettre en place le blé d'automne et seigle d'automne, après un travail du sol d'au moins 20 cm de profondeur.

Lors d'une rompue précoce au printemps après un traitement en automne, il est possible de mettre en place les cultures suivantes (après un travail du sol d'au moins 20 cm de profondeur): Blé de printemps, orge de printemps, tournesols, pommes de terre et maïs.

---

## CONDITIONS DE PROTECTION POUR L'UTILISATEUR:

**Arlit:** Préparation de la bouillie: Porter des gants de protection + une tenue de protection.

**Hysan Micro:** Préparation de la bouillie: Porter des gants de protection. Application de la bouillie: Porter des gants de protection + une tenue de protection. Les équipements techniques utilisés lors de

---



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

l'application (p. ex. cabine de tracteur fermée) peuvent remplacer les équipements personnels de protection s'ils offrent de manière avérée une protection semblable ou supérieure.

---

## CONDITIONS DE PROTECTION POUR L'ENVIRONNEMENT:

**Arlit:** SPe 3: Pour protéger les organismes aquatiques des conséquences liées à la dérive, respecter une zone tampon non traitée de 6 m par rapport aux eaux de surface. Cette distance peut être réduite en recourant à des mesures techniques de réduction de dérive conformément aux instructions de l'OFAG.

---

## MODE D'ACTION:

**Chlortoluron** (Arlit) est un dérivé d'urée (HRAC C2) et est absorbé par les feuilles et les racines. L'action est principalement racinaire. Par conséquent les dicotylédones et graminées levant plus tard sont ainsi également contrôlés. Lorsque Chlortoluron est absorbé par les racines, la matière active est transportée dans les tiges et les feuilles (système-acropétale). Seule une petite partie du Chlortoluron est absorbée par les feuilles, la matière active est seulement transportée dans les extrémités des feuilles.

En post-levée, le Chlortoluron est absorbé par les racines pour les graminées et par les feuilles pour les dicotylédones, conduisant à l'inhibition de la photosynthèse. Une humidité du sol suffisante est donc importante, notamment pour une bonne efficacité contre les graminées.

La matière active **Pendiméthaline** (Hysan Micro) a une efficacité racinaire et foliaire et est absorbée par les racines, les germes, les cotylédons ainsi que les vraies feuilles des adventives dicotylédones et des graminées. Elle provoque une inhibition de la division cellulaire dans les méristèmes des tiges et des racines des plantes dicotylédones.

Les deux matières actives restent actives pendant plusieurs semaines et permettent ainsi de lutter également contre les adventives monocotylédones et dicotylédones qui germent ultérieurement. Les deux matières actives ont une bonne efficacité également par basses températures.

---

**EMBALLAGES:** 1 Combipack contient:  
5 l Hysan Micro  
+ 5 l Arlit

---

## IDENTIFICATIONS DES DANGERS:

### Arlit (Chlortoluron):

#### Indications de danger:

GHS08 Dangereux pour la santé  
GHS09 Dangereux pour le milieu aquatique

**Mention d'avertissement:** attention

#### Mentions de danger:

EUH 208 EUH 208 Contient 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Peut produire une réaction allergique.  
EUH 401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H361d Susceptible de nuire au fœtus.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Mentions de prudence:

P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P281 Utiliser les équipements de protection individuelle prescrits.  
P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
P391 Recueillir le produit répandu.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation d'incinération agréée.  
SP 1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

### Hysan Micro (Péndiméthalin):

#### Symboles et indications de danger:

GHS07 Attention dangereux  
GHS09 Dangereux pour le milieu aquatique

**Mentions d'avertissement:** Attention

#### Mentions de danger:

EUH 401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
SP 1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.



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

**Mentions de prudence:**

- P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.  
P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.  
P501 Éliminer le contenu / récipient en prenant toutes précautions d'usage.

**Coformulants à déclarer:**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-1 3-one

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