

## Fiche technique

**ARLIT<sup>®</sup>****Graminicide spécifique pour lutter contre les graminées annuelles et quelques dicotylédones dans les céréales****Matière active:** 700 g/l Chlortoluron**Formulation:** SC suspension concentrée**EMPLOI:**CÉRÉALES:**Blé d'automne, orge d'automne, triticale, seigle d'automne, épeautre: 2,5 l/ha**

Application en automne, en pré-levée ou post-levée, au stade 11-13 de la culture (1-3-feuilles).

**ARLIT** seul (avec 2,5 l/ha) a une bonne efficacité contre l'agrostide, le pâturin, la matricaire camomille et le mouron des oiseaux et une efficacité suffisante à bonne contre le vulpin, le ray-grass et le bleuet.

Lors d'applications dans le blé d'automne, tenir compte de la compatibilité variétale.

EMPLOI AVEC HYSAN Aqua (= Combipack Hysan Aqua-Arlit):**Post-levée** (Blé d'automne, orge d'automne, triticale, seigle d'automne, épeautre):

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.

(A) **Hysan Aqua** 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 de dicots (efficacité réduite en cas de forte pression de pensées des champs, de gaillets et de repousses de colza).

(B) **Hysan Aqua** 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 de dicots (augmentation de l'efficacité contre les pensées, les repousses de colza et les gaillets par rapport au dosage standard):

**Pré-levée** (Blé d'automne, orge d'automne, triticale, seigle d'automne, épeautre).

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

(A) **Hysan Aqua** 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 de dicots (efficacité réduite en cas de forte pression de pensées des champs, de gaillets et de repousses de colza).

(B) **Hysan Aqua** 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 de dicots (augmentation de l'efficacité contre les pensées, les repousses de colza et les gaillets par rapport au dosage standard).

EMPLOI EN MÉLANGE AVEC TRINITY:**Trinity** 2 l/ha + **ARLIT** 1-1,5 l/haL'ajout d'**ARLIT** 1 l/ha est recommandé par forte pression d'agrostides.En ajoutant 1,5 l/ha d'**ARLIT**, on obtient une bonne efficacité contre le vulpin ainsi que contre les ray-grass.

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

### Remarque:

Avec le Combipack **Hysan Aqua-Arlit** (1540-1750g CTU/ha) ou en ajoutant **ARLIT** à **Trinity** (1200-1550 g CTU/ha), il est possible d'observer quelques problèmes de tolérance sur certaines variétés de blé d'automne (p. ex. Bockris, Combin, Diavel, Impression, Manhattan, Papageno, Rainer ou Zinal) lors de conditions défavorables (fortes précipitations après l'application, sols légers, profondeur de semis irrégulière, couverture de terre insuffisante de la semence).

### REMARQUES D'EMPLOI:

**ARLIT** montre la meilleure efficacité contre les adventices dicotylédones et les graminées peu développées (dicots du stade cotylédons jusqu' à une feuille, graminées du stade une feuille à trois 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 sélectivité pour la culture, les céréales ne doivent pas être traitées 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 doit être évité. De même, les fortes différences de températures entre le jour et la nuit ont un effet négatif sur la sélectivité de la culture.

### SÉLECTIVITÉ VARIÉTALE :

A notre connaissance, **ARLIT** est bien toléré dans toutes les variétés d'orge d'automne, de seigle d'automne et de triticales d'automne. Une grande partie des variétés de blé d'automne recommandées par swiss granum sont également largement bien tolérées par chlortoluron.

Certaines variétés de blé d'automne (p. ex. Bockris, Combin, Diavel, Impression, Manhattan, Papageno, Rainer ou Zinal) peuvent présenter quelques problèmes de sélectivité lors de conditions défavorables (fortes précipitations après l'application, sols légers, profondeur de semis irrégulière, couverture insuffisante de la semence par la terre).

### SPECTRE D'EFFICACITÉ :

#### Efficacité bonne à très bonne (à 3 l/ha):

Vulpin*	Anthémis
Agrostide	Matricaire camomille
Pâturin annuel	Mouron des oiseaux
Pâturin commun	
Ray-grass	

\* Le vulpin des champs est bien contrôlé jusqu'au stade 2 feuilles.

#### Efficacité partielle contre:

Alchémie	Moutarde des champs
Bleuet	Myosotis
Capselle	Ortie royale
Chénopodes	Repousses de colza
	Tabourets des champs

#### Efficacité insuffisante:

Chardon	Gailllets
Coquelicot	Geranium
Renouées	Lamier
Véroniques	Pensée des champs
Fumeterre	Vesce

### MISCIBILITÉ:

**ARLIT** est miscible avec **Hysan Aqua**, **Hysan Micro**, **Herold SC** et **Trinity**.

### CULTURES SUIVANTES:

Aucune restriction dans le cadre d'une rotation normale. Les sous-semis sont déconseillés lors de l'utilisation d'Arlit. Lors d'une rompué précoce en automne après un traitement en automne, il est possible de mettre en place le blé d'automne (la sélectivité variétale doit être prise en compte) et seigle d'automne. Lors d'une rompué précoce au printemps après un traitement en automne, il est possible de mettre en place les cultures suivantes: Blé d'automne, orge d'automne, maïs et pommes de terre.

Lors de la mise en place de blé de printemps et d'orge de printemps, un travail du sol d'au moins 20 cm de profondeur est nécessaire.

### CONDITIONS DE PROTECTION POUR L'UTILISATEUR:

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

## CONDITIONS DE PROTECTION POUR L'ENVIRONNEMENT:

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** est un dérivée 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 contrôlées. Lorsque Chlortoluron est absorbé par les racines, la matière active est transportée dans les tiges et les feuilles (systémie-acropétal). 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.

**EMBALLAGES :**    **Bouteille de 5 l**  
                          **Carton de 2 x 5 l**

**Hysan Aqua - Arlit**  
**Combipack:**  
**5 l Hysan Aqua + 5 l ARLIT**

## DANGER –RISQUE –SÉCURITÉ:

### 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/récipient dans une installation d'incinération agréée.  
SP 1    Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

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