Fiche technique

COMBIPACK HYSAN® AQUA - ARLIT®

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

Matières actives: **Arlit:** 700 g/l Chlortoluron
Hysan Aqua: 455 g/l Pendiméthaline

Formulations: **Arlit**: Suspension concentrée
Hysan Aqua: Susp. de capsules

EMPLOI:

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

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.

(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 d'adventices dicotylédones (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 d'adventices dicotylédones (augmentation de l'efficacité contre les pensées, les repousses de colza et les gaillets par rapport au dosage standard).

Pré-levée:

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 d'adventices dicotylédones (augmentation de l'efficacité contre les pensées, les repousses de colza et les gaillets par rapport au dosage standard):

REMARQUES D'EMPLOI:

Le **COMBIPACK HYSAN AQUA-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.

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

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 AQUA-ARLIT** est bien toléré dans toutes les variétés d'orge d'automne, de seigle d'automne et de triticale d'automne. Une grande partie des variétés de blé d'automne recommandées par swiss granum sont également largement bien tolérées par chlortoluron.
La variété de blé d'automne Campesino ne doit cependant pas être traitée avec le combipack!

Pour toutes les cultures, des problèmes de compatibilité ne sont pas à exclure lors de conditions météorologiques défavorables (fortes précipitations après l'application, sols légers et sablonneux, profondeur de semis irrégulière, couverture insuffisante de la semence par la terre, etc.).

SPECTRE D'ÉFFICACITÉ:

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	

<u>Graminées</u>:

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

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

Lors de fortes infestations de gaillets, et/ou de vulpins, une 2ème application au printemps avec **Hoestar**, **Pixxaro EC** resp. et/ou **Grant** / **Puma extra / Agiliti** (en fonction de la culture) peut s'avérer nécessaire.
Le **COMBIPACK HYSAN AQUA-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 pro-tection + une tenue de protection.

Hysan Aqua: Préparation de la bouillie: Porter des gants de protection.

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 la dérive, conformément aux instructions du service d'homologation.

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 contrôlées. Lorsque Chlortoluron est absorbé par les racines, la matière

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

active est transportée dans les tiges et les feuilles (systémie-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 Aqua) 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 adventices 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 Aqua
+ 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 foetus.
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.

Hysan Aqua (Péndimethalin):

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.

Mentions de prudence:
P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P103 Lire l'étiquette avant utilisation.
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/ gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
P272 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection.
P303+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Laver abondamment à l'eau et avec savon.
P333+P311 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P391 Recueillir le produit répandu.
P501 Éliminer le contenu / récipient en prenant toutes précautions d'usage.

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

Coformulants à déclarer:
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one; Diphenylmethandiisocyanate

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