

Fiche technique

TRINITY®

Herbicide de postlevée pour les céréales semées en automne

Matières actives: 300 g/l pendiméthaline
250 g/l chlorotoluron
40 g/l diflufénican

Formulation: suspension concentrée (SC)

EMPLOI:

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

Dosage: 2 l/ha

TRINITY est utilisé en automne, jusqu'à fin octobre au plus tard, au stade 1 à 3 feuilles (BBCH 10-13) des céréales. Le moment optimal d'application se situe du stade cotylédon au stade 2 feuilles des adventices. Les graminées sont combattues avec TRINITY, dans l'idéal, pendant la levée jusqu'au stade 2 feuilles maximum.

Pour obtenir une efficacité optimale, appliquer TRINITY sur un lit de semence humide et fin, dépourvu de grumeaux. Les meilleurs résultats d'efficacité sont obtenus avec un sol humide. Lors de conditions très sèches, une baisse d'efficacité est possible.

Pour une efficacité optimale il ne doit pas pleuvoir 3 heures après le traitement. TRINITY peut aussi être employé dans les zones de protection des eaux S2.

L'agrostide (moyenne pression) et le pâturin annuel (moyenne-haute pression) sont bien combattu avec TRINITY 2 l/ha. Lors d'une forte pression de l'agrostide et du pâturin annuel, l'ajout d'Arlit 1,0 l/ha peut améliorer considérablement l'efficacité de Trinity contre les graminées mentionnées.

S'il y a aussi une forte pression de ray-grass et lors d'une présence du vulpin, l'ajout de 1,5 l/ha d'Arlit à Trinity atteint un degré d'efficacité remarquable.

CONDITIONS GÉNÉRALES / AGRONOM.:

S_{Pe} 3: Pour protéger les organismes aquatiques il faut respecter une zone non traitée de 20 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.

S_{Pe} 3: Pour protéger les organismes aquatiques, le risque de ruissellement doit être réduit de 1 point selon les instructions de l'OFAG.

CONDITIONS PROTECTION DE L'UTILISATEUR:

Lors de la préparation de la bouillie de pulvérisation porter des gants et une tenue de protection. Lors de l'application de la bouillie de pulvérisation porter des gants de protection. Les équipements techniques utilisés lors de 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.

SPECTRE D'EFFICACITÉ:

Les adventices suivantes sont bien à très bien combattues:

alchémille	mouron des oiseaux
amarantes	moutarde des champs
anthémis	myosotis
arroche étalée	pensée des champs
bleuet	ravenelle
camomille	renouées
capselle bourse à p.	repousse de colza
cardamine	séneçon
chénopode blanc	spergule des champs
coquelicot	tabouret des champs
galeopsis	véroniques
lamiers	



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

Effacité moyenne à bonne si les conditions sont favorables:

galinsoga	géranium
gaillets	petite ciguë

Effacité suffisante à bonne sur les graminées suivantes:

agrostide	pâturin annuel
pâturin commun	

Effacité insuffisante sur les graminées suivantes:

brome	ray-grass
chiendent	vulpin des champs
folle avoine	

Contre les adventices vivaces comme le rumex, le chardon, le liseron, l'efficacité est insuffisante.

MISCIBILITÉ:

Pour augmenter l'efficacité contre les graminées en cas de forte pression, **TRINITY** (2 l/ha) peut être mélangé avec **Arlit** (1,0-1,5 l/ha). Des mélanges avec Boxer ou Herold SC sont également possibles.

SÉLECTIVITÉ:

D'après les connaissances actuelles, **TRINITY** présente une bonne sélectivité sur toutes les variétés de céréales. Une sensibilité particulière de certaines variétés n'a jusqu'à présent pas pu être constatée. Les conditions préalables pour une bonne sélectivité sont un lit de semence fin et bien rattaché, une profondeur de semis régulière de 2-3 cm et un recouvrement de terre suffisant sur le semis.

Si possible, ne traiter que sur des plantes sèches. L'emploi de **TRINITY** n'est pas conseillé lors de gel, resp. sur des plantes stressées par le gel, lors d'une sécheresse extrême, d'humidité stagnante, resp. dans des cultures carencées ou stressées.

Lors de l'ajout d'**Arlit** à **TRINITY** (la proportion de chlortoluron passe à 1200-1550 g de chlortoluron/ha avec ce mélange), 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).

CULTURES SUIVANTES:

Dans le cas d'une rotation normale, toutes les cultures peuvent être implantées. En cas d'interruption prématurée de la culture suite à l'hiver, il est possible de mettre en place n'importe quelle culture au printemps, après un profond labour.

Lors d'un travail superficiel du sol (travail du sol minimum) il est possible de mettre en place de l'orge de printemps, du blé de printemps, des pommes de terre, des féveroles et du pois.

Lors d'une interruption en automne de la culture céréalière traitée à l'automne, seule une céréale peut être semée à nouveau.

PRÉPARATION DE LA BOUILLIE:

Bien agiter la bouteille de **TRINITY** puis verser le produit dans le réservoir rempli à moitié du volume d'eau nécessaire, enclencher le brasseur. Compléter ensuite avec le reste d'eau et garder le brasseur enclenché. Lors de mélanges, incorporer d'abord les formulations solides (WP, WG) puis ajouter **TRINITY** seulement après dissolution complète des produits. Laisser fonctionner le brasseur durant tout le traitement.

MODE D'ACTION:

La matière active **diflufénican** est absorbée pendant la germination par l'hypocotyle et les racelles. Sur les dicotylédones et les graminées déjà levées, la matière active est également absorbée par les feuilles. La matière active agit sur la biosynthèse des caroténoïdes (effet blanchissant).

En revanche, la **pendiméthaline** inhibe la division cellulaire et l'allongement cellulaire dans les tissus méristématiques. L'absorption de la **pendiméthaline** se fait par les feuilles, les racines ainsi que par le coléoptile et l'hypocotyle.

Le **chlortoluron** est également absorbé par les feuilles et les racines. 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.

Les matières actives contenues dans **TRINITY** restent efficaces durant plusieurs semaines, ainsi les dicotylédones et les graminées germant plus tard sont également contrôlées. Les matières actives ont également une bonne efficacité par basses températures.



EMBALLAGES: **bouteilles de 5 l**
 cartons de 4 x 5 l

IDENTIFICATIONS DES DANGERS:

Indications de danger:

GHS07 Attention dangereux
GHS08 Dangereux pour la santé
GHS09 Dangereux pour le milieu aquatique

Mention d'avertissement: attention

Mentions de danger:

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.
SP 1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage

Mentions de prudence:

P102 Tenir hors de portée des enfants.
P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
P261 Éviter de respirer les gouttelettes.
P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
P308
+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation d'élimination des déchets agréée.

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

© Marque enregistrée de ADAMA Ltd.



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