



# CONSTEL®

## Pour bien démarrer la culture de vos céréales



**Constel® permet  
de lever la concurrence  
des mauvaises herbes  
et préserve tout le potentiel  
rendement des céréales**

**Le seul produit à base de chlortoluron utilisable sur  
sols drainés**

Utilisable sur sols drainés non coulants, en post-levée des céréales.

**L'association du diflufenicanil et du chlortoluron**

Molécules indispensables dans la lutte contre les adventices  
résistantes.

**Souple d'utilisation**

Il est utilisable en pré et en post-levée sur blé tendre d'hiver, blé  
dur d'hiver, orge d'hiver et triticale.

## DESCRIPTIF DU PRODUIT

## Usages et doses autorisés

Cultures	Dose maximale d'emploi	Délai avant récolte	ZNT	Nb d'application maximum	Date d'application	DRE*
Blé tendre d'hiver	4,5 L/ha	90 jours	20 m dont DVP** 20m	1/an	BBCH00 – BBCH 05 (Pré-levée) BBCH12 – BBCH 29 (Post-levée précoce : 2 feuilles à plein tallage)	48h
Blé dur d'hiver						
Triticale						
Orge d'hiver						

\*DRE : Délai de rentrée des travailleurs sur la parcelle  
\*\*DVP : Dispositif végétalisé permanent

ADAMA France ne préconise l'utilisation de ce produit que sur les cultures et cibles mentionnées dans le tableau ci-dessus et, à ce titre, décline toute responsabilité concernant l'élargissement de son utilisation à d'autres cultures et cibles telles que prévues par le catalogue des usages fixé par l'arrêté du 26 mars 2014.

CONSTEL® peut être utilisé sur des blés d'hiver implantés jusqu'au 28 février, en respectant les conditions d'application.

## Mode d'action

## Lutter contre la résistance des adventices

CONSTEL® est un herbicide sélectif du blé tendre d'hiver, du blé dur d'hiver, de l'orge d'hiver et du triticale, qui s'utilise en pré-levée ou en en post-levée précoce de la culture et des mauvaises herbes.

L'action combinée et complémentaire du chlortoluron et du diflufenicanil permet de désherber la majorité des adventices annuelles, graminées et dicotylédones.

Deux modes d'action HRAC pour lutter contre la résistance : F1, molécule racinaire et foliaire, et C2 qui inhibe la photosynthèse II.

## CONSTEL®, le seul produit à la pleine dose de chlortoluron utilisable sur sols drainés

- La phrase SPe2 «Pour les applications d'automne, pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer la préparation sur sols artificiellement drainés.» concerne les applications de pré-levée entre les stades BBCH 00 et 05.
- La phrase SPe2 «Pour les applications de printemps, pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer la préparation sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45%.» concerne les applications de post-levée entre les stades BBCH 12 et 29.

	Pré-levée (BBCH00-05)	Post-levée (BBCH12-29)	Au-delà du 1 <sup>er</sup> mars
Sol non drainé	OUI	OUI	NON
Sol drainé ayant une teneur en argile < 45%	NON	OUI	NON
Sol drainé ayant une teneur en argile ≥ 45%	NON	NON	NON
Sol drainé – drains couverts	NON	NON	NON



Ne pas appliquer CONSTEL® entre le mois de mars et le mois d'août, correspondant à la période de reproduction des oiseaux.

## Spectre d'efficacité

Dicotylédones	Pré-levée	Plantule	Plante jeune
Alchemille	S	S	S
Anthemis	S	S	S
Bifora	MS	MS	MS
Bleuet	S	S	MS
Capselle	S	S	S
Ceraiste	S	S	S
Coquelicot	S	S	MS
Fumeterre	MS	MS	MS
Gallet	MS	MS	MS
Géranium	S	S	MS
Laiteron rude	MS	NC	NC
Lamier	S	S	S
Matricaire	S	S	S
Mouron ch.	S	S	S
Moutarde	S	S	MS
Myosotis	S	S	S
Pensée	S	S	S
Ravenelle	S	S	MS
Renoncule	S	S	S
Renouée liseron	S	S	MS
Renouée des oiseaux	S	S	MS
Scandix	NC	NC	NC
Stellaire	S	S	S
Véronique feuille de lierre	S	S	S
Véronique de perse	S	S	S

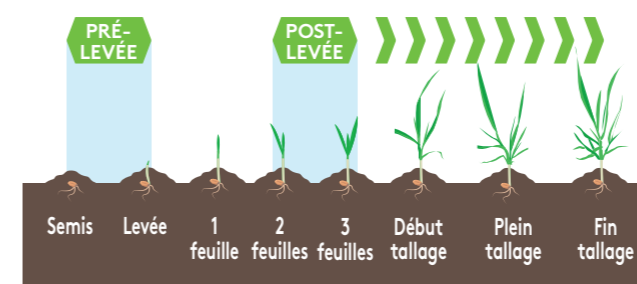
**S**  
Sensible

**MS**  
Moyennement sensible

**NC**  
Non contrôlé

## LA SOUPLESSE DE CONSTEL®

## Stades d'application



## Sensibilité des variétés au chlortoluron

CONSTEL® est sélectif de toutes les variétés d'orge d'hiver, de blé dur d'hiver et de triticale. Par contre, CONSTEL® ne s'applique que sur les variétés de blé tendre d'hiver tolérantes au chlortoluron.

Le chlortoluron peut induire des phytotoxicités s'il est appliqué sur des variétés sensibles, cela pourrait engendrer des pertes de pieds et donc de rendement.

Retrouver la liste des variétés sensibles au chlortoluron sur <https://www.adama.com/france/fr/protection-plantes/gestion-des-adventices/constel.html>

Pour tout renseignement merci de contacter ADAMA ou votre distributeur habituel.

## RECOMMANDATIONS D'EMPLOI

- En sols très filtrants il est préférable d'appliquer CONSTEL® en post-levée.
- En post-levée d'automne, l'application devra se faire avant l'arrivée des grands froids. Ne pas appliquer si une période de gel est prévue dans les jours suivants.
- Pour les applications de sortie d'hiver, les céréales devront être en bon état végétatif.
- La dose est à adopter selon les adventices et le type de sol :

Adventices	Sols sableux, crayeux, filtrants ou battants	Sols de 20 à 30 % d'argile	Terres lourdes à teneur élevée en argile (>30%) ou en humus
Vulpin, folle avoine d'automne*	3,75 à 4,5 L/ha	4,5 L/ha	**
Ray-grass, pâturin, agrostide, vulpie	3,5 à 4 L/ha	3,75 à 4,5 L/ha	4,5 L/ha

\*Sur folle avoine, efficace uniquement avant la levée de l'adventice  
\*\*Efficacité insuffisante dans ce type de sols

## Précautions d'emploi

- Traiter sur sol humide, bien préparé, non motteux pour une meilleure efficacité.
- Ne traiter que sur sol ressuyé et sur une culture en bon état végétatif.
- Ne pas herser ou rouler pendant les 15 jours qui suivent l'application (pré-levée) ou qui précèdent ou suivent l'application (post-levée).
- Ne pas appliquer au moment de la levée des céréales, sur céréales déchaussées ou en mauvais état végétatif, et en cas de fortes amplitudes thermiques.

- Ne pas appliquer sur une culture semée superficiellement.
- Ne pas traiter s'il y a de grandes amplitudes thermiques entre nuit et jour, ou à l'annonce de fortes gelées (<-2°C).
- Ne pas traiter si de fortes pluies sont annoncées dans les 8 jours (plus de 20 mm en 24h).
- Ne pas traiter en prélevée de la culture sur sols filtrants, préférer une application de post-levée.

## Culture de remplacement

En cas d'accident climatique ou de destruction parasitaire de la céréale d'hiver, les possibilités de cultures de remplacement sont nombreuses au printemps.

Époque d'application	Cultures possibles avec ou sans labour	Cultures possibles après labour	Cultures déconseillées
Application avant fin Novembre	Blé* tendre, maïs, pomme de terre, sorgho, soja, luzerne.	Blé dur, orge, lin oléagineux, betterave industrielle, haricot.	Avoine, colza, chou, pois protéagineux, féverole, tournesol, ray-grass.
Application de Décembre à Janvier	Maïs.	Blé* tendre, blé dur, orge, pomme de terre, sorgho.	Avoine, lin, haricot, colza, chou, pois protéagineux, féverole, tournesol, betterave industrielle, luzerne, ray-grass.
Application de Février à Mars		Pomme de terre.	Avoine, lin, haricot, colza, chou, pois protéagineux, féverole, tournesol, betterave industrielle, luzerne, ray-grass, blé* tendre, blé dur, orge, maïs, sorgho.

\*Blé tendre dont la variété est tolérante au chlortoluron

## Préparation de la bouillie

Agiter avant emploi. Verser CONSTEL® dans la cuve du pulvérisateur à demi remplie d'eau, le système d'agitation étant en marche, puis compléter avec la quantité d'eau nécessaire à l'application. Appliquer immédiatement la bouillie après sa préparation.

Ne pas laisser le produit en suspension dans la cuve pendant plus d'une heure.

## Cultures suivantes

Après une céréale désherbée avec CONSTEL®, l'implantation de colza, blé tendre (variété tolérante au chlortoluron), blé dur, orge, pois protéagineux, lin, pomme de terre, maïs, tournesol, betterave, haricot, féverole, soja, sorgho est possible.

## Mélanges extemporanés

Les mélanges doivent être mis en œuvre conformément à la réglementation en vigueur selon l'arrêté du 7 avril 2010 modifié par l'arrêté du 12 juin 2015.

En cas d'utilisation en mélange, contactez un représentant d'ADAMA France s.a.s ou votre distributeur pour valider la possibilité d'associations.



## CONSTEL<sup>®</sup>

### Composition

25 g/L de Diflufenicanil  
+ 400 g/L de Chlortoluron.

### Formulation

SC – Suspension concentrée.

### Conditionnement

Bidon 10L.

CONSTEL<sup>®</sup> : AMM N°2070184 - SC-Suspension concentrée - Diflufenicanil 25 g/L + chlortoluron 400 g/L - Attention - H351 • H361d • H410 • EUH208 • EUH401.

Respectez les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi mentionnés sur l'étiquette du produit et/ou consultez [www.adama.com](http://www.adama.com) et/ou [www.phytodata.com](http://www.phytodata.com). Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. <sup>®</sup>Marque déposée Adama France s.a.s. - RCS N° 349428532. Agrément n° IF01696 : Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Avril 2020. Annule et remplace toute version précédente.

## CONSTEL<sup>®</sup>

### ATTENTION

**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.

**EUH208** : Contient du 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Peut produire une réaction allergique.

**EUH401** : Respecter les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.



ADAMA France s.a.s | 33 rue de Verdun | 92156 Suresnes Cedex | Tél. : 01 41 47 33 33 | [www.adama.com](http://www.adama.com)

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**