

# PACK MASSADA 4D

Champion contre les résistances.  
Bye bye les nuages !

Le pack MASSADA 4D est la combinaison de deux herbicides complémentaires.

Il est composé de 10L de ALLAGAMME 3D® et 10L de CONSTEL® qui offrent :

- Une gestion des résistances
- Un large spectre dès l'automne
- Une efficacité maximum (grâce à sa formulation innovante 3DACTIV)



## Usages et doses autorisés

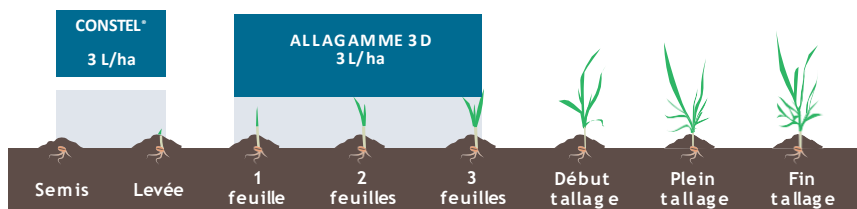
	Cultures associées pour le produit	Dose maximale d'emploi	Nombre d'applications maximum	Stade d'application	Délai avant récolte	Zone Non Traitée
ALLAGAMME 3D®	Blé tendre d'hiver	3 L/ha	1 / an	Post-levée précoce (BBCH10 – BBCH29)	BBCH29	20m dont DVP* 20m
	Triticale					
	Orge d'hiver					
CONSTEL®	Blé tendre d'hiver	4,5L/ha	1/an	BBCH00 – BBCH05 (Prélevée)	90 jours	20m dont DVP* 20m
	Blé dur d'hiver			BBCH12 – BBCH29 (Post-levée précoce)		
	Triticale					
	Orge d'hiver					

\*DVP : Dispositif végétalisé permanent

DPE (délai de rentrée des travailleurs sur la parcelle) pour ALLAGAMME 3D® : 6 heures. Pour CONSTEL® : 48 heures.

ADAMA France ne préconise l'utilisation de ces produits que sur les cultures et cibles mentionnées dans le tableau des usages autorisés des fiches techniques 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.

## Positionnement optimal du pack MASSADA 4D sur blé tendre



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 prépa- ration 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 coulants	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.

# PACK MASSADA 4D

## 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.

## Recommandation d'emploi

Le pack MASSADA 4D peut être utilisé en post-lévéée précoce du blé tendre d'hiver en application d'automne. Constel® peut être utilisé en pré ou post-lévéée précoce et ALLAGAMME® en mélange en post-lévéée précoce.

Se référer aux bonnes pratiques MASSADA 4D sur [www.adama.com](http://www.adama.com)

## Conditions d'application

Appliquer directement la bouillie après la préparation. Ne pas laisser le produit en suspension dans la cuve plus d'une heure.

Appliquer le pack MASSADA 4D sur des sols bien préparés et des semis régulièrement recouverts (profondeur suffisante pour éviter d'avoir des grains en surface : 2-3 cm).

- Afin d'assurer une bonne sélectivité du pack MASSADA 4D, moduler sa dose d'emploi dans les sols filtrants ou humifères, ainsi que dans les sols caillouteux, sableux ou très légers.
- En post-lévéée, traiter sur des céréales non stressées (sols asphyxiants et/ou systèmes racinaires mal implantés, ainsi que sur les sols saturés en eau).
- Surveiller les prévisions météo à 5 jours, ne pas traiter si une forte précipitation de plus de 20 mn en une seule fois est annoncée.
- Ne pas appliquer sur une culture stressée (froid, carences, maladies, sécheresse).
- Éviter de traiter en période de fortes amplitudes thermiques et de gel prolongé.
- Ne pas appliquer au stade pointant de la culture.



ALLAGAMME 3D®

GRUPE 15|12|3 HERBICIDE

### Composition

- 333 g/L de pendiméthaline
- 20 g/L de diflufenicanil
- 80 g/L de flufenacet

### Formulation

SC

CONSTEL®

GRUPE 12/5 HERBICIDE

### Composition

- 25 g/L de diflufenicanil
- 400 g/L de chlortoluron

### Formulation

SC



## La technologie 3D ACTIV pour plus d'efficacité

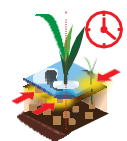
3D ACTIV est une innovation issue des laboratoires d'ADAMA en matière de formulation. C'est une formulation unique qui booste l'efficacité de ALLAGAMME 3D®.



Étalement maximal



Pénétration accélérée



Persistance d'action optimisée

## Des résistances maîtrisées

Les quatre modes d'action du pack MASSADA 4D permettent de lutter contre les résistances des adventices aux herbicides et ainsi d'assurer l'efficacité à long terme.

**HRAC 15** : Inhibition de la synthèse des lipides (autres que ACCases).

**HRAC 12** : Inhibition de la biosynthèse des caroténoïdes au niveau de la phytoène désaturase.

**HRAC 3** : Inhibition de l'assemblage des microtubules.

**HRAC 5** : Inhibition de la photosynthèse/photosystème II

ALLAGAMME 3D® - SC - Flufenacet 80g/l + Pendiméthaline 333g/l + Diflufenicanil 20g/l - AMM N° 2180807 - Attention H361d - H410 - EUH 401 - EUH 208

CONSTEL® - SC - Diflufenicanil 25 g/L + chlortoluron 400 g/L - AMM N° 2070184 - Attention - H351 - H361d - H410 - EUH 208 - EUH 401

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>.® Marque déposée Adama France s.a.s. - RCS N° 349428532. Agrément n° F01696: Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. DÉCEMBRE 2023. Annule et remplace toute version précédente.

## CONSTEL®

### 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.

EUH 208: Contient du 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Peut produire une réaction allergique.

EUH 401: Respecter les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.



## ALLAGAMME 3D®

### Attention

H361d: Susceptible de nuire au fœtus

H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH 401: Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

EUH 208: Contient du flufenacet, de la pendiméthaline et de la 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Peut produire une réaction allergique.



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.**