

ATHENA 3D®

Champion contre les résistances



Le pack Athena 3D® est la combinaison de deux herbicides complémentaires s'appliquant en mélange au stade post-levée

Le pack Athena 3D® est composé de 10L de MERKUR® et 10L d'ATHENAMIC® qui permettent :

Une efficacité maximum

- La technologie 3D ACTIV booste l'efficacité de MERKUR®.

Des orges d'hiver sécurisés

- Athena 3D® est utilisable sur blé tendre d'hiver, orge d'hiver et triticale.

Des résistances qui sont maîtrisées

- Quatre modes d'actions pour plus d'efficacité.

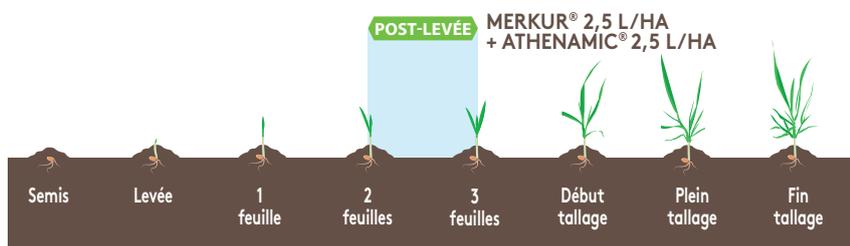
Usages et doses autorisés

	Cultures	Dose maximale d'emploi	Stade d'application	Nb d'applications maximum	Délai avant récolte	Zone Non Traitée	DRE*
ATHENAMIC®	Blé tendre d'hiver	4,5 L/ha	BBCH00 - BBCH05 (Pré-levée) BBCH12 - BBCH29 (Post-levée précoce : 2 feuilles à plein tallage)	1/an	90 jours	20m dont DVP** 20m	48h
	Blé dur d'hiver						
	Triticale						
MERKUR®	Orge d'hiver	3 L/ha	BBCH12 - BBCH29 (Post-levée précoce)	1/an	BBCH29	20m dont DVP** 20m	6h
	Blé tendre 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.

Positionnement optimal du pack Athena 3D®



Spectre d'efficacité

Spectre dicotylédones	
Adventice	ATHENA 3D®
Coquelicot	TS
Fumeterre officinale	TS
Gaillet gratteron	S
Géranium disséqué	TS
Lamier amplexicaule	TS
Matricaire	TS
Moutarde des champs	TS
Mouron des oiseaux	TS
Pensée	TS
Ravenelle	TS
Renoncule des champs	TS
Véronique de perse	TS
Véronique feuille de lierre	TS

Spectre graminées	
Adventice	ATHENA 3D®
Agratis	TS
Pâturin annuel	TS
Ray-grass	TS
Vulpie	TS
Vulpin	S

TS Très sensible
S Sensible
MS Moyennement sensible

ATHENA 3D®

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.

Sensibilité des variétés au chlortoluron

ATHENAMIC® est sélectif de toutes les variétés d'orge d'hiver, de blé dur d'hiver et de triticale. Par contre, ATHENAMIC® 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.

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 ATHENA 3D® sur des semis effectués à une profondeur d'au moins 2 cm et sur un sol motteux.

- Éviter de traiter sur des sols filtrants ou humifères, ni sur des sols caillouteux, sableux ou très légers.
- Ne pas traiter sur semis enterrés.
- Surveiller les prévisions météorologiques 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 gel prolongé.
- Ne pas appliquer au stade pointant de la culture.

MERKUR®

Composition

- 333 g/L de Pendiméthaline.
- 20 g/L de Diflufenican.
- 80 g/L de Flufénacet.



ATHENAMIC®

Composition

- 400 g/L de Chlortoluron.
- 25 g/L de Diflufenicani.



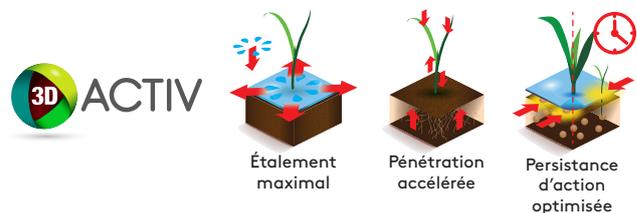
Formulation

SC – Suspension concentrée.



La technologie 3D ACTIV pour plus d'efficacité

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



Des résistances maîtrisées

Les quatre modes d'action du pack ATHENA 3D® permettent de lutter contre les résistances des adventices aux herbicides et permet ainsi d'assurer l'efficacité de vos herbicides à long terme.

HRAC C2 : Inhibition de la photosynthèse au niveau du photosystème II.

HRAC F1 : Inhibition de la biosynthèse des caroténoïdes au niveau de la phytoène désaturase.

HRAC K1 : Inhibition de l'assemblage des microtubules.

HRAC K3 : Inhibition de la division cellulaire.

MERKUR® : AMM N° 2180807 – SC – Flufenacet 80g/L + Pendiméthaline 333g/L + Diufenicanil 20g/L – Attention – H410 • EUH208 • EUH401.

ATHENAMIC® : AMM N° 2070184 – SC – 25 g/L de Diflufenicanil et 400 g/L de chlortoluron – 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 et/ou 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° IF01696 : Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Mai 2020. Annule et remplace toute version précédente. Ceci n'est pas une fiche technique, veuillez donc vous référer aux étiquettes des 2 produits.

ATHENAMIC®

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.



MERKUR®

ATTENTION

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

EUH208 : Contient du flufenacet, de la pendiméthaline et de la 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Peut produire une réaction allergique.

EUH 401 : Respectez les instructions d'utilisation pour 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

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