

# TagTeam<sup>MD</sup> tourbe

inoculant solubilisant de phosphate  
et fixateur d'azote pour

pois chiches

## ATTENTION:

Cette étiquette de spécimen est fournie à titre d'information générale seulement.

### ANALYSE MINIMUM GARANTIE

ACTIFS : 6,9 x 10<sup>5</sup> cfu/g *Penicillium bilaiae*  
6,9 x 10<sup>8</sup> de *Mesorhizobium ciceri* cfu/g viables

INERTES : support stérilisé à base de tourbe

### INGRÉDIENT ALIMENTAIRE NON-VÉGÉTAL

Ne remplace pas un engrais

### Fonctionnement

Les ingrédients actifs de l'inoculant pour pois chiches TagTeam, solubilisant de phosphate et fixateur d'azote pour pois chiches sont des bactéries *Mesorhizobium ciceri* et des champignons microscopiques *Penicillium bilaiae*. *Mesorhizobium ciceri* se développe sur les racines des plantes où il forme des nodules qui convertissent ou fixent l'azote présent dans l'air en formes assimilables par la plante. *Penicillium bilaiae* se développe sur les racines des plantes et rend assimilable par les cultures le phosphate résiduel du sol moins assimilable.

### Application

L'inoculant TagTeam<sup>MD</sup> tourbe solubilisant du phosphate et fixateur d'azote pour pois chiches peut être appliqué aux semences sèches ou pré-humidifiées. TagTeam peut s'appliquer au moment du transfert des semences du silo au chariot, ou du chariot à la cuve ou au distributeur de semences. Ce produit peut aussi s'appliquer directement aux semences dans la cuve ou le distributeur de semences. TagTeam doit être bien mélangé avec les semences et celles-ci doivent être bien enrobées. Les semences inoculées au TagTeam doivent être semées dans les 48 heures.

#### Application à sec :

- Verser la quantité correcte de TagTeam dans la trémie du semoir comme indiqué au Tableau 1. Bien mélanger.
- Pour les systèmes en vrac, on peut mesurer TagTeam directement sur les semences.

#### Application par pralinage :

- Mélanger TagTeam avec de l'eau fraîche, propre et non chlorée et l'appliquer sur les semences sous forme de pralinage, comme indiqué au Tableau 1.

Tableau 1 : Taux d'application et délais maximum avant le semis des semences seules

Culture	Semences inoculées par un sac	Volume d'eau approx.	Délai maximum avant le semis (semences seules)
Pois chiches	1 360 kg (3 000 lbs, 50 bu)	4,0 litre (4,2 quart américains)	6 heures

#### Recommandations pour le traitement des semences

- Il est possible d'effectuer l'application en même temps que d'autres traitements des semences mais cela peut réduire le délai maximum avant le semis. Pour connaître les informations à jour sur la compatibilité avec les pesticides, appeler Novozymes BioAg Limited au 1-888-744-5662.

### TagTeam<sup>MD</sup>, fertilité des légumes *MultiAction*

#### Conditions d'utilisation pour un résultat optimal

- La fixation d'azote avec l'utilisation de TagTeam est supérieure dans les sols pauvres en formes assimilables d'azote et populations de *Mesorhizobium ciceri*.
- Si les sols sont extrêmement pauvres en azote assimilable, moins de 16,8 kg N/ha (15 lbs N/acre), TagTeam peut être efficace lorsqu'il est utilisé avec une petite quantité d'engrais azoté de démarrage, 11,2–16,8 kg N/ha (10-15 lbs N/acre).

#### Pour les sols contenant une quantité faible à moyenne de phosphate assimilable :

Utiliser TagTeam avec la quantité inférieure d'engrais P recommandée à partir des résultats des analyses des sols. Si des analyses des sols ne sont pas effectuées, utiliser TagTeam avec la quantité habituelle d'engrais P.

#### Pour les sols contenant une quantité élevée à très élevée de phosphate assimilable :

Remplacer l'application initiale d'engrais P dans la ligne de semis (16,8-22,4 kg P2O5/ha [15-20 lbs P2O5/acre]) par TagTeam.

#### Les avantages de l'utilisation de TagTeam peuvent être limités :

- Dans les sols contenant de hauts niveaux d'azote ou lorsque les taux d'application d'engrais azotés sont élevés;
- Dans les sols qui ont reçu une quantité importante de fumier (et qui seront probablement riches à très riches en phosphate assimilable) ;
- Dans les sols qui ne retiennent pas le phosphate, par ex. les sols très sablonneux (plus de 85 % de sable) et les sols contenant plus de 14 % de matière organique.

# TagTeam<sup>MD</sup> tourbe

inoculant solubilisant de phosphate  
et fixateur d'azote pour

pois chiches

## Applicateurs et autres équipements de manutention

Les ingrédients actifs de l'inoculant pour pois chiches TagTeam, solubilisant de phosphate et du phosphate et fixateur de l'azote sont des spores de *Penicillium bilaiae* et des cellules viables de *Mesorhizobium ciceri*. Éviter le contact avec les yeux ou la peau, l'inhalation ou l'ingestion. Porter des vêtements et équipements de protection standard, y compris des gants et des lunettes de sécurité. Assurer une ventilation suffisante. Lorsqu'une exposition par inhalation risque de se produire, utiliser des équipements de protection des voies respiratoires. Ce produit contient des micro-organismes susceptibles de provoquer des réactions de sensibilisation ; utiliser des équipements de protection individuelle (EPI) adaptés afin de réduire l'exposition. Les personnes sensibilisées doivent porter un respirateur homologué NIOSH. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer immédiatement et abondamment les zones touchées à l'eau claire. Consulter immédiatement un médecin en cas d'irritation.

## Stockage et élimination

Les ingrédients actifs de l'inoculant pour pois chiches TagTeam, solubilisant de phosphate et de phosphate et fixateur d'azote pour pois chiches sont des organismes vivants qui exigent des conditions de stockage spécifiques pour assurer la viabilité et les performances du produit.

Pour maintenir la viabilité du produit :

- Stocker les sacs et les semences inoculées au frais à une température inférieure à 68 °F (20 °C) loin des rayons directs du soleil et des sources directes de chaleur.
- Minimiser les fluctuations de température.
- Éviter les cycles de gel/dégel.
- Utiliser la totalité du sac une fois ouvert.
- Utiliser avant la date d'expiration. La date d'expiration est valide uniquement pour les sacs non ouverts stockés dans les conditions ci-dessus.

L'inoculant TagTeam solubilisant du phosphate et fixateur d'azote pour pois chiches et les semences inoculées au TagTeam et non semées doivent être éliminés en respectant les lois civiles en vigueur. Les informations concernant le contenu et les niveaux de métaux dans ce produit sont disponibles sur Internet au : <http://www.aapfco.org/metals.html>.

## Garantie limitée

Le vendeur garantit que ce produit contient un nombre minimum d'unités de *Penicillium bilaiae* formant des colonies et de cellules viables de *Mesorhizobium ciceri* conforme aux informations données sur l'étiquette. Le vendeur ne donne aucune autre garantie explicite ou implicite quant à la viabilité du produit car les conditions de stockage et d'utilisation du produit ainsi que les conditions de culture échappent à son contrôle. La garantie du vendeur se limite aux conditions mentionnées sur l'étiquette et y sont soumises. L'acheteur assume le risque pour les personnes ou biens découlant de l'utilisation et de la manutention de ce produit et accepte le produit à ces conditions.