

**NOUVEAU  
IMPORTÉ  
D'ESPAGNE**













**FONGICIDE ET BACTÉRICIDE. ÉLICITEUR**

**CARACTÉRISTIQUES**

**Q-SAN** est un biopesticide composé de produits biochimiques obtenus à partir de **sources naturelles (chitine)**. Le chitosane (poly-D-glucosamine) est un dérivé de la chitine obtenu à partir de l'exosquelette des crustacés marins. C'est un **puissant inducteur** de résistance systémique acquise contre les attaques de maladies. **Q-SAN** crée un biofilm autour du tissu végétal, empêchant les attaques de maladies tout en induisant la synthèse de composés fongistatiques. Les plantes traitées avec **Q-SAN** subissent des changements biochimiques et structurels qui conduisent à une production accrue, médiée par une meilleure tolérance au stress hydrique et thermique.

**INDUCTEUR DE DÉFENSE. EFFET VACCIN. LES OLIGOMÈRES DE CHITOSANE AGISSENT POUR PROTÉGER LES PLANTES DES MALADIES FONGIQUES LES PLUS COURANTES.**

 <b>BRÛLURE PRÉCOCE DE LA TOMATE</b> Alternaria solani	 <b>MOISSISSURE GRISE</b> Botrytis cinerea	 <b>PHYTOPHTHORA INFESTÉS</b> Phytophthora infestés	 <b>DUVETUX MOISSISSURES</b> Phytophthora spp., Peronospora spp.	 <b>PHYTIUM</b>
 <b>TOMATE TARDIVE FLÉAU</b> Phytophthora infestés	 <b>POUDREUX MOISSISSURE</b> Erysiphe chichoracearum E. polygoni, Leveillula taurica	 <b>FUSARIUM</b>	 <b>EXPLOSION MALADIE</b> (P. Grisea) Riz	 <b>GAINE FLÉAU</b> (R. Solani) Riz

**EFFETS**

Il a des effets fongicides.

Augmente considérablement la résistance et la lignification des plantes.

Stimule la synthèse de composés biochimiques.

Améliore le développement équilibré des systèmes aériens et racinaires.

Stimule la microflore antagoniste chitinolytique des nématodes phytopathogènes.

Réduit la transpiration des plantes et améliore l'efficacité physiologique de l'utilisation de l'eau.

Améliore la germination et la levée des graines. A des effets positifs sur le stockage des aliments.

**Doses and application**

CULTURE	DOSAGE	NOMBRE DE DEMANDES	TYPE DE DEMANDE	MÉTHODE D'APPLICATION	CULTURE	DOSAGE	NOMBRE DE DEMANDES	TYPE DE DEMANDE	MÉTHODE D'APPLICATION
<b>POMME, POIRE</b>	10L/ha nouvelles plantations / Plantations adultes 20L/ha	1 - 2 selon l'état général des plantes.	Au pic de l'activité des racines.	Irrigation goutte à goutte, injection ou pulvérisation du sol.	<b>OLIVIER</b>	10L/ha nouvelles plantations / Plantations adultes 20L/ha	1 - 2 selon l'état général des plantes.	Au pic de l'activité des racines.	Irrigation goutte à goutte, injection ou pulvérisation du sol.
<b>AVOCAT</b>	10L/ha nouvelles plantations / Plantations adultes 20L/ha	1 - 2 selon l'état général des plantes.	Au pic de l'activité des racines.	Irrigation goutte à goutte, injection ou pulvérisation du sol.	<b>OIGNON</b>	1 L / 100L	3	30 jours avant le repiquage. Applications hebdomadaires.	Pulvérisation du sol (parterres).
<b>BLEUET, FRAMBOISE, MÛRE</b>	10L/ha nouvelles plantations / Plantations adultes 20L/ha	1 - 2 selon l'état général des plantes.	Au pic de l'activité des racines.	Irrigation goutte à goutte, injection ou pulvérisation du sol.		3 L / 100L	1	Avant le repiquage.	Immersion des racines (30 secs).
<b>AGRUMES</b>	10L/ha nouvelles plantations / Plantations adultes 20L/ha	1 - 2 selon l'état général des plantes.	Au pic de l'activité des racines.	Irrigation goutte à goutte, injection ou pulvérisation du sol.	<b>PÊCHE, NECTARINE, ABRICOT, CERISE</b>	10L/ha nouvelles plantations / Plantations adultes 20L/ha	1 - 2 selon l'état général des plantes.	Au pic de l'activité des racines.	Irrigation goutte à goutte, injection ou pulvérisation du sol.
<b>AIL</b>	5L / 100L	1	En état de graine.	Immersion (15 minutes).	<b>POMME DE TERRE</b>	From 3 to 7,5 L/ha	4	Tous les 10 jours. A partir de 30 jours après la plantation.	Irrigation.
<b>TOMATE DE SERRE</b>	15L / 100L	1	Pré-plantation.	Immersion pendant 30 secondes en speeding.	<b>FRAISE</b>	5 L/ha	2	Au pic de l'activité des racines.	Irrigation goutte à goutte, injection ou pulvérisation du sol.
	5 - 10 L / ha	4	10 days after plantation every 7 days.	Irrigation	<b>VINE, TABLE GRAPES, KIWI</b>	10L/ha nouvelles plantations / Plantations adultes 20L/ha	1 - 2 selon l'état général des plantes.	Au pic de l'activité des racines.	Irrigation goutte à goutte, injection ou pulvérisation du sol.
	5 - 10 L / ha	4	At the beginning of physiological maturity, every 7 days.	Irrigation	<b>NOIX, AMANDES, NOISETTES EUROPÉENNES</b>	10L/ha nouvelles plantations / Plantations adultes 20L/ha	1 - 2 selon l'état général des plantes.	Au pic de l'activité des racines.	Irrigation goutte à goutte, injection ou pulvérisation du sol.
<b>PÉPINIÈRES (VIGNES ET AVOCAT)</b>	Dilution à 1 ou 2x (1)	2-3	Tous les 15 jours, à partir de la racine formée.	Irrigation goutte à goutte, injection ou pulvérisation du sol.	<b>Q-SAN est compatible avec les produits phytosanitaires les plus couramment utilisés. Lors de la réalisation d'un mélange inconnu, il est recommandé d'effectuer au préalable un test de compatibilité et de miscibilité ou de consulter notre Service Technique.</b>				



**SUBSTANCE DE BASE**  
Reg. CE 1107/2009

Les substances de base exercent une action générale ou spécifique contre les agents nocifs des cultures. Elles sont réglementées par le Règlement (CE) n° 1107/2009 du Parlement européen et du Conseil concernant la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques. L'utilisation de ces substances n'est pas soumise à enregistrement préalable, car elles ne sont pas considérées comme des produits phytopharmaceutiques.

**CE BIOPESTICIDES NE NÉCESSITE PAS D'ENREGISTREMENT**

**COMPOSITION %p/p**

Chitine (Poly-D-glucosamine) 3,0  
Densité : 1,01  
pH: 5



**EMBALLAGE :**



WWW.ASPEAGRO.COM

**ENGRAIS**  
**CE**  
**IMPORTÉ DE L'UE**