

Aflasafe SN01



L'aflatoxine tue!

Aflasafe protège votre maïs et votre
arachide de ce poison mortel

Qu'est-ce qu'Aflasafe, et pourquoi devrais-je l'utiliser?

Un produit naturel qui réduit l'aflatoxine sur le maïs et l'arachide. Il s'agit de votre santé et de votre richesse: Aflasafe vous protège, vous, votre famille et votre communauté grâce à une alimentation sans aflatoxine. Aflasafe signifie également plus de profits lorsque vos produits répondent aux normes de l'industrie agro-alimentaire locale et internationale en matière d'aflatoxines.

Aflasafe est principalement du sorgho stérile surchauffé (99,7 % du produit), enrobé avec quatre souches d'*Aspergillus flavus* non toxigènes

(à savoir, non productrices de poison) originaires du Sénégal. Pour éviter toute confusion avec le sorgho ordinaire, Aflasafe est coloré en bleu (à l'aide d'un colorant alimentaire).

Le produit Aflasafe SN01 a été développé par l'Institut International d'Agriculture Tropicale (IITA) en collaboration avec le Service de Recherche Agricole du Ministère de l'Agriculture des Etats-Unis d'Amérique (USDA-ARS), la Direction de la Protection des Végétaux du Sénégal, l'Université de Thiès au Sénégal et la Fondation Africaine pour les Technologies Agricoles (AATF).

Qu'est-ce que l'aflatoxine?

Un poison naturel issu de certaines espèces du champignon *Aspergillus*, principalement *Aspergillus flavus*. On trouve ce champignon dans le sol et les matières mortes ou en décomposition dans les champs. Il infecte les cultures à partir de la floraison jusqu'à la maturité. Le maïs et l'arachide sont particulièrement sensibles.

Les personnes et les animaux sont très sensibles à l'aflatoxine, quel que soit la quantité. Mais, comme mentionné ci-dessus, il y a des souches d'*Aspergillus flavus* non toxigènes dans la nature. Lorsqu'Aflasafe est épandu correctement, ces souches non toxigènes déplacent les producteurs de poison. Et c'est ainsi qu'Aflasafe fonctionne. Un produit naturel travaillant avec la nature pour protéger nos aliments.

Aflasafe est très facile à utiliser. Voir les instructions qui suivent.

Photo de couverture: Deux jeunes producteurs ayant participé aux tests d'efficacité en septembre 2014 du produit Aflasafe pour lutter contre l'aflatoxine sur l'arachide et le maïs dans le bassin arachidier du Sénégal. Photos – IITA: principale : L Senghor ; insérée : A Ortega-Beltrán

Instructions

1. Utiliser strictement comme indiqué.
2. Suivez les pratiques agronomiques normales recommandées dans votre région pour développer vos cultures.
3. Avant d'épandre Aflasafe, vos champs doivent être désherbés et billonnés, les engrais épandus et toutes les autres pratiques culturelles effectuées pour éviter de marcher sur le produit après épandage.
4. **EVITER TOUTE ACTION QUI ENFONCERA AFLASAFE DANS LE SOL** après épandage. S'assurer qu'Aflasafe reste à la surface du sol.
5. Mesurer la superficie du champ où le produit sera épandu.
6. Pour le maïs, épandre Aflasafe à la main lorsque les cultures ont atteint la hauteur de la taille, c'est-à-dire 2 à 3 semaines avant la floraison, à raison de 10 kilos par hectare.
7. Pour les arachides, épandre Aflasafe 30 à 35 jours après semis, c'est-à-dire environ 2 à 3 semaines avant la floraison, en bande latérale le long des sillons à la surface du sol à raison de 10 kilos par hectare.
8. S'assurer qu'Aflasafe est réparti de manière uniforme dans le champ pendant l'épandage.
9. Dans la mesure du possible, épandre Aflasafe après les pluies, lorsque des précipitations sont prévues ou lorsque le sol est humide. Lorsqu'il y a suffisamment d'humidité dans le sol, les souches non toxigènes se développent rapidement sur les grains de sorgho qui leur servent de nourriture.
10. Ne pas s'inquiéter si les fourmis transportent les grains d'Aflasafe dans leurs nids. Elles ramènent les grains à la surface du sol après 1 à 3 jours. Cela ne compromet en aucune façon la qualité ou l'efficacité d'Aflasafe.
11. Aflasafe ne nuit pas aux poules, aux pintades, aux oiseaux et à la faune, qui peuvent parfois absorber quelques grains d'Aflasafe. Cela n'affecte pas non plus l'efficacité d'Aflasafe.
12. Cinq à sept jours après l'épandage d'Aflasafe, visiter le terrain et observer la couleur des grains de sorgho. Une matière verdâtre en croissance devrait être visible sur une partie ou l'ensemble des grains de sorgho si l'humidité du sol est adéquate. Si l'apparence verdâtre n'est pas évidente, retournez au champ après 3 à 5 jours pour répéter l'observation.
13. Suivez les bonnes pratiques en matière de récolte et post-récolte.

Ce qu'il faut faire et ce qu'il ne faut pas faire

Dangers et précautions

- NE PAS mélanger avec des engrais, des insecticides ou des fongicides pour l'épandage.
- N'ÉPANDRE AFLASAFE QUE lorsque la possibilité de dérive vers des zones adjacentes potentiellement sensibles (p. ex., zones résidentielles, points d'eau, habitats connus d'espèces menacées ou en voie de disparition, cultures non ciblées) est minime.
- NE PAS manger, boire ou fumer pendant qu'on manipule Aflasafe.
- Se laver soigneusement les mains avec de l'eau et du savon après utilisation et avant de manger, fumer ou boire.

Stockage et élimination

NE PAS CONTAMINER L'EAU OU LES ALIMENTS PAR STOCKAGE ET ÉLIMINATION

- **Stockage :** Conserver Aflasafe dans un endroit sec. Ne pas exposer à une humidité relative supérieure à 80 % avant l'utilisation. Aflasafe contient des organismes vivants qui doivent rester vivants pour être efficaces. Ne pas conserver dans des conditions extrêmes. Ne pas exposer à des températures supérieures à 50°C.
- **Élimination :** Utiliser toute la quantité contenue dans le récipient, suivant les instructions. S'il reste de l'Aflasafe non utilisé, prière l'envoyer à une installation d'élimination de déchets ou à un programme d'élimination des pesticides (souvent de tels programmes sont gérés par des autorités gouvernementales, locale ou par l'industrie).
- **Manipulation du contenant :** Ne pas réutiliser ou remplir à nouveau le récipient. Donnez ces sacs pour le recyclage s'il y en a ou éliminer les sacs vides dans une décharge sanitaire ou par incinération.

ASSUREZ-VOUS DE LIRE ET DE SUIVRE TOUTES LES MISES EN GARDE ET INSTRUCTIONS SUR LE PAQUET.

REMARQUE IMPORTANTE: Pour qu'Aflasafe soit efficace, vous devez suivre entièrement toutes les instructions, particulièrement la bonne période pour épandre le produit: **l'application correcte au bon moment est indispensable.**



Dépliant produit par l'initiative de Transfert de Technologie et de Commercialisation d'Aflasafe (ATTC)

Pour commander Aflasafe afin de traiter vos cultures ou pour acheter des graines traitées avec Aflasafe, contactez BAMTAARE Groupe/SODEFITEX: SMS: +221 77 947 45 26; E-mail: goule.gueye@sodefitex.sn ou bien la plate-forme d'incubation de business de l'IITA représentée par Dr Lamine Senghor – SMS : +221 77 108 02 29 ; Email : L.senghor@cgiar.org