

## GRANSTAR® MAX

Herbicide

GROUPE

B

HERBICIDE

Herbicide de post-levée pour le désherbage antidicotylédones des Blés

Composition : Tribénuron-méthyle 600 g/kg + Florasulame 200 g/kg Granulé à disperser dans l'eau (WG)

N° Homologation : F08-9-014

Tableau toxicologique : C

**DANGEREUX**



### Mode d'action

« Groupe B » selon l'HRAC : Inhibition de l'acétoacétate synthase ALS (acétohydroxyacid synthase AHAS)

**GRANSTAR® MAX** est un herbicide de post-levée à usage professionnel, à base de tribénuron-méthyle et de florasulame, sous forme de granulés à disperser dans l'eau (WG), destiné au désherbage antidicotylédones des céréales. Le tribénuron-méthyle appartient à la famille des sulfonylurées et le florasulame appartient à la famille des triazolopyrimidines, absorbés par les feuilles et les racines, leur système leur permet de migrer vers les zones de croissance, ils inhibent l'enzyme acétoacétate (ALS) conduisant à la synthèse d'acides aminés ramifiés, par conséquent les mauvaises herbes cessent de pousser et sont détruites complètement.

**Afin de réduire la possibilité d'apparition d'une résistance, il convient de ne pas appliquer la même matière active ou d'autres matières actives du même groupe sur la même culture durant la même saison.**

**Recommandations d'utilisation :** L'herbicide **GRANSTAR® MAX** ne doit pas être appliqué sur une culture souffrant de stress dû à la sécheresse, l'excès d'eau, les basses températures, les attaques de ravageurs, la carence en minéraux, le compactage du sol ou tout autre facteur réduisant la croissance de la culture.

L'herbicide **GRANSTAR® MAX** doit être appliqué par temps calme et dans des conditions empêchant toute dérive, en particulier sur les cultures avoisinantes (notamment les pois, tournesols et haricots qui sont particulièrement sensibles).

### Usage et dose:

Cultures	Usage	Dose	Stade Culture	Stade Ennemi	Max. Appli.
Blés	Adventices Dicotylédones annuelles	25 g/ha	Début tallage : la première talle est visible	4 à 6 feuilles des adventices	1

**Cultures suivantes :** Cultures à planter dans le cadre d'une rotation normale : céréales, colza, haricots, engrais verts, lin, pois, betteraves, pommes de terre, maïs, trèfle, carottes et crucifères transplantés.

En cas de destruction accidentelle de la culture, seule une céréale ou une culture de maïs peut être plantée sans labour préalable, en respectant une période minimale d'un mois après l'application de l'herbicide **GRANSTAR® MAX**.

**Volume appliqué :** Appliquer entre 150 et 300 L/ha d'eau par hectare.

### Préparation de la bouillie

Remplissez le réservoir du pulvérisateur à 3/4 du volume d'eau requis. Commencez à remuer et versez progressivement la dose prescrite de **GRANSTAR® MAX** herbicide dans le réservoir. Terminez de remplir le réservoir et maintenez l'agitation jusqu'à la fin de l'application.

### Séquence de mélange en réservoir

En cas de mélange de l'herbicide **GRANSTAR® MAX** avec d'autres produits : Les étiquettes de tous les produits utilisés dans le mélange doivent être lues attentivement et les limitations et précautions les plus restrictives doivent être respectées. Tous les produits doivent avoir une autorisation d'utilisation sur la culture d'intérêt. Aucune dose ne doit être dépassée.

Commencez avec le réservoir 1/4 - 1/3 plein d'eau douce et agitation complète

En cas d'ajout d'une formulation différente, tapez respecter l'ordre indiqué ci-dessous.

Prévoyez du temps pour un mélange et une dispersion complète après l'ajout de chaque produit.

- Sacs hydrosolubles (WSB)
- Granulés hydrosolubles (SG)
- Granulés hydrodispersibles (WG, XP, DF)
- Poudres mouillables (WP)
- Concentrés de suspension à base d'eau (produits liquides aqueux) (SC)
- Concentrés hydrosolubles (SL)
- Concentrés de suspension à base d'huile (OD, SE)
- Concentrés émulsionnables (CE)
- Tensioactifs, huiles, adjuvants
- Engrais solubles
- Retardateurs de dérive

**Nettoyage du pulvérisateur :** Afin d'éviter d'endommager d'autres cultures, nettoyez complètement le dispositif de pulvérisation (intérieur et extérieur). Remplir et vider complètement le contenu de la cuve du pulvérisateur avant toute opération. Les déversements mineurs sur le sol ou toute autre surface imperméable doivent être balayés ou de préférence aspirés à l'aide d'un équipement doté d'un filtre final à haute efficacité. Transférer dans des conteneurs appropriés. Rincer la zone avec un détergent industriel puissant et beaucoup d'eau. Absorber le liquide de lavage sur un absorbant inerte tel que liant universel, terre à foulon, bentonite ou autre argile absorbante et recueillir dans des récipients appropriés. Les conteneurs utilisés doivent

être correctement fermés et étiquetés. Les déversements importants qui s'infiltrent dans le sol doivent être déterrés et transférés dans des conteneurs appropriés. Les déversements dans l'eau doivent être contenus autant que possible en isolant l'eau contaminée. L'eau contaminée doit être collectée et évacuée pour être traitée ou éliminée.

**Compatibilité :** Les problèmes de compatibilité connus sont présentés dans ce paragraphe. Il n'est pas possible d'effectuer une vérification exhaustive de tous les mélanges potentiels. Celles-ci sont donc réalisées sous la seule et entière responsabilité de l'exploitant. Ne pas mélanger avec d'autres produits sans un essai préalable à petite échelle. Eviter les mélanges de plusieurs matériaux et les bouillies très concentrées.

**Phytotoxicité :** Le produit n'est pas phytotoxique pour les cultures aux doses recommandées et suivant les recommandations de l'étiquette.

**Resistance :** Dans le cadre des bonnes pratiques agricoles, l'utilisation de l'herbicide **GRANSTAR® MAX** doit être alternée avec des herbicides ayant un mode d'action différent et un spectre d'activité similaire

**La classification HRAC :** Groupe HRAC B

#### STOCKAGE ET ÉLIMINATION

**Conditions générales d'utilisation :** Ne pas contaminer l'eau, les denrées alimentaires ou les aliments pour animaux lors du stockage ou de l'élimination.

**Stockage :** Conserver le contenant d'origine fermé dans un endroit frais, sec et ventilé, à l'écart des denrées alimentaires, des aliments pour animaux et de la portée des enfants et des animaux domestiques. Les produits doivent être conservés à l'abri du gel et des températures élevées.

**Disposition :** Ne pas réutiliser le contenant. Rincer trois fois les contenants vides. Éliminer les eaux de rinçage et le conteneur dans une installation d'élimination approuvée ou par d'autres procédures approuvées par les autorités locales. S'il n'est pas recyclé, cassez, écrasez ou percez et enterrez les conteneurs vides dans une décharge de l'autorité locale. Si aucune décharge n'est disponible, enterrer les conteneurs de moins de 500 mm dans une fosse d'élimination spécifiquement marquée et aménagée à cet effet, exempte de cours d'eau, de végétation souhaitable et de racines d'arbres. Les récipients vides et le produit ne doivent PAS être brûlés.

**Avis de déversement accidentel :** Utilisez des équipements de protection individuelle et sécurisez la zone. Alerter les autorités locales et appeler les pompiers en cas de danger immédiat pour l'environnement que vous ne pouvez pas gérer par vos propres moyens. Recueillir tout ce qui a pu entrer en contact avec le produit, y compris le sol contaminé. Nettoyer le site et les équipements utilisés et confiner les effluents générés par cette opération. Les éliminer selon la réglementation en vigueur.

**Avis aux clients :** Le fabricant garantit que le produit est conforme à la description chimique sur l'étiquette lorsqu'il est présenté dans son emballage d'origine bien fermé. Nous ne sommes pas responsables des conséquences directes ou indirectes résultant d'un stockage inapproprié ou d'une utilisation contraire à la réglementation. De nombreux facteurs locaux, en particulier, tels que les conditions du sol, les variétés de cultures et les conditions météorologiques, peuvent entraîner une réduction des performances du produit ou des dommages aux cultures traitées. Nous ne pouvons assumer aucune responsabilité pour de tels résultats.

#### Pictogrammes de danger

#### Mention de danger

**H410** - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme

#### Conseils de Prudence

**P101** - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

**P102** - Tenir hors de portée des enfants.

**P103** - Lire attentivement et appliquer toutes les instructions

**P234** - Conserver uniquement dans l'emballage d'origine

**P261** - Éviter de respirer les poussières/brouillards.

**P262** - Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

**P264** - Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.

**P270** - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

**P271** - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

**P273** - Éviter le rejet dans l'environnement.

**P280** - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipements de protection des yeux, du visage et des bottes

**P312** - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise Numéro du centre antipoison : 0801 000 180

**P304+P340** - EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

**P305+P351+P338** - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

**P337+P313** - Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/consulter un médecin.

**P405** - Garder sous clef.

**P403+P233** - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

**P361+P364** - Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

**Le produit doit être stocké de manière qu'il soit séparé des produits destinés à l'alimentation de l'homme et des animaux**

