Royaume du Maroc
Office National de Sécurité Sanitaire
des Produits Alimentaires

المملكة المغربية
المكتب الوطني للسلامة الصحية
للمنتجات الغذائية

N°: GU 2543 ONSSA/DIL/DIC/SSCIC

Rabat, le 21 NOV 2019

# HOMOLOGATION
## (Valable jusqu'au : 25/09/2029)

*Vu la loi N° 25-08 portant création de l'Office National de Sécurité Sanitaire des Produits Alimentaires, promulguée par le dahir N° 1-09-20 du 22 Safar 1430 (18 février 2009) ;*

*Vu la loi n° 42-95 relative au contrôle et à l'organisation du commerce des produits pesticides à usage agricole, promulguée par le Dahir n°1-97-01 du 12 Ramadan 1417 (21 Janvier 1997) telle qu'elle a été modifiée et complétée ;*

*Vu le Dahir du 12 rabii II 1341 (2 décembre 1922) portant règlement sur l'importation, le commerce, la détention et l'usage des substances vénéneuses et les Dahirs qui l'ont modifié ou complété ;*

*Vu le Décret n° 2-99-105 du 18 moharrem 1420 (5 mai 1999) relatif à l'homologation des produits pesticides à usage agricole ;*

*Vu le Décret n°2-01-1343 du 28 Joumada II 1422 (17 septembre 2001) instituant la commission des pesticides à usage agricole ;*

*Vu la décision du Ministre de l'Agriculture et de la Pêche Maritime N°4072 ONSSA/DG du 15 juillet 2013 relative à la délégation de signature des décisions d'homologation et d'agréments des pesticides à usage agricole ;*

*Après avis de la Commission des Pesticides à Usage Agricole réunie le 26/09/2019.*

| | |
|---|---|
| Nom commercial : | **TWISTER** |
| Matière(s) active(s) : | **Ethofumesate (150 g/l)**<br>**Métamitrone (350 g/l)** |
| Formulation : | **Suspension concentrée (SC)** |
| Tableau toxicologique : | **C** |
| Numéro d'homologation : | **E07-9-025** |
| Détenteur du produit : | **SAOAS** |
| Fournisseur : | **AAKO B.V** |

**Usages autorisés :**

| Usage(s) | | Dose(s) P.C | Max. Appli. | Intervalle (j) | DAR (j) | Stade | Mode Traitement |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betterave à sucre | Adventices Dicotylédones annuelles | 2 l/ha | 3 | 10-15 | 100 | Post-levée des adventices | Désherbage |

**N.B. :**

- La spécialité **TWISTER** doit être appliquée sur une culture de betterave à sucre par temps poussant. Tout état de stress doit être éviter,
- Eviter de traiter en temps venteux : Risque d'entraîner le produit sur des cultures sensibles avoisinantes, traiter par temps calme,
- Traiter toujours par temps poussant pour les mauvaises herbes,
- En cas de destruction de la betterave à sucre traitée au **TWISTER**, ne pratiquer pas de cultures sensibles à ce produit qu'après vérification de la disparition des traces résiduelles,
- Eviter tout mélange extemporané avec d'autres pesticides saûf après avis de la société responsable de la spécialité **TWISTER**.

ONSSA
LE DIRECTEUR GENERAL DE L'OFFICE
NATIONAL DE SECURITE SANITAIRE
DES PRODUITS ALIMENTAIRES
JANATI Abdellah

EN34*/RH-PR/12/C

## ❖ CLASSIFICATION DU PRODUIT :

| **Mestions du Dahir relatif à l'importation, le commerce, la détention et l'usage des substances vénéneuses** | |
|---|---|
| Le produit **TWISTER** doit être renfermée dans les emballages d'origine entourés d'une bande de couleur verte avec la mention "**DANGEREUX**" inscrite en caractères apparents.<br>Le produit doit être stocké de manière qu'il soit séparé des produits destinés à l'alimentation de l'homme et des animaux. | |
| **Pictogrammes de danger** | **Mentions de dangers** |
| | H302 Nocif en cas d'ingestion<br>H315 Provoque une irritation cutanée<br>H320 Provoque une irritation des yeux<br>H400 Très toxique pour les organismes aquatiques<br>H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme |
| **Mode d'action du produit** | |
| - **Ethofumesate** : « **Groupe N** » selon l'**HRAC**. Inhibiteurs de la synthèse des lipides.<br>- **Métamitrone** : « **Groupe C1** » selon l'**HRAC** : Inhibition de la photosynthèse au niveau du photosystème II, La chute naturelle des fruits excédentaires est favorisée par la réduction de la photosynthèse.<br>- Afin de réduire la possibilité d'apparition d'une résistance, il convient de ne pas appliquer les mêmes matières actives ou d'autres matières actives classées dans les mêmes groupes sur la même culture durant la même saison. | |

## ❖ PRECAUTIONS A PRENDRE :

**Pictogrammes de EPI**

| **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/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |
| 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 équipement de protection des yeux/du visage/Bottes |
| P301+P310 | **EN CAS D'INGESTION** : appeler immédiatement un **CENTRE ANTIPOISON** ou un médecin. |
| P302+P352 | **EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU** : laver abondamment à l'eau. |
| 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. |
| P312 | Appeler un **CENTRE ANTIPOISON** ou un médecin en cas de malaise Numéro du centre antipoison : **0801 000 180** |
| P337+P313 | Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical/consulter un médecin. |
| P362 + P364 | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation |
| P391 | Recueillir le produit répandu. |
| P403+P233 | Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |
| P404 | Stocker dans un récipient fermé. |
| P405 | Garder sous clef. |