

LA PERFORMANCE À L'ÉTAT PUR



Mustang[®] 360 SE

HERBICIDE



Dow AgroSciences

Solutions for the Growing World

DISTRIBUÉ PAR



4 Chemins 06000 Béjaïa Tél.: + 213 (0) 34 10 25 31
Fax: + 213 (0) 34 10 22 30
E-mail : info@profert-dz.com
Site web: www.profert-dz.com

5

BONNES RAISONS D'UTILISER Mustang® 360 SE

Mustang® 360 SE la synergie de 2 matières actives systémiques (florasulam et 2.4 D) pour une efficacité maximale contre les dicotylédones des céréales.

- 1 Spectre large sur un grand nombre d'adventices dont les plus coriaces :** Chardons, Gaillet, Chrysanthèmes, Coquelicot, Fumeterre, Renouée des oiseaux, Liserons des champs...
- 2 Souplesse d'emploi :** de 3 Feuilles jusqu'au stade 2 noeuds du blé et même par temps froids dès 5°C, permettant de choisir les meilleures conditions de traitement au champ.
- 3 Rapidité d'action et résultat durable :** la croissance des adventices est stoppée instantanément et les premiers symptômes sont visibles 1 à 2 jours après le traitement. La destruction totale des adventices survient 14 à 21 jours après l'application.
- 4 Deux modes d'action** pour contrôler les adventices résistantes aux herbicides appartenant à la famille des sulfonylurées.
- 5 Excellente compatibilité, large éventail de mélanges possibles** avec herbicides anti-graminées (Pallas), insecticides, fongicides et fertilisants liquides, pour application en un seul passage.



chardon Marie



chrysanthème



coquelicot



fumeterre



gaillet gratteron



gaillet à trois cornes



laiteron des champs



matricaire



moutarde



ravenelle



renouée des oiseaux



vesce



COMPOSITION

6.25 g/L de Florasulam
famille chimique des **triazolopyrimidines**
(inhibiteurs ALS, groupe HRAC B).

+ 300 g/L de 2.4 D ester EHE
Famille chimique des **chloro-phénoxy**
(auxinique, groupe HRAC O).

DOSE HOMOLOGUÉE

 **0.6 L/Ha**
en application foliaire.



FORMULATION

SE (Suspo-émulsion) : permet au produit d'être plus stable, moins volatil et hautement sélectif



MODE D'ACTION

Florasulam
agit par **inhibition de l'acetolactate synthétase (ALS)** en bloquant la synthèse des acides aminés responsables de la division cellulaire dans les méristèmes

2.4 D
Nouvelle formulation sous forme d'Ester Hexyl Ethyl
agit par l'augmentation anormale de la plasticité des parois cellulaires, la biosynthèse des protéines et la production d'éthylène dans les tissus végétaux.
Cette formulation innovante permet d'obtenir un produit **non volatile ayant une pureté de 99.7 %**

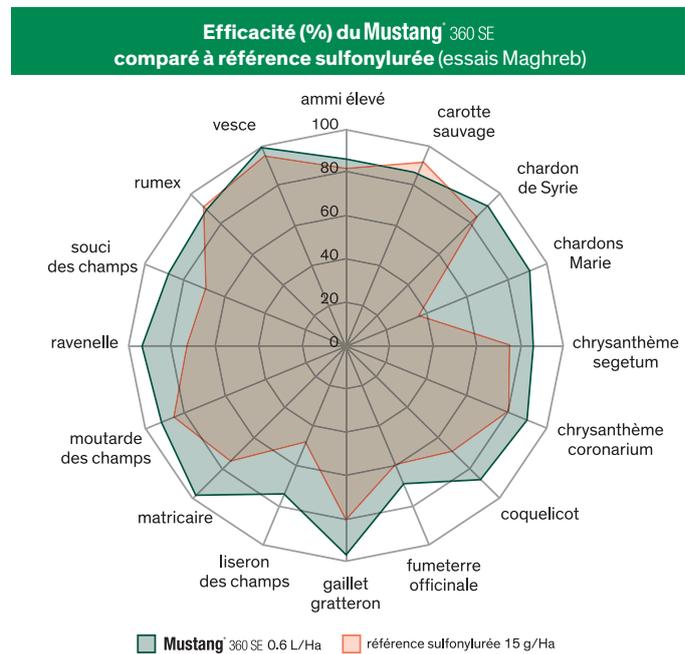
Les deux matières actives pénètrent à travers les cuticules et sont absorbées principalement par voie foliaire puis véhiculées par systémie ascendante et descendante dans l'adventice. La croissance des adventices sensibles est stoppée dans le jour qui suit l'application. Le contrôle complet est atteint 2 à 4 semaines plus tard selon les espèces et conditions climatiques.

EFFICACITÉ SUR DICOTYLÉDONES

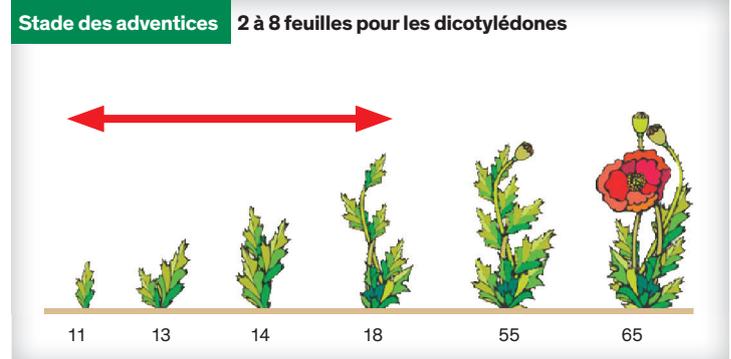
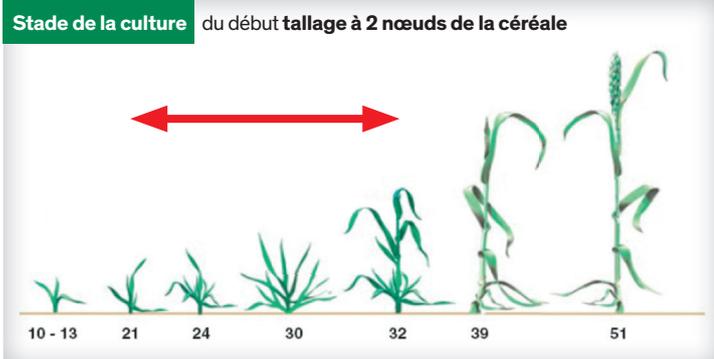
Mustang[®] 360 SE contrôle un large spectre d'adventices dicotylédones annuelles et pluriannuelles, en particulier les espèces les plus coriaces comme les Chardons, Gaillet, Chrysanthèmes, Coquelicot (y compris les biotypes résistants aux herbicides ALS), Fumeterre, Renouée des oiseaux, Liserons des champs...

DICOTYLÉDONES	
Gaillet gratteron	Chardon de Syrie
Moutarde des champs	Chrysanthème segetum
Vesce	Coquelicot
Matricaire	Chardon Marie
Stellaire	Chrysanthème coronarium
Laiteron des maraîchers	Ammi élevé
Ravenelle	Souci des champs
Rumex	

■ >95% d'efficacité ■ >85-95% d'efficacité



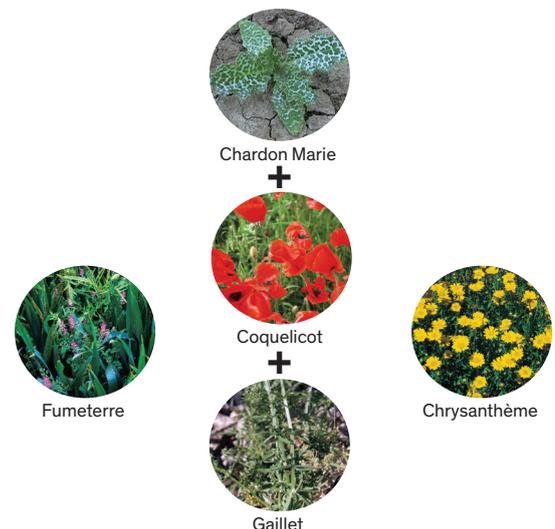
LE BON MOMENT POUR TRAITER AVEC Mustang[®] 360 SE



Pallas[®] 45 OD + Mustang[®] 360 SE : L'ACCORD PARFAIT

Adventices	Pallas 0.5	Pallas 0.5 + Mustang 0.5
Ray-grass italien	■	■
Folle avoine	■	■
Brome faux seigle	■	■
Brome mou	■	■
Brome stérile	■	■
Phalaris	■	■
Chardon des champs	■	■
Chardon marie	■	■
Coquelicot	■	■
Chrysanthème	■	■
Fumeterre officinal	■	■
Crucifères	■	■
Gaillet	■	■
Renouée	■	■
Scandix	■	■
Senecon	■	■
Veronique Sp.	■	■
Oxalis	■	■

Mustang : un renfort robuste sur



LES CONSEILS POUR OPTIMISER L'EFFICACITÉ DU TRAITEMENT AVEC Mustang® 360 SE

- ⊙ Traiter sur adventices jeunes en pleine croissance végétative
- ⊙ A des Températures entre 8 et 25 °C
- ⊙ Avec une bonne humidité du sol



Traitement possible jusqu'à 5°C. Eviter de traiter sur sol saturé d'eau ou après de fortes pluies.

Mustang® 360 SE est rapidement absorbé par les plantes : **un délai sans pluie de 1 heure** après le traitement met le produit à l'abri du lessivage.

Appliquer avec un pulvérisateur à buses conventionnelles et des volumes de bouillie de 100 à 400 L/Ha.



ROTATION DES CULTURES

Mustang® 360 SE ne présente aucune restriction sur les cultures de rotation.

Ne pas utiliser Mustang® 360 SE sur une céréale sous-ensemencée d'une légumineuse.

En cas de retournement de la céréale traitée avec Mustang® 360 SE, il est possible d'implanter sans labour une céréale de printemps ou un maïs (respecter un délai d'un mois après le traitement).



COMPATIBILITÉ

- ⊙ **Mustang® 360 SE est compatible avec la plupart des herbicides, fongicides, insecticides et engrais azotés liquides.**
Il peut être mélangé avec une large gamme d'anti-graminées (le **Pallas® 45 OD** entre autres), sauf avec les produits contenant iodosulfuron car on pourrait observer une baisse d'efficacité sur graminées.
- ⊙ **Sélectivité pour la culture : Mustang® 360 SE est sélectif des céréales (blé, orge, seigle, triticale, avoine) à la dose d'emploi recommandée.**

POUR UN DÉSHERBAGE DURABLE ET POUR LA PRÉVENTION ET GESTION DE LA RÉSISTANCE

- ⊙ Appliquer **Mustang® 360 SE** une seule fois par campagne.
- ⊙ Ne pas appliquer d'autres herbicides anti-dicotylédones de type inhibiteurs ALS en mélange ou en séquence avec **Mustang® 360 SE** la même saison.
- ⊙ Il est cependant possible de mélanger **Mustang® 360 SE** avec un herbicide anti-graminées de la famille des ALS (**Pallas® 45 OD** entre autres) afin d'élargir le spectre d'activité sur graminées.
- ⊙ **Mustang® 360 SE** contient deux molécules herbicides ayant deux modes d'action différents et de ce fait il est un outil très efficace pour réduire au minimum la pression des adventices résistantes dans les céréales.

® Marque de The Dow Chemical Company («Dow») ou d'une société affiliée.