

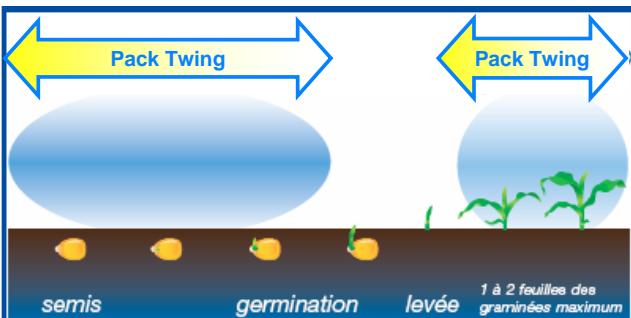
PACK TWING maîtrise les graminées et les dicots dès la pré-levée des Maïs grain et fourrage



Une solution qui permet la simplification

- Facile à positionner en pré-levée, juste après le semis
- Utilisable en post précoce

Comment s'utilise-t-il ?



Edition de février 2008 – Annulé et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du N'Azur BASF Agro qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Dangereux – Avant toute utilisation, lire attentivement l'étiquette et respecter strictement les usages, doses, conditions et précautions d'emploi.

Qu'est-ce que Pack Twing (Forka® + Isard®) ?

FORKA® et Isard® : marques déposées BASF.

Autorisation de vente :

• FORKA : n°2040197

• Isard : n°99900251

Composition :

• FORKA® : 400 g/L pendiméthaline
• Isard® : 720 g/L de dmta-p

Classement toxicologique :

• FORKA® : Xi, N : irritant ; dangereux pour l'environnement – R43 : peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau – R50/53 : très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour les organismes aquatiques
• Isard® : Xn : nocif – AQUA : dangereux pour les organismes aquatiques – R22 : nocif en cas d'ingestion – R36 : irritant pour les yeux – R 43 : peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau

Formulation :

FORKA® : SC

Isard® : EC

Usages et doses autorisées :

• FORKA® : maïs, sorgho 3 L/ha, nombreuses autres homologations
• Isard® : maïs grain et fourrage, maïs doux 1,4 L/ha, sorgho 1,2 L/ha

Nombre maximum de traitements / an :

• FORKA® : 1 application par saison maximum
• Isard® : 1 application par saison maximum

Délai avant récolte :

• FORKA® : DAR sorgho : 90 jours
• Isard® : DAR maïs et sorgho : 90 jours ; maïs doux : 60 jours

Distance aux points d'eau :

• FORKA® : respecter une zone non traitée (ZNT) de 5 mètres
• Isard® : respecter une zone non traitée (ZNT) de 5 mètres (Cf. Arrêté J.O. du 21/09/2006)

Délai de rentrée :

• FORKA® : 6 heures
• Isard® : 48 heures (Cf. Arrêté J.O. du 21/09/2006)

Protection utilisateur lors manipulation produit : **gants en nitrile ou néoprène EN374**, lunettes de sécurité, masque jetable de type P3, bottes de protection marquage S5 ou P5, vêtement de travail de niveau de protection 4.

PACK TWING

(Forka® + Isard®)

Maîtrise les graminées et les dicots dès la pré-levée des Maïs grain et fourrage

Une solution très large spectre, graminées et dicots

- Gère les levées échelonnées grâce à sa persistance
- Dans la majorité des situations, satisfaction en 1 passage
- En cas de fortes pressions d'adventices, permet un désherbage raisonné en post-levée

Composition du PACK TWING

- **Forka®** : 400 g/L pendiméthaline (SC)
- **Isard®** : 720 g/L de dmta-p (EC)

| | Forka® | Isard® |
|--|-----------------|-------------------|
| 1 Pack Twing | 5 Litres | 2,4 Litres |
| 1 Pak Twing / 2 ha | 2,5 L / ha | 1,2 L / ha |
| 1 Pack Twing = 2 Ha | | |
| 1 carton / 4 ha | 2,5 L / ha | 1,2 L / ha |
| 1 Carton = 2 Packs Twing = 4 Ha | | |

Un haut niveau d'efficacité sur des dicots parfois très difficiles à contrôler

- la renouée des oiseaux
- les véroniques
- les pensées
- un effet frein sur liserons



| Graminées | |
|-------------------------------|-------------|
| Digitaire sanguine | ● |
| Panic dichotome | ● |
| Panic faux-millet | ● |
| Panic pied de coq | ● |
| Pâturen annuel | ● |
| Ray-grass | ● |
| Sétaire glauque | ● |
| Sétaire verte | ● |
| Sétaire verticillée | ● |
| Vulpin | ● |
| Dicotylédones | |
| Amarante réflechie | ● |
| Amarante verte | ● |
| Ambroisie à feuille d'armoise | ● |
| Arroche étalée | ● |
| Capselle | ● |
| Chénopode blanc | ● |
| Chénopode polysperme | ● |
| Datura stramoine | ● |
| Fumeterie officinale | ● |
| Laîteron des champs | ● |
| Linaire élatine | ● |
| Matricaire camomille | ● |
| Mercuriale annuelle | ● |
| Morelle noire | ● |
| Mouron des oiseaux | ● |
| Mouron des champs | ● |
| Pensée des champs | ● |
| Phytolaque | ● |
| Pourpier | ● |
| Ravenelle | ● |
| Renouée à feuille de patience | ● |
| Renouée des oiseaux | ● |
| Renouée liseron | ● |
| Renouée persicaire | ● |
| Sanve | ● |
| Séneçon commun | ● |
| Spergule des champs | ● |
| Véronique de Perse | ● |
| Efficacité : | |
| ● > 95 % | ● 70 à 85 % |
| ● 85 à 95 % | ● 50 à 70 % |

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : RESPECTER LES CONDITIONS D'EMPLOI

PACK TWING maîtrise les graminées et les dicots dès la pré-levée des Maïs grain et fourrage

Spectre Pack Twing (Forka® + Isard®) issu d'essais pluriannuels

Forka® + Isard®
2 à 2,5 + 1 à 1,2

| | | Forka® + Isard® |
|--------------------------|------|-----------------|
| Amarante réfléchie | (24) | 96 |
| Amarante verte | (1) | 100 |
| Ambroisie à f. d'armoise | (1) | 33 |
| Arroche étalée | (5) | 96 |
| Capselle | (13) | 98 |
| Chénopode blanc | (74) | 96 |
| Chénopode hybride | (1) | 100 |
| Chénopode polysperme | (5) | 94 |
| Datura stramoine | (1) | 98 |
| Fumeterre officinale | (6) | 95 |
| Gaillet gratteron | (7) | 89 |
| Laïteron | (9) | 82 |
| Lamier pourpre | (2) | 100 |
| Linaire bâtarde | (2) | 91 |
| Linaire élatine | (2) | 96 |
| Matricaire camomille | (7) | 95 |
| Mercuriale annuelle | (23) | 78 |
| Morelle noire | (47) | 96 |
| Mouron des champs | (4) | 100 |
| Mouron des oiseaux | (7) | 97 |
| Pensée des champs | (6) | 91 |
| Ravenelle | (3) | 88 |
| Renouée à f. de patience | (4) | 94 |
| Renouée des oiseaux | (24) | 97 |
| Renouée liseron | (23) | 89 |
| Renouée persicaire | (26) | 95 |
| Sanve | (9) | 87 |
| Séneçon commun | (13) | 95 |
| Spergue des champs | (2) | 100 |
| Véronique de perse | (9) | 100 |

Forka® + Isard®
2 à 2,5 + 1 à 1,2

| | | Forka® + Isard® |
|---------------------|------|-----------------|
| Digitaire sanguine | (21) | 97 |
| Panic faux-millet | (2) | 92 |
| Panic pied-de-coq | (41) | 98 |
| Sétaire glaigue | (6) | 99 |
| Sétaire verte | (10) | 97 |
| Sétaire verticillée | (16) | 97 |
| Pâturen annuel | (7) | 97 |

Résultats 1999-2006
Observations 60 jours après application

Pack Twing (Forka® + Isard®) : excellente complémentarité des matières actives pendiméthaline et dmta-p.

Comparaison Pack Twing (Forka® + Isard®) avec Ref. 5

Forka® + Isard®
2 à 2,5 + 1 à 1,2

Réf. 5
5 L/ha

| | Forka® + Isard® | Réf. 5 |
|------------------------|-----------------|--------|
| Amarante réfléchie | (5) | 98 |
| Arroche étalée | (1) | 87 |
| Capselle | (1) | 83 |
| Chénopode blanc | (13) | 98 |
| Fumeterre | (1) | 93 |
| Gaillet | (1) | 96 |
| Laïteron maraîcher | (1) | 98 |
| Lamier pourpre | (1) | 100 |
| Matricaire camomille | (2) | 90 |
| Mercuriale annuelle | (4) | 82 |
| Morelle | (6) | 97 |
| Mouron des champs | (1) | 100 |
| Pensée | (1) | 85 |
| Renouée des oiseaux | (5) | 88 |
| Renouée f. de patience | (1) | 96 |
| Renouée liseron | (3) | 93 |
| Renouée persicaire | (4) | 79 |
| Sanve | (2) | 86 |
| Séneçon | (1) | 77 |
| Stellaire | (3) | 100 |
| Véronique de perse | (1) | 99 |

Forka® + Isard®
2 à 2,5 + 1 à 1,2

Réf. 5
5 L/ha

Résultats 2003-2006
Observations 60 jours après application

Pack Twing (Forka® + Isard®) : la pré renforcée, une réelle plus-value par rapport à une pré-levée avant tout anti-graminées.

PACK TWING maîtrise les graminées et les dicots dès la pré-levée des Maïs grain et fourrage

Comparaison Pack Twing (Forka® + Isard®) avec Ref. 32

Dicotylédones

| | (nb résultat.) | Témoin (pl./m²) | Forka® + Isard® 2,5 + 1,2 | Réf. 32 |
|---------------------|----------------|-----------------|---------------------------|---------|
| Amarante réfléchie | (5) | 14 | 86,8 | 89,7 |
| Ambroisie | (1) | 12 | 0,0 | 83,3 |
| Arroche hastée | (1) | 6 | 100,0 | 100,0 |
| Capselle | (1) | 77 | 96,0 | 100,0 |
| Chénopode blanc | (13) | 15 | 89,0 | 89,4 |
| Chénopode hybride | (2) | 76 | 99,8 | 100,0 |
| Datura | (1) | 10 | 96,0 | 100,0 |
| Fumeterre | (1) | 4 | 93,3 | 91,7 |
| Linaire bâtarde | (1) | 3 | 97,3 | 90,7 |
| Matricaire | (3) | 5 | 100,0 | 100,0 |
| Mercuriale | (3) | 16 | 81,7 | 66,6 |
| Morelle | (6) | 68 | 96,1 | 99,5 |
| Renouée des oiseaux | (3) | 5 | 96,7 | 61,1 |
| Renouée liseron | (2) | 6 | 90,0 | 91,3 |
| Renouée persicaire | (8) | 15 | 74,2 | 96,8 |
| Sanve | (2) | 8 | 95,2 | 100,0 |
| Séneçon | (3) | 16 | 94,1 | 99,7 |
| Stellaire | (2) | 58 | 97,5 | 99,3 |

Graminées

| | (nb résultat.) | Témoin (pl./m²) | Forka® + Isard® 2,5 + 1,2 | Réf. 32 |
|---------------------|----------------|-----------------|---------------------------|---------|
| Digitaire sanguine | (4) | 55 | 83,6 | 88,5 |
| Panic pied de coq | (7) | 21 | 94,8 | 94,0 |
| Pâturen annuel | (2) | 71 | 97,0 | 91,8 |
| Repousse de blé | (1) | 7 | 94,7 | 86,7 |
| Sétaire d'Italie | (1) | 10 | 92,3 | 87,3 |
| Sétaire verticillée | (4) | 37 | 65,7 | 61,0 |

Résultats 2007
Observations 60 jours après application

| Très sensible | > 95 % |
|----------------------|---------|
| Sensible | 85-95 % |
| Moyennement Sensible | 70-85 % |
| Peu Sensible | 50-70 % |
| Très Peu Sensible | < 50 % |

