

**FONDATION RURALE INTERJURASSIENNE  
STATION PHYTOSANITAIRE DU CANTON DU JURA**

**NOUVEAUTÉS PHYTOSANITAIRES  
EN GRANDES CULTURES  
EN 2010**

**COURTEMELON, FÉVRIER 2010**

## Toxicité

La toxicité des produits est indiquée de la manière suivante :

T	: toxique
N	: dangereux pour l'environnement
Xn	: nocif
Xi	: irritant
P	: toxique pour les poissons et autres organismes aquatiques

Nous invitons les utilisateurs à consulter et respecter scrupuleusement toutes les indications figurant sur les étiquettes des produits utilisés.

## CÉRÉALES : stades de développement

Par mesure de simplification, les stades des cultures de céréales sont donnés par les codes décimaux (CD, également appelés échelle BBCH). Les codes et stades correspondants sont donnés par le tableau suivant :

Code décimal (CD) :	Stade :
10	levée
11	une feuille
12	deux feuilles
13	trois feuilles
21	début tallage
25	mi-tallage
29	fin tallage
30	redressement (épi à 1 cm)
31	un nœud
32	deux nœuds
37	apparition de la dernière feuille
39	dernière feuille complètement développée (ligule visible)
41	extension de la gaine
47	gaine éclatée
49	apparition des barbes
51	début épiaison
55	mi-épiaison
59	fin épiaison
61	début floraison
65	mi-floraison
69	fin floraison

# FONGICIDES

## NOUVEAUTÉS

### CÉRÉALES

#### Bell

- Matière active : époxiconazole (67 g/l) + boscalide (233 g/l)  
 Vendu par : Leu+Gygax  
 Formulation : SC : suspension concentrée  
 Groupe FRAC : 3 + 7  
 Toxicité : N ; Xn ; P.  
 Utilisation, (stades : CD) : **blé** : piétin-verse (30-32), oïdium (31-61), rouille jaune (31-61), rouille brune (37-61), DTR (37-61), septorioses des feuilles (37-51) et des épis (51-61), fusariose (61-69)  
**épeautre** : oïdium (31-61), rouille jaune (31-61), rouille brune (37-61), septorioses des feuilles (37-51) et des épis (51-61)  
**triticale** : contre piétin-verse (31-32), rhynchosporiose (37-61), oïdium (31-61), rouille jaune (31-61), rouille brune (37-61), septorioses foliaires (37-51) ) et des épis (51-61)  
**seigle** : piétin-verse (31-32), rhynchosporiose (37-61), rouille brune (37-61) et septoriose de l'épi (51-61)  
**orge** : contre oïdium (31-51), rouille naine (31-51), rhynchosporiose (31-51), helminthosporiose (31-51) ; grillures physiologiques ou parasitaires (39-51)
- Dosage : 1.5 l/ha ; 1 traitement au maximum par année  
 Prix : Fr. 107.--/ha  
 Remarques : Bell est constitué d'une triazole (Opus) et de la matière active du produit Cantus, homologué en culture de colza contre phoma et sclérotiniose. En matière de lutte contre le piétin-verse, cette dernière molécule offre un nouveau mode d'action. En ce qui concerne la lutte contre les maladies foliaires, le mélange proposé constitue une stratégie préventive contre la résistance aux triazoles.

## POIS PROTÉAGINEUX, FÉVEROLE

### Horizont 250 EW

Matière active	: tébuconazole (250 g/l)
Vendu par	: Bayer
Toxicité	: Xn, N, P, SPe3 : pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 m par rapport aux eaux de surface.
Formulation	: EW (émulsion de type aqueux)
Groupe FRAC	: 3
Utilisation	: <b>pois protéagineux</b> : contre anthracnose et rouille ; <b>féverole</b> : contre botrytis et rouille
Dosage	: 1 l/ha, maximum 2 traitements par culture
Prix	: Fr. 64.--/ha
Stades	: début à pleine floraison

## POMME DE TERRE

### Fantic M

Matière active	: béalaxyl-M (4 %) + mancozèbe (65 %)
Vendu par	: Stähler
Toxicité	: Xi, N, P, SPe3 : à proximité d'eaux de surface, appliquer à une distance d'au moins 6 m.
Formulation	: WP : poudre mouillable
Utilisation	: <b>pomme de terre</b> : contre le mildiou et l'alternariose
Dosage	: 2.5 kg/ha ; 3 traitements au maximum par culture
Prix	: Fr. 79.--/ha
Remarques	: ce produit est un mélange de matières actives déjà connues dans le cadre de la lutte contre le mildiou de la pomme de terre. Le béalaxyl-M est une matière active systémique du groupe des phénylamides, alors que le mancozèbe est un fongicide de contact. L'intervalle entre deux traitements est de 10 à 14 jours. Le délai d'attente est de 3 semaines. Afin de contrer l'apparition trop rapide de souches résistantes, l'application de Fantic M est interdite sur les plants de pommes de terre, ainsi que sur les pommes de terre sous couverture plastique. L'application est possible seulement jusqu'à fin juillet au plus tard.

### Proxanil

Matière active	: cymoxanil (50 g/l) + hydrochlorure de propamocarbe (400 g/l)
Vendu par	: Schneiter
Toxicité	: Xn, N, P
Formulation	: SC : suspension concentrée
Utilisation	: <b>pomme de terre</b> : contre le mildiou

Dosage	: 2.5 l/ha ; 6 traitements au maximum par culture
Prix	: Fr. 62.--/ha
Remarques	: ce produit est un nouveau mélange de matières actives déjà connues dans le cadre de la lutte contre le mildiou de la pomme de terre. Le cymoxanil est une matière active pénétrante, à dégradation rapide (3-4 jours), alors que le propamocarbe agit de manière translaminaire et a un certain effet anti-sporulant. L'intervalle entre deux traitements est de 7 à 10 jours. Le délai d'attente est de 3 semaines, 2 semaines pour les pommes de terre primeur. Lors de la préparation de la bouillie de pulvérisation, porter des gants de protection. Si, lors de l'application de la bouillie ou lors des travaux successifs, on ne peut éviter le contact de la peau avec le produit phytosanitaire (p. ex. contact avec les plantes ou avec le produit pulvérisé), utiliser en plus une tenue de protection et des chaussures résistantes ainsi qu'un équipement de protection supplémentaire (p. ex. visière, couvre-chef).

### **Slick, Bogard**

Matière active	: difénoconazole (250 g/l)
Vendu par	: Syngenta, Leu+Gygax
Toxicité	: N, P
Formulation	: EC : concentré émulsifiable
Utilisation	: <b>pomme de terre</b> : contre l'alternariose
Dosage	: 0.5 l/ha
Prix	: Fr. 85.--/ha
Remarques	: Slick est destiné à compléter l'effet sur alternariose des fongicides utilisés contre le mildiou, sur variété sensibles. Le délai d'attente est de 3 semaines, 7 jours pour les pommes de terre primeur.

### **Maxim 100 FS**

Matière active	: fludioxonil (100 g/l)
Vendu par	: Syngenta
Toxicité	: N, P
Formulation	: FS : suspension concentrée pour traitement des semences
Utilisation	: <b>pomme de terre</b> : contre la gale argentée et le rhizoctone
Dosage	: 0.5 l pour 2000 kg de plants et pour 1 ha
Prix	: Fr. 90.--/ha pour 2000 kg de plants
Remarques	: ce produit est destiné au traitement des plants de pomme de terre. L'application peut se faire dans l'établissement qui commercialise les plants (sur la trieuse) ou lors de la plantation (sur la planteuse). Plusieurs précautions d'emploi sont à prendre en considération, en fonction du mode d'application.

**Monceren Pro**

Matière active	: pencycuron (250 g/l) + prothioconazole (8 g/l)
Vendu par	: Bayer
Toxicité	: Xi
Formulation	: FS : suspension concentrée pour traitement des semences
Utilisation	: <b>pomme de terre</b> : contre la gale argentée et le rhizoctone
Dosage	: 1.2 l pour 2000 kg de plants et pour 1 ha
Prix	: Fr. 80.--/ha pour 2000 kg de plants
Remarques	: ce produit est destiné au traitement des plants de pomme de terre. L'application peut se faire dans l'établissement qui commercialise les plants (sur la trieuse) ou lors de la plantation (sur la planteuse). Plusieurs précautions d'emploi sont à prendre en considération, en fonction du mode d'application. Monceren Pro est une version améliorée de Monceren 250 FS qu'il remplace ; l'adjonction de prothioconazole permet l'efficacité sur la gale argentée.

**TABAC****Topas Vino**

Matière active	: penconazole (100 g/l)
Vendu par	: Syngenta
Formulation	: EC : concentré émulsifiable
Toxicité	: Xi, N, P
groupe FRAC	: 3
Utilisation	: contre oïdium
Dosage	: 0.375 l/ha, 3 traitements par culture au maximum
Prix	: Fr. 39.40/ha
Remarques	: l'oïdium du tabac est une maladie rare dans nos conditions. Le délai d'attente est de 7 jours. Se référer au plan de lutte de SwissTabac.

<b>EXTENSIONS</b>
-------------------

**Caramba**

Matière active	: metconazole (60 g/l)
Vendu par	: Leu+Gygax
Toxicité	: Xn, N, P, SPe3 : pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 m par rapport aux eaux de surface.
Remarques	: ce fongicide correspond à Sirocco (Omya) ; son domaine d'application est le même, <b>y compris l'homologation sur fusariose en céréaliculture.</b>

**Cerall**

Matière active	: <i>Pseudomonas chloroaphis</i> (20 %)
Vendu par	: Stähler
Formulation	: FS : formulation concentrée pour le traitement des semences
Remarques	: Ce produit biologique reçoit une extension pour le traitement des semences d' <b>épeautre</b> (contre la carie ordinaire) ; il est semblable au produit Cedomon, annoncé l'année dernière.

<b>MODIFICATIONS</b>
----------------------

**Tanos**

Matière active	: famoxadone (25 %) + cymoxanil (25 %)
Vendu par	: Stähler
Remarques	: l'emploi de ce fongicide pomme de terre se voit assorti de la phrase SPe 3 : pour protéger les organismes aquatiques respecter une zone non traitée de 20 m par rapport aux eaux de surface.

<b>ANALOGIE</b>
-----------------

**Funguran Flow**

Matière active	: Cu <sup>2+</sup> sous forme d'hydroxyde (300 g/l)
Vendu par	: Omya
Toxicité	: Xn, N, P
Formulation	: SC : suspension concentrée
Utilisation	: pomme de terre : contre le mildiou
Dosage	: 5 l/ha
Prix	: Fr. 130.--/ha
Remarques	: il s'agit d'une nouvelle formulation, qui permet de réduire la dose de Cuivre appliquée tout en maintenant la même efficacité. Maximum 4 kg Cu métallique par ha et par an.

**Ibiza SC**

Matière active	: fluazinam (500 g/l)
Vendu par	: Schneiter
Toxicité	: Xn, N, P
Formulation	: SC : suspension concentrée
Utilisation	: <b>pomme de terre</b> : contre le mildiou et l'alternariose
Dosage	: 0.5 l/ha
Prix	: Fr. 57.--/ha
Remarques	: ce produit correspond à Mapro

**Mixanil**

Matière active	: cymoxanil (50 g/l) + chlorothalonil (375 g/l)
Vendu par	: Schneiter
Toxicité	: Xn, N, P, SPe3 : pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 m par rapport aux eaux de surface.
Formulation	: SC : suspension concentrée
Utilisation	: <b>pomme de terre</b> : contre le mildiou
Dosage	: 2.4 l/ha ; 6 traitements au maximum par culture
Prix	: Fr. 71.--/ha
Remarques	: ce produit correspond du point de vue des matières actives qu'il renferme aux produits Daconil combi et Rover combi, par exemple.

# INSECTICIDES

## NOUVEAUTÉS

### MAÏS

#### Audienz

Matière active	: spinosad (480 g/l)
Vendu par	: Omya
Toxicité	: N. SPe3 : à proximité d'eaux de surface, appliquer à une distance d'au moins 6 m. Dangereux pour les abeilles : ne doit pas entrer en contact avec des plantes en fleur ou exsudant du miellat (p.ex. cultures, enherbement, adventices, cultures environnantes, haies).
Formulation	: SC : suspension concentrée
Utilisation	: <b>maïs</b> : contre la pyrale ; <b>PER</b> : soumis à autorisation
Dosage	: 0.2 l/ha ; une application au maximum par culture
Prix	: Fr. 125.-- /ha
Remarques	: <b>PER</b> : Audienz est utilisable pour lutter contre la 1 <sup>ère</sup> génération de la race bivoltine. Comme cette race n'est pas encore établie sur territoire jurassien, ce type de traitement n'entre pas en considération pour le moment.

#### Steward

Matière active	: indoxacarbe (30 %)
Vendu par	: Stähler
Toxicité	: Xn, N, P.
Formulation	: WG : granulés à disperser dans l'eau
Utilisation	: <b>maïs</b> : contre la pyrale ; <b>PER</b> : soumis à autorisation
Dosage	: 0.125 kg/ha ; une application au maximum par culture
Prix	: Fr. 73.-- /ha
Remarques	: <b>PER</b> : Steward est utilisable pour lutter contre la 1 <sup>ère</sup> génération de la race bivoltine. Comme cette race n'est pas encore établie sur territoire jurassien, ce type de traitement n'entre pas en considération pour le moment.

**SOJA****Decis**

Matière active	: deltaméthrine (25 g/l)
Vendu par	: Omya
Toxicité	: Xn, N, P, SPe3 : pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 m par rapport aux eaux de surface.
Formulation	: EC : concentré émulsifiable
Utilisation	: <b>soja</b> : contre la vanesse de l'artichaut
Dosage	: 0.3 l/ha
Prix	: Fr. 39.--/ha
Remarques	: <b>PER</b> : soumis à autorisation.

**Fury 10 EW**

Matière active	: zeta-cyperméthrine (100 g/l)
Vendu par	: Intertoresa
Toxicité	: Xn, N, P
Formulation	: EW : émulsion de type aqueux
Utilisation	: <b>soja</b> : contre la vanesse de l'artichaut
Dosage	: 0.1 l/ha
Prix	: Fr. 15.--/ha
Remarques	: <b>PER</b> : soumis à autorisation.

<b>MODIFICATIONS</b>
----------------------

**Gazelle SG**

Matière active	: acétamipride (20 %)
Vendu par	: Stähler
Toxicité	: Xn
Formulation	: SG : granulés solubles dans l'eau
Remarque	: il s'agit d'une nouvelle formulation de Gazelle (même concentration).

**Regent**

Matière active	: fipronil (500 g/l)
Vendu par	: Omya
Formulation	: FS : suspension concentrée pour traitement des semences
Remarque	: ce produit n'est plus homologué pour lutter contre le ver fil de fer en culture de maïs.

**Smaragd**

Matière active	: clothianidine (258.3 g/l)
Vendu par	: Bayer
Formulation	: FS : suspension concentrée pour traitement des semences
Remarque	: la dose pour le traitement des semences de céréales contre le ver fil de fer est diminuée à 150 ml/100 kg de semences.

Tous les produits à base de **deltaméthrine** (comme par exemple Decis, Deltamethrin,...) sont assortis de la phrase SPe3 : pour protéger les organismes aquatiques respecter une zone non traitée de 20 m par rapport aux eaux de surface. Cette distance peut être réduite en recourant à des mesures techniques de réduction de dérive conformément aux Instructions de l'OFAG.

<b>RETRAIT</b>
----------------

**Aztec,** insecticide contre les pucerons en culture de betterave sucrière, pois et tournesol est retiré de la vente (délai d'utilisation : 31.7.2011). Pour le tournesol, il n'y a plus de produit homologué.

**Consult SC,** insecticide de Omya, contre doryphores en culture de pomme de terre, est retiré de la vente. Délai de remise à l'utilisateur final : 31.8.2010 ; délai d'utilisation : 31.8.2013.

**Evisect,** insecticide de Syngenta, n'est plus produit ; il n'y a plus de stock disponible.

<b>MOLLUSCIDES</b>
--------------------

<b>MODIFICATIONS</b>
----------------------

**Métarex TDS**

Matière active	: métaldéhyde (5 %) + bitrex (300 ppm)
Vendu par	: Stähler
Dosage	: 5 kg/ha
Remarque	: il s'agit d'une nouvelle formulation, limitant l'émission de poussière, destinée à remplacer T-Rex.

# HERBICIDES

## NOUVEAUTÉS

### CÉRÉALES

#### Trioflex

Matières actives	: beflubutamide (45 g/l) + ioxynil (160 g/l) + MCPP-P (350 g/l)
Vendu par	: Stähler
Toxicité	: N, Xn, P
Formulation	: SC : suspension concentrée
Utilisation	: post-levée, au printemps, dans les cultures de céréales d'automne et de printemps contre dicotylédones annuelles
Stades	: 13 à 29 (seigle d'automne : jusqu'à 25)
Dosage	: céréales d'automne : 2 l/ha ; céréales de printemps : 1.5 l/ha
Prix	: Fr. 84.--/ha (à la dose de 2 l/ha)
Spectre d'efficacité	: bonne efficacité contre : alchémille des champs, arroche, capselle, chénopode blanc, coquelicot, gaillet, lamier, mouron, moutarde, myosotis, pensée, ravenelle, repousses de colza, renouées, véroniques.
Remarques	: Ce nouvel herbicide contient la beflubutamide, annoncée en 2009 dans le produit Herbaflex, qui est une nouvelle matière active, principalement antidicotylédones, de la famille des phenoxybutamides. Comme le diflufenican, elle agit sur la synthèse de la chlorophylle et des caroténoïdes ; elle est absorbée par les organes souterrains des plantes adventices et dans une moindre mesure par les feuilles. Les deux autres partenaires du mélange sont des produits de contact et systémique, à absorption foliaire.

### MAÏS

#### Acido

Matières actives	: bromoxynil (180 g/l) + tembotrione (50 g/l) + isoxadifen-éthyle (25 g/l, antidote)
Vendu par	: Omya
Toxicité	: N, Xn, P, SPe3 : pour protéger les organismes aquatiques respecter une zone non traitée de 20 m par rapport aux eaux de surface.
Formulation	: EC : concentré émulsifiable
Utilisation	: maïs : post-levée contre graminées et dicotylédones annuelles
Stade	: 2 à 6 (-8) feuilles du maïs

Dosage	: 1.5 l/ha
Prix	: Fr. 131.--/ha
Spectre d'efficacité	: bonne efficacité contre : digitaires, panic pied de coq, sétaires ; amarantes, arroche étalée, capselle, chénopodes, gaillet, lamier, mercuriale, morelle, mouron, moutarde, ravenelle, renouée à feuille de patience, renouée persicaire, repousses de colza, repousses de pomme de terre, repousses de tournesol, rumex (plantules), tabouret, véroniques ; efficacité moyenne contre : chardon des champs, renouée des oiseaux, renouée liseron, véroniques
Remarques	: Acido est constitué de la nouvelle tricétone annoncée en 2009 dans le produit Laudis (vendu par Bayer), à laquelle le bromoxynil (matière active de contact connue de longue date) a été ajoutée. La tembotrione est absorbée presque exclusivement par les feuilles des mauvaises herbes et agit donc uniquement sur les mauvaises herbes levées. Divers mélanges sont possibles afin de compléter le spectre d'efficacité.

### **Task**

Matière active	: rimsulfuron (3.25 %) + dicamba (60.9 %)
Vendu par	: Stähler
Toxicité	: Xi, P.
Formulation	: WG : granulés à disperser dans l'eau
Utilisation	: post-levée contre graminées et dicotylédones
Stades	: 2 à 4 feuilles
Dosage	: 300 g/ha + 0.3 l/ha d'Exell (un seul traitement par année)
Prix	: Fr. 107.50/ha (avec le mouillant)
Spectre d'efficacité	: bonne efficacité contre : amarante, alchémille, arroche, capselle, chénopode blanc, gaillet, matricaire, mercuriale, myosotis, ortie royale ; efficacité moyenne à bonne contre : digitale sanguine, panic pied de coq, pâturin annuel, vulpin, chiendent ; ravenelle, renouée amphibie, repousses de tournesol, repousses de colza, chardon des champs, liseron des champs, rumex.
Remarques	: Task est constitué de deux molécules connues de longue date dans le cadre du désherbage du maïs, à absorption principalement foliaire. Les tolérances variétales au rimsulfuron (Titus) sont à prendre en considération. Des mélanges sont possibles afin d'élargir le spectre d'efficacité.

### **TABAC**

#### **Pyridate 45 WP**

Matière active	: pyridate (45 %)
Vendu par	: Schneiter
Toxicité	: Xi, N, P
Formulation	: WP : poudre mouillable

Utilisation	: post-levée contre dicotylédones annuelles
Stades	: 2 à 4 semaines après la plantation
Dosage	: 1 kg/ha
Prix	: Fr. 52.--/ha
Remarques	: cette molécule, bien connue dans le maïs et utilisable dans le colza, est maintenant aussi homologuée en culture de tabac.

## **VOIES DE COMMUNICATION**

### **Fortuna**

Matières actives	: ioxynil (100 g/l) + fluroxypyr (100 g/l) + bromoxynil (100 g/l)
Vendu par	: Omya
Toxicité	: N, Xn, P, SPe3 : pour protéger les organismes aquatiques respecter une zone non traitée de 20 m par rapport aux eaux de surface.
Formulation	: EC : concentré émulsifiable
Utilisation	: <b>talus et bandes vertes le long des voies de communication</b> : contre l'ambrosie en traitement plante par plante
Dosage	: 0.45 %
Prix	: Fr. 63.--/l

## **EXTENSIONS D'HOMOLOGATION**

### **Rasantan**

Matière active	: diflufénican (7.5 %) + bromoxynil (37.5 %) + amidosulfuron (2.2 %)
Vendu par	: Omya
Utilisation	: <b>céréales d'automne et de printemps</b> : post-levée contre les dicotylédones
Remarques	: l'extension porte sur la culture d'épeautre.

## **MODIFICATIONS**

### **Andil**

Matière active	: terbuthylazine (80 %)
Vendu par	: Omya
Toxicité	: Xn, N, P, ne pas appliquer dans les régions karstiques
Remarques	: cet herbicide maïs ne sera plus vendu qu'en "combipack" avec Acido, Lunar ou Mikado.

**Banvel 4S**

Matière active	: dicamba (480 g/l)
Vendu par	: Syngenta, Stähler
Remarque	: ce produit est désormais aussi vendu par Stähler

**Herold SC**

Matière active	: flufenacetate (403 g/l) + diflufénican (204.6 g/l)
Vendu par	: Bayer
Toxicité	: N, Xn, P
Formulation	: SC : suspension concentrée
Utilisation	: <b>céréales d'automne</b> : prélevée et post-levée précoce
Dosage	: 0.4 à 0.6 l/ha
Remarques	: L'emploi de ce produit, qui remplace Herold (WG), est assorti de la restriction : SPe3 : pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 m par rapport aux eaux de surface.

**Betam Combi RAL**

Matières actives	: éthofumésate (100 g/l) + phenmédiphame (80 g/l)
Vendu par	: Leu+Gygax
Toxicité	: N, P
Formulation	: SE : suspension-émulsion
Remarques	: il s'agit d'une nouvelle formulation de Betam Combi, moins dangereuse pour l'utilisateur et l'environnement.

**Linturon**

Matière active	: linuron (450 g/l)
Vendu par	: Omya
Toxicité	: T, N, P
Formulation	: SC : suspension concentrée
Utilisation	: <b>pomme de terre</b> : prélevée
Dosage	: 1.5 à 2 l/ha
Remarques	: remplace Afalon dans la gamme Omya.

**Linutop**

Matière active	: linuron (450 g/l)
Vendu par	: Stähler
Toxicité	: T, N, P
Formulation	: SC : suspension concentrée
Utilisation	: <b>pomme de terre</b> : prélevée
Dosage	: 1.5 à 2 l/ha
Remarques	: remplace Afalon dans la gamme Stähler.

**Lumax**

Matières actives	: S-Metolacloer (375 g/l) + mesotrione (37.5 g/l) + terbuthylazine (125 g/l)
Vendu par	: Leu+Gygax
Toxicité	: N, Xn, P. SPe3 : à proximité d'eaux de surface, appliquer à une distance d'au moins 6 m. Ne pas appliquer sur sols karstiques.
Utilisation	: <b>maïs</b> : pré- et post-levée contre graminées et dicotylédones
Remarques	: l'utilisation est limitée à un traitement par année, jusqu'à fin juin au plus tard.

**Millenium opti**

Matières actives	: flupyrsulfuron-méthyl-sodium (10 %) + thifensulfuron-méthyl (40 %)
Vendu par	: Syngenta
Toxicité	: Xi, N, SPe3 : à proximité d'eaux de surface, appliquer à une distance d'au moins 6 m.
Formulation	: WG : granulés à disperser dans l'eau
Utilisation	: post-levée dans les cultures de blé (en automne ou au printemps) et dans les cultures de seigle et triticale (en automne), contre graminées et dicotylédones annuelles
Stades	: 11 à 29 (automne) ; 11 à 30 (printemps)
Dosage	: 100 g/ha
Remarques	: la dose d'emploi passe de 80 à 100 g/ha.

**Successor T**

Matière active	: pethoxamid (300 g/l) + terbuthylazine (187.5 g/l)
Vendu par	: Stähler
Toxicité	: Xn, N, SPe2 : afin de protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer ce produit dans les zones de protection des eaux souterraines (S 2) et dans les régions karstiques, SPe3 : à proximité d'eaux de surface, appliquer à une distance d'au moins 6 m.
Utilisation	: maïs : post-levée contre graminées et dicotylédones annuelles
Stade	: 2 à 4 feuilles du maïs
Remarques	: ce produit, annoncé en 2008, sera aussi vendu par Schreiber.

**Tomigan**

Matière active	: fluroxypyr-meptyl (259 g/l) : correspond à fluroxypyr sous forme acide (180 g/l)
Vendu par	: Leu+Gygax
Utilisation	: <b>céréales d'automne et de printemps</b> : post-levée contre les dicotylédones
Remarques	: comme les autres produits du même type, ce produit peut s'utiliser jusqu'au stade 39.

## RETRAITS

### **Herbicides contenant de l'atrazine et de la simazine : rappel**

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2009, l'atrazine et la simazine sont interdites de vente. Les agriculteurs peuvent toutefois utiliser leurs stocks jusqu'au 31.12.2011.

**Fedor** herbicide céréales, pomme de terre et soja, de Bayer, est disponible jusqu'à épuisement des stocks.

## ADJUVANTS

### **Huile blanche S**

Matière active : huile minérale (842 g/l)  
 Vendu par : Schneiter  
 Prix : Fr. 7.--/l  
 Remarque : Cette huile s'utilise en adjonction aux herbicides dans les cultures de betterave sucrière et maïs, à la dose de 1-5 l/ha.

## NETTOYANT POUR PULVÉRISATEUR

### **BlancoNet**

Matière active : produits d'origine végétale  
 Vendu par : Sintagro  
 Prix : Fr. 77.--/l  
 Remarque : Ce produit est 100 % biodégradable

Les informations contenues dans ce document reflètent la situation actuelle de l'homologation des produits. À noter que toutes les homologations par analogie n'y sont pas mentionnées ; les importations parallèles sont en principe ignorées. Les nouvelles homologations ou modifications qui surviendraient par la suite seront présentées, le cas échéant, par le bulletin phytosanitaire.

**L'index phytosanitaire en ligne constitue la référence en la matière :**  
<http://www.blw.admin.ch/psm/produkte/index.html?lang=fr>

Les produits emballés et étiquetés selon l'ancienne législation peuvent encore être utilisés jusqu'au 31.7.2011.

Les délais d'écoulement de stocks et d'utilisation pour produits phytosanitaires avec autorisation terminée ou en suspens se trouvent sur le site de l'OFAG, sous :

<http://www.blw.admin.ch/themen/00011/00075/00294/index.html?lang=fr>