

Prêt pour la

# REVY- LUTION?

Soyez impatient de  
découvrir un nouveau  
fongicide avec une  
substance active  
revylutionnaire !

## GUIDE DES CULTURES 2025

 **BASF**

We create chemistry

PROTECTION DES CULTURES  
SUISSE

Céréales, maïs, sorgho, colza, betteraves,  
tournesol, légumineuses, pomme de terre,  
légumes, vignes, fruitiers

## Vos interlocuteurs



### Markus Heri

Centre-Ouest (FR, BE, LU, OW, NW, SO, BL, BS)  
Natel 079 334 16 43  
markus.heri@partners.basf.com

« L'agriculture est ma passion, et vos rendements optimaux mon défi au quotidien. »

1



### Uwe Kasten

Centre-Est (AG, ZH Oberland, SH, ZG, SZ, UR, TI)  
Natel 079 570 28 44  
uwe.kasten@basf.com

« La protection durable des plantes est ma passion et BASF offre des solutions efficaces et respectueuses de l'environnement. »

2



### Guy Blache

Ouest (Romandie)  
Natel 078 621 82 57  
guy.blache@partners.basf.com

« Heureux et motivé de collaborer au quotidien pour une agriculture locale, dynamique et durable afin d'assurer une activité noble et essentielle : se nourrir. »

3



### Martin Keller

Nord-Est (TG, SG, GR, AI, AR)  
Natel 079 696 24 96  
martin.keller@partners.basf.com

« Je me réjouis de vous conseiller pour la protection de vos cultures. Je suis un passionné de cultures spéciales – fruits et baies. »

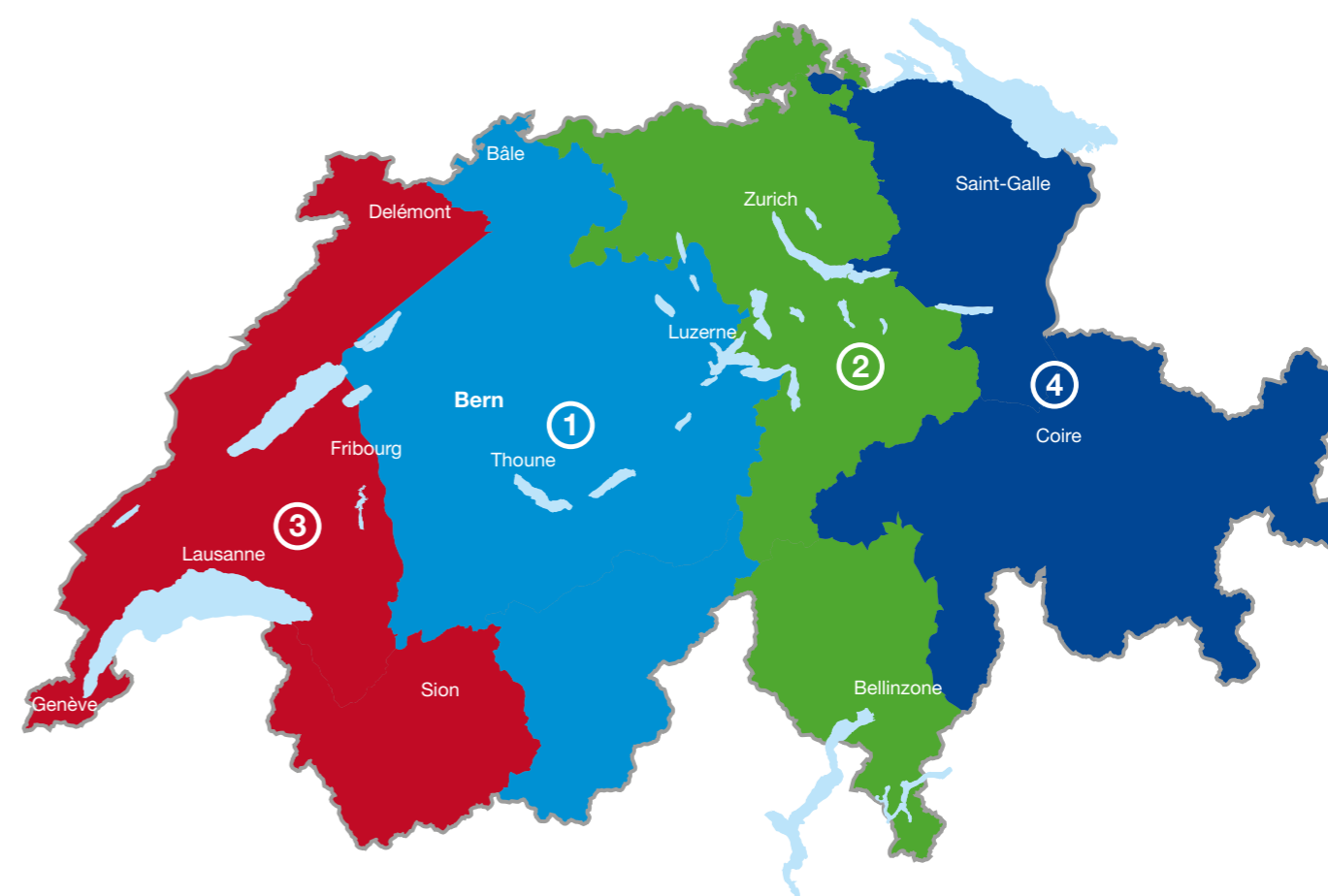
4

### Service Hotline

Support téléphonique aux agriculteurs :  
Lun.-ven. de 8 h à 17 h  
Tel. 061 636 80 02  
E-Mail : agro-ch@basf.com

### BASF Schweiz AG

Klybeckstrasse 161, 4057 Basel  
Mo. - Fr. 8-17 Uhr : 061 636 8000  
Courriel : agro-ch@basf.com  
www.agro.basf.ch



## Service clientèle



### Andreas von Bertrab

Service clientèle  
andreas.von-bertrab@basf.com



### Dr. Uwe Kasten

Direction Suisse  
uwe.kasten@basf.com



### Dr. Martin Lorenz

Direction régionale  
martin-michael.lorenz@basf.com

### INFORMATIONS LÉGALES

Editeur et responsable du contenu :  
BASF Suisse AG  
Klybeckstrasse 161, 4057 Bâle.  
Impression : Print Alliance HAV Produktions GmbH  
Photos : BASF, Shutterstock  
Mise en page : Formwerk Werbeagentur GmbH

En organisant une consultation avec nos conseillers des ventes, vous acceptez d'être rappelé pour l'assurance qualité. Cela nous permet de lever toute ambiguïté et de veiller à ce que vos préoccupations soient traitées de manière complète et satisfaisante. De plus, le rappel sert à améliorer la qualité de notre service afin de pouvoir vous soutenir encore mieux à l'avenir.

# Avant-propos :



redémarrage du bon pied. Ainsi, vous disposez d'un nouveau fongicide complet, Revystar® XL qui combine le Révysol® et de notre dernière SDHI très efficace, Xemium® (Fluxapyroxad). La DMI Révysol® a par elle-même, d'une part une très large efficacité contre les principales maladies des céréales et d'autre part une large indépendance aux conditions climatiques ; qu'il fasse froid ou chaud, sec ou très humide. Ainsi, vous accédez dès aujourd'hui à un nouvel outil très performant, facile et flexible à appliquer. Revystar® XL pose également de nouvelles bases pour la gestion professionnelle des résistances. BASF, vous propose donc à cette occasion une innovation satisfaisant tous les critères de durabilité les plus essentiels.

Pour la suite, pour nos autres produits toujours en attente, nous espérons que la révision totale de l'ordonnance sur les produits phytosanitaires et les modifications législatives issues de l'initiative parlementaire « Bregy » accéléreront bientôt le processus d'autorisation globale dans notre pays, afin que d'autres solutions soient à votre disposition.

Ainsi, continuons à porter haut la bannière et le leitmotiv : « **Agriculteur, le métier le plus important de la Terre** ».

**Nous vous souhaitons une belle année 2025 !**

Dr. Uwe Kasten  
Directeur des ventes, BASF Agriculture Suisse

## CHERS AGRICULTEURS !

### Êtes-vous prêts pour la Révolution ?

Enfin, notre molécule Révolutionnaire va pouvoir tracer son chemin en Suisse !

Après six années d'attente, Revystar® XL contenant notre nouvel agent révolutionnaire Révysol®, une triazole (classe des DMI) a enfin obtenu son homologation chez nous. Pour l'instant, il peut être appliqué sur orge, seigle, triticale et blé (dont épeautre et blé dur). Au-delà des céréales, que les autres spécialistes soient rassurés, d'autres usages attendent leurs autorisations.

Les azoles (triazoles) constituent l'épine dorsale de la lutte contre les maladies. Plus de 90 % des applications sur céréales en Europe en contiennent au moins une. Révysol®, nom de marque du Mefentrifluconazole, est l'innovation après plus de 15 ans d'absence. De nombreux autres ont dans le même temps perdu leur autorisation et les quelques restantes bien que nécessaires voient leur efficacité diminuer au fil des ans. Pour l'ensemble de notre filière y compris les organismes officiels de surveillance des métiers de la terre, il est donc bienvenu et essentiel de permettre un renouvellement au sein de cette famille des DMI.

Après les énormes défis climatiques 2024, cette innovation est particulièrement bienvenue – juste à temps pour 2025 - pour un

Contacts .....	2 - 3
Avant-propos.....	4
Table des matières.....	5
Listes des produits .....	6 - 11

## CÉRÉALES 12 - 24

<b>Fongicides</b>	
Revysol® .....	14
Revystar® XL .....	15
Adexar® Top .....	16
Kumulus® WG .....	17
Caramba® .....	17
<b>Traitement des semences</b>	
Rubin® Plus .....	18
<b>Programme fongicide .....</b>	<b>19</b>
<b>Régulateur de croissance</b>	
Prodax® .....	20
Terpal® .....	21
<b>Herbicides</b>	
Avacco® .....	22
Biathlon® 4D + Dash® .....	22
Malibu® .....	23
Stomp® Aqua .....	23
<b>Programme herbicide .....</b>	<b>24</b>

## MAÏS / SORGHO 25 - 28

<b>Herbicides</b>	
Spectrum® .....	26
Stomp® Aqua .....	27
<b>Tableaux d'efficacité .....</b>	<b>28</b>
<b>Plan de traitement .....</b>	<b>28</b>

## COLZA 29 - 34

<b>Fongicides</b>	
Caryx® .....	30
Cantus® .....	31
<b>Herbicides</b>	
Focus® Ultra .....	32
Tanaris® & Partenaire .....	33
<b>Plan de traitement .....</b>	<b>34</b>

## BETTERAVE SUCRIÈRE 35 - 38

<b>Herbicides</b>	
Tanaris® .....	36
Spectrum® .....	37
Focus® Ultra .....	37
<b>Plan de traitement .....</b>	<b>38</b>

## POMME DE TERRE / MARAÎCHÈRES 39 - 52

<b>Fongicides</b>	
Dagonis® .....	40
Signum® .....	41
Orvego® .....	42
Kumulus® WG .....	43
Forum® .....	43

<b>Herbicides</b>	
Stomp® Aqua .....	44
Spectrum® .....	45
Focus® Ultra .....	46
Basagran® SG .....	47
Butisan® S .....	47

<b>Fongicide des plants</b>	
Sercadis® .....	48
<b>Plan de traitement .....</b>	<b>49 - 52</b>

## LÉGUMINEUSES / TOURNESOL 53 - 58

<b>Herbicides</b>	
Bolero® .....	54
Stomp® Aqua .....	55
Spectrum® .....	55
Focus® Ultra .....	56
Basagran® SG .....	56
<b>Inoculant</b>	
HiStick® Soy .....	57
<b>Plan de traitement .....</b>	<b>58</b>

## VIGNES 59 - 70

<b>Fongicides</b>	
Delan® WG .....	60
Delan® Pro .....	60
Sercadis® .....	61
Vivando® .....	62
Orvego® .....	63
Kumulus® WG .....	64
Forum® .....	64
Cantus® .....	65
<b>Herbicides</b>	
Focus® Ultra .....	65
<b>Phéromones</b>	
RAK® 1 + 2 M .....	70
RAK® 2 New .....	70
<b>Plan de traitement vigne .....</b>	<b>66 - 69</b>

## CULTURES FRUITIÈRES 71 - 78

<b>Fongicides</b>	
Delan® WG .....	72
Delan® Pro .....	72
Sercadis® .....	73
Faban® .....	74
Stroby® WG .....	75
Kumulus® WG .....	75
Signum® .....	76
Dagonis® .....	76
<b>Herbicides</b>	
Focus® Ultra .....	77
<b>Phéromones</b>	
RAK® 3 .....	77
<b>Plan de traitement .....</b>	<b>78</b>

## DIVERS 79 - 91

Aperçu des homologations .....	80 - 81
Spectre d'efficacité .....	82 - 83
Délais d'attente .....	84
Zones tampons .....	85
Notes .....	86 - 87
Mise en cuve .....	88
<b>Formulaire de commande.....</b>	<b>89</b>
Conseil régional .....	91

Produit	W-No*	Matières actives	Mode d'action (classement selon HRAC)	Emballage	Symboles de dangers	Dosage
<b>HERBICIDES</b>						
<b>Arrat® + Dash®</b>	W-7033 + W-7034	25 % (250 g/kg) Tritosulfuron 50 % (500 g/kg) Dicamba	B O	1 kg + 5 l	GHS07, GHS09 GHS05, GHS08, GHS09	200 g/ha + 1 l/ha
<b>Avacco®</b>	W-7268-2	5,17 % (50 g/l) Pinoxaden 1,29 % (12,5 g/l) Cloquintocet-mexyl	A	5 l	GHS07, GHS08, GHS09	0,9 - 1,2 l/ha
<b>Basagran® SG</b>	W-5320	87 % (870 g/kg) Bentazon	C3	3 kg	GHS05, GHS07	0,5 - 1,1 kg/ha
<b>Biathlon® 4D + Dash®</b>	W-7148 + W-7034	71,4 % (714 g/kg) Tritosulfuron 5,4 % (54 g/kg) Florasulam	B	0,35 kg + 5 l	GHS07, GHS09 GHS05, GHS08, GHS09	70 g/ha + 1 l/ha
<b>Bolero®</b>	W-6099	3,71 % (40 g/l) Imazamox	B	1 l	GHS09	1 l/ha
<b>Butisan® S</b>	W-2592	43,5 % (500 g/l) Metazachlor	K3	5 l	GHS07, GHS08, GHS09	1 - 2 l/ha
<b>Focus® Ultra</b>	W-4700	10,8 % (100 g/l) Cycloxydime	A	5 l	GHS07, GHS08, GHS09	1 - 6 l/ha
<b>Malibu®</b>	W-6021	28,3 % (300 g/l) Pendimethaline 5,66 % (60 g/l) Flufenacet	K1 K3	10 l	GHS07, GHS08, GHS09	3 - 4 l/ha
<b>Spectrum®</b>	W-6075	64 % (720 g/l) Dimethenamid-P	K3	5 l	GHS07, GHS09	1,2 - 1,4 l/ha
<b>Stomp® Aqua</b>	W-6880	38,9 % (455 g/l) Pendimethaline	K1	5 l	GHS07, GHS09	0,9 - 4,4 l/ha
<b>Tanaris®</b>	W-7320	14,78 % (167 g/l) Quinmerac 29,5 % (333 g/l) Dimethenamid-P	O K3	5 l	GHS07, GHS09	1,5 l/ha

\* Numéro d'homologation

Cultures	Spectre d'efficacité
Maïs, sorgho commun	Dicotylédones vivaces et annuelles (adventices)
Blé, orge, seigle, triticale	Monocotylédones annuelles (graminées); Monocotylédones vivaces (graminées)
Valériane, haricots nains, millepertuis, mélisse, menthe, digitale lanifère, pois protéagineux, pois de conserve, soja, céréales, pommes de terre, mélange trèfles-graminées (prairie artificielle), luzerne, lin, maïs, riz semis sur terrain sec	Dicotylédones annuelles (adventices); Gaillet gratteron
Céréales de printemps, céréales d'automne	Dicotylédones vivaces et annuelles (adventices)
Haricots, pois écosés, féverole, pois protéagineux, soja	Dicotylédones annuelles (adventices)
Fraise, chou, radis de tous les mois, radis long, colza**	Dicotylédones annuelles (adventices); Monocotylédones annuelles (graminées)
Fruits : fraise, fruits à noyau, fruits à pépins, vigne ; Légumes : Aubergine, bête à côte, ail, betterave à salade, céleri pomme, échalote, oignon. Poireau, tomate, artichaut, asperge, bête à tondre, carotte, chou, fenouil bulbeux, haricots non écosés, chicorée scarole, chicorée frisée, chicorée witloof (chicorée-endive), ciboulette, épinard, fève. Mâche rampon, panais, pourpier, raifort, rave de brassica rapa, rhubarbe, scorsonère, topinambour ; Grandes cultures : betteraves à sucre et fourragère, pommes de terre, soja, tabac, tournesol, colza, féverole, kenaf, lin, maïs (tolérant la Cycloxydim), pois ; Divers : arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes, rosier, pépinières forestières	Repousses de céréales; Monocotylédones annuelles (graminées); Monocotylédones vivaces (graminées); chiendent rampant
Triticale d'automne, orge d'automne, seigle d'automne, blé d'automne	Dicotylédones vivaces et annuelles (adventices); Monocotylédones vivaces et annuelles (graminées)
Haricots non écosés, féverole, betterave fourragère et sucrière, maïs, soja, tournesol	Dicotylédones annuelles (adventices); Monocotylédones annuelles (graminées)
Ail, aneth, arbres et arbustes (hors forêt), artichaut, asperge, blé, cardon, carotte, carvi, céleri-branché, céleri-pomme, chou, ciboulette, colza, concombre, courge à peau comestible, courge oléagineuse, cultures florales et plantes vertes, échalote, épeautre, espèces de Ribes, espèces de Rubus, fenouil, fève, graminées pour la production de semences, lupin, luzerne et trèfle pour prod de semences, kénaf, maïs, maïs sucré, melon, millepertuis, noix en général, oignon, orge, panais, persil, poireau, pois écosé, pois protéagineux, pommes de terre, prairies et pâturages, raifort, rhubarbe, riz semé, roquette, roseau de chine, rosier, salades (asteraceae), scorsonère, seigle, sorgho, tabac, tournesol, triticale, valériane	Dicotylédones annuelles (adventices); Monocotylédones annuelles (graminées); Véronique filiforme
Colza, betterave à salade, betterave fourragère, betterave sucrière	Dicotylédones annuelles (adventices); Monocotylédones annuelles (graminées)

\*\* Respecter les PER / Nouvelles directives PA

Produit	W-No*	Matières actives	Mode d'action (classement selon FRAC)	Emballage	Symboles de dangers	Cultures
<b>FONGICIDES</b>						
<b>Adexar® Top</b>	W-7339	6,1 % (62,5 g/l) Fluxapyroxade (Xemium®) 4,4 % (45,0 g/l) Metconazole	7 (C2) 3 (G1)	5 l	GHS07, GHS08, GHS09	Blé, orge, triticale
<b>Cantus®</b>	W-6147	50 % (500 g/kg) Boscalide	7 (C2)	1 kg	GHS09	Vigne, colza
<b>Caramba®</b>	W-6090	6,7 % (60 g/l) Metconazole	3 (G1)	5 l	GHS02, GHS05, GHS07, GHS08, GHS09	Orge, blé, seigle d'automne et colza
<b>Dagonis®</b>	W-7341	75 g/l Fluxapyroxade (Xemium®) 50 g/l Difenoconazol	7 (C2) 3 (G1)	5 l	GHS08, GHS09	Pomme de terre, fraise, aubergine, poivron, tomate, carotte, céleri-pomme, fenouil bulbeux, panais, scorsonère, cucurbitacées, baby-leaf (che-nopodiaceae), mâche, rampon, roquette, bette, épinard, pourpier commun, betterave à salade, topinambour, chicorée witloof (chicorée-endive), choux (développement de l'inflorescence), choux pommés, oignons en botte, poireau, pois, pois non écosés, radis de tous les mois, radis long, raifort, rave de Brassica rapa et B. napus, salades lactuca.
<b>Delan® WG</b>	W-6060	70 % (700 g/kg) Dithianon	M09	1 kg 5 kg	GHS05, GHS06, GHS08, GHS09	Arbres et arbustes (hors forêt), azalée, cultures florales et plantes vertes, rosier, houblon, fruits à pépins, pêcher/nectarine, framboise, groseilles à maquereau, mûre, groseilles à grappes, prunier, cassis, cerisier, vigne
<b>Delan® Pro</b>	W-7223	9,1 % (125 g/l) Dithianon 40,9 % (561 g/l) Phosphonat de potassium	M09, P07 (U33)	5 l	GSH07, GSH08, GSH09	Pommiers, poiriers/nashis, vignes
<b>Faban®</b>	W-7213	21,9 % (250 g/l) Dithianon 21,9 % (250 g/l) Pyrimethanil	M09 9 (D1)	5 l	GHS06, GHS09	Pommiers, poiriers et nashis
<b>Forum®</b>	W-6249	13,9 % (150 g/l) Diméthomorphe	40 (H5)	5 l	GHS05, GHS07	Vigne, concombre, tomate, oignon**, tabac
<b>Insignia®</b>	W-6964	20 % Pyraclostrobin	11 (C3)	1 kg	GHS07, GHS09	Gazon d'ornement et terrains de sport
<b>Kumulus® WG</b>	W-4458	80 % (800 g/kg) Soufre	M02	25 kg	GHS07	Fruitiers : amélanchier commun, argousier, aronie noire, esp. de Ribes, myrtille, esp. rubus, fraise, framboise, gr. sureau, gros. à maquereau, mûre, mûrier noir, sorbier des oiseleurs, fruits à noyaux, fruits à pépins, poirier/nashi, pêcher/nectarine ; vignes ; Légumes : asperges, chou de Bruxelles, choux à feuilles, choux pommés, colrave, cucurbitacées, fines herbes, tomates ; Divers : arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes, rosier, laurier-cerise ; et blé.
<b>Orvego®</b>	W-7275	27 % (300 g/l) Ametoctradin (Initium®) 20,3 % (225 g/l) Diméthomorphe	45 (C8) 40 (H5)	5 l	GHS07	Pomme de terre, courges à peau comestibles, poireau, roquette, salades lactuca, tomate et vigne
<b>Polyram® DF</b>	W-2935	70 % (700 g/kg) Métiram	M03	10 kg	GHS07, GHS08, GHS09	Vigne et pomme de terre
<b>Revystar® XL</b>	W-7590	9,85 % (100 g/l) Mefentrifluconazol (Révysol®) 4,93 % (50 g/l) Fluxapyroxad (Xemium®)	7(C2) 3(G1)	5 l	GHS07, GHS09	Blé (dont blé dur et épeautre), orge, triticale et seigle
<b>Sercadis®</b>	W-7134	26,5 % (300 g/l) Fluxapyroxade (Xemium®)	7 (C2)	0,3 l 5 l	GHS08, GHS09	Fruits à pépins, pêche/nectarine, vigne et pommes de terre

\* Numéro d'homologation

\*\* Pour les oignons : une demande d'autorisation d'urgence a été demandée. L'usage ne sera permis qu'à l'issue de publication de cette demande !

Dosage	Spectre d'efficacité
2 l/ha	Piétin-verse des céréales, rouilles brunes, septorioses foliaires (S. nodorum et S. tritici), rouille jaune, grillures (PLS+RCC), helminthosporioses de l'orge, oïdium des céréales
0,5 - 1,2 kg/ha	Pourriture grise (Botrytis cinerea) de la vigne; sclérotiniose et nécrose du collet du colza
1,5 l/ha	Oïdium des céréales; helminthosporiose et rhynchosporiose de l'orge, rouille brune du seigle; rouille brune, jaune, septorioses foliaires (S. tritici ou S. nodorum), fusariose des épis et septoriose de l'épi (S. nodorum) du blé; nécrose du collet et sclérotinia du colza
0,6 - 2,0 l/ha	Oïdium du fraisier, alternarioses, oïdiums (des astéracées, solanacées, de la carotte, cucurbitacées, betteraves), rhizoctone, sclérotinioses, maladies fongiques des feuilles (bette, épinard, betterave), gommose des cucurbitacées, taches annulaires du chou, rouilles (des Allium, du pois), taches pourpres ou alternariose des allium, anthracnose du pois, maladie des taches noires du chou.
0,03 - 0,075 %	Anthracnose des esp. de ribes, cloque des azalées, cloque du pêcher, colletotrichum, cylindrosporose du cerisier, excoriose de la vigne, maladie criblée des prunus et cerisiers, maladie des pochettes du prunier, maladie des taches noires du rosier, maladies fongiques des feuilles, maladies des rameaux du framboisier, des ronces, mildiou de la vigne, mildiou du houblon, mildiou du rosier, mildious des plantes ornementales, mildious des plantes ornementales, pourriture amère des cerises, rouille des framboisiers, du prunier, des ribes, des ronces, du rosier, des plantes ornementales, tavelure des arbres fruitiers à pépins et noire du pêcher
2,25 - 4 l/ha	Tavelure des arbres fruitiers à pépins, mildiou de la vigne, pourriture noire /black rot de la vigne (effet partiel)
0,075 %, 1,2 l/ha	Tavelure des fruits à pépins
1 - 1,5 l/ha	Mildiou et pourriture grise (Botrytis cinerea) des vignes; mildiou des cucurbitacées, oignons, tomates et tabac
1,25 kg/ha	Dollar spot des graminées, fil rouge du gazon, moisissure des neiges, Pythium spp., rhizoctone
1 - 32 kg/ha	Acariose de la vigne, ériose de la vigne, ériophyides gallicoles (ribes, myrtille, rubus, framboise, gr. sureau, groseilles à maquereau, mûre), ériophyides libres (rubus, eff. secondaires sur fruits à noyaux et à pépins), ériophyides gallicoles (poirier/nectarine) ; maladie criblée des prunus (fruits à noyaux et laurier-cerise) ; oïdiums (vigne, cucurbitacées, ornementales, pêcher, nectarine, pommier, poirier, nashi, fraisier, amélavier commun, argousier, aronie noire, mûrier noir, sorbier des oiseleurs, crucifères, fines herbes, plantes ornementales, solanacées) ; tavelure (eff. partiel sur fruits à pépins), tavelure noire du pêcher ; stemphylose des asperges ; et enfin effet partiels sur acariens tétranyques des groseilles à maquereau ; septoriose des blés, oïdium des blés (effet partiel).
0,8 - 1,6 l/ha	Mildiou de la vigne, des cucurbitacées, de la mache, du poireau (phytophthora), de la laitue, de la tomate et de la pomme de terre
1,6 - 3,2 kg/ha	Vigne : excoriose, mildiou, pourriture noire (black rot) et rougeot Pomme de terre : mildiou et alternarioses
1,5 l/ha	helminthosporiose des céréales (DTR), rouille brune, septorioses foliaires (S. tritici ou S. nodorum), oïdium des céréales, rouille jaune, grillures (PLS+RCC/ramulariose), helminthosporiose de l'orge, rhynchosporiose, rouille naine de l'orge
0,15 - 0,8 l/ha	Oïdium du pommier / du poirier / pêcher / nectarine, tavelure des arbres fruitiers à pépins, oïdium de la vigne, effet partiel sur la pourriture noire de la vigne, rhizoctone de la pomme de terre

Produit	W-No*	Matières actives	Mode d'action (classement selon FRAC, IRAC)	Emballage	Symboles de dan- gers	Cultures
<b>FONGICIDES</b>						
<b>Signum®</b>	W-6994	26,7 % (267 g/kg) Boscalide 6,7 % (67 g/kg) Pyraclostrobin	7 (C2) 11 (C3)	1 kg 5 kg	GHS07, GHS09	Pomme de terre, framboise, mûre, esp. de Ribes, esp. de Rubus, aubergine; Plein air-fruits : espèces de ribes, de rubus; Plein air-légumes : ail, asperge, bette à côte, betterave à salade, brocoli, chicorée witloof (endive), chicorée scarole et frisée, carotte, celeri-pomme, choux ( de brux., pommés, à feuilles), colrave, navet à tondre, courgette, mâche, rampon, oignons (dont potager, en botte et condiment), échalote, épinard, fines herbes, pâtisson, panais, persil à grosse racine, poireau, radis de tous les mois, radis long, raifort, roquette, rhubarbe, scorsonère; Serre-légumes : aubergine, baby-leaf (aster., brass, chen.), courgette, pâtisson, mâche, rampon, fines herbes, radis de tous les mois, radis long
<b>Stroby® WG</b>	W-5460	50 % (500 g/kg) Kresoxim-Methyl	11 (C3)	0,6 kg	GHS08, GHS09	Fraise, groseillier, cassis (ribes), fruits à pépins, vigne, cucurbitacées, asperge, tomates, chrysanthème, œillet, rosier
<b>Vivando®</b>	W-6510	42,4 % (500 g/l) Métrafénone	50 (B6)	1 l	GHS09	Vigne et porte-greffe, légumes en plein air : concombre, courges (écorce non comestible), courges à peau comestible, melons.

#### RÉGULATEUR DE CROISSANCE

<b>Caryx®</b>	W-6815	19,1 % (210 g/l) Mepiquatchlorid 2,7 % (30 g/l) Metconazole	Régulateur de la croissance 3 (G1)	5 l	GHS05, GHS07, GHS09	Colza d'automne
<b>Prodax®</b>	W-7385	5 % (50 g/kg) Prohexadione-Calcium 7,5 % (75 g/kg) Trinexapac-éthyl	Régulateur de la croissance	3 kg	GHS09	Blé tendre, orge, seigle, épeautre, avoine, triticale, blé dur et amidonnier
<b>Terpal®</b>	W-7463	28 % (305 g/l) Mepiquat-chlorure 14,2 % (155 g/l) Etéphon	Régulateur de la croissance	5 l	GHS05, GHS07	Orge, triticale, seigle d'hiver

#### TRAITEMENT DES SEMENCES

<b>Rubin® Plus</b>	W-7318	3 % (33,3 g/l) Triticonazole 3 % (33,3 g/l) Fludioxonil 3 % (33,3 g/l) Fluxapyroxade (Xemium®)	3 (G1) 12 (E2) 7 (C2)	10 l 1000 l	GHS07, GHS08, GHS09	Orge, blé, seigle, triticale, épeautre
<b>Sercadis®</b>	W-7134	26,5 % (300 g/l) Fluxapyroxade (Xemium®)	7 (C2)	0,3 l 5 l	GHS08, GHS09	Pomme de terre

#### INOCULANT

<b>Histick® Soy</b>		Bradyrhizobium japonicum souche : 532C	Symbiose bactérienne fixatrice d'azote	400 g	--	Soja
-------------------------	--	--	--	-------	----	------

#### PHÉROMONES

<b>RAK® 1+2M</b>	W-7040	Mélange de phéromones : Z9-12C Dodécényl acetate (226 mg/diffuseur) E7/Z9-12C Dodécadiényl acetate (217 mg/diffuseur)	Perturbation de la reproduction	Carton avec 4 x 504 diffuseurs	GHS07	Vigne
<b>RAK®2 New</b>	W-7246	E7/Z9-12C Dodécadiényl acetate (227 mg/diffuseur)	Perturbation de la reproduction	Carton avec 8 x 252 diffuseurs	GHS07	Vigne
<b>RAK®3</b>	W-6469	Codlemone (E8, E10-Dodécadiénol; 157 mg/diffuseur)	Perturbation de la reproduction	Carton avec 8 x 252 diffuseurs	GHS07	Pommier, poirier/nashi

\* Numéro d'homologation

Dosage	Spectre d'efficacité
0,1 – 1,15 % et/ou 0,2 - 1,5 kg	Alternariose (pdt, des chicorées, chicorée-endive, des carottes, scors.), anthracnose des esp. de ribes, anthracnose des ribes, colletotrichum sur fruits, cercosporiose, cladosporiose (oignons, cucurbitacées), oïdium (aubergine, astéracées/chicorée-endive, betteraves, carottes, cucurbitacées, fines herbes, rubus), maladies des rameaux (des ronces et du framboisier), maladie des taches noires du chou (choux, brocoli), maladies fongiques des feuilles (épinard, radis, fines herbes, persil à g. rac), phytophthora de l'oignon, pourriture grise (Botrytis cinerea des asperges, des framboise, oignon, aubergine, brocoli, ribes, rubus), pseudomonas du brocoli, ramulariose, rouilles (salades, chicorées-endive, blanche du brocoli, des alliums, du persil, du poireau), rouille blanche, rhizoctone de la laitue, septoriose du céleri, sclérotiniose (des chicorées, du persil, des aubergines), taches pourpres (ou alternariose des alliums), taches annulaires du chou.
0,2 - 0,5 kg/ha	Oïdium du fraisier; oïdium des cassis (ribes); oïdium du pommier et du poirier; tavelure des arbres fruitiers à pépins; pourriture noire, rougeot parasitaire et mildiou; colletotrichum du groseillier; oïdium des cucurbitacées et tomates; Botrytis spp., rouille et brûlure des feuilles de l'asperge; rouilles de l'œillet et des chrysanthèmes; maladie des taches noires du rosier, oïdium du rosier
0,16 - 0,32 l/ha	Oïdium (de la vigne et des cucurbitacées)

1,4 l/ha	Régulation de la croissance et augmentation de la résistance à la verse; nécrose du collet du colza
0,5 - 1,5 kg/ha	Augmentation de la résistance à la verse et réduction de la croissance
1-2,5 l/ha	Stabilité accrue : augmentation de la résistance à la verse et réduction de la casse du col de l'épi

0,15 l/100 kg en station	Carie ordinaire, charbon nu de l'orge, fusariose des plantules, maladie striée de l'orge, moisissure des neiges
0,2 l/Tonne de plants de PdT	Rhizoctone de la pomme de terre

400 g pour 100 kg de semence	Fixation de l'azote par symbiose bactérienne
------------------------------------	--

500 diffuseur/ha	Vers de la grappe (eudémis et cochylis)
500 diffuseur/ha	Eudémis
500 diffuseur/ha	Carpocapse des pommiers, poiriers et abricotiers

Rejoignez la  
**REVY-  
LUTION**

Revysol®,  
l'innovation  
fongicide  
par BASF

# Revystar® XL

Révylutionnaire d'efficacité,  
de sécurité et de flexibilité

LE  
FONGICIDE  
DES PLUS  
HAUTS RENDE-  
MENTS



## Céréales

### Fongicides

Revysol® .....	14
Revystar® XL .....	15
Adexar® Top .....	16
Kumulus® WG .....	17
Caramba® .....	17

### Traitement des semences

Rubin® Plus .....	18
-------------------	----

Programme fongicide.....	19
--------------------------	----

### Régulateur de croissance

Prodax® .....	20
Terpal® .....	21

### Herbicides

Avacco® .....	22
Biathlon® 4D + Dash® .....	22
Malibu® .....	23
Stomp® Aqua .....	23

Programme herbicide.....	24
--------------------------	----

# Rejoignez la REVOLUTION

## Revysol®

L'innovation fongicide par BASF

### AVANTAGES

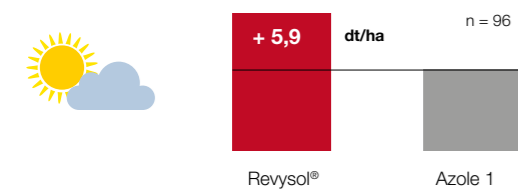
- Des rendements au top pour plus de revenus
- Un contrôle complet et performant des maladies
- Une utilisation flexible
- Une planification de vos travaux simplifiée
- Des performances de pointe dans toutes les conditions météorologiques

La matière active innovante Revysol® de BASF répond aux normes les plus élevées d'efficacité biologique et contrôle également les souches de septoriose déjà résistante de manière particulièrement efficace.

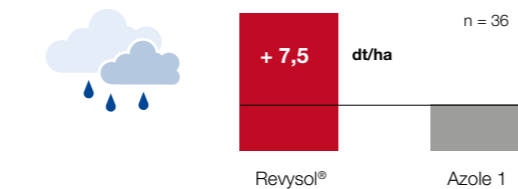
La protection est maintenue, même en cas de fortes précipitations, de températures fraîches et/ou de radiations UV excessives.

Revysol® sécurise le rendement quelles que soient les conditions météorologiques

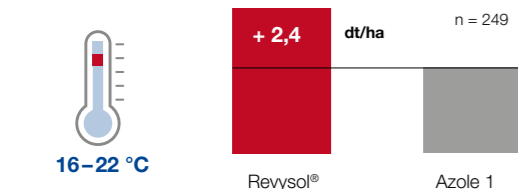
#### Sans pluie après le traitement



#### Avec pluie/lessivage après le traitement



#### Températures modérées au traitement

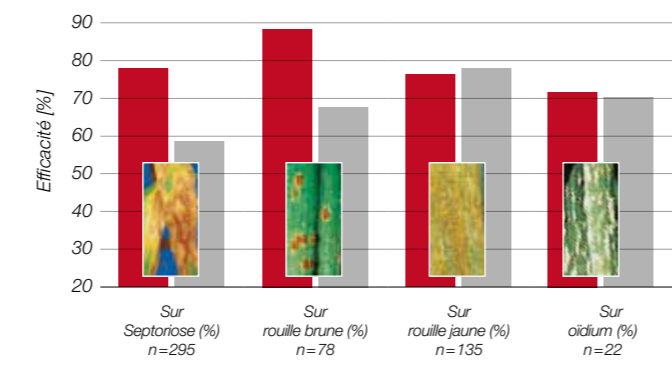


#### Températures fraîches au traitement



Revysol® est excellent sur septoriose et plus largement contre les autres maladies importantes

La septoriose est la maladie qui peut avoir le plus fort effet de réduction des rendements en moyenne pluriannuelle

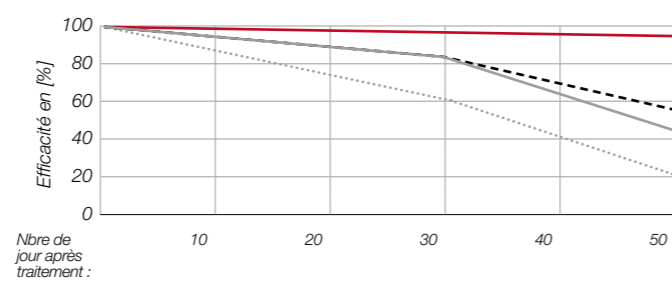


BASF, essais Europe, 2014-2017

■ Revysol® ■ Témoin azol

Revysol® offre une protection la plus longue et inégalée.

Efficacité (%) sur septoriose des feuilles

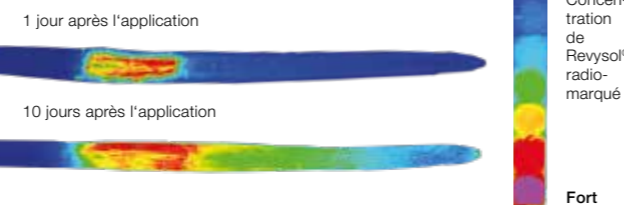


Nbre de jour après traitement :

BASF- Essai Allemagne sur Blé, stade BBCH 37/39

— Revysol® --- Epoxiconazol — Azole1 ---- Azole2

#### Migration acropétale des réserves de Revysol® absorbé



## Revystar® XL

Révylutionnaire d'efficacité, de sécurité et de flexibilité



### AVANTAGES

- Revysol® : L'azole innovante pour la gestion professionnelle de la résistance
- La meilleure efficacité en T2 dans les céréales
- Une forte résistance à la pluie et aux UV assurent un effet durable

### PROFIL PRODUIT

#### Matières actives, g/l et classe :

Mefentrifluconazole (Revysol®), 100 g/l, groupe 3; Fluxapyroxad (Xemium®), 50 g/l, groupe 7

#### Cultures :

Blé (dont blé dur et épautre), orge, triticales et seigle

#### Formulation :

Concentré émulsifiable (EC)

#### Mode d'action :

Systémique et translaminaire. Préventif et curatif

#### Dosage :

Max. 1,5 l/ha, 1 application/an

#### Stade :

BBCH 31 - 61 (au début de l'infestation lorsque les premiers symptômes deviennent visibles selon seuils d'intervention PER)

### SPECTRE

#### BLÉ

Septoriose	●●●●
Rouille jaune	●●●●
Rouille brune	●●●●
Oïdium	●●●●

#### ORGE

Helminthosporiose	●●●●
Rhynchosporiose	●●●●
Ramulariose	●●●●
Rouille naine	●●●●
Oïdium	●●●●

● Faible Correct ●●●● Bon ●●●●● Très bon

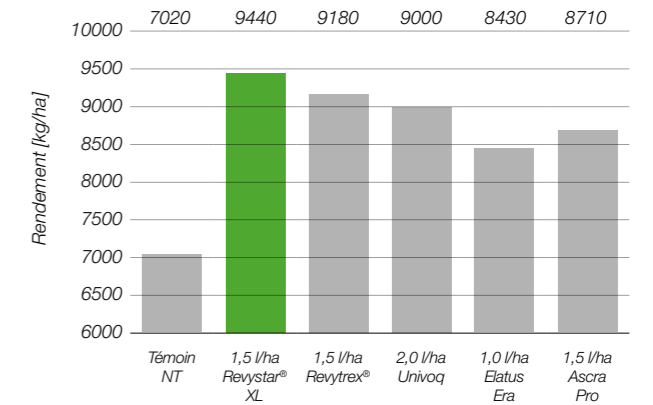


Revystar® XL est un fongicide très puissant composé de deux matières actives clés : Revysol® (mefentrifluconazole) de la classe des DMI/azoles et Xemium® (fluxapyroxad) de la classe des SDHI. Ensemble, ces deux ingrédients permettent un contrôle complet des principales maladies cryptogamiques des céréales. Revysol® par sa structure mobile unique est également très efficace contre les souches fongiques mutées. Xemium®, le complète par un autre mécanisme pour un large spectre d'efficacité les plus élevées.

Par son absorption très rapide, la molécule atteint son efficacité malgré les aléas climatiques et la systémie offre une protection de toute la surface foliaire. En de nombreux points, Revystar® XL pousse l'excellence de la série des Adexar, à un niveau supérieur.

### Essais plein champ sur blé

Allemagne & Autriche; 2020-2024



Essais, 4 répétitions, Appl. : T2 ES 39-45; n=75

Maladies : Septo Triti., Rouilles Brune et jaune, Oïdium.



Emballage : 5 litres





PROGRAMME DE TRAITEMENT en page 19

## Adexar® Top

### L'alternative technique !

#### AVANTAGES

- Excellente efficacité contre les maladies importantes
- Très bons effets curatif et préventif de longue durée
- Excellente résistance à la pluie grâce à une absorption dans la couche de cire
- Une triazole alternative pour un changement de matière active
- Très bon rapport qualité-prix

Adexar® Top est un fongicide liquide ayant un effet préventif, curatif et durable contre les maladies des tiges, des feuilles et des épis des céréales.

L'association des deux principes actifs, Xemium® et Metconazole, permet d'assurer une protection sûre et durable contre toutes les principales maladies fongiques des céréales.

Avec l'appui d'une technologie de formulation moderne il a été permis de réaliser un nouveau fongicide à large spectre et de haute qualité. En utilisant Metconazole en tant que partenaire de Xemium®, nous sommes en mesure de proposer un autre ingrédient actif azolé dans les céréales au stade de protection de la dernière feuille principale. Ainsi vous pouvez maximiser la rotation des matières actives dans vos céréales.

#### SPECTRE D'EFFICACITÉ

BLÉ	
Piétin verse avant BBCH 32*	● ● ●
Rouilles - jaune et brune	● ● ● ●
Septoria nodorum*	● ● ● ●
helminthosporiose du blé	● ● ● ●
Zymoseptoria tritici	● ● ● ●
Fusariose des épis*	● ●
Oïdium	● ● ●

ORGE	
Helminthosporiose	● ● ● ●
Rhynchosporiose	● ● ● ●
Rouille naine	● ● ● ●
Ramularia	● ●
Oïdium*	● ● ●

● Faible Correct      ● ● ● Bon  
● ● ● ● Très bon

\* Preuve pratique

#### PROFIL PRODUIT

##### Matières actives et classes :

Xemium® (Fluxapyroxad; 7; 62,5 g/l), Metconazole (3; 45 g/l)

##### Cultures :

Blé (y compris l'épeautre), orge et triticales

##### Spectre :

Septorioses /tritici et nodorum), piétin verse, rouilles (jaune et brune), oïdium, helminthosporiose, grillures (PLS+RCC/ramulariose)

##### Formulation :

Concentré émulsifiable (EC)

##### Mode d'action :

Préventif et curatif

##### Dose :

2 l/ha; Orge : BBCH 31-51, Blé : BBCH 30-61 Triticale : BBCH 31-61



Emballage : 5 litres

## Kumulus® WG

### Le fongicide de contact historique !

#### AVANTAGES

- Formulation moderne pour une dissolution rapide et sans dépôts
- Nouvellement approuvé également dans le blé contre septo. et oïdium
- Le soufre micronisé avec le plus large usage et le plus utilisé en Suisse

Kumulus® WG contient du soufre mouillable micronisé, qui agit préventivement comme fongicide de contact. Quasiment exempte de poussière et adaptée aux bas volumes, la formulation moderne en granulés dispersables de Kumulus® WG permet une préparation rapide et uniforme dans la bouillie de pulvérisation. Cela garantit un mouillage à la fois bon et homogène des plantes. Kumulus® WG se caractérise en outre par sa bonne capacité d'adhérence sur les feuilles, ce qui améliore la résistance au lessivage. Sur pérennes, Kumulus® WG est la base des traitements anti oïdium des viticulteurs et arboriculteurs Suisses et Européens. Dans le blé, Kumulus® WG a reçu récemment son homologation sur septoriose et sur oïdium (effet partiel sur ce dernier). Contribuant à la gestion des résistances pour une meilleure durabilité, un fongicide de contact est à nouveau disponible en Suisse pour une utilisation en blé.

#### PROFIL PRODUIT

##### Matière active et classe :

800 g/kg de soufre ; M2

##### Cultures :

Blé (y compris l'épeautre) et bien d'autres (voir page 43)

##### Spectre :

Sur blé : Septoriose foliaire (S. tritici ou S. nodorum) et action partielle sur oïdium

##### Formulation :

Granulés é disperser dans l'eau (WG)

##### Mode d'action :

Préventif

##### Dose :

6 kg/ha en blé

#### BON À SAVOIR

Nous recommandons l'application précoce à partir de BBCH 31. Cela peut être fait avec un régulateur de croissance ou de correction herbicide.



Emballage : 25 kg

PROGRAMME DE TRAITEMENT en page 19

## Caramba®

### Efficace, simple et précis !

#### AVANTAGES

- Point fort contre les rouilles
- Très efficace sur fusariose des épis
- Réduit la formation de mycotoxines

Caramba® est un fongicide liquide à large spectre pour la culture des céréales aux propriétés systémiques. Le méthconazole pénètre très rapidement dans la plante et est distribué de façon acropétale avec le flux de sève. Une fois pénétrée dans la plante, la matière active est protégée de la pluie. Caramba® a un effet préventif et curatif en début de l'infestation. La propagation ultérieure des champignons est stoppée.



Emballage : 5 litres

#### PROFIL PRODUIT

##### Matière active et classe :

Metconazole (3; 60 g/l)

##### Cultures :

Blé (y compris l'épeautre), orge, seigle (d'automne) et colza

##### Spectre :

Oïdium, rouille jaune, rouille, brune, septoriose nodorum, fusariose des épis, helminthosporiose, rhynchosporiose

##### Formulation :

Concentré émulsifiable (EC)

##### Mode d'action :

Systémique

##### Dose :

1,5 l/ha; Blé : BBCH 32-69, Orge : BBCH 31-51 Seigle d'automne : BBCH 37-61

#### SPECTRE D'EFFICACITÉ

BLÉ	
Rouilles jaunes et brunes	● ● ● ●
Septoriose nodorum	● ● ● ●
Septoriose tritici*	● ● ● ●
Fusarioses des épis	● ● ● ●

● Faible Correct      ● ● ● Bon  
● ● ● ● Très bon

\* Preuve pratique



## Rubin® Plus

Le traitement de semence professionnel, avec une couverture parfaite et un spectre complet !

### AVANTAGES

- Protection totale fiable contre toutes les maladies transmises par les semences et les sols
- Germination améliorée et protection tout au long du développement des jeunes plants
- Développement racinaire favorisée pour un meilleur rendement
- Qualité de l'enrobage et fluidité améliorés, peu de poussière pour la protection des utilisateurs
- Flux constant au semoir et facilité de nettoyage des installations

Rubin® Plus est un TS universel pour tous les types de céréales à paille et offre une protection efficace contre les premiers pathogènes et un meilleur développement des jeunes plants en début de cycle. Il a été confirmé une meilleure germination et un développement racinaire accru, autant de facteurs favorable au rendement, également confirmé en essais terrains. La formulation contient trois classes différentes de fongicide pour un spectre très complet sur les pathogènes de la semence et du sol en début de cycle. Enfin par une formulation innovante, le taux de couverture, les taux de poussières sont parmi les meilleurs standards, permettant une mise en œuvre et une protection de l'utilisateur parfaitement maîtrisées.

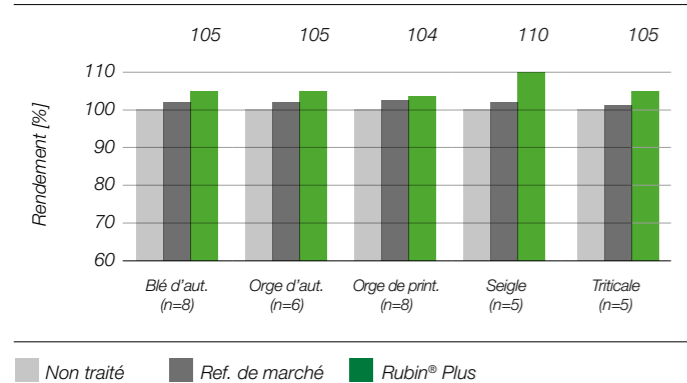
### SPECTRE D'EFFICACITÉ

Préventif et curatif

ORGE	
Carie commune	● ● ● ●
Céphalosporiose	● ● ● ●
Charbon du seigle (tige et feuil.)	● ● ● ●
Charbon nu, sp	● ● ● ●
Fus. nivale, fonte des semis	● ● ● ●
Fusariose	● ● ● ●
Moisissure, typhula	● ● ● ●
Rhizoctone	● ● ● ●

● Faible      ● ● Bon  
 ● ● Correct      ● ● ● Très bon

### Plus de rendement des céréales plus saines



### PROFIL PRODUIT

**Matières actives et classes :**  
 Fludioxonil (12; 33 g/l), Triticonazole (3; 33 g/l), Xemium® (7; 33 g/l)

**Cultures :**  
 Blé (y compris l'épeautre), orge, seigle, avoine, triticale

**Mode d'action :**  
 Préventif

**Formulation :**  
 Suspension concentrée pour semences (FS)

**Dose :**  
 En enrobage des semences/0,15 l/100 kg en station

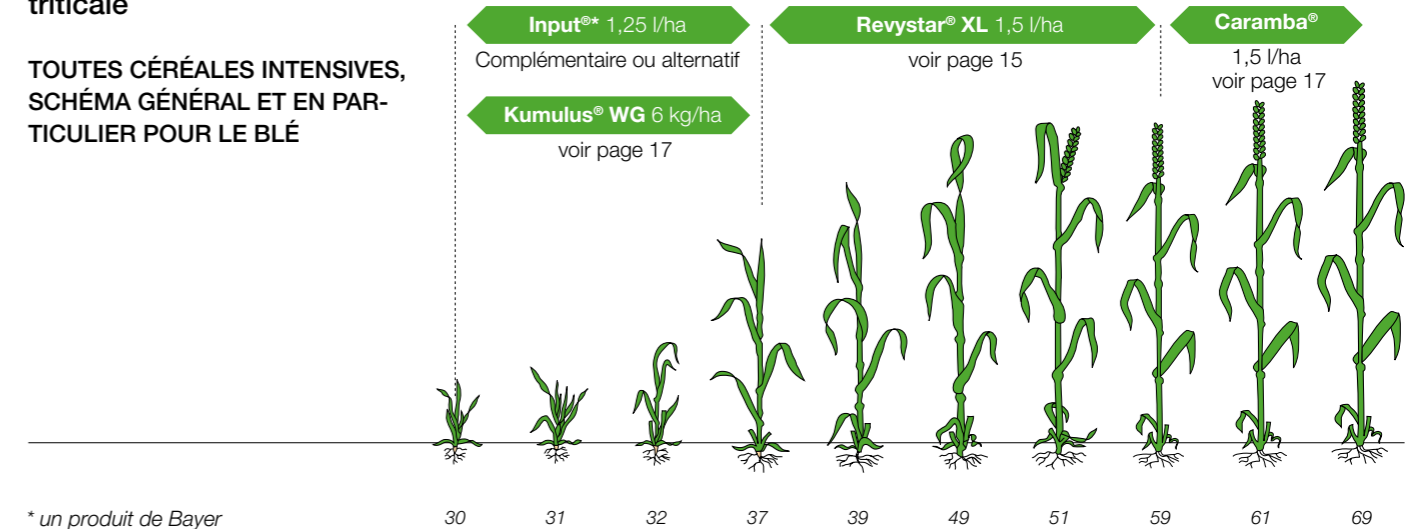


Emballage : 10 litres

## Recommandations d'application

Blé d'hiver, seigle d'hiver, triticale

TOUTES CÉRÉALES INTENSIVES, SCHEMA GÉNÉRAL ET EN PARTICULIER POUR LE BLÉ



L'ALTERNATIVE POUR LE CHANGEMENT DE TRIAZOLE

Adexar® Top 2,0 l/ha (voir page 16)

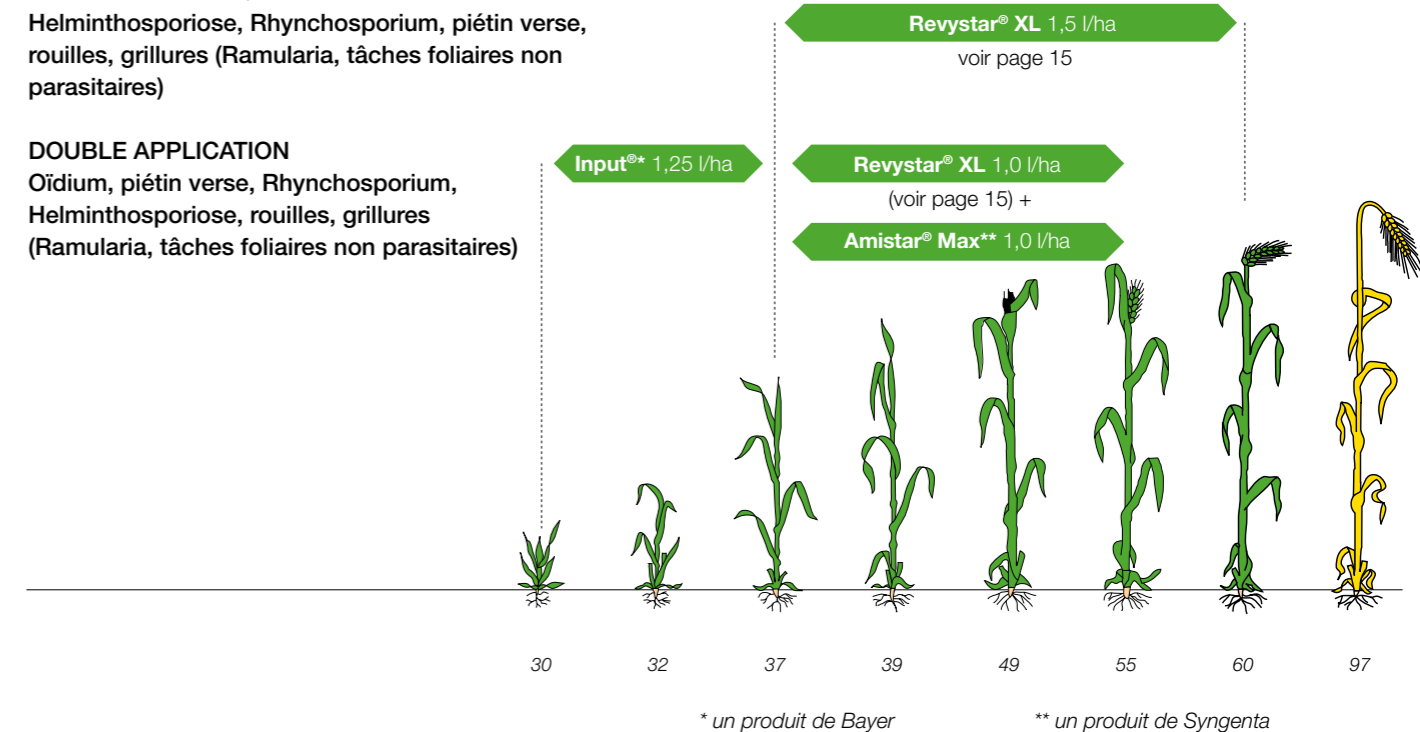
Orge d'automne

APPLICATION UNIQUE

Helminthosporiose, Rhynchosporium, piétin verse, rouilles, grillures (Ramularia, tâches foliaires non parasitaires)

DOUBLE APPLICATION

Oïdium, piétin verse, Rhynchosporium, Helminthosporiose, rouilles, grillures (Ramularia, tâches foliaires non parasitaires)



PROFIL PRODUIT

**Matière active et classe :**  
Prohexadion-Calcium (50 g/kg), Trinexapac-éthyl (75 g/kg)

**Cultures :**  
Blé, orge, seigle, triticale, épeautre, amidonnier, avoine et blé dur

**Indications :**  
Régulateur, augmentation de la résistance à la verse

**Formulation :**  
Granulés à disperser dans l'eau (WG)

**Mode d'action :**  
Inhibition de la biosynthèse de la gibbérelline, réduction des entrenœuds, augmentation du système racinaire

**Dose :**  
A adapter selon l'espèce et la vigueur de la culture.

# Prodax®

## Flexibilité et efficacité par tous les temps

### AVANTAGES

- Efficacité sûre et fiable avec une rapidité d'action et un effet prolongé
- Régulation optimale de la croissance avec deux matières actives synergiques
- Souplesse et flexibilité d'usage grâce à une plage d'application large
- Maîtrise du risque de verse et du rendement pour toutes vos céréales



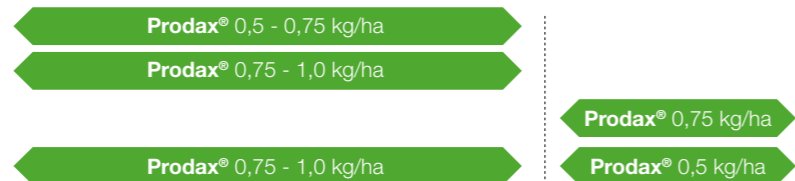
Emballage :  
4 x 3 kg

**Deux molécules de référence dans un seul produit :**  
Prodax® contient du prohexadione-calcium et du trinexapac-éthyl. Ceux-ci se complètent de manière optimale offrant une flexibilité d'usage élargie et une efficacité fiable, permettant en particulier de viser et attendre les meilleures conditions météorologiques. En plus de l'effet de raccourcissement, Prodax® a également des propriétés positives sur la formation des racines et la force des tiges.

## Recommandations d'application

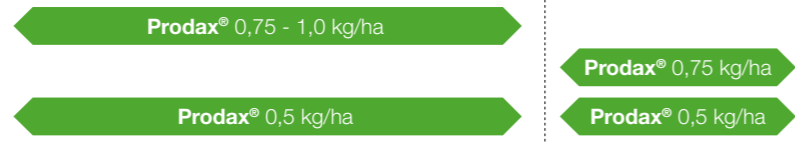
### Orge

de printemps  
d'automne avec application précoce  
d'automne avec application tardive  
d'automne avec fractionnement\*



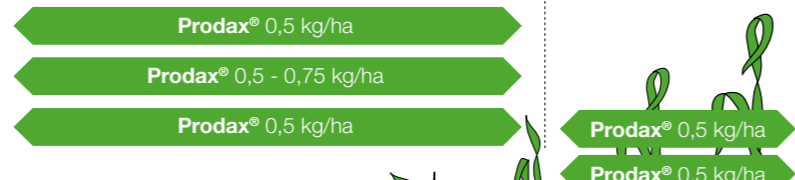
### Seigle

d'automne avec application précoce  
d'automne avec application tardive  
d'automne avec fractionnement\*\*



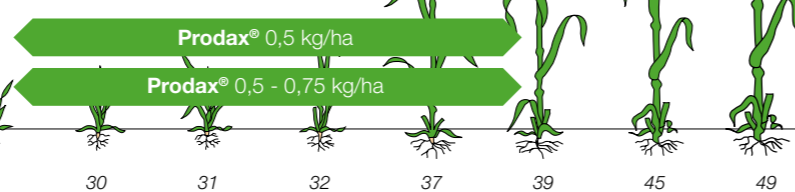
### Blé tendre, avoine, amidonnier et triticale

de printemps (sauf triticale)  
d'automne avec application précoce  
d'automne avec fractionnement\*\* (sauf avoine)  
d'automne avec application tardive (sauf avoine)



### Blé dur et épeautre

blé dur, printemps ou automne grain  
épeautre



\* min. 7 jours d'intervalle. Au total, pas plus de 1,5 kg/ha de Prodax® et 1,0 kg/ha maximum au premier traitement.  
\*\* min. 7 jours d'intervalle. Au total, pas plus de 1,0 kg/ha de Prodax® et 0,75 kg/ha maximum au premier traitement.

# Terpal®

## Le régulateur de croissance efficace et spécifique de l'orge et du seigle

### AVANTAGES

- Le prolongement ultime des usages de l'éthéphon solo
- Un gain de flexibilité et d'efficacité
- Une application simple ou double en remplacement des produits d'éthéphon pur
- Une plus grande indépendance vis-à-vis des conditions météorologiques (intensité du rayonnement, lumière UV,...)
- Le 2ième régulateur dans l'orge et seigle d'hiver
- Miscible avec le traitement fongicide T2

Avec Terpal®, BASF offre un régulateur de croissance à deux principes actifs complémentaires. L'éthéphon, très apprécié en culture d'orge est complété par du mépiquat-chlorure, pour plus de flexibilité et de performances économiques.



Emballage :  
5 litres

PROFIL PRODUIT

**Matières actives et classes :**  
Ethéphon (155 g/l), Mepiquat-chlorure (305 g/l)

**Cultures :**  
Orge, triticale, seigle d'hiver et orge de printemps

**Mode d'action :**  
L'éthéphon induit la production d'éthylène, ralentissant la croissance très rapidement par sénescence et dégradation de la chlorophylle. Le mépiquat-Chlorure inhibe la biosynthèse des gibbérellines.

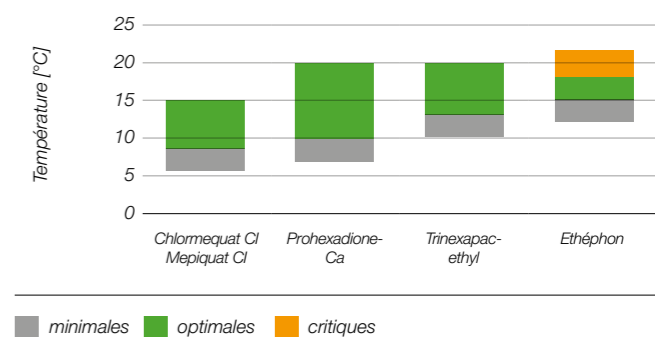
**Formulation :**  
Concentré soluble dans l'eau (SL)

**Stade et dose :**  
BBCH 32 à 49 et de 1-2,5 l/ha, Orge de printemps : 2 l/ha ou 2 fois 1 l/ha; Cultures d'hiver d'orge, seigle et triticale : 1 fois 2,5 l/ha; ou split de 1,5 l/ha puis 1 l/ha entre 7-14 jours; ou split de 1 l/ha puis 1,5 l/ha entre 7-14 jours

BON À SAVOIR

Terpal® utilisé dans des conditions météorologiques critiques (températures très élevées proches de la sortie des barbes) offre une plus forte tolérance que les produits purs par la réduction de la toxicité accidentelle de l'éthéphon et grâce à sa deuxième molécule (avec donc le même effet régulation).

### Plages et optimum des températures et effets sur la régulation de croissance



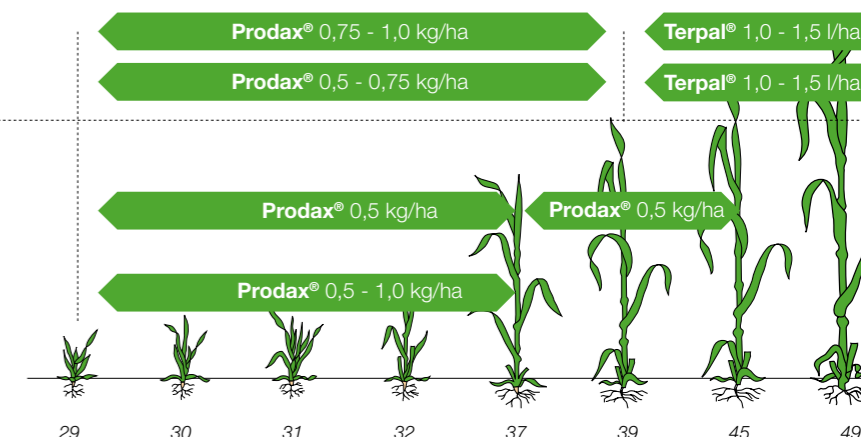
## Recommandations d'application

### Orge

### Seigle d'hiver

### Blé & Triticale

Application de fractionnement  
ou  
Application unique



## PROFIL PRODUIT

### Matières actives et classes :

Pinoxaden (A; 50 g/l), Cloquintocet-mexyl (12,5 g/l)

### Cultures :

Orge, seigle, blé (y compris l'épeautre), triticale

### Mode d'action :

Foliaire, systémique

### Formulation :

Concentré émulsifiable (EC)

### Dose :

0,9-1,2 l/ha (printemps)

0,6-0,9 l/ha (automne)

Avacco® est un spécifique anti graminée de post-levée de toutes les céréales à pailles (sauf avoine). Sa formulation garantit une absorption rapide du pinoxadène, et permet une action rapide et sans danger. Les mauvaises herbes stoppent leur croissance, les feuilles deviennent violettes. Après environ 20 jours, la base de la tige et des feuilles meurent et les feuilles et les tiges peuvent être retirées de la gaine.

Les conditions poussantes accélèrent le processus.

Par une action exclusivement foliaire, l'effet est indépendant du type de sol ou de son humidité. Avacco® est la partenaire idéale de Biathlon® 4D pour un programme complet. L'agent mouillant très efficace Dash® soutient l'effet des deux produits, car il améliore considérablement l'absorption des principes actifs par les adventices et donc l'effet herbicide.

## Avacco®

### L'anti graminée généraliste, pour toutes vos céréales

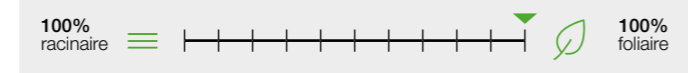
SPECTRE D'EFFICACITÉ en page 82

#### AVANTAGES

- Excellent effet, indépendamment du sol et de l'humidité
- Partenaire idéal de Biathlon® + Dash® : pas d'antagonisme sur les graminées
- Fiable par temps frais
- Une alternative aux sulfos

#### ACTION RACINAIRE – ET/OU - FOLIAIRE

Avacco®: ~0% racinaire, ~100% foliaire



## PROFIL PRODUIT

### Matières actives et classes :

Tritosulfuron (B; 714 g/kg), Florasulam (B; 54 g/kg)

### Cultures :

Toutes céréales

### Mode d'action :

Foliaire, entièrement systémique

### Formulation :

Granulés à disperser dans l'eau (WG)

### Dose :

Post-levée, BBCH 13-39 - 70 g/ha

Biathlon® 4D est un herbicide hautement sélectif composé de deux matières actives complémentaires et donc avec une très large fenêtre d'application soit en programme soit en rattra-pa-gé tardif (ES 39 - d. f. étalée). Dès l'application et assimilation rapide, les mauvaises herbes cessent de pousser et ne sont plus en concurrence avec la culture, pour l'accès à l'eau et aux minéraux. Le processus de dégénérescence peut durer plusieurs semaines, le produit, agit lentement sur les adventices déjà développées. L'action de Biathlon® 4D est d'autant plus rapide que le stade est jeune et qu'il y a croissance des végétaux. L'action de Biathlon® 4D est cependant indépendante de la température, même si sa rapidité de réponse l'est. L'ajout de l'agent mouillant Dash® améliore et stabilise l'effet à faible humidité et à haute intensité du rayonnement. La résistance à la pluie est acquise dès une heure après l'application. Il faut diminuer Dash® après lessivage de la cuticule des céréales. - Demander conseil.

## Biathlon® 4D + Dash®

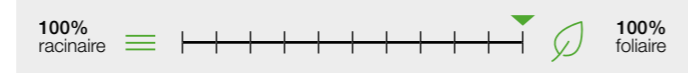
### La polyvalence en 4 Dimensions Anti dicotylédones

#### AVANTAGES

- Excellent spectre anti dicotylédones
- Flexibilité d'utilisation
- Excellente compatibilité en programme
- Très bonne miscibilité
- Peu sensible à la météo

#### ACTION RACINAIRE – ET/OU - FOLIAIRE

Biathlon® 4D: ~0% racinaire, ~100% foliaire



#### Emballage :

Pack de 5 ha :  
0,35 kg Biathlon® 4D  
+ 5 litres Dash®

## Malibu®

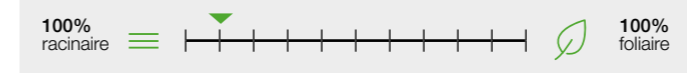
### Toujours la bonne solution !

Malibu® est un herbicide des céréales extrêmement efficace contre une large gamme de mauvaises herbes à l'automne. Face au développement des résistances aux sulfo d'une part et de la perte de l'isoproturon d'autre part, l'efficacité particulièrement forte contre le vulpin de Malibu® remet au centre de la gestion des graminées la pratique du désherbage d'automne et la valeur de la combinaison de du flufenacet et de la pendiméthaline. Grâce à ses deux matières actives, Malibu® est extrêmement actif contre un très large spectre de mauvaises herbes monocotylédones et dicotylédones d'automne et de début de printemps. Malibu® peut être utilisé en pré et/ou en post levée.

A ce titre, il est certainement le seul à pouvoir être utilisé à tous les stades de l'implantation de la céréale, ne provoquant pas de blanchiment (brûlures) et ce quel que soit la variété utilisée. Pour être efficace, il demande un minimum d'humidité du sol, ou une pluie de 25/20 mm, un sol fin et une bonne couverture des semences.

#### ACTION RACINAIRE – ET/OU - FOLIAIRE

Malibu®: ~90% racinaire, ~10% foliaire



## Stomp® Aqua

SPECTRE D'EFFICACITÉ en page 82

### La base pour votre programme d'automne

#### AVANTAGES

- Effet prolongé grâce à l'encapsulation
- Excellente sélectivité reconnue
- Composant important dans la gestion de la résistance des graminées
- Idéal en situation de réduction du travail du sol
- Miscible avec les herbicides, les fongicides et les insecticides



#### Emballage :

5 litres

## AVANTAGES

- Solution complète contre le vulpin, et l'agrostides parmi les 2 principales adventices
- Action complémentaire reconnu de flufenacet et la pendiméthaline
- Très sélectif dans toutes les céréales
- Temps et conditions d'application flexible

## PROFIL PRODUIT

### Matières actives et classes :

Pendiméthalin (K1; 300 g/l), Flufenacet (K3; 60 g/l)

### Cultures :

Blé, triticale, seigle et orge d'automne

### Mode d'action :

Racinaire et foliaire

### Formulation :

Concentré émulsifiable (EC)

### Dose :

Pré et post-levée À l'automne - 00 à 29

3,0-4,0 l/ha

Le contrôle précoce des mauvaises herbes et des graminées à l'aide de **Stomp® Aqua + Partnaires (voir page 24)** permet d'obtenir de bons résultats. La formulation spéciale avec les microcapsules apporte des avantages dans l'effet prolongé, sécurise le succès dans les conditions de réduction du travail des sols, tout en garantissant une bien meilleure compatibilité et une manipulation nettement facilitée.

## PROFIL PRODUIT

### Matière active et classe :

Pendiméthaline (K1; 455 g/l)

### Cultures :

Blé, épautre, orge, seigle, triticale et de nombreuses autres

### Mode d'action :

Racinaire et foliaire

### Formulation :

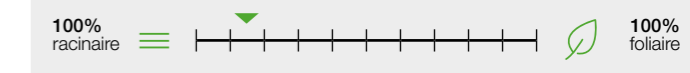
Suspension de capsules (CS)

### Dose :

Pré et post-levée / 2,6-3,5 l/ha

#### ACTION RACINAIRE – ET/OU - FOLIAIRE

Stomp® Aqua: ~85% racinaire, ~15% foliaire



# Recommandations d'application

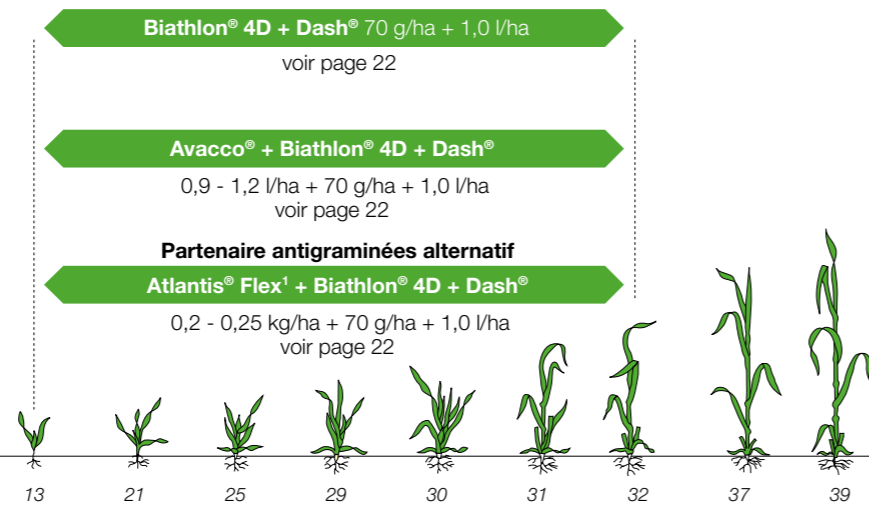
## Désherbage des céréales au printemps

### Dicotyledones

dans l'ensemble des cereales d'hiver et de printemps

**Programme complet contre graminees et dicotyledones adventices**  
dans les cultures de ble, d'orge, de triticale et de seigle

**Programme alternatif contre graminées et dicotylédones adventices**  
Cultures selon la sélectivité du partenaire



¹ p. ex. Atlantis® Flex (marque déposée de Bayer Group)

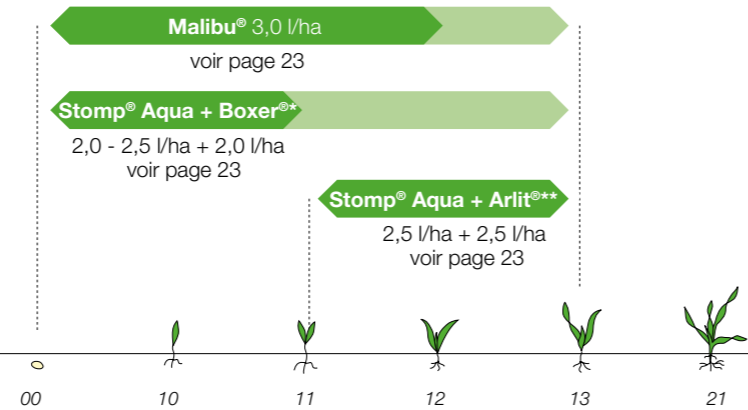
## Désherbage des céréales à l'automne

### RECOMMANDATION contre l'agrostide jouet du vent et diverses dicots

Blé, orge, seigle et triticale

Céréales d'automne (incl. l'épautre)

Blé, orge, seigle, triticale et épautre



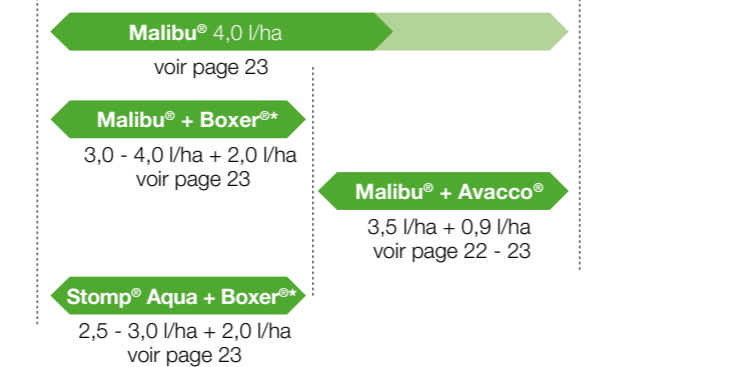
### RECOMMANDATION contre le vulpin et diverses dicots

Blé, orge, seigle et triticale

En cas de résistances

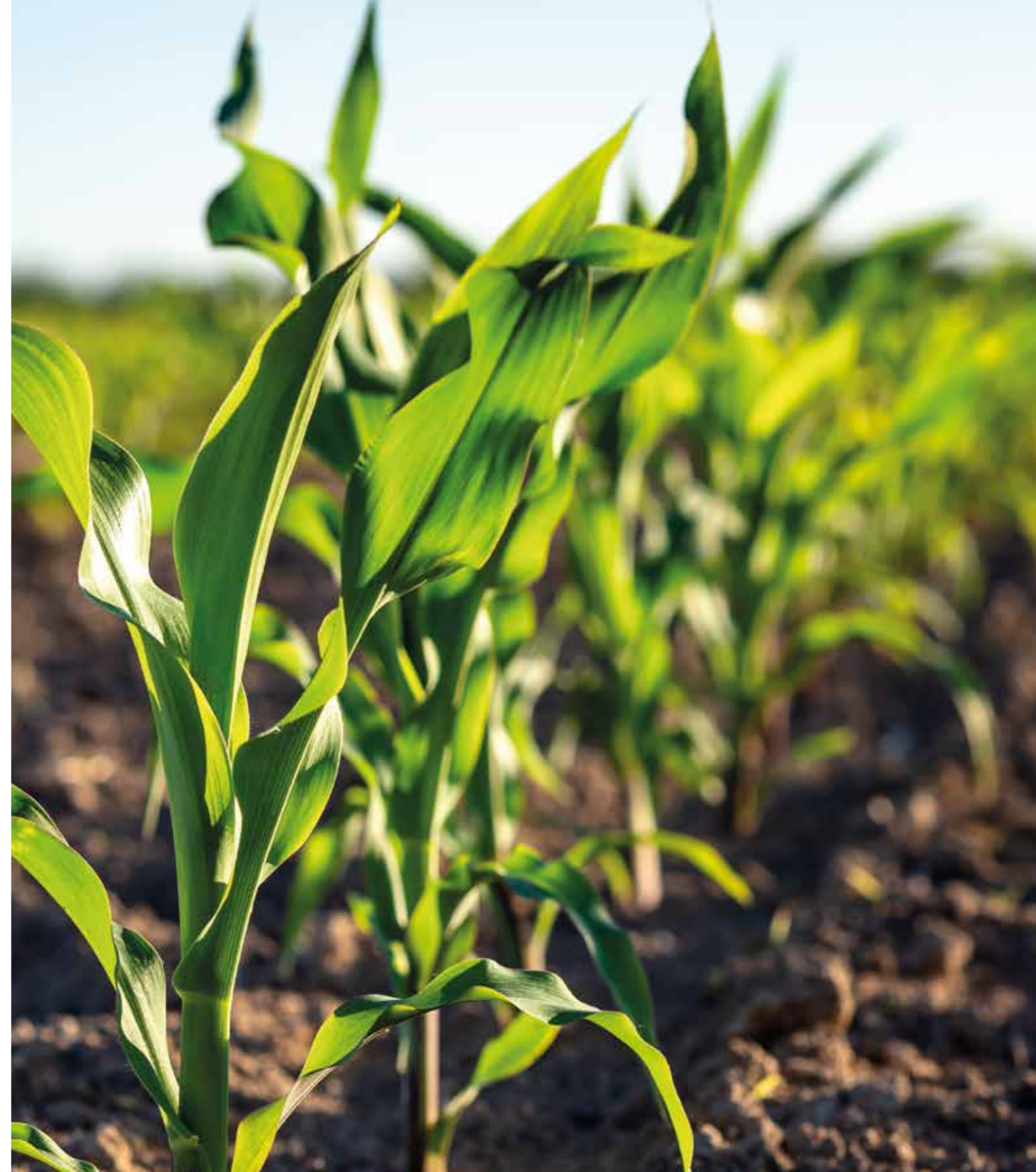
Avec ray-grass et vulpin (et/ou développés)

En situation de résistances et pour toutes céréales (dont épautre)



\* Marque déposée par Syngenta

\*\* Marque déposée de Omya



## Maïs/Sorgho

Herbicides	
Spectrum®	26
Stomp® Aqua	27
Tableaux d'efficacité:	28
Plan de traitement	28



SPECTRE  
D'EFFICACITÉ  
en page  
82

## Spectrum®

La valeur sûre contre millets, graminées annuelles et nombreuses dicots

### AVANTAGES

- Le complément contre les dicots et tous les millets
- Activation des partenaires de mélange
- Très bonne tolérance
- Bonne tolérance des basses températures et du manque d'humidité

### PROFIL PRODUIT

**Matières actives et classes :**  
Dimethenamid-P (K3; 720 g/l)

**Cultures :**  
Haricots non écosés, féverole, betterave fourragère et sucrière, maïs, soja, tournesol

**Spectre :**  
Monocot. et dicot. annuelles

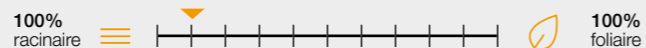
**Mode d'action :**  
Racinaire et foliaire

**Formulation :**  
Concentré émulsifiable (EC)

**Dose :**  
Pré ou post-levée précoce / 1,2-1,4 l/ha

### ACTION RACINAIRE – ET/OU - FOLIAIRE

*Spectrum®: ~90% racinaire, ~10% foliaire*



Spectrum® est un herbicide très efficace pour lutter contre les graminées et les dicots. Le produit à la fois racinaire et de contact, est absorbé par les racines, les cotylédons et les feuilles. En raison de l'effet durable par le sol, l'activité contre les millets et contre les espèces dicotylédones à germination tardive telles que l'amarante, le galinsoga, l'éthuse, la morelle est excellente. Afin d'obtenir une efficacité maximale, il est conseillé de l'utiliser le plus tôt possible.



Emballage :  
5 litres

## Stratégie en maïs

### BASF recommande la stratégie suivante :

Ayez une longueur d'avance sur millet avec Spectrum®, c'est pourquoi Spectrum® doit être utilisé tôt, si possible avant que les millets n'émergent. En raison du fort effet résiduaire, tous les millets nouvellement émergents sont contrôlés. Stomp® Aqua est le complément idéal dans les tout premiers stades des mauvaises herbes. Il complète l'effet de Spectrum® de manière idéale.

Si vous arrivez plus tard, une tricétone avec effet foliaire prononcé complètera l'effet sur les millets qui ont déjà émergé et également permettre la lutte contre une collection plus larges de dicots. Les sulfonylurées sont également une option.

Si des dicots et en particulier des vivaces persistent, alors, un produit contenant du dicamba devra être intégré.

## Stomp® Aqua

L'herbicide de base contre dicots et graminées

### AVANTAGES

- Effet prolongé grâce à l'encapsulation
- Excellente sélectivité reconnue
- Composant important dans la gestion de la résistance des graminées
- Idéal en situation de réduction du travail du sol
- Miscible avec les principaux herbicides

La pendiméthaline est un herbicide doté d'une action foliaire et d'un effet résiduaire de longue durée sur le sol. Il est absorbé par les racines, l'hypocotyle et des cotylédons des mauvaises herbes et les jeunes feuilles. La formulation spéciale avec les microcapsules apporte des avantages dans l'effet prolongé, sécurise le succès dans les conditions de réduction du travail des sols, tout en garantissant une bien meilleure compatibilité et une manipulation nettement facilitée.

**Cultures :** Ail, aneth, arbres et arbustes (hors forêt), artichaut, asperge, blé, cardon, carotte, carvi, céleri-branché, céleri-pomme, chou, ciboulette, colza, concombre, courge à peau comestible, courge oléagineuse, cultures florales et plantes vertes, échalote, épeautre, espèces de Ribes, espèces de Rubus, fenouil, fève, graminées pour la production de semences, lupin, luzerne et trèfle pour prod de semences, kénaf, maïs, maïs sucré, melon, millepertuis, noix en général, oignon, orge, panais, persil, poireau, pois écosés, pois protéagineux, pommes de terre, prairies et pâturages, raifort, rhubarbe, riz semé, roquette, roseau de chine, rosier, salades (asteraceae), scorsonère, seigle, sorgho, tabac, tournesol, triticales, valériane



SPECTRE  
D'EFFICACITÉ  
en page  
82

### PROFIL PRODUIT

**Matière active et classe :**  
Pendiméthaline (K1; 455 g/l)

**Spectre :**  
Monocot. et dicot. annuelles

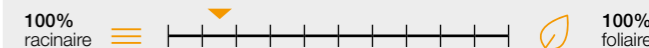
**Mode d'action :**  
Racinaire et foliaire

**Formulation :**  
Suspension de capsules (CS)

**Dose :**  
2,6 - 4,4 l/ha pour maïs, Pré ou post-levée précoce

### ACTION RACINAIRE – ET/OU - FOLIAIRE

*Stomp® Aqua: ~85% racinaire, ~15% foliaire*



Emballage :  
5 litres

# Tableaux d'efficacité:

## EFFICACITÉ DE STOMP® AQUA

Matière active Pendimethaline

Amarantes	● ● ● ●
Capselle bourse à pasteur	● ● ● ●
Chénopodes	● ● ● ●
Coquelicot	● ● ● ●
Gailllets	● ● ●
Galinsoga	● ●
Géraniums	●
Lamiers	● ● ● ●
Matricaires	● ● ●
Morelle noire	● ● ●
Mouron des oiseaux	● ● ● ●
Moutarde des champs	● ● ● ●
Myosotis des champs	● ● ● ●
Pensées	● ● ● ●
Renouée des oiseaux	● ● ●
Renouée faux liseron	● ● ●
Renouée persicaire	● ● ● ●
Séneçon commun	●
Tabouret des champs	● ● ● ●
Véroniques	● ● ● ●
Agrostide jouet-du-vent	● ● ● ●
Digitaire sanguine	● ●
Panic Pied-de-coq	● ●
Pâturin annuel	● ● ● ●
Sétaire	● ●

● Insuffisant  
● ● Moyen  
● ● ● Bon  
● ● ● ● Excellent

## EFFICACITÉ DE SPECTRUM®

Matière active Dimethenamid-P

Amarantes	● ● ● ●
Capselle bourse à pasteur	● ● ● ●
Chénopodes	●
Coquelicot	● ●
Gailllets	
Galinsoga	● ● ● ●
Géraniums	● ● ● ●
Lamiers	● ● ● ●
Matricaires	● ● ● ●
Morelle noire	● ● ● ●
Mouron des oiseaux	●
Moutarde des champs	●
Myosotis des champs	● ● ● ●
Pensées	
Renouée des oiseaux	●
Renouée faux liseron	●
Renouée persicaire	● ●
Séneçon commun	● ● ● ●
Tabouret des champs	● ●
Véroniques	● ● ● ●
Agrostide jouet-du-vent	● ● ● ●
Digitaire sanguine	● ● ● ●
Panic Pied-de-coq	● ● ● ●
Pâturin annuel	● ● ● ●
Sétaire	● ● ● ●

● Insuffisant  
● ● Moyen  
● ● ● Bon  
● ● ● ● Excellent

# Recommandations d'application

## Désherbage du maïs

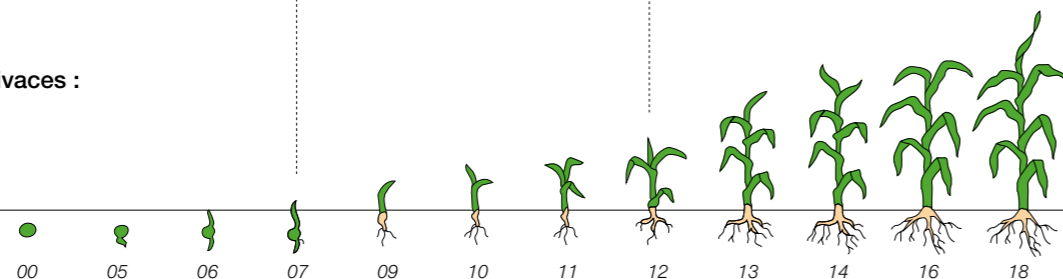
En cas de pression modérée en millets et classique en dicots, y compris liserons, chardons et rumex

**Stomp® Aqua + Spectrum®\*\***  
2,8 l/ha + 1,4 l/ha  
voir page 27, 26

Un seul traitement  
Millet et dicots par effet foliaire et résiduaire

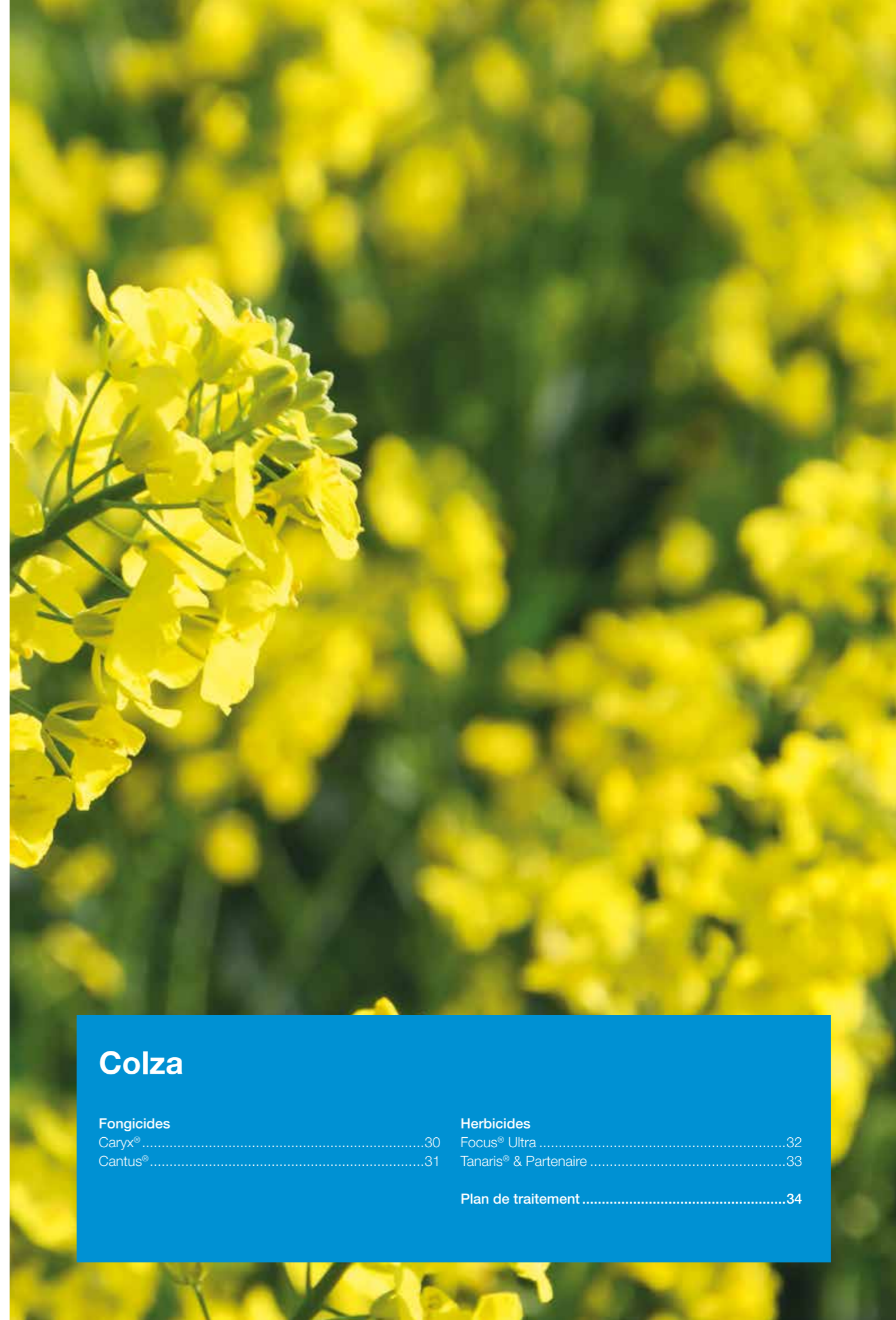
**Spectrum® + Laudis®\***  
1-1,4 l/ha + 1,5 - 2,0 l/ha  
voir page 26

En mélange en cuve ou en post-traitement contre les vivaces : liserons, chardons et rumex



\* Marque du groupe Bayer

\*\* Lors de l'utilisation de Spectrum® + Stomp® Aqua seul, les graminées et le millet ne doivent pas avoir dépassé le stade à 2 feuilles et les mauvaises herbes dicotylédones ne doivent pas avoir dépassé le stade à 4 feuilles au moment de l'application. Si nécessaire, effectuez le traitement des dicots à une date ultérieure.



## Colza

### Fongicides

Caryx® .....30  
Cantus® .....31

### Herbicides

Focus® Ultra .....32  
Tanaris® & Partenaire .....33

Plan de traitement .....34



## Caryx®

**Votre assurance rendement avec :  
A l'automne, un colza sous contrôle  
pour un hivernage idéal**

**Au printemps, ramifications et tapis  
de siliques homogènes**

**Automne :** Caryx® garantit une action fiable contre le phoma. En même temps, la régulation de croissance de Caryx® permet de bloquer l'élongation, sans arrêter la photosynthèse. Ainsi, même les plus petites plantes maximisent la mise en réserve du pivot, favorisant la réparation à un hivernage idéal au stade « rosette », limitant les dégâts du gel et des diverses blessures, autant de portes d'entrée des pourritures du collet/phoma. Un système racinaire ainsi plus développé favorise au printemps une reprise vigoureuse, favorisant ramification, « bourgeonnage » latéral source de floraison plus intense et groupée.

**Printemps :** L'application Caryx® plus tard en saison peut être effectuée à des températures aussi basses que 5 °C pour la recherche d'un rendement élevé. Ainsi, l'utilisation est également possible en reprise de végétation. Au printemps Caryx® favorise un peuplement durablement homogène. Caryx® poursuivra le renforcement de l'enracinement par un léger retard de croissance du bourgeon axial, favorisant ainsi l'opportunité des bourgeons latéraux de se développer, pour autant de ramifications. Même si cela n'est plus le point critique pour les variétés récentes, il s'en suit un colza plus court. Mais surtout, le peuplement évolue vers un tapis de siliques plus homogène, facilitant la récolte et limitant les pertes.

### Formation de racines fines



Témoin

Avec Caryx®

### AVANTAGES à l'automne

- Hivernage optimal
- Bloque l'élongation et force la structure rosette
- Favorise le développement du pivot
- Anti-phoma par action fongicide et physiologique

### AVANTAGES au printemps

- Architecture idéale contre la verse, pour une floraison plus groupée et plus riche
- Tapis de silique plus homogène à la récolte
- Limitation des pertes à maturité
- Plus de pousses latérales, plus de siliques, plus de rendement



### PROFIL PRODUIT

**Matières actives et classes :**  
Metconazole (3; 30 g/l), Mepiquatchlorid (210 g/l)

**Culture :**  
Colza

**Indication :**  
Régulateur et fongicide (phoma)

**Formulation :**  
Solution concentrée (SL), spéciale pour le colza

**Dose :**  
0,75-1,4 l/ha  
Automne : BBCH 13-27 | Printemps : BBCH 30-31



Emballage :  
5 litres

## Cantus®

**Le fongicide de fin de cycle des  
colzas à hauts potentiels**

### AVANTAGES

- Contrôle de toutes les maladies pertinentes de fin du cycle
- Utiliser dès le début de la floraison - passage plus facile
- Une culture moins sujette au stress jusqu'à la récolte

### PROFIL PRODUIT

**Matières actives et classes :**  
Boscalide (7; 500 g/kg)

**Cultures :**  
Vigne et colza

**Indication :**  
Fongicide contre phoma et sclérotiniose

**Formulation :**  
Granulés à disperser dans l'eau (WG)

**Dose :**  
0,5 kg/ha



Temps de traitement optimal : lorsque les premiers pétales tombent



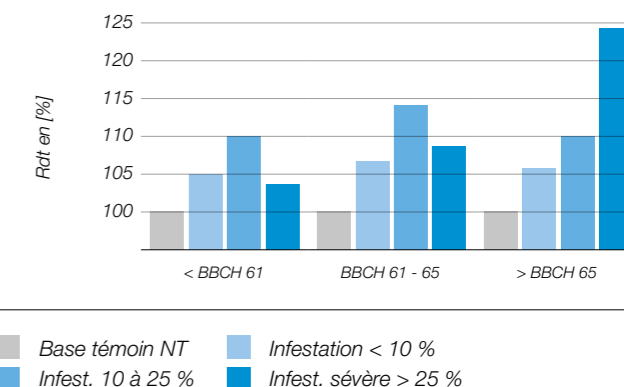
Emballage :  
1 kg



Pour le contrôle optimal du sclerotinia chez le colza, maladie la plus importante à maturité, le traitement des fleurs avec Cantus® est une solution très efficace en culture intensive du colza. Cantus® est globalement efficace contre toutes les principales maladies en cours de maturation et est facile à manipuler grâce à sa formulation liquide. L'efficacité d'un traitement en tout début de floraison est indépendante de la météo. Ceci est prouvé par de multiples tests avec Cantus®, avec un rendement moyen supérieur de 340 kg/ha sur plusieurs années. Sa longue rémanence et son innocuité sur les abeilles sont également confirmés.

### Plus de rendement avec Cantus®

Essais Allemagne 2003 – 2012, n = 39



### BON À SAVOIR

Ne pas traiter tôt : le matin, les tiges, plus turgescentes cassent plus facilement sous les voies, contrairement à un traitement ultérieur, plus facile et sans doute en fin de journée pour éviter la présence d'abeilles. Cantus® est inoffensif, mais le phénomène de piégeage est à éviter.





SPECTRE D'EFFICACITÉ en page 82

## Focus® Ultra

L'herbicide anti graminée mordant

### AVANTAGES

- Optimal pour les stades BBCH 12 à 29 de la culture, mais aussi toujours possible après BBCH 29 (< 32)
- Excellente miscibilité avec les fongicides, insecticides et éléments nutritifs, tels que Caryx®, Fastac® Perlen et solution de bore
- La bonne solution sur repousses de céréales et graminées adventices
- Une solution « dime » alternative aux « fop's », à intégrer absolument dans la rotation des matières actives

### PROFIL PRODUIT

**Matière active et classe :**  
Cycloxydime (A; 100 g/l)

**Cultures :**  
Colza et de nombreuses cultures

**Spectre :**  
Antigraminée spécifique

**Formulation :**  
Concentré émulsifiable (EC)

**Mode d'action :**  
Systémique

**Dose :**  
Monocotylédones an. et repousses de céréales : 1,5-3,0 l/ha  
Monocotylédones pluriann. : 2,0-4,0 l/ha

### BON À SAVOIR

Dans le colza, Focus® Ultra peut être employé dès le stade 4-8 feuilles avec Caryx® et un insecticide tel que Fastac® Perlen. Le bore peut également être ajouté.



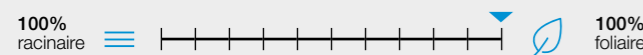
Emballage :  
5 litres

En fonction de la dose d'application, Focus® Ultra peut être utilisé pour combattre pratiquement toutes les graminées annuelles et vivaces, à l'exception du pâturin annuel, de la fétuque rouge et de la fétuque ovine. Une dose adaptée à chaque cible et développement doit être respectée pour une efficacité complète. Focus® Ultra est totalement systémique des graminées et contrôle également les racines des annuelles et développées. Cependant, Focus® Ultra n'a pas d'effet résiduaire. Par conséquent, seules les herbes annuelles entièrement développées et les herbes vivaces complètement accessibles peuvent être combattues. Son appartenance au groupe des « dime » permet une rotation des modes d'action au sein du groupe A.



### ACTION RACINAIRE – ET/OU - FOLIAIRE

Focus® Ultra: ~0% racinaire, ~100% foliaire



## Tanaris® & Partenaire

La nouvelle base du désherbage colza

### VORTEILE

- Flexible pour une application soit en pré levée, soit en post levée précoce
- Excellente sélectivité des variétés
- Un colza vigoureux et sans blocage
- Effet résiduaire long

### PROFIL PRODUIT

**Matières actives et classes :**  
Dimethenamid-P (K3; 333 g/l), Quinmérac (O; 100 g/l)

**Cultures :**  
Colza et betteraves

**Formulation :**  
Suspension-émulsion (SE)

**Mode d'action :**  
Racinaire à effet prolongé

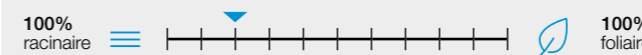
**Dose :**  
1,5 l/ha / Pre et post-levée précoce de BBCH 00 à 18 (viser 12/14 max.)

Tanaris® devient un élément de base de la nouvelle stratégie herbicide pour le colza. En prélevée ou en post-levée précoce, il est très sélectif de la culture de colza. Les deux actifs sont principalement efficaces par voie racinaire, mode d'action prioritaire dans la culture du colza. Quinmérac se caractérise par une très haute compatibilité avec le colza et l'ingrédient actif du Spectrum® a fait ses preuves, surtout en conditions séchantes.

Tanaris® peut être et doit certainement être associé avec un autre partenaire. La clomazone et la péthoxamide sont particulièrement appropriés ici. Un mélange avec la clomazone doit être appliqué en mode post semis pré-levée uniquement. Le mélange avec la péthoxamide (voir spectre d'action page 82), lui, peut être utilisé de manière plus flexible et jusque BBCH 14, bien qu'il produise le meilleur effet en post semis comme il est de tradition.

### ACTION RACINAIRE – ET/OU - FOLIAIRE

Tanaris®: ~80% racinaire, ~20% foliaire



SPECTRE D'EFFICACITÉ en page 82

### SPECTRE D'EFFICACITÉ

- Tanaris® 1,5 l/ha
- Tanaris® 1,5 l/ha + Clomazone 360 100 g/ha a.s.

#### DICOTYLÉDONES

Agrostide jouet-du-vent	●	●	●	●
Capselle bourse à pasteur	●	●	●	●
Chénopode blanc	●	●	●	●
Coquelicot	●	●	●	
Fumeterre officinale	●	●	●	
Gaillet gratteron	●	●	●	●
Géranium à f. découpées	●	●	●	●
Géranium à tiges grêles	●	●	●	●
Géranium pied de pigeon	●	●	●	●
Herbe de Sainte Sophie	●	●	●	●
Matricaire chamomille	●	●	●	●
Matricaire/Chamomille inodore	●	●	●	●
Myosotis des champs	●	●	●	●
Pensée des champs	●	●	●	
Sisymbre officinal	●	●	●	
St., Mouron des oiseaux	●	●	●	●
Tabouret des champs	●	●	●	
Véronique de Perse	●	●	●	●
Véronique f. de lierre	●	●	●	●
Vulpin des champs	●	●	●	

● Faible  
● Correct

●●● Bon  
●●●● Très bon



Emballage :  
5 litres

## BON A SAVOIR

Pour que les colzas ne deviennent pas trop gros pour hiverner sainement, une application précoce (stade 6-8 feuilles) de 0,9-1,2 l/ha de Caryx® est indispensable, et ne pas tarder doit être l'usage. Si malgré tout, et pour une correction supplémentaire, Sirocco®\* ou Medax® peuvent être envisagés.

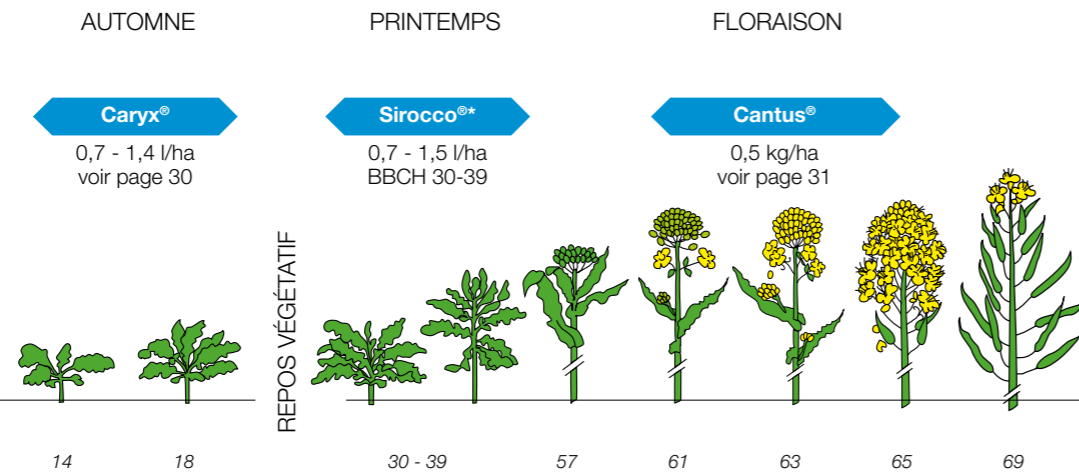
Pour les peuplements présentant un risque en phoma, Sirocco®\* est alors conseillé de 1,0 à 1,5 l/ha. Pour des cultures saines, mais encore trop vigoureuses, 0,6-0,8 l/ha de Medax®\*\* est possible. Nous contacter pour ces situations très spécifiques.

## Recommandations d'application

### Fongicide et régulateur de croissance

Protection contre Sclerotinia

Régulateur de croissance, préparation à l'hivernage, branchement et anti-phoma

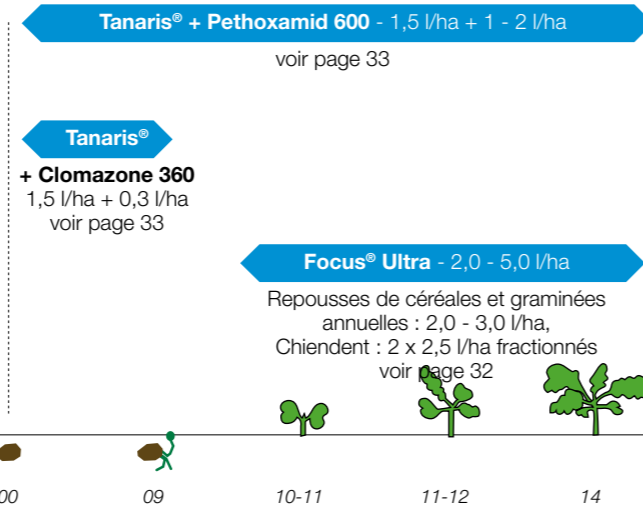


### Herbicides

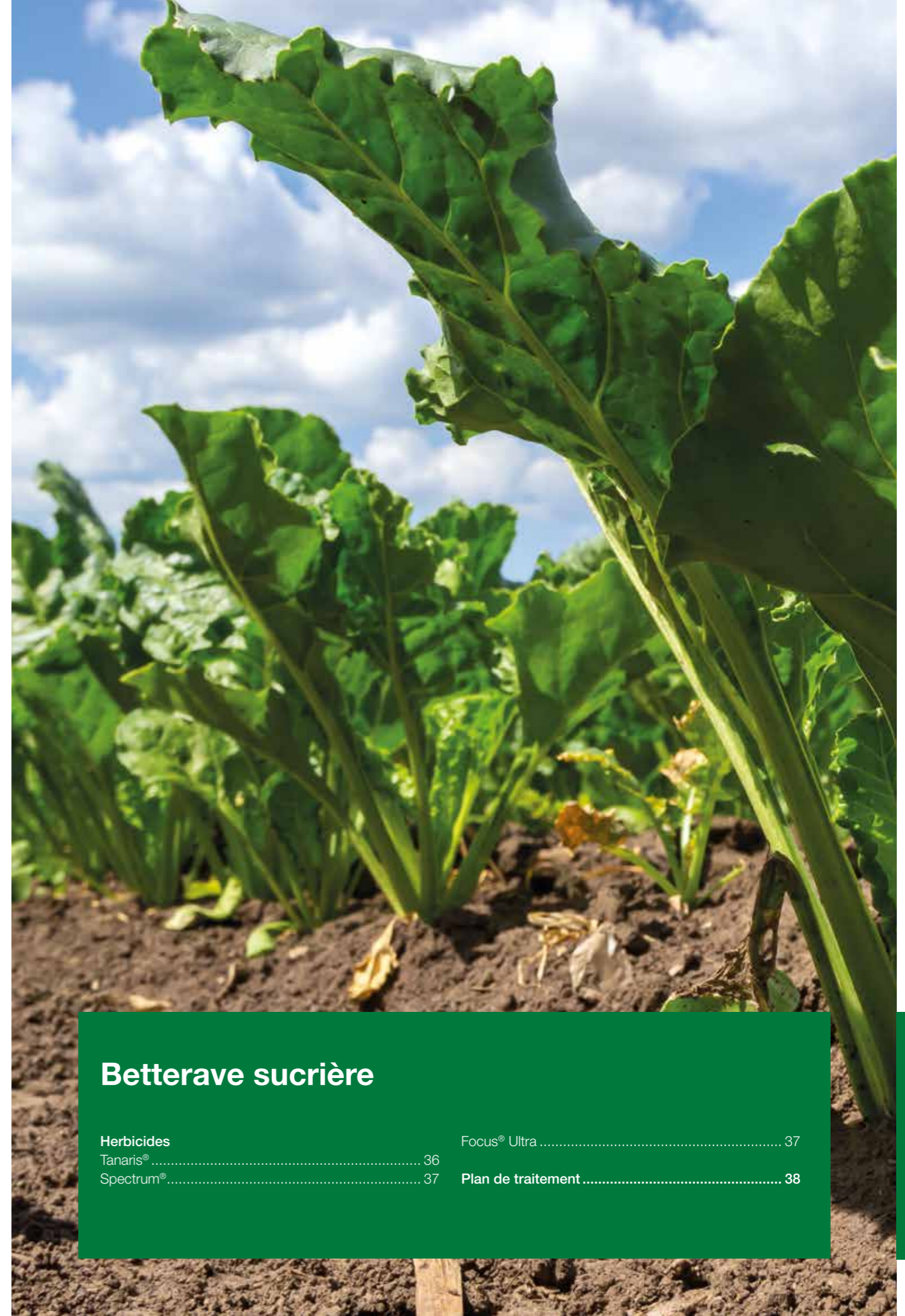
**Un maximum de flexibilité :**  
en pré ou post sans clomazone contre les dicotylédones et graminées courantes

La sécurité de la pré contre les dicotylédones et graminées courantes

**Traitement complémentaire :**  
repousses de céréales et autres graminées



\* Distribué par Omya (Switzerland) AG, Oftringen  
\*\* Distribué par Stähler Suisse SA



## Betterave sucrière

Herbicides	Focus® Ultra .....	37
Tanaris® .....		36
Spectrum® .....		37
Plan de traitement .....		38



SPECTRE D'EFFICACITÉ en page 82

Tanaris® est un nouvel herbicide particulièrement adapté pour lutter contre le gaillet, l'éthuse et les millets dans la betterave. Il combine la haute efficacité du Quinmerac, une auxine systémique avec absorption racinaire, et du Dimethenamid-P, un résidu-aire à large spectre. Il comble ainsi d'importantes lacunes dans le contrôle des mauvaises herbes des programmes de base et ce indépendamment de la température. Tanaris® se combine sans problème avec les autres herbicides courants des programmes en séquences, et il est également miscible avec les insecticides. Pour une efficacité complète, il doit être intégré dans les « splits » de façon systématique et il s'accommode assez bien des périodes de stress hydrique. Il assure le rôle de mouillant dans le mélange.

#### QUINMERAC

- Composé chimique du groupe des quinoléines carboxyliques
- Très légèrement soluble dans l'eau (0,223 g/litre)
- Groupe HRAC O, parmi les substances de croissance (hormones)
- Le quinmerac est utilisé comme herbicide résiduaire pour lutter contre les mauvaises herbes telles que le gaillet, les véroniques, les lamiers, l'éthuse ciguë, dans les cultures de colza et de betterave.
- Le quinmerac est une auxine synthétique qui augmente la production d'éthylène. Les tissus végétaux accumulent en particulier l'acide abscissique, une hormone végétale. Il y a alors croissance désordonnée des feuilles, inhibition de la croissance des racines, augmentation de la transpiration jusqu'à la mort des plantes sensibles.

## Tanaris®

### Le complément indispensable d'un programme efficace

#### AVANTAGES

- Mélange compatible avec les herbicides standards
- Supplément d'action notable sur gaillet, éthuse, millets, matricaire, amarante, morelle
- Activation des partenaires de mélange
- Très bonne tolérance, même dans des conditions difficiles
- Le nouveau partenaire du betteravier

#### PROFIL PRODUIT

**Matières actives et classes :**  
Quinmerac (O; 167 g/l)  
Dimethenamide-P (K3; 333 g/l)

**Cultures :**  
Colza et betteraves

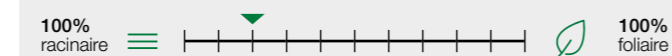
**Mode d'action :**  
Principalement racinaire

**Formulation :**  
Suspension-émulsion (SE)

**Dose :**  
1,5 l/ha; 1ier split : 0,3 l/ha, 2ième split : 0,6 l/ha, 3ième split : 0,6 l/ha

#### ACTION RACINAIRE – ET/OU - FOLIAIRE

Tanaris®: ~80% racinaire, ~20% foliaire



Emballage :  
5 litres

## Spectrum®

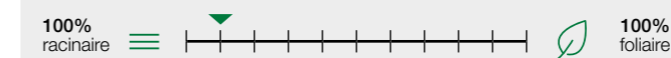
### Un complément efficace contre les graminées et les dicotylédones

Spectrum® est un herbicide à large spectre d'action, il complète les pulvérisations successives d'herbicides grâce à son action racinaire longue durée contre les millets et à son effet contre les dicotylédones à germination tardive telles que amarante, galinsoga, éthuse et morelle noire. Il est bien toléré par la culture, et n'est pas la source unique des blocages de croissance. Dès intégration dans les séquences, il active les partenaires et remplace tout ajout d'huile et mouillant. Dans les splits, Spectrum® est un supplément pouvant être utilisé dès le stade 12 à 0,2 l/ha, puis 0,4 l/ha au stade 14, la dose peut être de 0,5 à 0,9 l/ha ensuite. Il peut être donc utilisé en fermeture avec 0,9 l/ha après le stade 16.

De même, après intégration de 3 x Tanaris®, Spectrum® sera limité à 0,7 l/ha. Tout ceci, afin d'assurer la rémanence et le dosage pour la pleine efficacité résiduaire souhaitée.

#### ACTION RACINAIRE – ET/OU - FOLIAIRE

Spectrum®: ~90% racinaire, ~10% foliaire



## Focus® Ultra

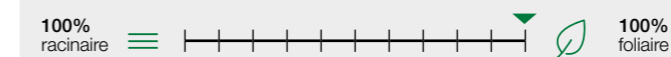
### L'herbicide anti graminée mordant

#### AVANTAGES

- La bonne solution sur repousses de céréales et graminées adventices
- Une solution « dime » alternative aux « fop's »
- A intégrer absolument dans la rotation globale des matières actives
- Large utilisation dans de nombreuses cultures

#### ACTION RACINAIRE – ET/OU - FOLIAIRE

Focus® Ultra: ~0% racinaire, ~100% foliaire



Emballage :  
5 litres

#### AVANTAGES

- Le complément contre les dicots et tous les millets
- Activation des partenaires de mélange
- Très bonne tolérance
- Bonne tolérance des basses températures et du manque d'humidité
- Effet durable et intégration flexible dans les splits

#### PROFIL PRODUIT

**Matières actives et classes :**  
Dimethenamide-P (K3; 720 g/l)

**Cultures :**  
Haricots non écossés, féverole, betterave fourragère et sucrière, maïs, soja, tournesol

**Mode d'action :**  
Racinaire et foliaire

**Formulation :**  
Concentré émulsifiable (EC)

**Dose :**  
1,4 l/ha; Séquences : 0,15; 0,3; 0,5-0,9 et/ou fermeture avec 0,9 (0,7 après Tanaris®)

SPECTRE D'EFFICACITÉ en page 82

#### PROFIL PRODUIT

**Matière active et classe :**  
Cycloxydime (A; 100 g/l)

**Cultures :**  
Betteraves et de nombreuses cultures

**Formulation :**  
Concentré émulsifiable (EC)

**Mode d'action :**  
Systémique

**Dose :**  
Monocotylédones an. et repousses de céréales : 1,5-3,0 l/ha; Monocotylédones plurian. : 2,0-4,0 l/ha

En fonction de la dose d'application, Focus® Ultra peut être utilisé pour combattre pratiquement toutes les graminées annuelles et vivaces, à l'exception du pâturin annuel, de la fétuque rouge et de la fétuque ovine. Une dose adaptée à chaque cible et développement doit être respectée pour une efficacité complète. Focus® Ultra est totalement systémique des graminées et contrôle également les racines des annuelles et développées. Cependant, Focus® Ultra n'a pas d'effet résiduaire. Par conséquent, seules les herbes annuelles entièrement développées et les herbes vivaces complètement accessibles peuvent être combattues. Son appartenance au groupe des « dime » permet une rotation des modes d'action au sein du groupe A.

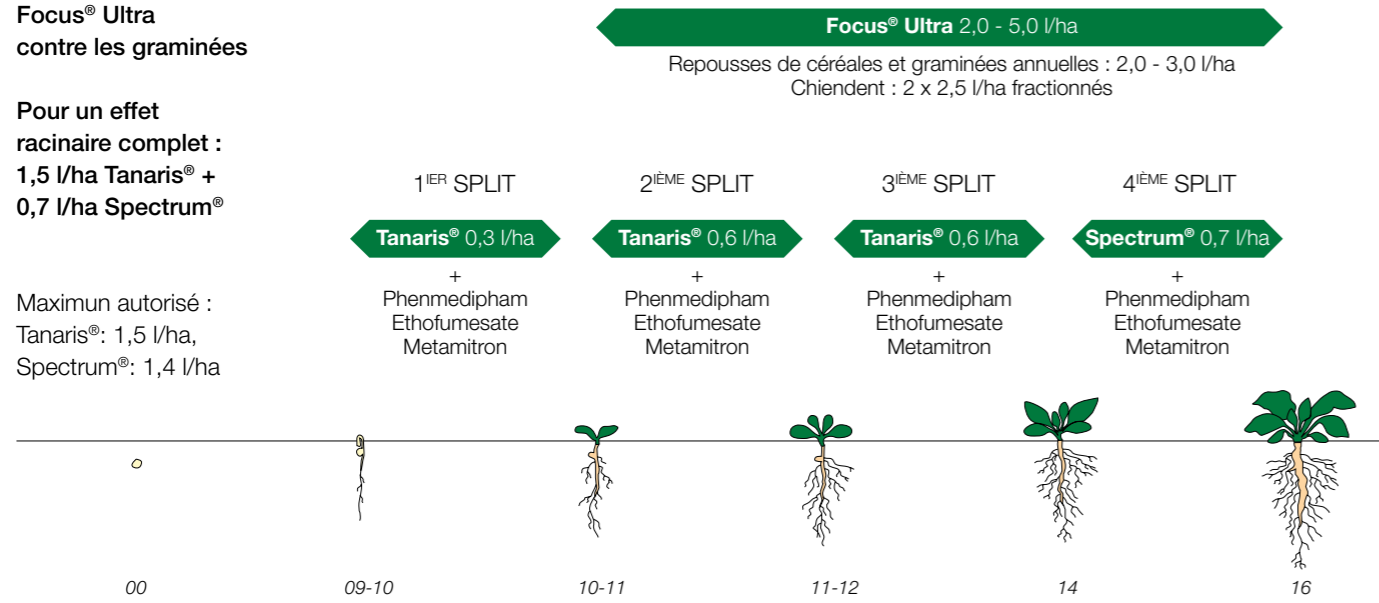
# Recommandations herbicides

## Pour la betterave conventionnelle

Focus® Ultra  
contre les graminées

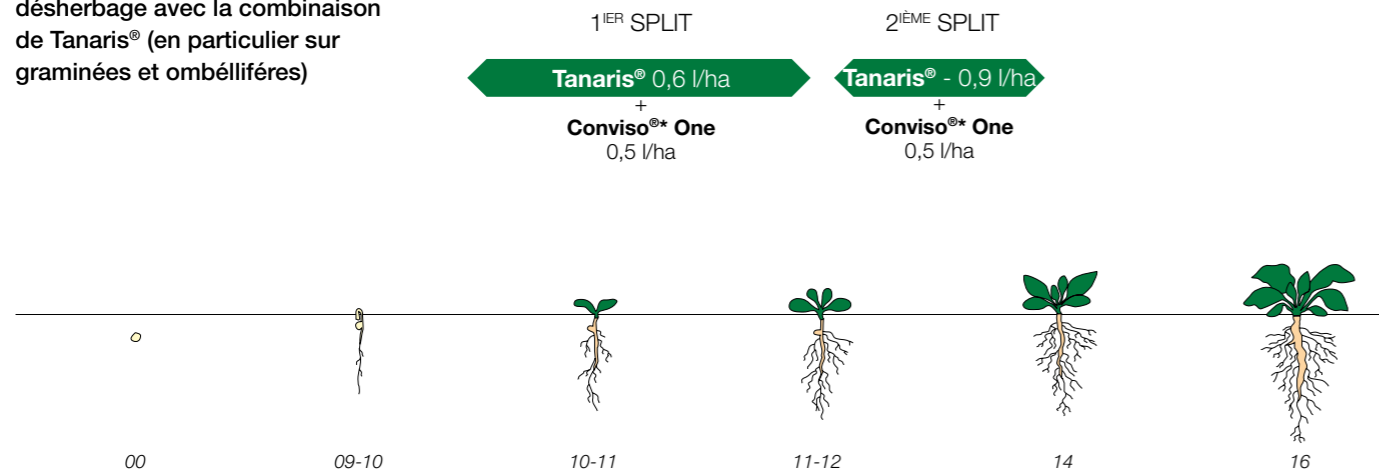
Pour un effet  
racinaire complet :  
1,5 l/ha Tanaris® +  
0,7 l/ha Spectrum®

Maximun autorisé :  
Tanaris®: 1,5 l/ha,  
Spectrum®: 1,4 l/ha



## Pour la betterave Conviso®\*

Meilleures performances du  
désherbage avec la combinaison  
de Tanaris® (en particulier sur  
graminées et ombellifères)



\* marque déposée de Bayer Crop Science



## Pomme de terre/Maraîchères

### Fongicides

Dagonis® .....	40
Signum® .....	41
Orvego® .....	42
Kumulus® WG .....	43
Forum® .....	43

### Herbicides

Stomp® Aqua .....	44
Spectrum® .....	45
Focus® Ultra .....	46
Basagran® SG .....	47
Butisan® S .....	47

### Fongicide des plants

Sercadis® .....	48
-----------------	----

Plan de traitement .....	49 - 52
--------------------------	---------



ENCORE PLUS D'ESPÈCES

## Dagonis®

Le fongicide polyvalent pour une récolte sereine

### AVANTAGES

- L'efficacité des SDHI dans les cultures spéciales
- Une excellente efficacité et un effet prolongé
- Manipulation facile grâce à la formulation liquide et à la bonne miscibilité
- De nombreuses autorisations disponibles

### PROFIL PRODUIT

#### Matières actives et classes :

Xemium® (7; 75 g/l), Difenoconazole (3; 50 g/l)

#### Spectre :

Oïdiums, alternarioses, gommoses des cucurb., sclérotinioses

#### Formulation :

Suspension concentrée (SC)

#### Mode d'action :

Préventif

#### Dose :

Suivant la culture : de 0,6 à 2,0 l/ha

**Cultures :** Pomme de terre, fraise, aubergine, poivron, tomate, carotte, célerie-pomme, fenouil bulbeux, panais, scorsonère, cucurbitacées

#### Très récemment homologué sur :

- Baby leaf (chénopodiaceae), mâche, roquette : Rhizoctonia, Sclerotinia
- Chicorée witloof (chicorée-endive) : oïdium
- Choux (dév. inflorescence), choux-pommés : Alternaria spp, taches annulaires
- Oignons bottes, poireaux : Alternaria, rouilles et taches pourpres
- Pois non écossés : rouilles et sclérotinose
- Pois : anthracnose
- Pourprier com., bettes, épinards : Mal feuilles
- Salades Lactuca : sclérotinose
- Raifort, raves, radis du mois, radis longs : taches noires du chou
- Betteraves à salade : Mal. Feuilles et oïdium
- Betteraves à salade, topinambour : sclérotinose.

Dagonis® associe deux principes actifs puissants, complémentaires (Xemium® et Difenoconazole) et agissant en synergie pour protéger en toute sécurité vos cultures contre oïdiums, alternaria, Mycosphaerella (gommoses-brûlure des tiges du concombre/melon), Rhizoctonia et Sclerotinia.

Avec Dagonis®, un nouveau fongicide est disponible pour des légumes professionnels, simplifiant le travail quotidien pour une grande variété d'espèces.

### SPECTRE D'ACTION

Oïdium	●●●●
Sclérotinia	●●●●
Rhizoctone	●●●●
Rouille	●●●●
Brûlure/gommoses	●●●●
Alternaria	●●●●

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance au lessivage	●●●●
Distri. translaminaire	●●●●
Distri. acropetale	●●●●
Prot. des nouvelles pousses	●●●●
Curatif	●●●●
Systémie jusqu'au racine	●●●●

● Faible    ●●● Bon  
●● Correct    ●●●● Très bon



Emballage : 5 litres

## Signum®

Qualité et rendement pour vos légumes et pommes de terre

### AVANTAGES

- Très large spectre pour de nombreuses cultures
- Excellente rémanence et durée d'action
- Très haute sélectivité des cultures
- Sécurise rendement et qualité

DE NOUVEAUX USAGES AUTORISÉS !

### PROFIL PRODUIT

#### Matières actives et classes :

Boscalide (7; 267 g/kg), Pyraclostrobine (11; 67 g/kg)

#### Spectre :

Alternariose, anthracnose, cercosporiose, cladosporiose, oïdium, maladies des rameaux, maladie des taches noires du chou, maladies fongiques des feuilles, phytophthora de l'oignon, pourriture grise, pseudomonas du brocoli, ramulariose, rouilles, septoriose du céleri, sclérotinose, taches pourpres et taches annulaires du chou.

#### Formulation :

Granulés à disperser dans l'eau (WG)

#### Mode d'action :

Préventif

#### Dose :

De 0,2 à 1,5 kg/ha selon cultures  
- Dès infestation et/ou symptôme

**Cultures :** Pomme de terre, framboise, mûre, esp. de Ribes, esp. de Rubus, aubergine;

**Plein air-fruits :** espèces de ribes, de rubus;

**Plein air-légumes :** ail, asperge, bette à côte, betterave à salade, brocoli, chicorée witloof (endive), chicorée scarole et frisée, carotte, céleri-pomme, choux (de brux., pommés, à feuilles), col-rave, navet à tondre, courgette, mâche, rampon, oignons (dont potager, en botte et condiment), échalote, épinard, fines herbes, pâtisson, panais, persil à grosse racine, poireau, radis de tous les mois, radis long, raifort, roquette, rhubarbe, scorsonère;

**Serre-légumes :** aubergine, baby-leaf (aster., brass, chen.), courgette, pâtisson, mâche, rampon, fines herbes, radis de tous les mois, radis long

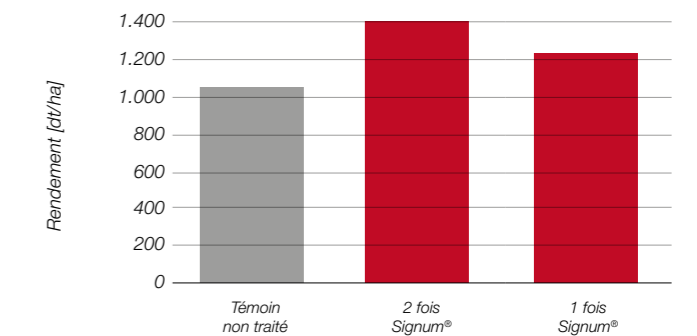


Emballage : 1 kg, 5 kg



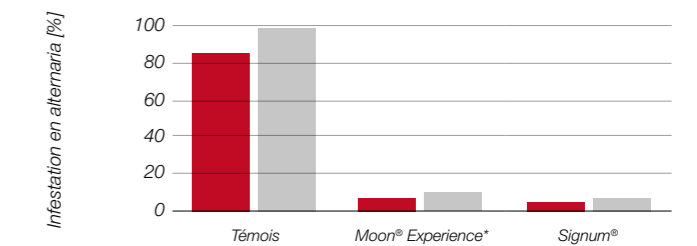
PROGRAMME DE TRAITEMENT en page 49

L'assurance rendement sur carottes



Valeurs moyennes sur 2 années

Efficacité contre alternariose sur carottes



■ 08.09.2014    ■ 19.09.2014  
Source : Agroscope

\* Marque déposée par Bayer Groupe

LA PERFORMANCE SUR CAROTTES, ENDIVES ET POMMES DE TERRE :

Ci-contre, les résultats d'Agroscope montrent que Signum® possède un effet de longue durée et de très bonnes performances biologiques. Il protège durablement votre culture de carotte et sécurise le niveau de rendement. De même en pommes de terre et sur endives, Signum® est une solution anti-alternaria de haute qualité avec un rapport qualité-prix imbattable.



## Orvego®

### Une nouvelle combinaison anti mildiou

#### AVANTAGES

- Protection fiable grâce aux effets systémiques et de contact
- Protection indépendante des conditions météorologiques
- Excellente sélectivité des cultures

Orvego® est une combinaison d'Initium®, molécule innovante pour la Suisse (l'Amétoctradine, connu d'Enervin® au niveau Européen) et du principe actif hautement efficace, le diméthomorphe (DMM - connu de la famille Forum®). Le principe actif Initium®, l'amétoctradine appartient à la classe des pyrimidylamines et il se caractérise par un effet préventif de longue durée. Il ne présente aucune résistance croisée aux autres classes de matières actives. Orvego® élargi donc, avec un nouveau groupe de résistance, les solutions anti mildiou en Suisse. Le DMM a un mécanisme d'action éprouvé et est efficace contre tous les stades de développement des champignons dans lesquels une croissance cellulaire active se produit. Le DMM a un effet durable. Il pénètre dans la feuille et la tige et s'étend du bas vers le haut de la feuille. Grâce à son action pénétrante, le DMM offre une protection sûre et complète, même dans des conditions météorologiques défavorables. Les propriétés systémiques protègent également les parties de la plante qui ne sont pas frappées directement par le mélange à pulvériser.



#### PROFIL PRODUIT

##### Matières active et classes :

Initium® (Amétoctradine 45; 300 g/l), Diméthomorphe (40; 225 g/l)

##### Spectre :

Mildious et phytophthora (selon culture)

##### Formulation :

Suspension concentrée (SC)

##### Mode d'action :

Préventif et curatif

##### Dose :

0,8 l/ha (PdT et légumes)

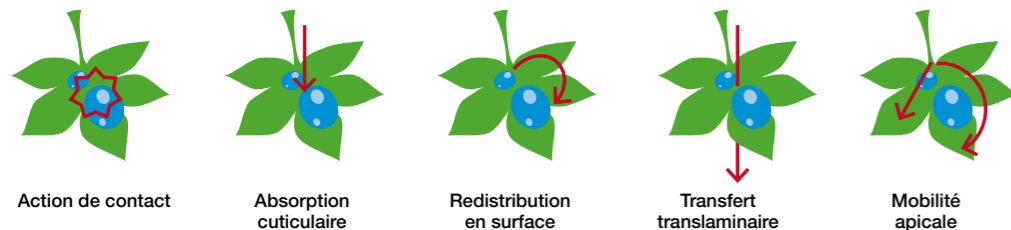


Emballage :  
5 litres

**Cultures :** Pomme de terre, courges à peau comestibles, poireau, roquette, salades lactuca, tomate et vigne

### ORVEGO® – ABSORPTION ET MOBILITÉ DES DEUX MATIÈRES ACTIVES DANS LES FEUILLES

Les principes actifs Initium® et DMM se complètent de manière optimale. Cela garantit dans la durée une protection performante au sein des tissus et en surface.



	Action de contact	Absorption cuticulaire	Redistribution en surface	Transfert translaminaire	Mobilité apicale	
Initium®	++	+++	+++	o	o	
DMM	++	+	o	+++	++	
Orvego®	+++	+++	+++	+++	++	

## Kumulus® WG



### Fongicide contre l'oïdium et acaricide

#### AVANTAGES

- Formulation moderne pour une dissolution rapide et sans dépôts
- Nouvellement approuvé également en blé
- Principe actif multisite : pas de développement de résistance
- Le soufre micronisé avec le plus large usage et le plus utilisé en Suisse
- Sacs robustes et résistants à l'humidité

**Spectre :** Nombreuses indications dont, acariose de la vigne, ériose de la vigne, ériophyides gallicoïdes, ériophyides libres (eff. secondaires), maladie criblée des prunus, oïdiums, tavelure (eff. partiel), stemphylose des asperges, et acariens tétranyques (eff. Partiels)

##### Cultures :

Fruitiers : amélanchier commun, argousier, aronie noire, esp. de Ribes, myrtille, esp. rubus, fraise, framboise, gr. sureau, gros. à maquereau, mûre, mûrier noir, sorbier des oiseleurs, fruits à noyau, fruits à pépins, poirier/nashi, pêcher/nectarine ; vignes; Légumes : asperges, chou de Bruxelles, choux à feuilles, choux pommés, colrave, cucurbitacées, fines herbes, tomates; Divers : arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes, rosier, laurier-cerise ; et Grandes cultures : blé.

Kumulus® WG est un soufre mouillable micronisé, qui agit comme fongicide de contact. Quasiment exempte de poussière et adaptée aux bas volumes, la formulation moderne en granulés dispersables de Kumulus® WG permet une préparation rapide et uniforme. Cela garantit un mouillage à la fois bon et homogène des plantes. Kumulus® WG se caractérise en outre par sa bonne capacité d'adhérence sur les feuilles, ce qui améliore la résistance au lessivage. Sur cultures pérennes, Kumulus® WG est particulièrement performant sur l'oïdium et une grande variété d'acariens. Il est la base des traitements des viticulteurs et arboriculteurs.

#### PROFIL PRODUIT

##### Matières active et classes :

Soufre (M2; 800 g/kg)

##### Formulation :

Granulés hydrodispersibles (WG)

##### Mode d'action :

Préventif

##### Dosage :

En fonction de la culture et de la période d'application (2-32 kg/ha)



Emballage :  
25 kg

## Forum®

### Le contrôle de base du mildiou dans les pommes de terre et les légumes

#### AVANTAGES

- Distribution systémique locale et effets de contact éprouvés
- Protection sécurisée à tous les stades de croissance
- Haute résistance à la pluie

Forum® assure un effet de contact durable et pénètre profondément dans les parties traitées de la plante. Il contrôle ainsi le champignon, même dans les premiers stades de développement. L'effet anti sporulant interrompt le cycle du champignon et empêche la propagation des spores. Le diméthomorphe est une molécule diffusante. Dès que la molécule est appliquée sur l'agent pathogène-cible, ce dernier est incapable de maintenir son intégrité cellulaire et meurt. Même si curatif, il est conseillé de l'utiliser en préventif.



Emballage :  
5 litres

#### PROFIL PRODUIT

##### Matières actives et classes :

Diméthomorphe (40, H5; 150 g/l)

##### Spectre :

Divers mildious et Botrytis (Eff part.)

##### Formulation :

Concentré dispersable (DC)

##### Mode d'action :

Préventif et anti-sporulant curatif. Effet de contact distribution semi-systématique et translaminaire

##### Dose :

1 l/ha (1,5 pour le tabac)

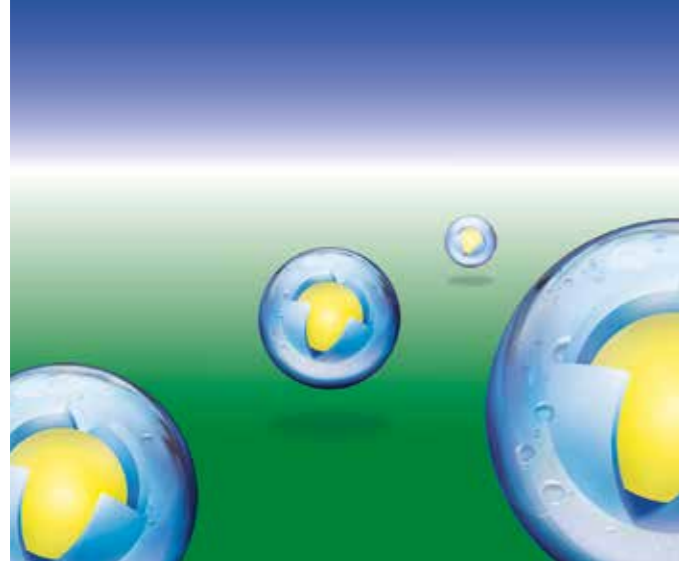


#### BON À SAVOIR

Forum® est le partenaire idéal pour le mélange en cuve de divers fongicides complémentaires, et en particulier les matières actives de contact. DMM est un quasi multisite, car il agit sur la formation de toutes les membranes complètes d'un pouvoir anti sporulant, complétant ainsi l'action des contacts.

\* Une homologation d'urgence pour l'oignon a été demandée. L'application ne sera possible que si une décision intervient rapidement !

**Cultures :** Vigne, concombre, tomate, oignon\*, tabac



## Stomp® Aqua

L'herbicide essentiel du maraîchage professionnel

### AVANTAGES

- Effet prolongé grâce à l'encapsulation
- Excellente sélectivité reconnue
- Composant important dans la gestion de la résistance des graminées
- Idéal en situation de réduction du travail du sol
- Miscible avec les herbicides, les fongicides et les insecticides

La pendiméthaline est un herbicide doté d'une action foliaire et d'un effet résiduaire de longue durée sur le sol. Il est absorbé par les racines, l'hypocotyle et des cotylédons des mauvaises herbes et des mauvaises herbes en plus des feuilles des mauvaises herbes. La formulation spéciale avec les microcapsules apporte des avantages dans l'effet prolongé, sécurise le succès dans les conditions de réduction du travail des sols, tout en garantissant une bien meilleure compatibilité et une manipulation nettement facilitée.

### PROFIL PRODUIT

**Matière active et classe :**  
Pendiméthaline (K1; 455 g/l)

**Spectre :**  
Monocot. et dicot. annuelles

**Formulation :**  
Suspension de capsules (CS)

**Mode d'action :**  
Racinaire et foliaire (racines, hypocotyle, cotylédons et très jeunes feuilles)

**Dose :**  
0,9 à 4,4 l/ha – SVP : A vérifier par culture

**Cultures :** Ail, aneth, arbres et arbustes (hors forêt), artichaut, asperge, blé, cardon, carotte, carvi, céleri-branché, céleri-pomme, choux, ciboulette, colza, concombre, courge à peau comestible, courge oléagineuse, cultures florales et plantes vertes, échalote, épeautre, espèces de Ribes, espèces de Rubus, fenouil, fève, graminées pour la production de semences, lupin, luzerne et trèfle pour prod de semences, kénaf, maïs, maïs sucré, melon, millepertuis, noix en général, oignon, orge, panais, persil, poireau, pois écosse, pois protéagineux, pommes de terre, prairies et pâturages, raifort, rhubarbe, riz semé, roquette, roseau de chine, rosier, salades (asteraceae), scorsonère, seigle, sorgho, tabac, tournesol, triticale, valériane

**Date de traitement :** Dépendant de la culture, à vérifier par l'homologation - OFAG



Contrôle non traité dans du chou | Stomp® Aqua 3,0 l/ha

### EFFICACITÉ DE STOMP® AQUA

Matière active Pendiméthaline

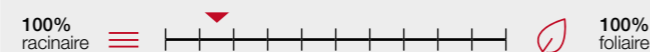
Amarantes	●●●●
Capselle bourse à pasteur	●●●●
Chénopodes	●●●●
Coquelicot	●●●●
Gailllets	●●●
Galinsoga	●●
Géraniums	●
Lamiers	●●●●
Matricaires	●●●
Morelle noire	●●●
Mouron des oiseaux	●●●●
Moutarde des champs	●●●●
Myosotis des champs	●●●●
Pensées	●●●●
Renouée des oiseaux	●●●
Renouée faux liseron	●●●
Renouée persicaire	●●●●
Séneçon commun	●
Tabouret des champs	●●●●
Véroniques	●●●●
Agrostide jouet-du-vent	●●●●
Digitaire sanguine	●●
Panic Pied-de-coq	●●
Pâturin annuel	●●●●
Sétaire	●●

●● Insuffisant  
●●● Moyen

●●●● Bon  
●●●●● Excellent

### ACTION RACINAIRE – ET/OU – FOLIAIRE

Stomp® Aqua: ~85% racinaire, ~15% foliaire



## Spectrum®

L'herbicide racinaire polyvalent contre millets, graminées et dicots

### AVANTAGES

- Fortement lié aux particules de sol
- Activation par la pluie (10 mm), mais également efficace par temps sec
- Efficacité maximale sur un sol humide et sur mauvaises herbes émergentes en germination
- Efficace contre les millets, le pâturin annuel et les dicots annuelles
- Aucune restriction de rotation des cultures

### EFFICACITÉ DE SPECTRUM®

Matière active Dimethenamid-P

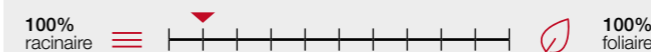
Amarantes	●●●●
Capselle bourse à pasteur	●●●●
Chénopodes	●●
Coquelicot	●●
Gailllets	
Galinsoga	●●●●
Géraniums	●●●●
Lamiers	●●●●
Matricaires	●●●●
Morelle noire	●●●●
Mouron des oiseaux	●
Moutarde des champs	●
Myosotis des champs	●●●●
Pensées	
Renouée des oiseaux	●
Renouée faux liseron	●
Renouée persicaire	●●
Séneçon commun	●●●●
Tabouret des champs	●●
Véroniques	●●●●
Agrostide jouet-du-vent	●●●●
Digitaire sanguine	●●●●
Panic Pied-de-coq	●●●●
Pâturin annuel	●●●●
Sétaire	●●●●

●● Insuffisant  
●●● Moyen

●●●● Bon  
●●●●● Excellent

### ACTION RACINAIRE – ET/OU – FOLIAIRE

Spectrum®: ~90% racinaire, ~10% foliaire



SPECTRE D'EFFICACITÉ en page 82

**Dimethenamid-P** est un herbicide majoritairement racinaire ayant une activité de longue durée. Il est absorbé par les racines, l'hypocotyle et les cotylédons. Spectrum® possède un large spectre d'action contre les millets, les graminées annuelles et agit également contre les dicotylédones à germination tardives dont en particulier amarante, morelle, renouée persicaire, chénopodes, galinsoga, et éthuse.

**Une utilisation combinée de Stomp® Aqua et Spectrum® offre une solution robuste.**

La synergie de ces deux racinaires bien connus complète et renforce le spectre des mauvaises herbes contrôlées et permet une couverture optimale sur la flore graminée et dicot.

### PROFIL PRODUIT

**Matière active et classe :**  
Dimethenamid-P (K3; 720 g/l)

**Spectre :**  
Monocot. et dicot. annuelles

**Formulation :**  
Concentré émulsifiable (EC)

**Mode d'action :**  
Action racinaire longue; Absorption par racines, hypocotyle et cotylédons

**Dose :**  
1,2 à 1,4 l/ha

**Cultures :** Haricots non écosse, féverole, betterave fourragère et sucrière, maïs, soja, tournesol

**Stade d'application :** Pré-levée; Pré et post précoce dans le maïs, en séquences dans la betterave

### BON À SAVOIR

La dose d'application doit être adaptée aux conditions du sol et aux conditions météorologiques! Informez-vous auprès de nos conseillers spécialisés de votre région.



SPECTRE D'EFFICACITÉ en page 82

## Focus® Ultra

L'herbicide contre les graminées annuelles et le chiendent. Avec de nouvelles cultures !

### AVANTAGES

- Contrôle efficace des repousses de céréales, millets et graminées adventices
- Une solution contre les vulpins résistants
- Prévention de la résistance dans la rotation des cultures
- Effet rapide et indépendant des conditions météorologiques
- Utilisable dans de nombreuses cultures

### PROFIL PRODUIT

**Matière active et classe :**  
Cycloxydime (A; 100 g/l)

**Spectre :**  
Spécifique sur monocotylédones

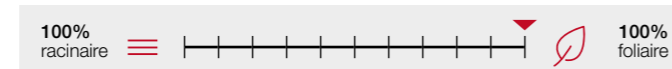
**Formulation :**  
Concentré émulsifiable (EC)

**Mode d'action :**  
Herbicide de post levée de la culture. Systémie après absorption foliaire

**Dose :**  
Monocotylédones an. et repousses de céréales : 1,5-3,0 l/ha; Monocotylédones pluriann. : 2,0-4,0 l/ha

### ACTION RACINAIRE – ET/OU - FOLIAIRE

Focus® Ultra: ~0% racinaire, ~100% foliaire



NOUVELLES CULTURES HOMOLOGUÉES



Emballage : 5 litres

En fonction de la dose d'application, Focus® Ultra peut être utilisé pour combattre pratiquement toutes les graminées annuelles et vivaces, à l'exception du pâturin annuel, de la fétuque rouge et de la fétuque ovine. Une dose adaptée à chaque cible et développement doit être respectée pour une efficacité complète. Focus® Ultra est totalement systémique des graminées et contrôle également les racines des annuelles et développées. Cependant, Focus® Ultra n'a pas d'effet résiduaire. Par conséquent, seules les adventices annuelles développées et les vivaces complètement accessibles peuvent être combattues. Son appartenance au groupe des « dime » permet une rotation des modes d'action au sein du groupe A.

**Fruits :** fraise, fruits à noyau, fruits à pépins, vigne; **Légumes :** Aubergine, bette à côte, ail, betterave à salade, céleri pomme, échalote, oignon. Poireau, tomate, artichaut, asperge, bette à tondre, carotte, choux, fenouil bulbeux, haricots non écosés, chicorée scarole, chicorée frisée, chicorée witloof (chicorée-endive), ciboulette, épinard, fève. Mâche rampon, panais, pourpier, raifort, rave de brassica rapa, rhubarbe, scorsonère, topinambour;

**Grandes cultures :** betteraves à sucre et fourragère, pommes de terre, soja, tabac, tournesol, colza, féverole, kenaf, lin, maïs (tolérant la Cycloxydim), pois; Divers : arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes, rosier, pépinières forestières

**Délai d'attente :** Dépendant de la culture

**Stade d'application :** Du stade 2 feuilles à la fin du tallage des graminées adventices

**Nouvelles - cultures supplémentaires approuvées :**

Artichauts, aubergines, rave de brassica rapa, chicorée-endive, chicorée scarole & frisée, raifort, mâche/rampon, panais, pourpier, fève, blettes à coupées, scorsonère, asperges, topinambour (tous plein air) et lin

Focus® Ultra, un outil encore plus performant pour cultiver vos légumes !

## Basagran® SG

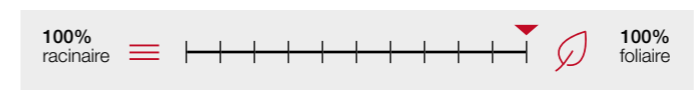
L'original !

### AVANTAGES

- Large spectre d'effets en post levée
- Herbicide éprouvé sur de nombreuses dicots
- Particulièrement efficace sur gaillets, camomilles, stellaire
- Bonne sélectivité des cultures homologuées
- Peut être utilisé contre les mauvaises herbes déjà affaiblies

### ACTION RACINAIRE – ET/OU - FOLIAIRE

Basagran® SG: ~0% racinaire, ~100% foliaire



## Butisan® S\*

SPECTRE D'EFFICACITÉ en page 82

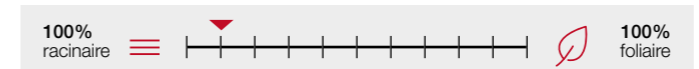
Le partenaire herbicide des choux

### AVANTAGES

- Flexible en pré et post-levée
- Bonne tolérance
- Effet résiduaire persistant

### ACTION RACINAIRE – ET/OU - FOLIAIRE

Butisan® S\*: ~90% racinaire, ~10% foliaire



### STRATÉGIE BUTISAN® S AVEC LES CHOUX

- Respecter une profondeur de semis de 1,5 à 2,5 cm
- Bonne couverture fine des graines nécessaire
- Butisan® S est appliqué en prélevée en premier après le semis :



Emballage : 5 litres

Basagran® SG est un herbicide anti dicotylédone de contact qui est principalement absorbé par les parties vertes de la plante. Une météo clémente, poussante avec une forte luminosité dans les jours qui suivent le traitement favorise l'absorption et favorise ainsi l'effet. Idéalement, les adventices doivent être au stade plantule de 4-6 feuilles maximum. La bentazone agit en bloquant la photosynthèse.

### PROFIL PRODUIT

**Matière active et classe :**  
Bentazone (C3; 870 g/kg)

**Spectre :**  
Nombreuses dicotylédones

**Formulation :**  
Granulés solubles dans l'eau (SG)

**Mode d'action :**  
Post-levée (par action de contact suite à absorption des parties vertes)

**Dose :**  
Suivant culture : de 0,5 à 1,1 kg/ha

**Cultures :** Valériane, haricots nains, millepertuis, mélisse, menthe, digitale lanifère, pois protéagineux, pois de conserve, soja, céréales, pommes de terre, mélange trèfles-graminées (prairie artificielle), luzerne, lin, maïs, riz semis sur terrain sec

### PROFIL PRODUIT

**Matière active et classe :**  
Metazachlore (K3; 500 g/l)

**Spectre :**  
Diverses mono et dicotylédones.

**Formulation :**  
Suspension concentrée (SC)

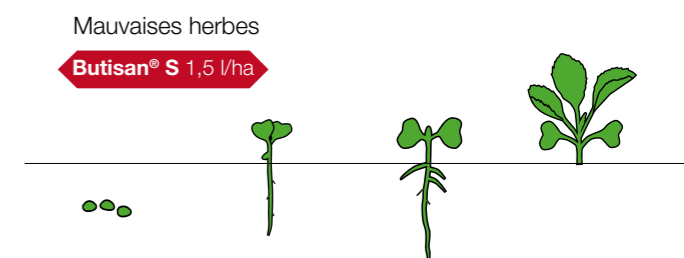
**Mode d'action :**  
Résiduaire, racinaire, action jusqu'à stade jeune plantule maximum. Sur graminées et dicots.

**Dose :**  
1,0-2,0 l/ha; Pré ou post-levée (repiquage) selon culture – a adapter

**Cultures\* :** Fraise (hors pépinières), choux, radis de tous les mois, radis long, et d'autres cultures (p. 80)

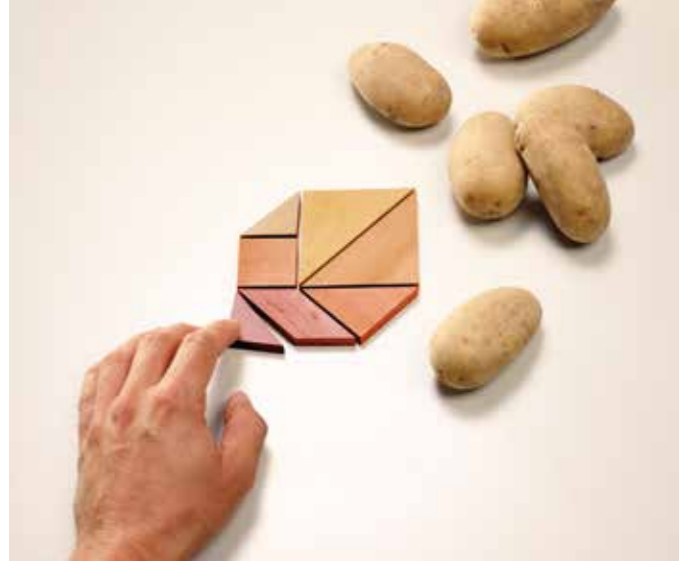
### Plan de traitement

- 1) semer
- 2) irriguer
- 3) laisser la graine gonfler
- 4) appliquer



\* Butisan® S n'est plus autorisé en PER grandes cultures. Vérifier votre situation !





# Sercadis®

## Le traitement innovant des tubercules

### AVANTAGES

- 3 mises en œuvre possible (sortie d'encavage, à la chute du tubercule à la plantation ou en fond de raie)
- Excellente efficacité contre Rhizoctonia solani
- Effet supplémentaire Gale argenté et dartrose
- Formulation facile d'emploi avec les machines courantes
- Excellente sélectivité sur les plants - Aucun manque de levée ou de perte de vigueur
- Amélioration de l'émergence des pommes de terre
- Également homologué pour la vigne et les fruitiers

Sercadis® est un traitement fongicide systémique des semences/plants récent, mais qui a déjà fait ses preuves en Suisse. Sercadis® est particulièrement efficace dans le contrôle global des 3 maladies principales autour de cette thématique, à savoir : le rhizoctone brun (R. Solani), la gale argentée (Helm. Solani) et aussi la dartrose (Colletotrichum) dont il réduit notablement l'impact. Par ailleurs, il offre une excellente tolérance à toutes les variétés et conditions de plantations.

L'efficacité de la matière active Xemium®, maintenant reconnue dans de nombreuses cultures participe ici à améliorer l'état sanitaire des pommes de terre, en particulier par sa longue rémanence et très performante systémique. Ainsi, la pomme de terre traitée au Sercadis® reste saine et vigoureuse plus longtemps.

### EFFICACITÉ DE SERCADIS®

Rhizoctonia sur plante	● ● ● ●
Rhizoctonia sur tubercule	● ● ● ●
Colletotrichum*	● ● ● ●
Helminthosporiose*	● ● ● ●
Sélectivité	● ● ● ●

● Faible      ● ● Bon  
 ● ● Correct    ● ● ● Très bon

\* Effet reconnu mais non homologué



Emballage :  
0,3 et 5 litres



Traitement avec table Mafex  
(ULV : Ultra low volume)

### PROFIL PRODUIT

**Matière active et classe :**  
Xemium® (C2; 300 g/l)

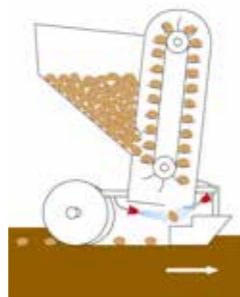
**Cultures :**  
Pomme de terre

**Spectre :**  
Rhizoctonia, (par expérience : gale argentée et dartrose)

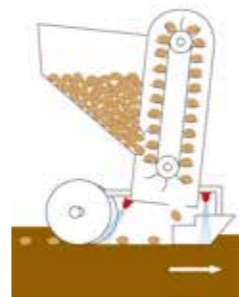
**Formulation :**  
Suspension concentrée (SC)

**Mode d'action :**  
Préventif et par systémie acropétale

**Dose d'application :**  
Traitement des tubercules : 0,2 l/t  
Trait. du fond de raie : 0,8 l/ha



A la plantation et sur  
le tubercule



A la plantation sur le fond  
de raie en complément

# Recommandations d'application

## Pomme de terre

**Polyram® DF - 2 kg/ha + Partenaire\***  
Contre le mildiou avec effet sur l'alternariose - Depuis le début de saison

**Orvego® - 0,8 l/ha (+ Polyram® DF - 2 kg/ha)**  
Contre le mildiou (et alternariose) - voir page 42

**Polyram® DF - 2-3 kg/ha**  
Contre le mildiou et l'alternariose

**Signum® - 0,2 kg/ha**  
Spécialité anti alternariose, en alternance avec Dagonis® - voir page 41

**Dagonis® - 0,75 l/ha**  
Spécialité anti alternariose, en alternance avec Signum® - voir page 40

FIN  
D'USAGE  
LE 1.7.  
2025



**Sercadis®**  
Contre Rhizoctonia solani (et gale, dartrose) : application sur semences avant plantation ou à la planteuse (dose de 0,2 l/tonne de planton) ou traitement de fond des raies (dose de 0,8 l/ha). - voir page 48

### Stomp® Aqua

3,5 - 4,4 l/ha  
Dicots et gram  
annuelles  
- voir page 44

### Focus® Ultra - 2-5 l/ha

Anti graminées  
- voir page 46

### Basagran® SG

0,5 - 1,1 kg/ha  
Dicots  
(dont gaillets)  
- voir page 47

\* ex. Cymoxanil WG 0,25 kg/ha

# Recommandations d'application

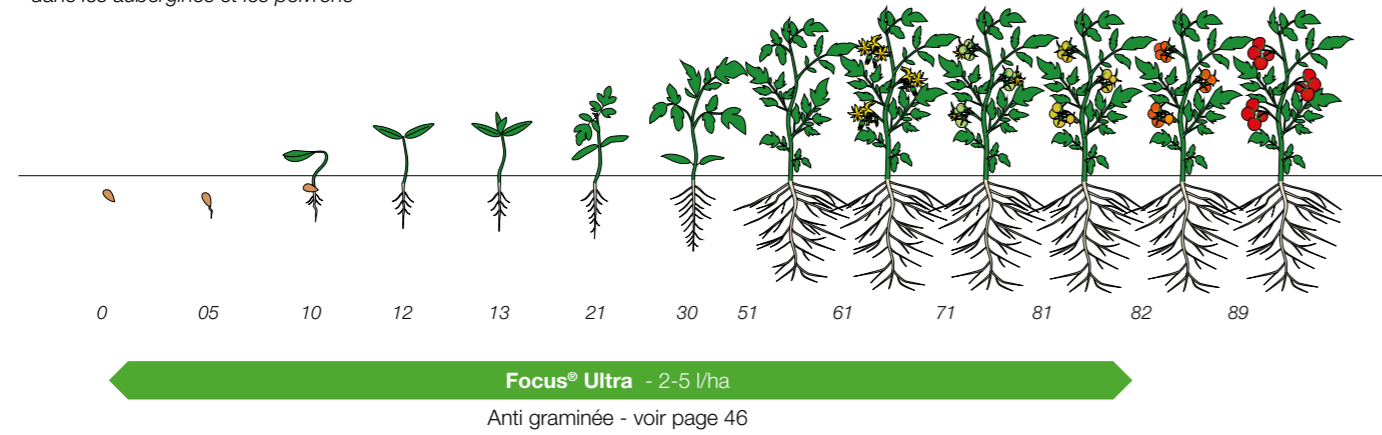
## Tomate

\* Uniquement en mélange avec 0,3% Cuproxat liquide (190 g/l de cuivre, délais de 3 jours)

\*\* Pour éviter la résistance, max. 3 applications. Délais d'attente 3 jours.

\*\*\* Max. 2 applications par culture et par an à au moins 7 jours d'intervalle. Temps d'attente 3 jours. Également approuvé dans les aubergines et les poivrons

- Orvego® - 0,8 l/ha**  
Contre le mildiou - voir page 42
- Forum®\*\* 0,1 %v/v**  
Contre le mildiou - voir page 43
- Stroby® WG\*\* 0,05 %v/v**  
Contre l'oïdium - voir page 10 - 11
- Dagonis®\*\*\* - 0,6-1,0 l/ha**  
Contre oïdium et alternaria - voir page 40



## Pois écosés (dont pois de conserve)

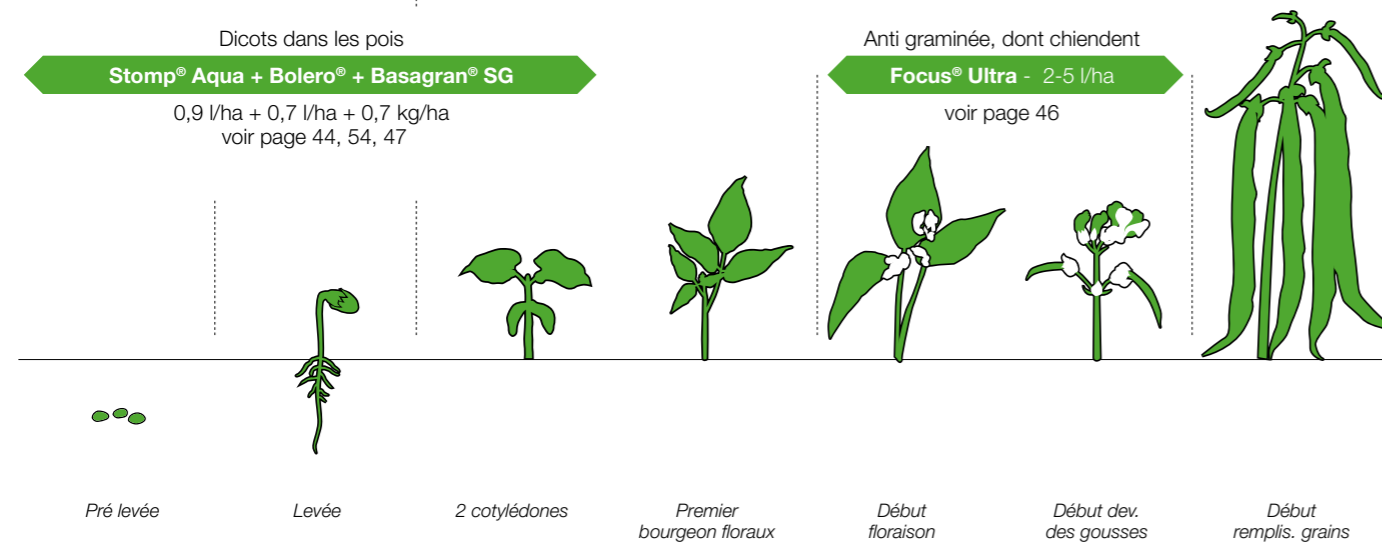
\*\*\*\* Max. 1 application par culture et par an

- Contre anthracnose, rouille et scléroriniose  
**Dagonis® 2 l/ha\*\*\*\***  
voir page 40

- Dicots dans les pois  
**Stomp® Aqua + Basagran® SG**  
0,9 l/ha + 1,0 kg/ha  
voir page 44, 47

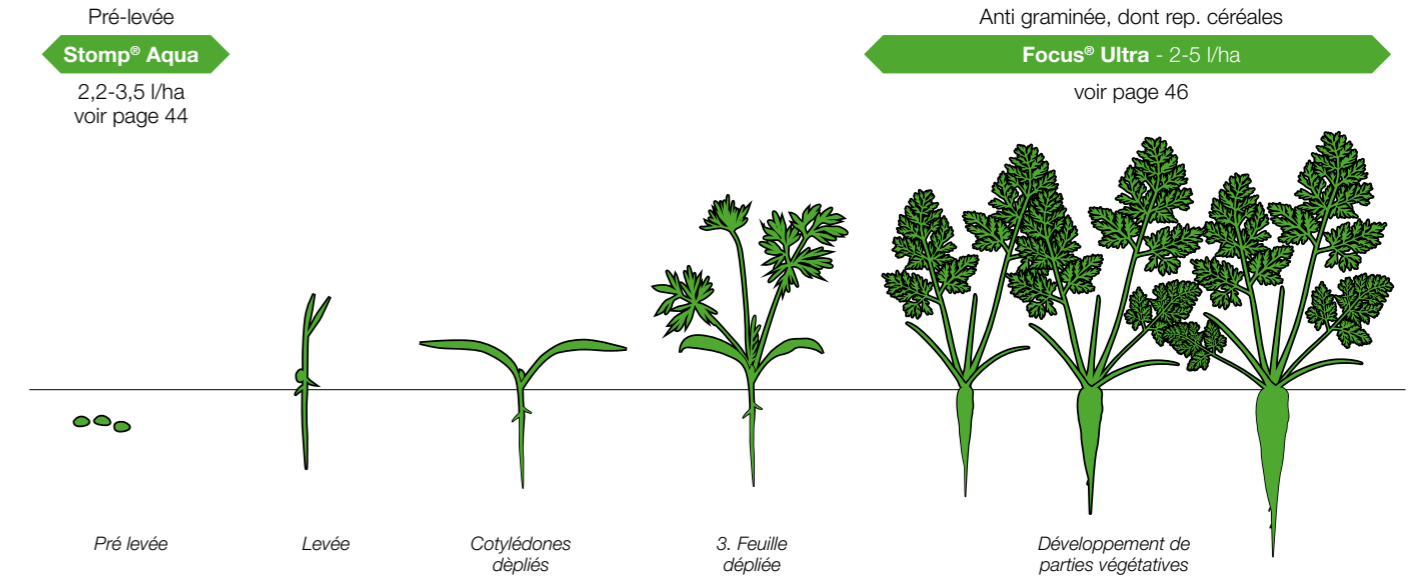
- Dicots dans les pois  
**Stomp® Aqua + Bolero® + Basagran® SG**  
0,9 l/ha + 0,7 l/ha + 0,7 kg/ha  
voir page 44, 54, 47

- Anti graminée, dont chiendent  
**Focus® Ultra - 2-5 l/ha**  
voir page 46



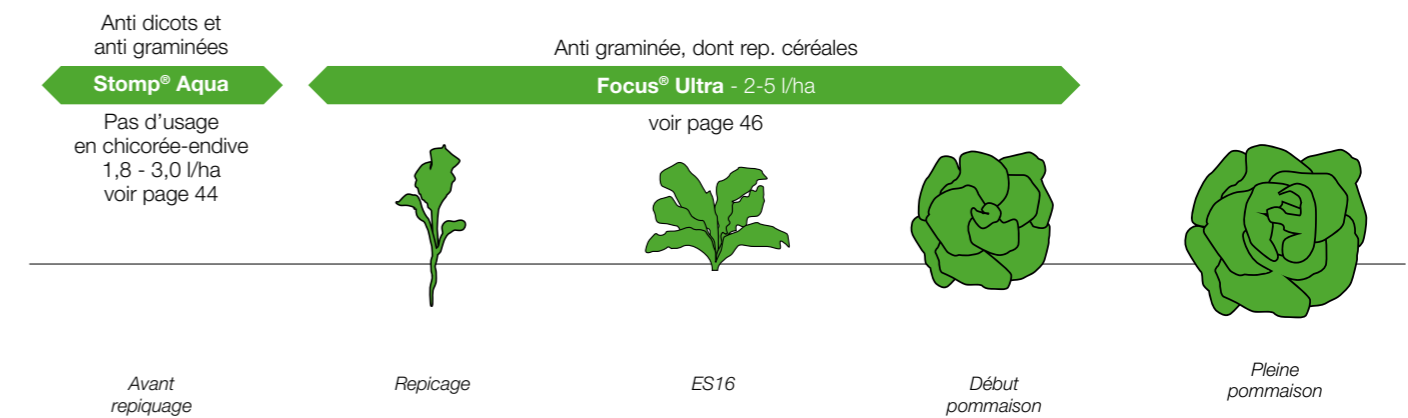
# Recommandations d'application

## Carotte



## Mâche/rampon, chicorée scarole, chicorée frisée et chicorée-endive

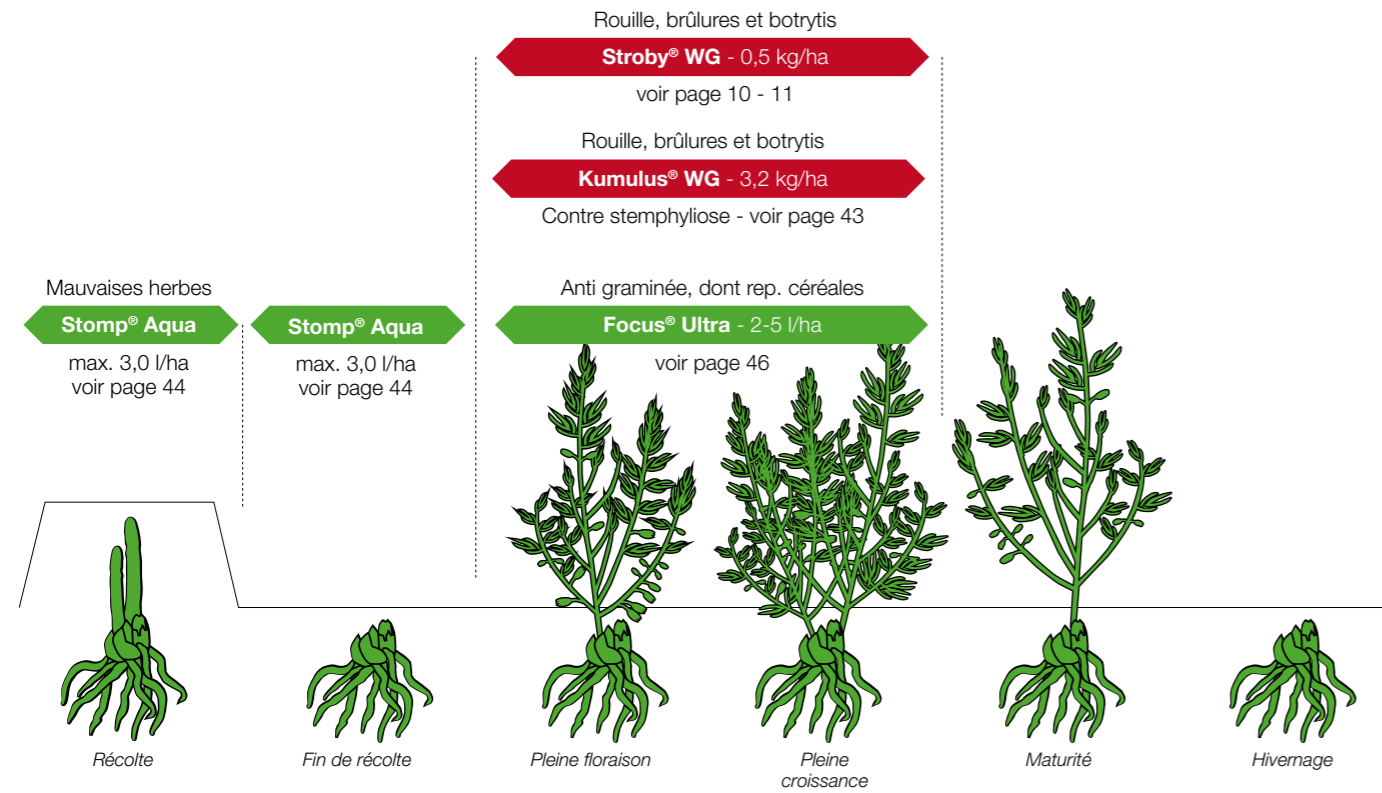
- Contre le mildiou  
**Orvego®\*\* - 0,8 l/ha**  
voir page 42
- Contre rhizoctone, oïdium, sclérotiniose  
**Dagonis®\*\*\* - 0,6-2,0 l/ha**  
voir page 40
- Contre les alternaria, l'oïdium et les rouilles  
**Signum®\*\* - 1,5 kg/ha**  
voir page 41
- Contre diverses graminées et dicots  
Uniquement en split 0,2 / 0,4 / 0,4 l/ha pour les 2 produits  
**Bolero®\*\* + Spectrum®\*\***  
- max. 1 l/ha + 1 l/ha - voir page 54, 45



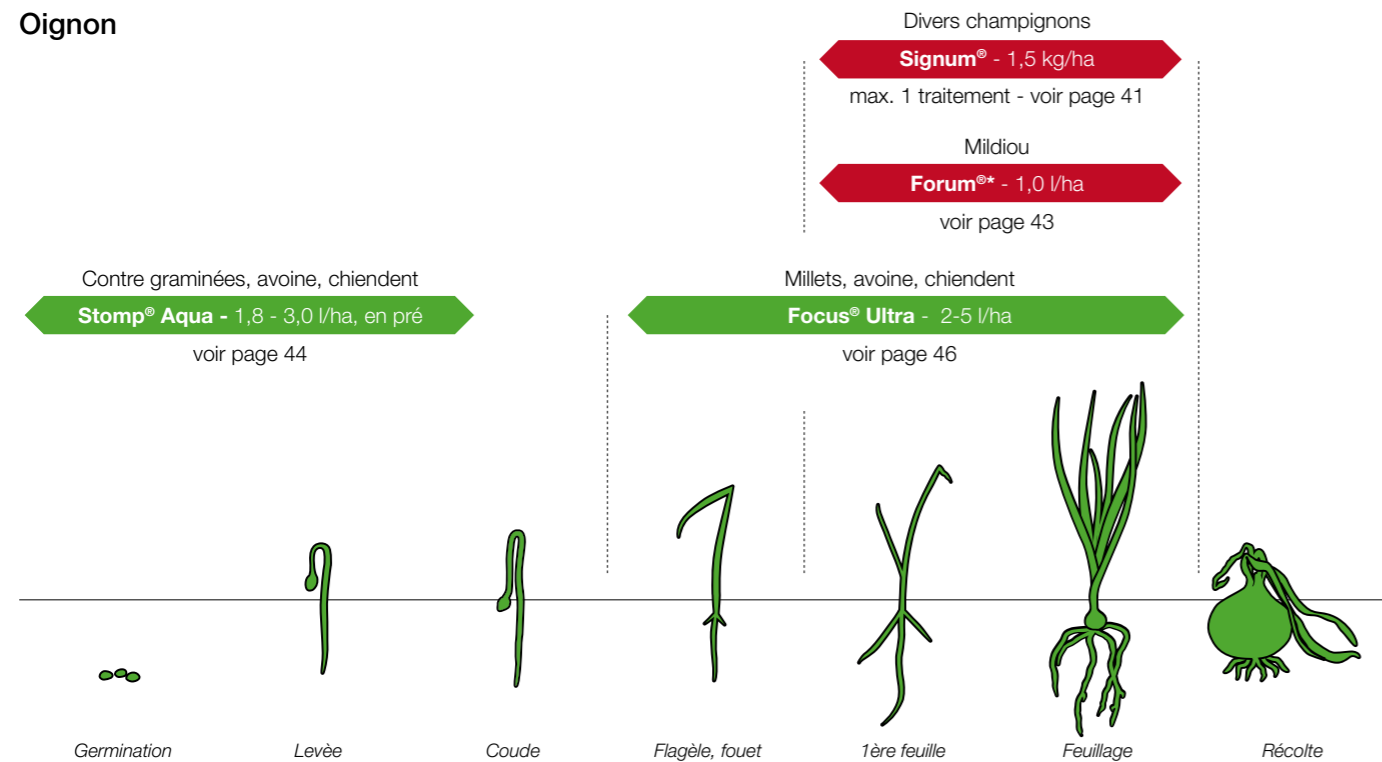
\* Accordé en roquette, salades lactuca et mâche/rampon  
 \*\* Accordé uniquement à la chicorée witloof (chicorée-endive)  
 \*\*\* Également homologué sur salades lactuca, baby-leaf (Chenopodiaceae), mâche, rampon, roquette, et la chicorée witloof (chicorée-endive). Selon la culture, 1 à 2 applications par culture et par an.

# Recommandations d'application

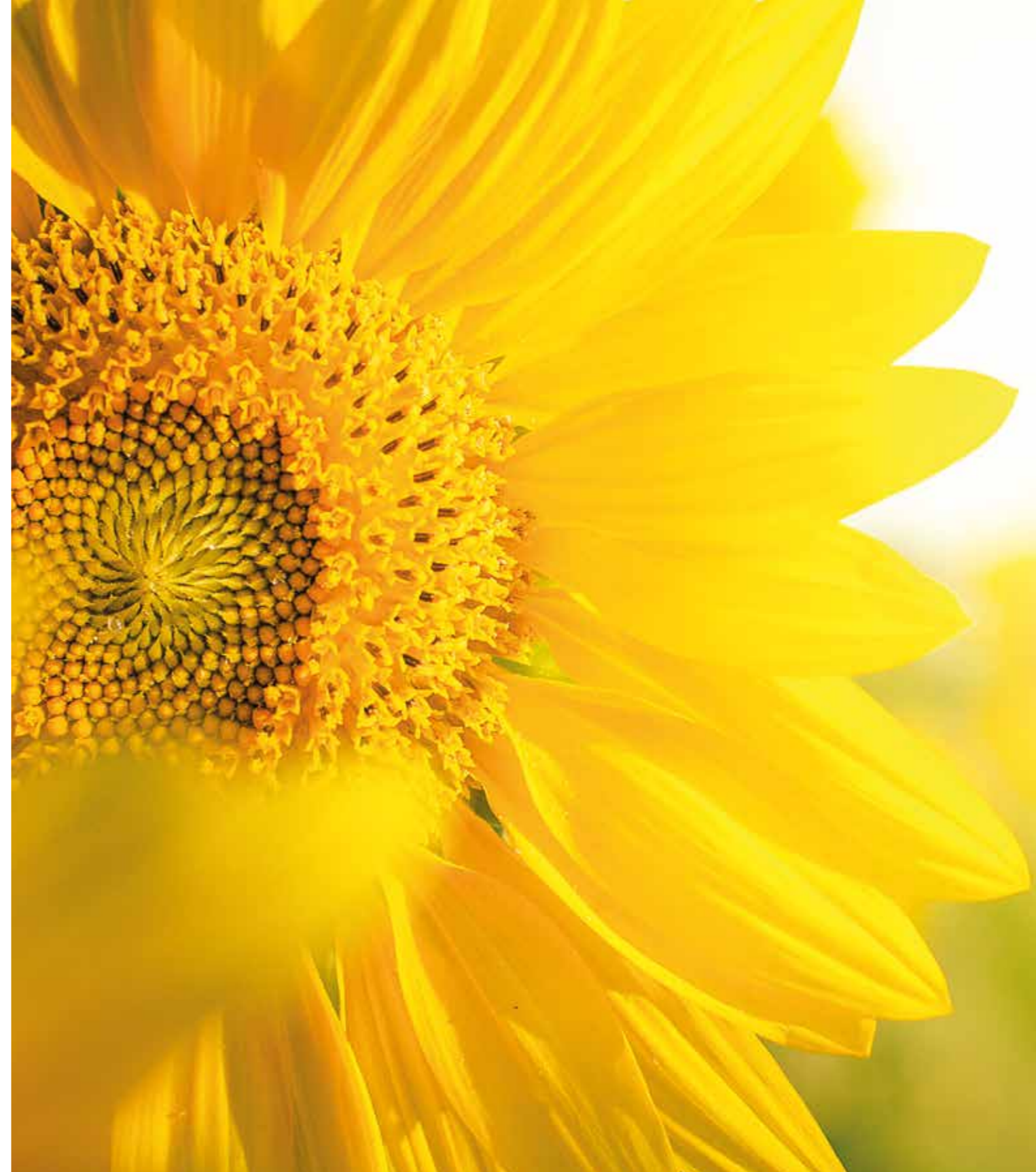
## Asperge



## Oignon



\* Une homologation d'urgence pour l'oignon a été demandée. L'application ne sera possible que si une décision intervient rapidement !



## Légumineuses/Tournesol

<b>Herbicides</b>	<b>Inoculant</b>
Bolero® ..... 54	HiStick® Soy ..... 57
Stomp® Aqua ..... 55	
Spectrum® ..... 55	<b>Plan de traitement</b> ..... 58
Focus® Ultra ..... 56	
Basagran® SG ..... 56	



SPECTRE D'EFFICACITÉ en page 82

## Bolero®

L'herbicide post-levée des soja et des légumineuses

### AVANTAGES

- Une option en « post »
- Bonne efficacité contre des adventices difficiles telles que : ambrosie, lampourde, ammi majus
- Large spectre anti dicots dont amarante, morelle noire, chénopodes avec un effet non négligeable sur les chardons et complément d'action sur graminées\*

Bolero® est un herbicide à large spectre d'action contre les adventices dans les légumineuses en grande culture (fèves de soja, haricots de plein champ, pois protéagineux) et en culture maraîchère (haricots, pois écosés). Suivant la situation, Bolero® peut être utilisé en pré-levée ou post-levée.

La matière active, imazamox a une action foliaire et racinaire. Ainsi, les levées après traitement sont atteinte par voie racinaire. Le stade idéal de traitement est celui des adventices jeunes (2 feuilles vraies idéalement).

### SPECTRE D'EFFICACITÉ

0,75 l/ha Bolero® en Soja

GRAMINÉES	
Chiendent	
Digitaire sanguine	● ● ● ●
Folle avoine	● ● ● ●
Panic des marais (Pied-de-coq)	● ● ●
Pâturin annuel	● ● ● ●
Sétaire	● ● ● ●
DICOTYLÉDONES	
Amarante	● ● ● ●
Ambrosie à feuilles d'armoise	● ● ●
Capselle bourse à pasteur	● ● ● ●
Chardon des Ch.	● ●
Chénopode blanc	● ●
Colza/Moutardes/Ravenelle	● ● ● ●
Gaillet gratteron	● ● ● ●
Liseron des champs	● ● ●
Matricaires, sp.	● ●
Mercuriale annuelle	● ●
Morelle noire	● ● ● ●
Ortie royale, Galéopsis	● ● ● ●
Pensée des champs	● ●
Renouée à feuilles de patience	● ● ● ●
Renouée liseron, Ren.faux liseron	● ●
St., Mouron des oiseaux	● ● ● ●
Tournesol classique	● ● ● ●
Véroniques, sp.	● ●

● Insuffisant    ● ● ● Bon  
● ● Moyen    ● ● ● ● Excellent

### PROFIL PRODUIT

**Matière active et classe :**  
Imazamox (B; 40 g/l)

**Cultures :**  
Haricots, pois écosés, féverole, pois protéagineux, soja

**Spectre :**  
Diverses graminées et dicotylédones

**Formulation :**  
Concentré soluble dans l'eau (SL)

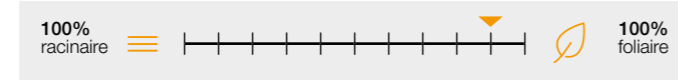
**Mode d'action :**  
Foliaire et racinaire – systémique

**Dose :**  
1 l/ha; Pré ou post de la culture et en post-levée des adventices (idéalement à 2-4 feuilles)

\* Introduire uniquement Silwet L-77 pour les doses inférieures à 0,65 l/ha. Au-delà, Bolero® n'a pas besoin de supplémentation avec un adjuvant. Nous consulter pour ces situations.

### ACTION RACINAIRE – ET/OU - FOLIAIRE

Bolero®: ~10% racinaire, ~90% foliaire



Emballage :  
1 litre et 5 litres

## Stomp® Aqua

La base des programmes contre les graminées et les dicots

### AVANTAGES

- Effet prolongé grâce à l'encapsulation
- Excellente sélectivité reconnue
- Composant important dans la gestion de la résistance des graminées
- Idéal en situation de réduction du travail du sol
- Stomp® Aqua est miscible avec les herbicides, les fongicides et les insecticides

La pendiméthaline est un herbicide doté d'une action foliaire et d'un effet résiduaire de longue durée sur le sol. Il est absorbé par les racines, l'hypocotyle et des cotylédons des mauvaises herbes et des mauvaises herbes en plus des feuilles des mauvaises herbes. La formulation spéciale avec les microcapsules apporte des avantages dans l'effet prolongé, sécurise le succès dans les conditions de réduction du travail des sols, tout en garantissant une bien meilleure compatibilité et une manipulation nettement facilité.

SPECTRE D'EFFICACITÉ en page 82

## Spectrum®

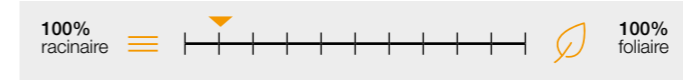
L'avantage d'un résiduaire

### AVANTAGES

- Très efficace contre les millets, le pâturin annuel et les dicots annuelles
- Très bonne sélectivité sur les cultures
- Produit de pré-levée avec effet racinaire long
- Aucune restriction de rotation des cultures

### ACTION RACINAIRE – ET/OU - FOLIAIRE

Spectrum®: ~90% racinaire, ~10% foliaire



Emballage :  
5 litres

### PROFIL PRODUIT

**Matière active et classe :**  
Pendiméthaline (K1; 455 g/l)

**Spectre :**  
Diverses monocot. et dicot. annuelles

**Formulation :**  
Suspension de capsules (CS)

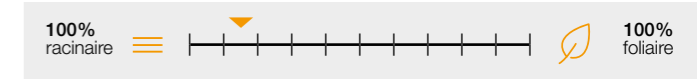
**Mode d'action :**  
Racinaire et foliaire (racines, hypocotyle, cotylédones et très jeunes feuilles) – systémique

**Dose :**  
0,9 à 4,4 l/ha (cf cultures)

**Cultures :** très nombreuses dont en particulier, pois protéagineux, tournesol, lupin, luzerne et trèfle pour prod de semences, prairies et pâturages, graminées pour la production de semences.

### ACTION RACINAIRE – ET/OU - FOLIAIRE

Stomp® Aqua: ~85% racinaire, ~15% foliaire



Spectrum® est un herbicide utilisé pour lutter contre les graminées, les millets et les dicots. Dimethenamid-P est un herbicide majoritairement racinaire ayant une activité de longue durée. Il est absorbé par les racines, l'hypocotyle et les cotylédons. Spectrum® possède un large spectre d'action contre les millets, les graminées annuelles et à son effet contre les dicotylédones à germination tardives dont en particulier amarante, morelle, renouée persicaire, chénopodes, galinsoga, et éthuse. Les mauvaises herbes après la levée sont contrôlées jusqu'à la deuxième feuille.

### PROFIL PRODUIT

**Matière active et classe :**  
Dimethenamid-P (K3; 720 g/l)

**Cultures :**  
Haricots non écosés, féverole, betterave fourragère et sucrière, maïs, soja, tournesol

**Spectre :**  
Monocot. et dicot. annuelles

**Formulation :**  
Concentré émulsifiable (EC)

**Mode d'action :**  
Absorption par racines, hypocotyle et cotylédons

**Dose :**  
1,2-1,4 l/ha; Pré-levée

# Focus® Ultra

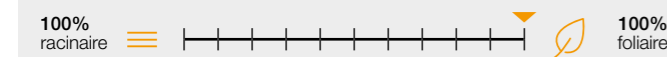
L'herbicide contre les graminées annuelles et le chiendent

## AVANTAGES

- Contrôle efficace des repousses de céréales, millets et graminées adventices
- Une solution contre les vulpins résistants
- Prévention de la résistance dans la rotation des cultures
- Effet rapide et indépendant des conditions météorologiques
- Utilisable dans de nombreuses cultures

### ACTION RACINAIRE – ET/OU – FOLIAIRE

Focus® Ultra: ~0% racinaire, ~100% foliaire



# Basagran® SG

L'original

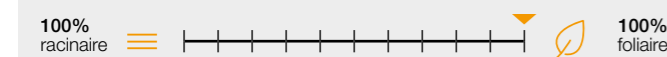
## AVANTAGES

- Large spectre d'effets en post-levée
- Herbicide éprouvé sur de nombreuses dicots
- Particulièrement efficace sur gaillets, camomilles, stellaire
- Bonne sélectivité des cultures homologuées
- Peut être utilisé contre les mauvaises herbes déjà affaiblies

**Cultures :** Valériane, haricots nains, millepertuis, mélisse, menthe, digitale lanifère, pois protéagineux, pois de conserve, soja, céréales, pommes de terre, mélange trèfles-graminées (prairie artificielle), luzerne, lin, maïs, riz semis sur terrain sec

### ACTION RACINAIRE – ET/OU – FOLIAIRE

Basagran® SG: ~0% racinaire, ~100% foliaire



## PROFIL PRODUIT

### Matière active et classe :

Cycloxydime (A; 100 g/l)

### Spectre :

Spécifiquement les monocotylédones

### Formulation :

Concentré émulsifiable (EC)

### Mode d'action :

Foliaire, systémique

### Dose :

Monocotylédones an. et repousses de céréales : 1,5-3,0 l/ha; Monocotylédones pluriann. : 2,0-6,0 l/ha

En fonction de la dose d'application, Focus® Ultra peut être utilisé pour combattre pratiquement toutes les graminées annuelles et vivaces, à l'exception du pâturin annuel, de la fétuque rouge et de la fétuque ovine. Une dose adaptée à chaque cible et développement doit être respectée pour une efficacité complète. Focus® Ultra est totalement systémique des graminées et contrôle également les racines des annuelles et développées. Son appartenance au groupe des « dime » permet une rotation des modes d'action au sein du groupe A.

**Cultures :** Très nombreuses dont en particulier en grandes cultures : betteraves à sucre et fourragère, pommes de terre, soja, tabac, tournesol, colza, féverole, kenaf, lin, maïs (tolérant la Cycloxydim), pois.

Basagran® SG est un herbicide anti dicotylédone de contact qui est principalement absorbé par les parties vertes de la plante. Une météo clémente, poussante avec une forte luminosité dans les jours qui suivent le traitement favorise l'absorption et favorise ainsi l'effet. Idéalement, les adventices doivent être au stade plantule de 4-6 feuilles maximum. La bentazone agit en bloquant la photosynthèse.

## PROFIL PRODUIT

### Matière active et classe :

Bentazone (C3; 870 g/kg)

### Spectre :

Nombreuses dicotylédones

### Formulation :

Granulés solubles dans l'eau (SG)

### Mode d'action :

Post-levée – par action de contact suite à absorption des parties vertes

### Dose :

Suivant culture : de 0,5 à 1,1 kg/ha



**Emballage :**  
3 kg

# HiStick® Soy

Un incontournable : garantir l'avantage unique des légumineuses grâce à l'inoculation



## AVANTAGES

- Réussir la fixation de l'azote de votre légumineuse
- Simple d'emploi
- Une solution éprouvée

## PROFIL PRODUIT

### Population bactérienne :

Pour le soja : Bradyrhizobium japonicum

### Indication :

Inoculation de bactéries symbiotiques

### Formulation :

Poudre sur base de tourbe

### Mode d'action :

Symbiose entre la culture et les bactéries pour la formation de nodules fixant l'azote atmosphérique et échange d'énergie de la part des racines.

### Dose :

400 g/ha; En traitement (mélange) des semences



Témoin non inoculé



Soja inoculé avec HiStick® Soy



**Emballage :**  
Boîte de 20 paquets de 400 g

Les produits HiStick® sont des agents d'inoculation à base de souches bactériennes Bradyrhizobium (« Rhizobia » pour le soja). En inoculant avec HiStick®, les cultures peuvent naturellement assurer la fixation de l'azote avec une plus grande sécurité. Si les rhizobiums peuvent s'établir dans le sol, ils préfèrent la symbiose avec les racines des légumineuses. Les bactéries ont la capacité unique de convertir l'azote de l'atmosphère en azote organique utile à la plante. En retour, les bactéries reçoivent de l'énergie de la plante. Ces produits ne nécessitent pas d'autorisation ou d'inscription en Suisse. Ainsi, l'inoculation est un moyen facile d'accroître durablement les rendements pour un coût minime, tant pour l'agriculture intégrée que pour l'agriculture biologique.

Les rhizobiums sont également présents naturellement dans le sol. Cependant, ceux-ci ne sont disponibles qu'en petit nombre et leur efficacité est limitée. Vous ne pouvez ainsi garantir une « nodulation » plus intense avec les rhizobiums sélectionnés pour la culture respective, à savoir « HiStick® Soy » pour le soja.

# Recommandations d'application

## Tournesol

La base antigaminée  
et anti dicot

**Stomp® Aqua  
+ Spectrum®\*  
+ Bandur®\*\***

2,0 - 2,5 l/ha  
+ 1,2 - 1,4 l/ha  
+ 2,0 l/ha  
voir page 55

Antigaminée spécifique  
Toutes graminées, dont chiendent

**Focus® Ultra - 2 - 5 l/ha**

voir page 56

\* Réduire les doses sur les sols légers  
(2 l Stomp® et 1,2 l Spectrum®)

\*\* Marque de commerce du groupe  
Bayer



## Soja

Pré-levée  
Adventices à 2 f. max.

**Spectrum® - 1,4 l/ha**

voir page 55

**Bolero® + Spectrum®\***

0,8 - 1,0 l/ha + 1,2 - 1,4 l/ha  
voir page 54, 55

Post-levée - traitement fractionné\*\*  
Mauvaises herbes idéalement au stade 2  
feuilles, à des intervalles de 6 à 10 jours

**Bolero® + Basagran® SG\*\***

2x (0,6 - 0,8 l/ha + 0,55 kg/ha)  
voir page 54, 56

Antigaminée spécifique  
Toutes graminées, dont chiendent

**Focus® Ultra - 2 - 5 l/ha**

voir page 56



\* Le mélange en cuve de Bolero® et Spectrum® est bien toléré quel  
que soit le stade de la culture. Le moment d'application est à définir en  
fonction de l'humidité du sol ainsi que du stade de développement des  
mauvaises herbes. En conditions très sèches, il convient de traiter plus  
tardivement, après la levée des premières mauvaises herbes. Ce mé-

lange en cuve peut également être appliqué après levée du soja.  
\*\* L'ajout de Basagran® SG améliore l'action de Bolero® sur gaillets,  
matricaires, liseron et galinsoga. Pas d'application de Basagran® SG  
avec des graminicides.

## Pois protéagineux

En cas de faible pression de dicots

**Stomp® Aqua**

**+ Basagran® SG\***

0,9 l/ha + 1,0 kg/ha; voir page 55, 56

En cas de faible à moyenne pression de dicots

**Bolero® + Basagran® SG**

0,8 l/ha + 0,6 kg/ha  
voir page 54, 56

Spectre d'action large contre les  
dicotyledones ainsi que chenopodium,  
arroche, amarantes et morelle noire

**Bolero®**

**+ Basagran® SG + Stomp® Aqua**

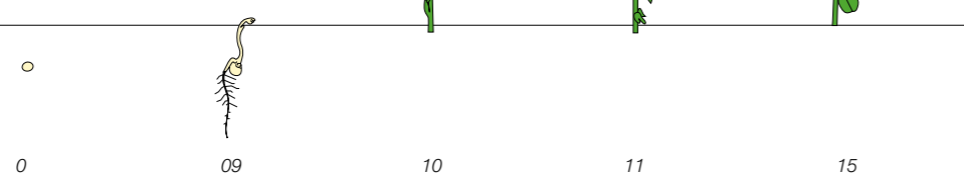
0,7 l/ha + 0,7 kg/ha + 0,9 l/ha  
voir page 54 - 56

Antigaminée spécifique  
Toutes graminées, dont chiendent

**Focus® Ultra**

2 - 5 l/ha  
voir page 56

\* Idéalement stade 5 cm de hauteur  
pour la culture. Depuis la germination  
jusqu'au stade 2 feuilles des mauvaises  
herbes jusqu'à max. de 10 cm pour les  
pois (stade 4-5 feuilles).



## Vignes

### Fongicides

Delan® WG .....	60
Delan® Pro.....	60
Sercadis® .....	61
Vivando® .....	62
Orvego®.....	63
Kumulus® WG .....	64
Forum® .....	64
Cantus® .....	65

### Herbicides

Focus® Ultra.....	65
-------------------	----

### Phéromones

RAK® 1 + 2 M.....	70
RAK® 2 New.....	70

### Plan de traitement vigne

Performance.....	66 - 67
Light.....	68 - 69

# Delan® WG

## L'alternative anti mildiou multisite

### AVANTAGES

- Excellent tenue au lessivage
- Mildiou, excoriose et rougeot
- Une alternative fiable comme produit de contact en début de cycle
- Compatible Vitisswiss

Delan® WG est efficace contre : mildiou, rougeot parasitaire et excoriose. Sa performance ainsi que sa résistance au lessivage sont dues à sa matière active multisite, le dithianon, qui forme des dépôts stables et réguliers, et grâce à sa formulation. Ces dépôts de matière active sont activés par les pluies et brouillards de façon progressive, pour une protection efficace et durable. Delan® WG empêche la germination des spores. Il constitue une alternative pour les débuts de cycle qui respecte la faune auxiliaire. Delan® WG est également la référence en l'arboriculture.



Emballage :  
1 et 5 kg

### PROFIL PRODUIT

**Matière active et classe :**  
Dithianon (M9; 700 g/kg)

**Cultures :**  
Vignes et d'autres et de nombreuses autres cultures (p. 80)

**Spectre :**  
Mildiou, excoriose et rougeot rouge; Black rot\*\*

**Formulation :**  
Granulés à disperser dans l'eau (WG)

**Mode d'action :**  
Préventif

**Dose :**  
Concentration 0,05 %; max. 0,8 kg/ha

### SPECTRE D'EFFICACITÉ

Mildiou	● ● ● ● ●
Black rot*	● ● ● ● ●
Rougeot parasitaire	● ● ● ● ●
Excoriose	● ● ● ● ●

● Faible Correct      ● ● ● Bon Très bon

\* Indications sans homologation, connaissance sur propre expérience au terrain

# Delan® Pro

## Technologie proactive



### AVANTAGES

- Contrôle fiable des maladies, même après de fortes pluies
- Formulation liquide pratique
- Large gamme d'activité contre mildiou, pourriture noire, excoriose et rougeot
- Une solution simple et efficace avec gestion intégrée de la résistance



Emballage :  
10 litres

### PROFIL PRODUIT

**Matière active et classe :**  
Dithianon (M9; 125 g/l), Phosphonate de potassium (P07, 561 g/l), Équivalent en acide phosphoreux (33; 375 g/l)

**Cultures :**  
Vignes et de nombreuses autres cultures (p. 80)

**Spectre :**  
Mildiou, Pourriture, noire /black rot (effet partiel); Excoriose et rougeot\*\*\*

**Formulation :**  
Suspension concentrée (SC)

**Mode d'action :**  
Préventif

**Dose :**  
Concentration 0,25 %; max. 4 l/ha; 4 fois par saison

\*\*\* Propre retour d'expérience du comportement au champ, pas d'homologation

Delan® Pro est un fongicide contre le mildiou, black rot, excoriose et rougeot. Le phosphonate de potassium rajoute une action systémique et l'activation des mécanismes des défenses naturelles. Les deux molécules se complètent en synergie et constitue alors un élément essentiel de la gestion de la résistance. Delan® Pro est recommandé pour une utilisation préventive et sa formulation confère une excellente résistance à la pluie.

# Sercadis®

## L'anti-oïdium en version concentré d'efficacité et de simplicité



### AVANTAGES

- Très efficace contre l'oïdium
- Très bon effet supplémentaire sur Black rot et Botrytis
- Application facile avec une formulation liquide et très faible dose
- Longue durée d'action
- Contrôle fiable dans toutes les conditions météorologiques
- Approuvé pour application aérienne

### PROFIL PRODUIT

**Matière active et classe :**  
Xemium® (C2; 300 g/l)

**Cultures :**  
Vigne, fruits à pépins, pêche/nectarine, pomme dT.

**Spectre :**  
Oïdium; Effet complémentaire : Black rot (pourriture noire) et botrytis

**Formulation :**  
Suspension concentrée (SC)

**Mode d'action :**  
Préventif

**Dose :**  
Concentration 0,0095 %; max. 0,15 l/ha; 3 fois par saison

\* Indications sans homologation, connaissance sur propre expérience au terrain

### Hydrosolubilité

Une hydrosolubilité élevée entraîne une distribution systémique de la molécule en raison du transport rapide dans les vaisseaux et par une distribution facilitée à l'intérieur des cellules.



Important pour le mouvement dans les parois cellulaires et dans le système vasculaire



Sercadis® est un puissant fongicide à large spectre qui offre une protection sûre contre l'oïdium et de façon supplémentaire contre le black rot et botrytis. La nouvelle molécule Xemium®, à la fois liposoluble et hydrosoluble, offre une excellente mobilité dans la plante et une résistance élevée à la pluie en surface. Sercadis® est un concentré en suspension à base d'eau (SC) qui appartient au groupe des inhibiteurs de la succinate déshydrogénase (SDHI). La formulation optimisée de Sercadis® soutient les effets de Xemium® par sa bonne répartition sur et dans la plante, ainsi que par une bonne résistance à la pluie sur les feuilles et les baies. Sa compatibilité et miscibilité extrême, permet une intégration dans de nombreux mélanges.

### SPECTRE D'EFFICACITÉ

Oïdium	● ● ● ● ●
Black Rot	● ● ● ● ●
Botrytis*	● ● ● ● ●

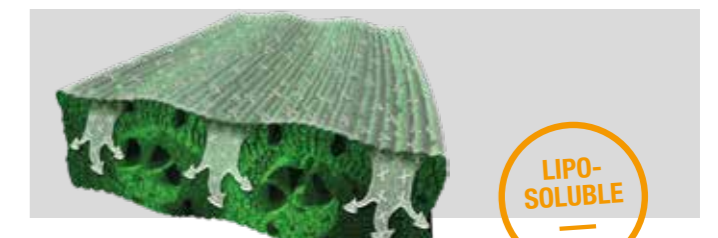
● Faible Correct      ● ● ● Bon Très bon



Emballage :  
0,3 et 5 litres

### Liposolubilité

Une plus grande liposolubilité conduit à une absorption optimale de la molécule en raison de la pénétration rapide de la couche de cire et des membranes cellulaires.



Important pour le mouvement dans les couches cireuse des cuticules et les membranes



## Vivando®

Un groupe de résistance spécifique et indépendant contre l'oïdium



### AVANTAGES

- Classe de résistance indépendante - pas de résistance croisée avec les autres produits
- Efficacité et facilité d'usage reconnues
- Protection optimale de la croissance des baies grâce à une distribution unique de la matière active
- Très bonne résistance à la pluie
- Application aérienne autorisée

### PROFIL PRODUIT

**Matière active et classe :**  
Métrafénone (50; 500 g/l)

**Cultures :**  
Vigne et porte-greffe, légumes en plein air : concombre, courges (écorce non comestible), courges à peau comestible, melons.

**Spectre :**  
Oïdium (de la vigne et des cucurbitacées)

**Formulation :**  
Suspension concentrée (SC)

**Mode d'action :**  
Préventif

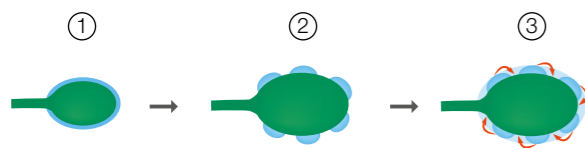
**Dose :**  
Concentration 0,02 %; max. 0,32 l/ha; 3 fois par saison



**Emballage :**  
1 litre

Vivando® est un fongicide spécifique pour les vignes, contenant de la métrafénone, première molécule de la famille des benzophénones. Vivando® met à disposition un nouveau mode d'action unique et original empêchant la pénétration du champignon dans les tissus de la plante. Vivando® pénètre rapidement la cuticule cireuse des feuilles et se localise dans les tissus à proximité de la zone traitée. Une diffusion de type acropétale est également observée pour compléter l'efficacité, protégeant ainsi les baies en forte croissance (par exemple, après floraison).

### MODE D'ACTION



1. Surfaçage complet lors de l'application
2. Déchirement du revêtement pulvérisé par la croissance des baies
3. Le principe actif se redistribue par voisinage et assure une protection de la nouvelle croissance

### SPECTRE D'EFFICACITÉ

Oïdium*	● ● ● ●
● Faible	● ● ● Bon
● ● Correct	● ● ● ● Très bon

\* Indications approuvées

## Orvego®

L'anti mildiou concentré liquide très efficace



### AVANTAGES

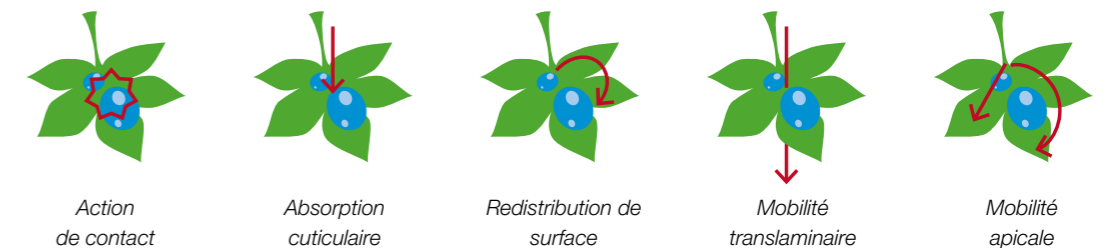
- Formulation liquide très concentrée, pour une faible dose d'application
- Excellente protection des raisins et des feuilles, même en cas de forte pression parasitaire
- Deux matières actives pour une protection solide et sans risque autant en surface qu'en profondeur dans les tissus
- Rapidité d'action et très bonne résistance à la pluie pour un effet fiable par tous les temps

Orvego® est une combinaison d'Initium®, nouvelle molécule innovante pour la Suisse (l'Amétoctradine, connu d'Enervin® au niveau Européen) et du principe actif toujours pleinement efficace, le diméthomorphe (DMM, connu de la famille des Forum®). Le principe actif Initium® appartient à la classe des pyrimidylamines et ne présente aucune résistance croisée aux autres classes de molécules.

Orvego® élargi donc, avec un nouveau groupe de résistance, les solutions de lutte dans les vignobles suisses. Comme anti mildiou Orvego® complète ainsi notre « Delan® WG », a réservé en tout début de protection; et participe à renouveler l'offre du Forum® avec l'entrée de l'amétoctradine, seul représentant du groupe 45. Son efficacité est d'un excellent niveau, y compris en situations difficiles, comme par exemple dans le Tessin. Afin de pérenniser son niveau d'action, la rotation avec d'autres modes d'action est impérative.

### Orvego® – Absorption et distribution des deux molécules dans la plante

Les principes actifs Initium® et DMM se complètent de manière optimale. Cela garantit une protection sûre de l'intérieur et de l'extérieur des tissus.



	Action de contact	Absorption cuticulaire	Redistribution de surface	Mobilité translaminaire	Mobilité apicale
Initium®	++	+++	+++	o	o
DMM	++	+	o	+++	++
<b>Orvego®</b>	<b>+++</b>	<b>+++</b>	<b>+++</b>	<b>+++</b>	<b>++</b>



### PROFIL PRODUIT

**Matières actives et classes :**  
Initium® (Amétoctradine 45; 300 g/l),  
Diméthomorphe (40; 225 g/l)

**Cultures :**  
Vigne, pomme dt., courges à peau comestibles, poireau, roquette, salades lactuca, tomate.

**Spectre :**  
Mildiou

**Formulation :**  
Suspension concentrée (SC)

**Mode d'action :**  
Préventif et curatif (1-2 jours)

**Dose :**  
Concentration 0,1 %; max. 1,6 l/ha;  
En vigne 2 fois par saison



**Emballage :**  
5 litres



# Kumulus® WG



## Le soufre mouillage de qualité !

### AVANTAGES

- Formulation moderne pour une dissolution rapide et sans dépôts
- Homologué en traitement aérien
- Principe actif multisite : pas de développement de résistance
- Le soufre micronisé avec le plus large usage et le plus utilisé en Suisse
- Sacs robustes et résistants à l'humidité



Emballage :  
25 kg



### PROFIL PRODUIT

**Matière active et classe :**

Soufre (M2; 800 g/kg)

**Cultures :**

Vignes et de nombreuses autres cultures

**Spectre :**

Pour la vigne : oïdium, acariose et érinose

**Formulation :**

Granulés à disperser dans l'eau (WG)

**Mode d'action :**

Préventif

**Dose :**

1,6-6,4 kg/ha (oïdium), 16 kg/ha (acariens); Contre les acariens : au débourrement; Contre l'oïdium : en pré et post-floraison au plus tard à la mi-août.

Kumulus® WG est un soufre mouillable micronisé (80%), qui agit préventivement comme fongicide de contact. Quasiment exempte de poussière et adaptée aux bas volumes, la formulation moderne en granulés dispersables de Kumulus® WG permet une préparation rapide et uniforme dans la bouillie de pulvérisation, sans agglomérat et avec une bonne tenue en suspension. Cela garantit un mouillage à la fois bon et homogène des plantes. Kumulus® WG se caractérise en outre par sa bonne capacité d'adhérence sur les feuilles, ce qui améliore la résistance au lessivage. Sur cultures pérennes, Kumulus® WG est particulièrement performant sur l'oïdium et une grande variété d'acariens. Il est la base des traitements des viticulteurs et arboriculteurs Suisses et Européens.

# Forum®

## Une base alternative contre le mildiou

### AVANTAGES

- Distribution systémique locale et effet de contact
- Protection sécurisée à tous les stades de croissance, des grappes aussi bien que des feuilles
- Haute résistance à la pluie et une longue persistance d'action
- Forum® est à l'abri du lessivage en moins d'une heure si le traitement a eu le temps de sécher
- Facilement miscible avec les produits courants, même dans les mélanges complexes

Forum® assure un effet de contact durable et pénètre profondément dans les parties traitées de la plante. Il contrôle ainsi le champignon, même dans les premiers stades de développement. L'effet anti sporulant interrompt le cycle du champignon et empêche la propagation des spores. Le diméthomorphe est une molécule diffusante. Dès que la molécule est appliquée sur l'agent pathogène-cible, ce dernier est incapable de maintenir son intégrité cellulaire et meurt. Même si curatif, il est conseillé de l'utiliser en préventif.

### PROFIL PRODUIT

**Matière active et classe :**

Diméthomorphe (40; 150 g/l)

**Cultures :**

Vigne, concombre, tomate, tabac

**Spectre\* :**

Mildiou avec effet partiel sur pourriture grise (Botrytis cinerea)

**Formulation :**

Concentré Dispersable (DC)

**Stade :**

Avant et après la floraison

**Dose :**

Concentration 0,065 %; max. 1 l/ha avec Folpet obligatoirement en vigne; 3 fois maximum en vigne

\* Toujours en mélange avec Folpet 80



Emballage :  
5 litres

# Cantus®

## La protection contre botrytis et autres champignons secondaires

### AVANTAGES

- Effet Botrytis de haut niveau
- Effet complémentaire sur l'oïdium et maladies secondaires (ex : Penicillium)
- Mode d'action préventive double par systémie et par formation d'un dépôt de surface
- Action contre la formation de cleistothèces
- Prévention de l'oïdium pour la saison suivante

\* Indications sans homologation, connaissance sur propre expérience au terrain



Emballage :  
1 kg

### PROFIL PRODUIT

**Matière active et classe :**

Boscalide (7; 500 g/kg)

**Cultures :**

Vigne et colza

**Spectre :**

Pourriture grise/Botrytis

**Effets supplémentaires\* :**

Oïdium et champignons secondaires (ex : Penicillium)

**Formulation :**

Granulés à disperser dans l'eau (WG)

**Mode d'action :**

Préventif

**Dose :**

1,2 kg/ha

Grace au Boscalide, Cantus® possède une efficacité forte et durable contre botrytis, mais également une très bonne efficacité additionnelle\* contre l'oïdium. En complément, Cantus® possède une efficacité additionnelle nouvellement découverte contre les champignons secondaires redoutés en cave (ex : Penicillium). Une partie de la matière active appliquée reste en surface de la plante et empêche la germination des spores à cet endroit. La partie absorbée par la plante se répartie de façon translaminaire. Cette action systémique permet d'obtenir une excellente protection fongique de l'ensemble du végétal.

# Focus® Ultra

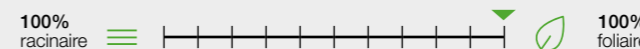
## Herbicide contre les adventices graminées annuelles et vivaces

### AVANTAGES

- Bonne efficacité contre les graminées annuelle, dont les millets et le chiendent
- Spécifique « dime » au sein du groupe A
- Indispensable pour la prévention de la résistance pour la rotation des modes d'action
- Action rapide et indépendante de la météo
- Large utilisation dans de nombreuses cultures

**ACTION RACINAIRE – ET/OU - FOLIAIRE**

Focus® Ultra: ~0% racinaire, ~100% foliaire



### PROFIL PRODUIT

**Matière active et classe :**

Cycloxydime (A; 100g/l)

**Spectre :**

Spécifiquement les monocotylédones

**Formulation :**

Concentré émulsifiable (EC)

**Mode d'action :**

Systémique

**Dosage :**

Monocotylédones an. et repousses de céréales : 1,5-3,0 l/ha; Graminées vivaces : 4,0-5,0 l/ha; En vigne, plusieurs applications admises.

**Cultures : Fruits :** fraise, fruits à noyau, fruits à pépins, vigne; Légumes : Aubergine, bette à côte, ail, betterave à salade, céleri pomme, échalote, oignon. Poireau, tomate, artichaut, asperge, bette à tondre, carotte, chou, fenouil bulbeux, haricots non écosés, chicorée scarole, chicorée frisée, chicorée witloof (chicorée-endive), ciboulette, épinard, fève. Mâche rampon, panais, pourpier, raifort, rave de brassica rapa, rhubarbe, scorsonère, topinambour;

**Grandes cultures :** betteraves à sucre et fourragère, pommes de terre, soja, tabac, tournesol, colza, féverole, kenaf, lin, maïs (tolérant la Cycloxydim), pois;

**Divers :** arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes, rosier, pépinières forestières

# Plan de traitement vigne


## PERFORMANCE 2025

					
BBOCH		ES 01 – 10	ES 13	ES 16	ES 51
Baggiolini		A–D	E	F	G
Quantité de bouillie [l/ha]		800	600	600	800
	<b>Excoriose</b> ( <i>Phomopsis viticola</i> )	<b>Folpet 80 WDG</b> 0,15%; 1,2 kg/ha	<b>Delan® WG</b> 0,075 %; 0,45 kg/ha	<b>Delan® WG</b> 0,075 %; 0,45 kg/ha	
	<b>Rougeot parasitaire</b> ( <i>Pseudopeziza tracheiphila</i> )		ou	ou	
	<b>Mildiou</b> ( <i>Peronospora</i> , <i>Plamopara viticola</i> )		<b>Delan® Pro</b> 0,25 %; 1,5 l/ha	<b>Delan® Pro</b> 0,25 %; 1,5 l/ha	<b>Orvego®</b> 0,1 %; 0,8 l/ha
	M.a.	Folpet	Dithianon et Phosphonate K	Dithianon et Phosphonate K	Ametoctradine, Diméthomorphe
	Groupe	M4	M9, P07	M9, P07	45, 40
	<b>Oïdium</b> ( <i>Oidium</i> , <i>Erysiphe necator</i> )	<b>Kumulus® WG***</b>	<b>Kumulus® WG</b> 0,4 %; 2,4 kg/ha	<b>Kumulus® WG</b> 0,4 %; 2,4 kg/ha et**** <b>Dynali®**</b> 0,05%; 0,3 l	<b>Sercadis®</b> 0,0095 %; 0,08 l + <b>Kumulus® WG</b> 0,2 %; 2 kg
	M.a.	Soufre	Soufre	Soufre et/ou Difénoconazole, Cyflufenamid	Fluxapyroxade, soufre
	Groupe	M2	M2	M2 et 3, U6	7, M2
	<b>Pourriture grise</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )				
	M.a.				
	Groupe				
	<b>Araignée rouge</b>	<b>Kumulus® WG</b> 2 %; 16 kg/ha			
	<b>Tordeuses</b>	<b>RAK® 1+2 M</b> (Cochylis et Eudémis) <b>RAK® 2 NEW</b> (Eudémis)			

Adaptez l'intervalle de traitement en fonction des facteurs suivants :  
Formation de jeunes pousses, pressions maladies et conditions météorologiques ! Lisez attentivement les fiches techniques des produits comportant les mises en Garde et indications des services officiels !

## Programme « performance »

La proposition de programme de traitement ci-dessous détaillée est certainement celle qui combine nos meilleures solutions contre les principales maladies selon les stades de la vigne. Il fait entrer en combinaison nos produits BASF, mais également des produits de nos confrères, dans un esprit de « performance » et de « durabilité » pour assurer une rotation des modes d'action que nous estimons à ce jour, comme la plus sérieuse.

						
ES 57 – 61	ES 67 – 69	ES 71 – 73	ES 75 – 77	ES 79	ES 81	ES 85
H	I	J	K	L	M	
1000	1200	1600	1600	1600	1600	1600
<b>Delan® WG</b> 0,075 %; 0,45 kg/ha						
ou						
<b>Delan® Pro</b> 0,25 %; 2,5 l/ha	<b>Orvego®</b> 0,1 %; 1,2 l/ha	<b>Cyrano®**</b> 0,2 %; 3,2 kg/ha	<b>Forum®</b> 0,065 %; 1 l/ha + <b>Folpet 80 WDG</b> 0,125 %; 2 kg/ha	<b>Mildicut®**</b> 0,25 %; 4 l/ha + <b>Funguram® Flow**</b> 0,1 %; 1,6 l/ha	<b>Folpet 80 WDG</b> 0,125 %; 2 kg/ha + <b>Funguram® Flow**</b> 0,1 %; 1,6 l/ha	<b>Folpet 80 WDG</b> 0,125 %; 2 kg/ha et/ou* <b>Funguram® Flow**</b> 0,2 %; 3,2 l/ha
Dithianon et Phosphonate K	Ametoctradine, Diméthomorphe	Cymoxanil, Fosetyl-Al, Folpet	Diméthomorphe, Folpet	Cyazofamide et CuOH	Folpet et/ou CuOH	Folpet et/ou CuOH
M9, P07	45, 40	27, 33, M4	40, M4	21 / M4	M4, M1	M4, M1
<b>Vivando®</b> 0,02 %; 0,2 l/ha + <b>Kumulus® WG</b> 0,2 %; 2 kg/ha	<b>Sercadis®</b> 0,0095 %; 0,12 l + <b>Kumulus® WG</b> 0,2 %; 2,5 kg	<b>Vivando®</b> 0,02 %; 0,32 l/ha + <b>Kumulus® WG</b> 0,2 %; 3,2 kg/ha	<b>Sercadis®</b> 0,0095 %; 0,15 l + <b>Kumulus® WG</b> 0,2 %; 3,2 kg	<b>Talendo®**</b> 0,025 %; 0,4 l/ha et/ou <b>Kumulus® WG</b> 0,2/0,4 %; 3,2/6,4 kg/ha	<b>Topas Vino®**</b> 0,025 %; 0,4 l/ha et/ou <b>Kumulus® WG</b> 0,2/0,4 %; 3,2/6,4 kg/ha	
Metrafenone + Soufre	Fluxapyroxade, soufre	Metrafenone + Soufre	Fluxapyroxade, soufre	Difénoconazole, Cyflufenamid et/ou Soufre	Penconazol et/ou Soufre	
50 + M2	7, M2	50 + M2	7, M2	3, U6 et/ou M2	3 et/ou M2	
			Zone des grappes (1200 l/ha) <b>Cantus®</b> 0,1 %; 1,2 kg/ha		Zone des grappes (1200 l/ha) <b>Switch®**</b> 0,1 %; 1,2 kg/ha	
			<b>Boscalide</b>		<b>Cyprodinil</b> , <b>Fludioxonil</b>	
			7		9, 12	
<b>RAK® 1+2 M</b> (Cochylis et Eudémis) <b>RAK® 2 NEW</b> (Eudémis)						

\* Ne pas utiliser de produits cupriques en tant que dernier traitement sur certains cépages (Ex. : Sauvignon Blanc, Scheurebe)

\*\* Marques protégées de Bayer, Syngenta, Omya, Corteva, ISK Biosciences

\*\*\* Oïdium est contrôlé par la lutte des araignées rouges

\*\*\*\* En cas de forte pression ou parcelle à risque

Traitements phytosanitaires uniquement possibles jusqu'au 15 août, par la suite seuls les engrais en apports foliaires sont autorisés.

# Plan de traitement vigne

2025 LIGHT

					
BBOCH		ES 01 – 10	ES 13	ES 16	ES 51
Baggiolini		A–D	E	F	G
Quantité de bouillie [l/ha]		800	600	600	800
	<b>Excoriose</b> ( <i>Phomopsis viticola</i> )	<b>Folpet 80 WDG</b> 0,15%; 1,2 kg/ha	<b>Delan® WG</b> 0,075 %; 0,45 kg/ha	<b>Delan® WG</b> 0,075 %; 0,45 kg/ha	
	<b>Rougeot parasitaire</b> ( <i>Pseudopeziza tracheiphila</i> )		ou	ou	
	<b>Mildiou</b> ( <i>Peronospora, Plamopara viticola</i> )		<b>Delan® Pro</b> 0,25 %; 1,5 l/ha	<b>Delan® Pro</b> 0,25 %; 1,5 l/ha	<b>Orvego®</b> 0,1 %; 0,8 l/ha
	M.a.	Folpet	Dithianon, Phosphonate K	Dithianon, Phosphonate K	Ametoctradin, Diméthomorphe
	Groupe	M4	M9, P07	M9, P07	45, 40
	<b>Oïdium</b> ( <i>Oidium, Erysiphe necator</i> )	<b>Kumulus® WG**</b>	<b>Kumulus® WG*</b> 0,4 %; 2,4 kg/ha	<b>Kumulus® WG*</b> 0,4 %; 2,4 kg/ha et <b>Vivando®</b> 0,02 %; 0,32 l/ha	<b>Sercadis®</b> 0,0095 %; 0,08 l + <b>Kumulus® WG</b> 0,2 %; 2 kg
	M.a.	Soufre	Soufre	Soufre, Metrafenone	Fluxapyroxade, soufre
	Groupe	M2	M2	M2, 50	M2, 7
	<b>Pourriture grise</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )				
	M.a.				
	Groupe				
	<b>Araignée rouge</b>	<b>Kumulus® WG</b> 2 %; 16 kg/ha			
	<b>Tordeuses</b>	<b>RAK® 1+2 M</b> (Cochylis et Eudémis) <b>RAK® 2 NEW</b> (Eudémis)			

Adaptez l'intervalle de traitement en fonction des facteurs suivants :  
Formation de jeunes pousses, pressions maladies et conditions météorologiques ! Lisez attentivement les fiches techniques des produits comportant les mises en Garde et indications des services officiels !

						
ES 57 – 61	ES 67 – 69	ES 71 – 73	ES 75 – 77	ES 79	ES 81	ES 85
H	I	J	K	L	M	
1000	1200	1600	1600	1600	1600	1600
<b>Delan® WG</b> 0,075 %; 0,75 kg/ha						
ou						
<b>Delan® Pro</b> 0,25 %; 2,5 l/ha	<b>Orvego®</b> 0,1 %; 1,2 l/ha	<b>Funguran®1 Flow</b> 0,0625 %; 1,0 l/ha	<b>Funguran®1 Flow</b> 0,0625 %; 1,0 l/ha	<b>Funguran®1 Flow</b> 0,0625 %; 1,0 l/ha	<b>Funguran®1 Flow</b> 0,0625 %; 1,0 l/ha	<b>Funguran®1 Flow</b> 0,0625 %; 1,0 l/ha***
Dithianon, Phosphonate K	Ametoctradine, Diméthomorphe	CuOH	CuOH	CuOH	CuOH	CuOH
M9, P07	45, 40	M1	M1	M1	M1	M1
<b>Vivando®</b> 0,02 %; 0,2 l/ha + <b>Kumulus® WG*</b> 0,2 %; 2 kg/ha	<b>Sercadis®</b> 0,0095 %; 0,12 l + <b>Kumulus® WG</b> 0,2 %; 2,5 kg	<b>Kumulus® WG*</b> 0,3 %; 4,8 kg/ha	<b>Kumulus® WG*</b> 0,3 %; 4,8 kg/ha	<b>Kumulus® WG*</b> 0,3 %; 4,8 kg/ha	<b>Kumulus® WG*</b> 0,3 %; 4,8 kg/ha	
Metrafenone, Soufre	Fluxapyroxade, soufre	Soufre	Soufre	Soufre	Soufre	
M2, 50	M2, 7	M2	M2	M2	M2	
			<b>Botector®****</b> 0,033%; 0,4 kg/ha		<b>Botector®****</b> 0,033%; 0,4 kg/ha	
			Aureobasidium pullulans		Aureobasidium pullulans	
<b>RAK® 1+2 M</b> (Cochylis et Eudémis) <b>RAK® 2 NEW</b> (Eudémis)						

\* L'hydrogencarbonate de potassium peut également être utilisé dans des conditions météorologiques appropriées. Vous référer au mode d'emploi du fabricant.

\*\* L'oïdium contrôlé par la lutte des araignées rouges

\*\*\* Ne pas utiliser de produits cupriques en tant que dernier traitement sur certains cépages (Ex. : Sauvignon Blanc, Scheurebe)

\*\*\*\* Appliquer avant le changement de couleur. Botector® un produit de biocontrol de debio-ferm Biotechnologische Entwicklung und Produktion GmbH

<sup>1</sup> Funguran® est une marque déposée d'Omya (Suisse) SA.

## RAK® 1 + 2 M

Le biocontrôle en toute simplicité par confusion sexuelle pour le contrôle des 2 espèces de vers de la grappe

### AVANTAGES

- Lutte efficace et économique contre les tordeuses
- Rapidité et simplicité de pose reconnues
- Respect de la faune utile, et innocuité pour les auxiliaires en général
- Respect de l'environnement : une approche durable du contrôle des ravageurs du vignoble
- Autorisé en bio / FIBL



Emballage :  
4 sacs de  
504 diffuseurs chacun

### PROFIL PRODUIT

**Matières actives :**  
Z9-dodécényl acétate (226 mg / diffuseur),  
E7/Z9-dodécadiényl acétate (217 mg / diffuseur)

**Cultures :**  
Vigne

**Spectre d'activité :**  
Vers de la grappe : Cochylis (*Eupoecilia ambiguella*) et eudemis (*Lobesia botrana*)

**Formulation :**  
Produit à diffuseur de vapeur (VP)

**Mode d'action :**  
Confusion sexuelle par diffusion de phéromones

**Quantité :**  
500 diffuseurs/ha au niveau de la zone des grappes

RAK® 1+2 M (M pour mélange) diffuse en quantité constante dans l'atmosphère des copies des phéromones naturelles émises par les femelles des deux espèces visées – eudémis et cochylis – les redoutables tordeuses de la grappe, de façon à désorienter les mâles. Les deux matières actives sont conditionnées dans des diffuseurs développés spécialement à cet effet, et accrochés une fois par an à raison de 500 pièces par ha avant le début du vol de la première génération de ces insectes. Le nuage de phéromones créé empêche la fécondation des femelles et donc la ponte d'œufs. Les derniers diffuseurs RAK® sont particulièrement performant pour la régularité et la constance de diffusion tout au long de la saison. Ce système permet d'éviter l'usage d'insecticide de synthèse.

## RAK® 2 New

Le biocontrôle économique par confusion sexuelle contre eudémis uniquement



### AVANTAGES

- Lutte efficace et économique contre eudémis
- Mêmes avantages que RAK® 1+2 M



Emballage :  
8 sacs de  
252 diffuseurs chacun

### PROFIL PRODUIT

**Matières actives :**  
E7/Z9-dodécadiényl acétate  
(227 mg/diffuseur)

**Cultures :**  
Vigne

**Spectre d'activité :**  
Vers de la grappe : Eudemis (*Lobesia botrana*) uniquement

**Formulation :**  
Produit à diffuseur de vapeur (VP)

**Mode d'action :**  
Confusion sexuelle par diffusion de phéromones

**Quantité :**  
500 diffuseurs/ha au niveau de la zone des grappes

RAK® 2 New est une solution identique à RAK® 1+2 M dans son fonctionnement. L'efficacité maintenant reconnue et éprouvée, particulièrement en Suisse des systèmes RAKs permet une utilisation en toute sérénité. RAK® 2 New offre cependant une lutte uniquement sur la cible « Eudemis », pour les secteurs n'ayant pas de risque sur l'autre espèce de ver de la grappe (cochylis).



## Cultures fruitières

### Fongicides

Delan® WG .....	72
Delan® Pro .....	72
Sercadis® .....	73
Faban® .....	74
Stroby® WG .....	75
Kumulus® WG .....	75
Signum® .....	76
Dagonis® .....	76

### Herbicides

Focus® Ultra .....	77
--------------------	----

### Phéromones

RAK® 3 .....	77
--------------	----

Plan de traitement .....	78
--------------------------	----

# Delan® WG

## La référence de base contre la tavelure

### AVANTAGES

- Action sûre avec large homologation pour les fruits à pépins et à noyau
- Delan® WG protège la faune auxiliaire
- Ne provoque pas de roussissure
- Haute résistance au lessivage
- Partenaire idéal pour les stratégies anti-résistance

Delan® WG est le fongicide de base pour les cultures spéciales avec une large homologation pour les fruits à pépins et à noyau, les petits fruits, la viticulture, le houblon et les plantes ornementales. Le mode d'action de contact non spécifique (inhibiteur multisite) fait de Delan® WG un outil incontournable de la prévention des risques de résistance de la lutte anti tavelure. Sa compatibilité historique éprouvée avec de nombreux produits en fait le partenaire principal du début de saison.

### PROFIL PRODUIT

#### Matière active et classe :

Dithianon (M9; 700 g/kg)

#### Cultures :

Parmi les fruits : fruits à pépins, pêcher/nectarine, cerisier, prunes/pruneaux, framboise, cassis, groseilles à grappes, groseilles à maquereau, mûre,

#### Spectre, selon espèces :

Tavelures, rouilles, mal. des pochettes, mal. criblée, cloque, cylindrosporiose, pourriture amère, mal. des rameaux et colletotrichum.

#### Formulation :

Granulés hydrodispersibles (WG)

#### Mode d'action :

Préventif

#### Dosage :

0,05 %; max. 0,8 kg/ha; Fruits à pépins : du bourgeon à la fin juin, fruit à noyau jusqu'à 21 jours avant la récolte



Emballage :  
1 kg et 5 kg



# Delan® Pro

## La technologie proactive contre la tavelure

AVEC PHOSPHONATE !

### AVANTAGES

- Une performance fiable, même après de fortes pluies
- Un effet préventif et une stimulation des mécanismes de défense de la plante
- Une formulation liquide pratique
- Une solution simple et efficace avec gestion intégrée de la résistance

Delan® Pro combine l'action de contact reconnue du dithianon avec l'action systémique des phosphonates. Ceci permet de mobiliser l'effet fongicide direct et l'activation des mécanismes de défense propres à la plante. Delan® Pro est recommandé pour une utilisation préventive. Il est formulé sous forme d'un concentré de suspension et se caractérise par une très bonne efficacité et une excellente résistance à la pluie. Il n'y a aucun risque de développement de résistance.

### PROFIL PRODUIT

#### Matières actives et classes :

Dithianon (M9; 125 g/l), Phosphonate de potassium (P07; 561 g/l), Équivalent en acide phosphoreux (33; 375 g/l)

#### Cultures :

Pommier, poirier/nashi (et vigne)

#### Spectre :

Tavelure; chancre des arbres fruitiers à pépins \*, oïdium\*

#### Formulation :

Suspension concentrée (SC)

#### Mode d'action :

Préventif

#### Dosage :

0,14 %, max. 2,25 l/ha; BBCH 53-81



Emballage :  
10 litres

\* Propre retour d'expérience du comportement au champ, pas d'homologation

# Sercadis®

## La performance avec une flexibilité maximale

### AVANTAGES

- Effet exceptionnel contre oïdium et tavelure
- Une seule matière active neutre en résidus selon le positionnement de l'application
- Formulation liquide et faible concentration pour une préparation facilitée
- Longue durée d'action
- Contrôle fiable des maladies par toutes conditions météorologiques

Sercadis® est maintenant également approuvé dans la pêche / nectarine contre l'oïdium en plus de son usage à large spectre contre oïdium et la tavelure sur les fruits à pépins. La matière active Xemium® a une mobilité extraordinaire dans la plante et en même temps une résistance élevée au lessivage de surface. L'ajout de Delan® WG est une obligation réglementaire contre la tavelure afin de retarder l'acquisition de résistance contre ce champignon redoutable. En France, Sercadis® connaît par exemple, une homologation complémentaire sur Stemphyliose. Ainsi Sercadis® jusqu'à chute des pétales permet l'amélioration de l'état sanitaire des fruits au-delà de l'oïdium et de la tavelure. La formulation optimisée de Sercadis® soutient l'effet de Xemium® par une bonne distribution sur et dans la plante, ainsi qu'une bonne résistance au lessivage sur les feuilles et les fruits.

#### Hydrosolubilité

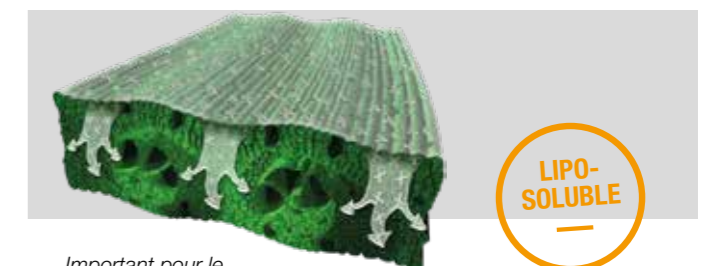
Une hydrosolubilité élevée entraîne une distribution systémique de la molécule en raison du transport rapide dans les vaisseaux et par une distribution facilitée à l'intérieur des cellules.



Important pour le mouvement dans les parois cellulaires et dans le système vasculaire

#### Liposolubilité

Une plus grande liposolubilité conduit à une absorption optimale de la molécule en raison de la pénétration rapide de la couche de cire et des membranes cellulaires.



Important pour le mouvement dans les couches cireuses des cuticules et les membranes

### PROFIL PRODUIT

#### Matière active et classe :

Xemium® (7; 300 g/l)

#### Cultures :

Vigne, fruits à pépins, pêcher/nectarine, pomme dT.

#### Spectre :

Oïdium et tavelure

#### Formulation :

Suspension concentrée (SC)

#### Mode d'action :

Préventif

#### Dosage :

F. à pépins : 0,013 %; max. 0,21 l/ha; 3 fois par saison  
Pêcher/nect. : 0,009 %; max. 0,15 l/ha; 3 fois par saison



Emballage :  
0,3 et 5 litres





## Faban®

### La première formulation de co-cristal contre la tavelure

#### AVANTAGES

- Forte action contre la tavelure
- Application facile avec une formulation liquide et concentrée. L'avantage du tout en un
- Longue durée d'action et indépendance à la température
- Très bonne résistance à la pluie

#### PROFIL PRODUIT

**Matières actives et classes :**  
Pyriméthanil (9; 250 g/l), dithianon (M9; 250 g/l)

**Cultures :**  
Pommier, poirier, nashi

**Spectre :**  
Tavelure

**Formulation :**  
Suspension concentrée (SC)

**Mode d'action :**  
Préventif

**Dose :**  
0,075 %, max. 1,2 l/ha; 3 fois par saison



Emballage :  
5 litres

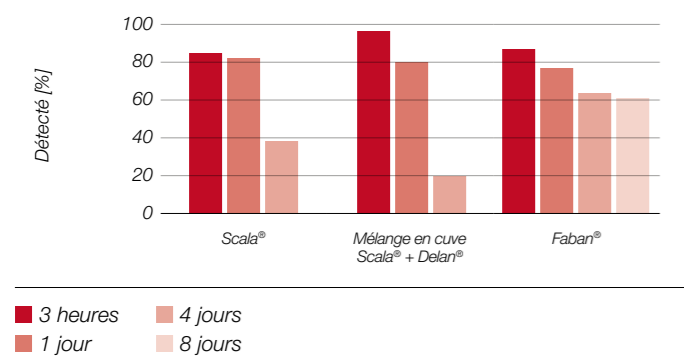
#### ACTION PROLONGÉE GRÂCE AUX CO-CRISTAUX

Faban® réduit significativement l'évaporation du pyriméthanil par son intégration à 67 % dans la structure intime du co-cristal. Ainsi, la matière active est durablement mise à disposition des plantes. Une semaine après l'application de Faban®, 64 % de cette molécule peut encore être trouvée sur et dans les feuilles. Par comparaison, avec une application par un mélange en cuve de Delan® WG et du pyriméthanil commercial; seul 30 %, puis 10 % de cette dernière molécule est détectable après quatre jours et une semaine respectivement.

Faban® est une formulation unique de deux molécules très reconnues, le pyriméthanil et le multisite dithianon, toutes deux combinées dans une formulation de co-cristaux très spéciale. Cette composition additionnée d'un système d'adjuvant spécifique donne une augmentation de 100 % de la solubilité du pyriméthanil, qui est ainsi beaucoup plus librement disponible pour le contrôle de la tavelure par rapport aux produits à base de pyriméthanil classiques. Ceci agit comme une augmentation de la dose réellement disponible et fournit un contrôle de la tavelure, même dans les situations ayant connues historiquement des tolérance/résistance aux anilinoypyrimidine. Ainsi, le pyriméthanil bénéficiant des caractéristiques adhésives du dithianon devient nettement moins aérosol, plus libre (en solution complète). Il est alors disponible plus longtemps, et offre l'avantage d'un effet renforcé et nettement prolongé (voir graphique ci-contre) et cela en duo avec le multisite dithianon de référence.

#### Essai en phytotron sur plants de pommier (analyse du pyriméthanil dans et sur les feuilles traitées)

Quantité de pyriméthanil [%]



#### CONSEILS D'APPLICATION

Faban® montre une très bonne résistance à la pluie et cela dès trois ou quatre heures. Il est moins sensible aux températures chaudes. Faban® a une période d'application allant du débourrement (51/53) à la toute fin floraison (69 – dernière pétale visible). Aussi, Faban® peut être mis en œuvre dans les périodes difficiles et/ou critiques de la lutte contre la tavelure, en particulier en phase d'expulsion des ascospores et/ou lors des phases possibles de germination. Il faut ainsi maximiser ses 3 applications maximales avant et sur la fleur.

## Stroby® WG

### Un allier supplémentaire contre la tavelure et l'oïdium

#### AVANTAGES

- Large efficacité
- Très bonne miscibilité
- Matière active reconnue
- Très bon rapport qualité/prix
- Une seule matière active neutre en résidus selon le positionnement de l'application



Emballage :  
0,6 kg



#### PROFIL PRODUIT

**Matière active et classe :**  
Krésoxim-méthyle (11; 500 g/kg)

**Cultures :**  
Parmi les fruits : cassis, groseilles, fraise, fruits à pépins

**Spectre :**  
En fruits : Tavelure, oïdiums, colletotrichum

**Formulation :**  
Granulés hydrodispersibles (WG)

**Mode d'action :**  
Préventif

**Dosage :**  
0,0125 %; max. 0,2 kg/ha; Fruit à pépins : du débourrement à fin juillet; Petits fruits : au plus tard au début de la contamination

Stroby® WG empêche la germination des spores et diminue la sporulation. Il doit donc être utilisé à titre préventif. Depuis l'application de la matière active, Stroby® WG se propage essentiellement sur la feuille et atteint ainsi le site d'action. En raison de son activité spécifique et de sa bonne résistance au lessivage, Stroby® WG a une excellente efficacité particulièrement contre l'oïdium et la tavelure.

## Kumulus® WG



### Fongicide contre l'oïdium et acaricide

#### AVANTAGES

- Matière active multi-sites
- Homologation dans de nombreuses cultures
- Pas de résistances
- Excellente formulation
- Emballage robuste et imperméable

**Spectre :** Acariose de la vigne, érinose de la vigne, ériophyides gallicoles (ribes, myrtille, rubus, framboise, gr. sureau, groseilles à maquereau, mûre), ériophyides libres (rubus, eff. secondaires sur fruits à noyaux et à pépins), maladie criblée des prunus (fruits à noyaux et laurier-cerise), oïdiums (vigne, cucurbitacées, ornementales, pêcher, nectarine, pommier, poirier, nashi, fraisier, amélavier commun, argousier, aronie noire, mûrier noir, sorbier des oiseleurs, crucifères, fines herbes, plantes ornementales), tavelure (eff. partiel sur fruits à pépins), stemphyliose des asperges, et enfin effet partiels sur acariens tétranyques des groseilles à maquereau

**Cultures :** Fruitiers : amélanchier commun, argousier, aronie noire, esp. de Ribes, myrtille, esp. rubus, fraise, framboise, gr. sureau, gros. à maquereau, mûre, mûrier noir, sorbier des oiseleurs, fruits à noyaux, fruits à pépins, poirier/nashi, pêcher/nectarine; Vignes; Légumes : asperges, chou de Bruxelles, choux à feuilles, choux pommés, colrave, cucurbitacées, fines herbes; Divers : arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes, rosier, laurier-cerise

#### PROFIL PRODUIT

**Matière active et classe :**  
Soufre (M2; 800 g/kg)

**Formulation :**  
Granulés hydrodispersibles (WG)

**Mode d'action :**  
Préventif

**Dosage :**  
En fonction de la culture et de la période d'application (1-32 kg/ha)

Kumulus® WG contient du soufre mouillable micronisé, qui agit en utilisation préventive comme fongicide de contact sur la surface de la feuille. Kumulus® WG est efficace par contact contre les différentes espèces d'acariens. Quasiment exempt de poussière, la formulation de Kumulus® WG permet une répartition uniforme dans la bouillie de pulvérisation. Cela garantit un mouillage à la fois bon et homogène des plantes. Kumulus® WG se caractérise en outre par sa bonne capacité d'adhérence sur les feuilles et les fruits, ce qui améliore la résistance au lessivage.



Emballage :  
25 kg



# Signum®

## Le fongicide universel des petits fruits et des légumes

NOUVEAUX USAGES POUR PETITS FRUITS !

### AVANTAGES

- Très bon effet préventif
- Utilisation indépendante de la température
- Persistance d'action, bonne résistance au lessivage
- Respect des auxiliaires

### SPECTRE D'ACTIVITÉ PARTICULIÈREMENT LARGE

Signum® – un fongicide combiné issu des deux principes actifs BASF, pyraclostrobine et boscalide – jusqu'ici dans les framboises, pommes de terre et diverses cultures légumières. Des indications supplémentaires pour la culture des fruits, des baies et des légumes sont maintenant acquises. Les modes d'action des principes actifs individuels et leur supplémentation dans la combinaison du produit sont caractérisés par une efficacité très large sur différents champignons pathogènes.

### Nouvelles homologations sur :

- Mûre & Framboise : Maladies des rameaux
- Espèces de Ribes : Anthracnose, Colletotrichum sur fruits, pourriture grise (Botrytis c.)
- Espèces de Rubus : pourriture grise (Botrytis c.)

### PROFIL PRODUIT

#### Matières actives et classes :

Boscalide (7; 267 g/kg), Pyraclostrobine (11; 67 g/kg)

#### Cultures :

Nombreuses, dont : Framboise, mûre, esp. de Ribes, esp. de Rubus; Plein air-fruits : espèces de ribes, de rubus

#### Spectre d'activité :

Oïdiums, pourriture grise Botrytis), cladosporiose, taches pourpres ou alternariose des allium, maladie des taches noires du chou, alternarioses, rouilles, maladies des rameaux, anthracnose, cholletotrichum.

#### Formulation :

Granulés hydrodispersibles (WG)

#### Mode d'action :

Préventif

#### Dosage :

Selon culture : de 0,75 à 1,5 Kg/ha



Emballage :  
1 kg et 5 kg

# Dagonis®

## Le fongicide polyvalent pour une récolte saine de fraise

### AVANTAGES

- Maximise le rendement et la qualité de vos fraisiers
- Protection supérieure contre l'oïdium des fraises
- Formulation liquide pour préparation facilitée et bonne miscibilité
- Large spectre d'efficacité sur de nombreuses cultures

Dagonis® combine deux puissantes et synergiques matières actives (Xemium® et Difénoconazole) pour protéger vos cultures contre l'oïdium, l'Alternaria et de Sclerotinia. Avec Dagonis®, vous disposez d'un nouveau fongicide pour un grand nombre de cultures.

### PROFIL PRODUIT

#### Matières actives et classes :

Xemium® (Fluxapyroxad; 7; 75 g/l), Difénoconazole (3; 50 g/l)

#### Cultures :

Fraises, pommes de terre et de nombreux légumes

#### Spectre :

Oïdium pour la fraise

#### Formulation :

Suspension concentrée (SC)

#### Mode d'action :

Préventif

#### Dosage :

0,6-2,0 l/ha selon la culture; voir instructions



Emballage :  
5 litres

# Focus® Ultra

## Herbicide contre les adventices graminées annuelles et vivaces

### AVANTAGES

- Bonne efficacité contre les graminées annuelle, dont les millets et le chiendent
- Spécifique « dime » au sein du groupe A
- Indispensable pour la prévention de la résistance pour la rotation des modes d'action
- Action rapide et indépendante de la météo
- Large utilisation dans de nombreuses cultures

### ACTION RACINAIRE – ET/OU - FOLIAIRE

Focus® Ultra: ~0% racinaire, ~100% foliaire



Emballage :  
5 litres

### PROFIL PRODUIT

#### Matière active et classe :

Cycloxydime (A; 100 g/l)

#### Spectre :

Spécifiquement les monocotylédones

#### Formulation :

Concentré émulsifiable (EC)

#### Mode d'action :

Systémique

#### Dosage :

Monocotylédones an. et repousses de céréales :

1,5-3,0 l/ha; Graminées vivaces : 4,0-5,0 l/ha

En fruitier, plusieurs applications admises.

**Cultures : Fruits :** fraise, fruits à noyau, fruits à pépins, vigne;  
**Légumes :** Aubergine, bette à côte, ail, betterave à salade, céleri pomme, échalote, oignon. Poireau, tomate, artichaut, asperge, bette à tondre, carotte, chou, fenouil bulbeux, haricots non écosés, chicorée scarole, chicorée frisée, chicorée witloof (chicorée-endive), ciboulette, épinard, fève. Mâche rampon, panais, pourpier, raifort, rave de brassica rapa, rhubarbe, scorsonère, topinambour;

**Grandes cultures :** betteraves à sucre et fourragère, pommes de terre, soja, tabac, tournesol, colza, féverole, kenaf, lin, maïs (tolérant la Cycloxydim), pois ; Divers : arbres et arbustes (hors forêt), cultures florales et plantes vertes, rosier, pépinières forestières

SPECTRE D'EFFICACITÉ en page 82

# RAK® 3

## Confusion sexuelle contre le carpocapse des pommes



### AVANTAGES

- Lutte intégrée, procédé biologique
- Une application par saison
- Période de pose des diffuseurs souple
- Sans effet sur les auxiliaires et sans danger pour les abeilles

Les phéromones, odeurs spécifiques de la femelle du carpocapse, attirent les mâles. Ces odeurs exogènes, émises par les systèmes RAK® 3, perturbent la reconnaissance des femelles par les mâles, réduisant l'accouplement et donc la propagation du ravageur. Les diffuseurs de phéromones suspendus dans les pommiers créent un nuage de phéromones de sorte que les traces des femelles deviennent « confuses ». Cette « biotechnique » est une contribution historique majeure dans les progrès de la lutte intégrée et de la réduction des produits phytosanitaires de synthèse. Les autres types de papillons ainsi que les auxiliaires ne sont pas affectés.

**Avec ce procédé, le risque de résidus d'insecticides est de fait délibérément minimisé.**

### PROFIL PRODUIT

#### Matière active :

Codlemone 157 mg/diffuseur

#### Cultures :

Pommier, poirier/nashi

#### Spectre :

Carpocapse des pommes/poires

#### Formulation :

VP (produit diffuseur de vapeur)

#### Mode d'action :

Confusion sexuelle contre le carpocapse

#### Taux d'application :

500 diffuseurs/ha



Emballage :  
Boîte de 8 sacs chacun de 252 distributeurs doubles

# Plan de traitement

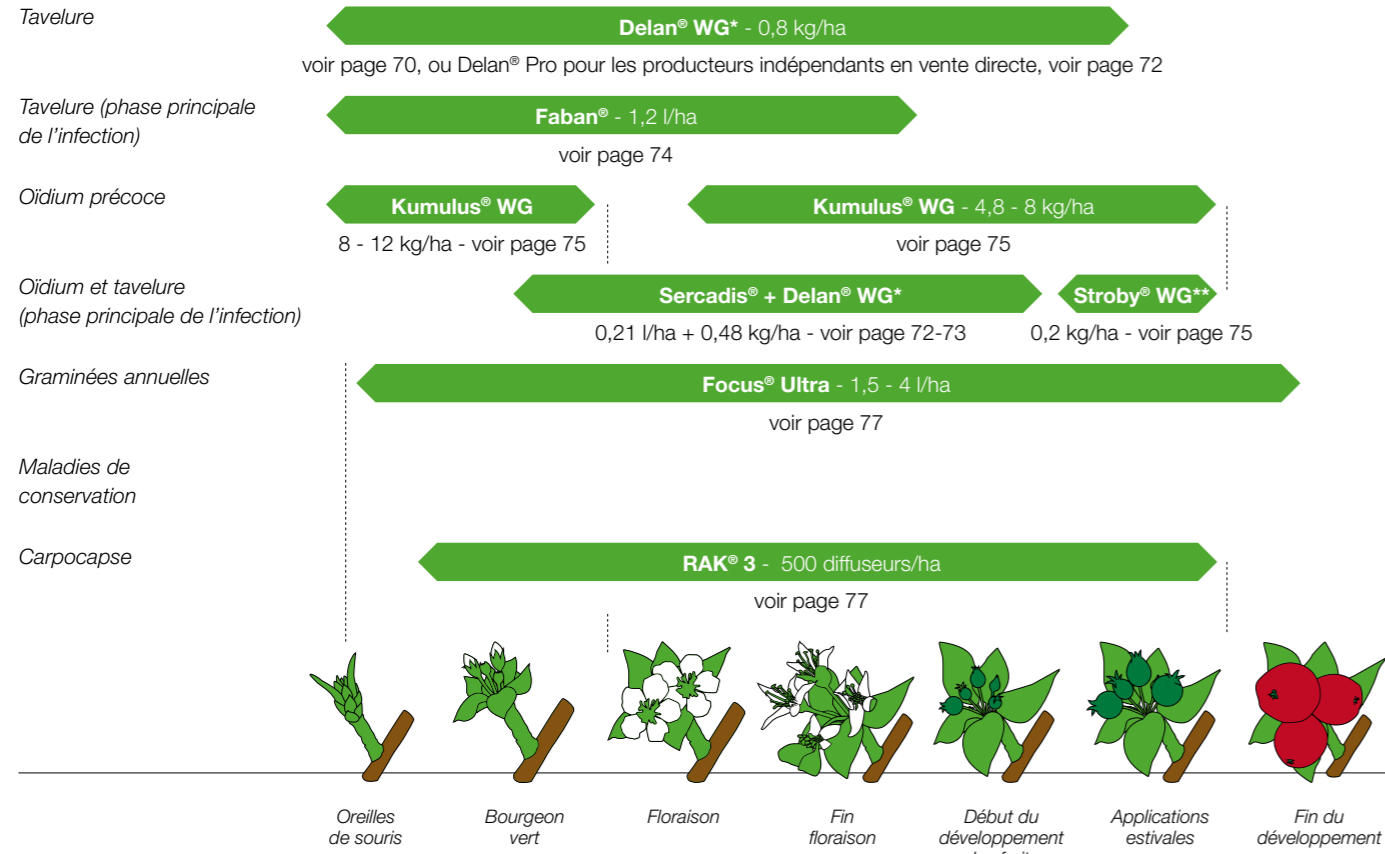
## QU'ELLE STRATÉGIE EN POMMES ET POIRES ?

Delan® WG et Faban® se caractérisent par une résistance particulièrement bonne à la pluie et aux températures. Ils sont ainsi les éléments de base dans la stratégie, en particulier par temps instable.

Comme d'autres produits à base de pyriméthanil, et au-delà du botrytis, Faban® a un effet non homologué<sup>1</sup> contre Monilia. Sercadis® a également un effet secondaire non homologué<sup>1</sup> sur Nectria Caligena.

<sup>1</sup> Observations tirées des expériences en champs et pratiques.

## Pommes et poires

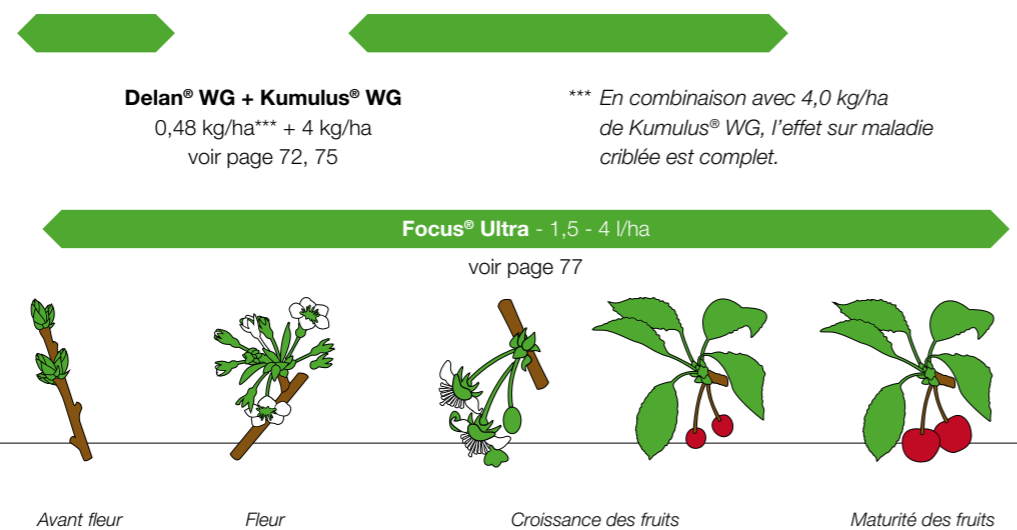


\* Application : fin juin au plus tard

\*\* Contre tavelure en mélange avec Captane® 80 WDG (1,6 kg/ha)

## Fruits à noyau

Maladie criblée, cylindrosporiose des cerisiers; rouilles et maladies des pochettes des pruniers



## Divers

Aperçu des homologations .....	80 - 81	Notes .....	86 - 87
Spectre d'efficacité .....	82 - 83	Mise en cuve .....	88
Délais d'attente .....	84	<b>Formulaire de commande.....</b>	<b>89</b>
Zones tampons .....	85	Conseil régional .....	91





	Lutte dans les céréales							Lutte dans le maïs		
	Basagran® SG	Biathlon® 4D + Dash®	Biathlon® 4D + Dash® + Avacco®	Malibu®	Stomp® Aqua	Stomp® Aqua	Stomp® Aqua +CTU	Stomp® Aqua + Spectrum®	Spectrum®	Spectrum® +Arrat® +Dash®
	Post-levée printemps	Post-levée printemps	Post-levée printemps	Pré/post-levée germin.	Pré-levée	Stade de développement 11-13	Pré/post-levée automne	Pré-levée Stade de développement 11	Stade de développement 12-14	Stade de développement 12-14
<b>Dicotylédones</b>										
Amarantes	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Mercuriale annuelle	++	+++	+++	+++	+++	++	++	+++	++	++(+)
Petite ortie	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++
Chardon des champs	+	++	++	-	-	-	-	-	-	++
Véroniques	++	++(+)	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Fumeterre officinale	++(+)	++	++	+	+++	++	+++	+++	++	+++
Galinsoga	+(+)	+++	+++	++	+	-	-	+++	+++	+++
Laiteron	+(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++
Ravenelle	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	+++
Tabouret des champs	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++
Capselle bourse à pasteur	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Ortie royale, Galéopsis	+(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++
Ethuse ciguë	+++	+++	+++	-	-	-	-	+++	+++	+++
Matricaires	+++	+++	+++	+++	++(+)	+	+++	+++	+++	+++
Gailllets	+++	+++	+++	++(+)	++(+)	++(+)	+++	++(+)	-	+++
Renouée persicaire	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++
Renouée des oiseaux	+(+)	++	++	+++	++(+)	++	+++	++	+	++
Renouée faux liseron	++(+)	+++	+++	+++	++(+)	++	+++	+(+)	+	++
Bleuet	+++	+++	+++	-	-	-	+++	+	+	++
Séneçon commun	++(+)	+++	+++	+	-	-	++	+++	+++	+++
Chénopodes	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+	+++
Coquelicot	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++
Morelle noire	++	+++	+++	++(+)	++(+)	++(+)	++	+++	+++	+++
Moutarde des champs	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+	+++
Pensées	-	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	-	+
Géraniums	++	+++	+++	+	+	-	+	+++	+++	+++
Lamiers	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Myosotis des champs	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Mouron des oiseaux	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	+++
<b>Dicotylédones pluriannuelles</b>										
Chardon des champs	+	++	++	-	-	-	-	-	-	++
Rumex	-	++	++	-	-	-	-	-	-	++
Liseron	-	++	++	-	-	-	-	-	-	++
<b>Graminées</b>										
Vulpin des champs	-	-	++	+++	++	-	++(+)	++	+	+
Souchet comestible	++	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Folle avoine	-	-	+++	-	+	-	-	+	-	-
Digitaire sanguine	-	-	+++	+++	++	-	++	+++	+++	+++
Sétaire	-	-	+++	+++	++	-	++	+++	+++	+++
panic dichotomique	-	-	+++	+++	++	-	++	+++	+++	+++
panic capillaire	-	-	+++	+++	++	-	++	+++	+++	+++
Panic Pied-de-coq	-	-	+++	+++	++	-	++	+++	+++	+++
Chiendent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pâturin annuel	-	-	-	+++	+++	+	+++	+++	+++	+++
Pâturin commun	-	-	+	+++	+++	-	+++	++(+)	++	++
agrostide jouet-du-vent	-	-	+++	+++	+++	+	+++	+++	+++	+++
<b>Divers</b>										
Repousses de céréales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Repousses de pommes de terre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++
Repousses de colza	+++	+++	+++	++(+)	++(+)	-	-	++	-	+++
Repousses de tournesol	+++	+++	+++	-	-	-	-	+	-	+++

+++ très bien à bien    ++ satisfaisant à suffisant    + pas toujours suffisant    - traitement insuffisant

Mise à jour : Décembre 2024

Lutte dans le maïs		Lutte dans les betteraves		Lutte dans le colza				Lutte dans les légumineuses				Lutte dans les cultures dicotylédones
Arrat® + Dash®	Basagran® SG	Spectrum®	Tanaris®	Tanaris®	Tanaris® + Clomazone 360	Tanaris® + Pethoxamid 600	Tanaris® + Pethoxamid 600	Basagran® SG	Stomp® Aqua	Bolero®	Stomp® Aqua + Basagran® SG	Focus® Ultra (et système DUO-Mais)
Stade de développement 12-18	Stade de développement 12-16	1 <sup>re</sup> /2 <sup>e</sup> /3 <sup>e</sup> post-levée germin.	1 <sup>re</sup> /2 <sup>e</sup> /3 <sup>e</sup> post-levée germin.	Pré-levée	Pré-levée	Pré-levée	Stade de développement 10-12	Post-levée (pousse 5 cm)	Pré-levée	Pré/post-levée germin.	Pois, post-levée (pousse 5 cm)	Post-levée
+++	+	+++	+++	+++	+++	+++	++	+	+++	+++	+++	-
++	+	+	+	-	+	+	+	+	+++	++	+++	-
+++	+	++	++	+	++	+	+	+	+++	+++	+++	-
++(+)	+	-	-	-	-	-	-	+	+	++	+	-
++	+	+++	+++	+++	+++	+++	++	+(+)	+++	++	+++	-
+++	++	++	++	+	+	+	+	++	+++	++	+++	-
+++	+(+)	+++	+++	+++	+++	+++	++	+(+)	+	-	+(+)	-
+++	+	++	++	+++	+++	+++	++(+)	+	-	++(+)	+++	-
+++	+++	+(+)	-	-	+	+	-	+++	+++	+++	+++	-
+++	+++	+	+	+	++(+)	++(+)	+	+++	+++	+++	+++	-
+++	+++	+	+	++	+++	++(+)	++	+++	+++	+++	+++	-
+++	+	++	++	++	++	++	+	+	+++	+++	+++	-
+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	+++	++	+++	-	++	+++	-
+++	+++	++(+)	++(+)	++(+)	++(+)	+++	++	+++	++(+)	++(+)	+++	-
+++	+++	-	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	-
+++	++	++	++	+	++	+	-	++	++	+++	+++	-
++	+	+	+	-	++	+	-	+	+	++	++	-
++	++	-	-	-	++	-	-	++	+	++	+++	-
+++	+++	+	++	+	+	+	+	+++	-	-	+++	-
+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	+	++	+++	-
+++	+(+)	+(+)	++	+	++	++	+	+(+)	+++	++	+++	-
+++	+	++	++(+)	++(+)	++(+)	++(+)	++	+	+++	++	+++	-
++	+	++	+++	+++	+++	+++	+	+	++	+++	+++	-
+++	+++	+	+	+	+	+	-	+++	+++	+++	+++	-
+	-	-	-	-	+	++	+	-	+++	++	+++	-
+	++	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	+	++	++	-
+++	+(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+(+)	+++	+++	+++	-
+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	+++	+++	+++	-
+++	+++	+	+	++	+++	++	+	+++	+++	+++	+++	-
++	+	-	-	-	+	-	-	-	+++	++	+++	-
++	+	-	-	-	+	-	-	+	-	++	+	-
++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++(+)	-	-
-	-	+	+	-	-	++	+	-	++	++	-	+++
-	+(+)	+	+	+	+	+	+	+(+)	-	-	+(+)	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+++	-	+++
-	-	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	-	++	+++	-	+++
-	-	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	-	++	+++	-	+++
-	-	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	-	++	+++	-	+++
-	-	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	-	++	++(+)	-	+++
-	-	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-	+	-	-	++
-	-	++	++	+++	+++	+++	+++	-	+++	+++	-	-
-	-	+	+	++	++	++	++	-	+	++	-	+++
-	-	++	++	+++	+++	+++	+++	-	+++	+++	-	+++
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	-	+++
++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	-	-
+++	+++	-	-	-	-	-	-	+++	++(+)	+++	+++	-
+++	++(+)	-	-	+	++	+	+	+++	-	+++	+++	-

Spectre d'efficacité - Herbicides

DIVERS

Spectre d'efficacité - Herbicides

DIVERS

# Délais d'attente

NOM DU PRODUIT	GROUPE	CULTURE	DÉLAIS
Basagran® SG	F	Mélanges de trèfles (et graminées) et luzerne	3 semaines*
	B	Fraise	1 jour
Dagonis®	G	Serre : aubergine, poivron, tomate, cucurbitacées	3 jours
		Cucurbitacées	3 jours
		Aubergine, carotte, céleri-pomme, fenouil bulbeux, poivron, panais, scorsonère, tomate, betterave à salade, topinambour, chicorée witloof (chicorée-endive), pois, pois non écosés, radis, radis long, raifort, rave de Br. rapa et napus,	1 semaine
		Baby-leaf (Chenopodiaceae), mâche, roquette, rampon, bette, épinard, poutpier commun, betterave à salade, choux (dev. de l'inflo.), choux pommés, oignons en bottes, poireaux, salades lactuca	2 semaines
	F	Pomme de terre - primeur -	1 semaine
	F	Pomme de terre	2 semaines
Delan® Pro	F	Pomme, poirier/nashi	5 semaines
Delan® WG	B	Plein air : Cassis, groseilles à grappes, groseilles à maquereau	2 semaines
	B	Framboises, mûre	2 semaines
	O	Cerisier, prune	3 semaines
	O	Pêcher, nectarine	4 semaines
Focus® Ultra	F	Houblon	2 semaines
	B	Fraise	6 semaines
	G	Carotte, choux, fenouil bulbeux, haricots non écosés	4 semaines
		Rampon	35 jours
		Ail, betterave à salade, céleri-pomme, échalote, oignon, poireau, tomate	8 semaines
	F	Épinard	3 semaines
Féverole		3 semaines	
Pois		4 semaines	
Forum®	G	Betteraves à sucre et fourragère, pommes de terre, soja, tabac, tournesol	8 semaines
		Colza	12 semaines
		Concombre	3 jours
		Tomate	3 jours/3 semaines*
Kumulus® WG	O	Oignon	3 semaines
		Pêcher et nectarine	3 semaines
	B	Fruits à noyaux	3 semaines
		Groseille à maquereau	7 jours
	W	Vigne	3 semaines
		Cucurbitacées, tomates	3 jours
Orvego®	G	Choux de Bruxelles, feuilles, pommés, colrave	7 jours
		Fines herbes	14 jours
	F	Blé	35 jours
Revystar® XL	F	Courges à peau comestible	1 jour
		Tomate	2 semaines / 1 semaine*
		Mâche, rampon, poireau, roquette, salade lactuca	1 semaine
Sercadis®	O	Pomme de terre	2 semaines / 1 semaine*
		Blé (dont blé dur et épeautre), orge, triticale et seigle	5 semaines
Signum®	B	Fruits à pépins	5 semaines
		Plein air : Framboise, esp. de Rubus, mûre	3 jours
	G	Plein air : Framboises (botrytis), esp. de Ribes	2 semaines
		Pâtisson, courgettes	1 jour
		Serre : Aubergine	3 jours
		Serre: radis de tous les mois, radis long	1 semaine
		Plein air : radis (tous les mois, long)	1 semaine
		Plein air : colrave	10 jours
		Plein air : ail, échalote, oignon (en botte, condiment et potager), baba leaf (aster, brass. & chenop.), bette à côte, betterave à salade, brocoli, carotte, céleri-pomme, chocoérée scarole, chocoérée frisée, chicorée witloof(chicorée-endive), choux (brux., pommés, à feuilles), navet à tondre, épinard, fines herbes, mâche, rampon, oignons en botte, panais, persil à grosses racine, poireau, raifort, roquette, scorsonère	2 semaines
		Serre : fines herbes	5 semaines
Pommes de terre	2 semaines		
Stroby® WG	B	Fraise	2 semaines
		Cassis, groseilles à grappes, groseilles à maquereau, espèces de ribes	3 semaines
	G	Cucurbitacées	3 jours

Légende : B = baies, F = grandes cultures, G = légumes, O = fruits, W = viticulture, Z = plantes ornementales  
 \*La période d'attente dépend de l'indication homologuée, de la fréquence d'application ou du partenaire de mélange en réservoir.  
 S'il vous plaît noter les instructions de chaque produit!

REMARQUE : Il n'y avait pas de périodes d'attente distinctes pour les autres indications non reprises ici au moment de l'impression. Dans ces cas, le respect des limites maximales de résidus est assuré par le respect des méthodes et dates d'application sur le végétal, conformément aux bonnes pratiques techniques et aux restrictions d'application spécifiées dans chaque autorisation.

# Distances et zones

## tampons des eaux et des biotopes

**ATTENTION :** En pleine reconnaissance de l'importance et de la nécessité de l'utilisation des produits de protection des plantes pour garantir et pérenniser la production agricole, des mesures de protection de la qualité des eaux plus efficaces, et initiés par l'OFAG, ont vu le jour récemment. Depuis 2018, de nouvelles instructions ont été mises en place pour limiter et empêcher autant que possible la pollution des eaux par ruissellement et dérive. Nous exposerons ci-dessous les points essentiels pour la mise en oeuvre des mesures requises dans votre entreprise. Pour plus d'informations, nous vous recommandons la brochure Agridea « Limiter la dérive et le ruissellement des produits phytosanitaires en grandes cultures et cultures maraichères », publication n° 3283, mai 2018.

Produit	Distances aux eaux		Zone de protection – interdiction	Tampon pour biotope	Cultures	Autres
	Tampon pour dérive	Tampon pour ruissellement				
Adexar® Top	6 m	1 P	*	*	Toutes les cultures	
Arrat®	*	*	S2, Sh	*	Toutes les cultures	
Avacco®	*	*	S2	*	Toutes les cultures	
Basagran® SG	*	*	S2, Sh, K	3 m	Toutes les cultures	
Biathlon® 4D	*	*	S2, Sh	6 m	Toutes les cultures	
Bolero®	*	*	*	*	Toutes les cultures	
Butisan® S	6 m	2 P	S2	*	Fraise, radis long, radis de tous les mois, colza	**
		3 P	S2	*	Choux	**
Cantus®	*	*	*	*	Toutes les cultures	
Caramba®	20 m	*	*	*	Toutes les cultures	
Caryx®	6 m	6 m	*	*	Toutes les cultures	
Dagonis®	*	*	*	*	Fraises, carottes, céleri-pomme, fenouil bulbeux, panais, scorsonères, pomme de terre, baby-leaf (chenopodiaceae), mâche, rampon, roquette, bette, épinard, pourpier commun, betterave à salade, topinambour, choux (développement de l'inflorescence), choux pommés, oignons en botte, poireau, pois, pois non écosés, radis de tous les mois, radis long, raifort, rave de Brassica rapa et B. napus, salades lactuca	
	6 m	*	*	*	Aubergine, poivron, tomate, cucurbitacées	
Delan® Pro	20 m	*	*	*	Vigne	
	20 m	2 P	*	*	Pommier, poirier/nashi	
Delan® WG	20 m	6 m	*	*	Cassis, groseilles à grappes, vigne, azalée, cultures florales et plantes vertes, rosier	
		6 m	*	*	Framboise, mûre, cerisier, fruits à pépins, pêcher/nectarine, prunier, houblon, arbres et arbustes (hors forêt), Plein air : Cassis, groseilles à grappes, groseilles à maqu.	
Faban®	20 m	6 m	*	6 m	Toutes les cultures	
Focus® Ultra	*	*	*	*	Toutes les cultures	
Forum®	6 m	*	*	*	Oignon, tabac	
		*	*	*	Vigne, concombre, tomate	
Kumulus® WG	*	*	*	*	Toutes les cultures	
Malibu®	6 m	2 P	*	*	Toutes les cultures	
Orvego®	20 m (60m aérien)	*	*	*	Mâche, rampon, poireau, roquettes, salade lactuca, pomme de terre	
		*	*	*	Vigne, courges à peau comestible, tomate	
Prodax®	*	*	*	*	Toutes les cultures	
RAK® 1+2 M	*	*	*	*	Toutes les cultures	
RAK® 2 NEW	*	*	*	*	Toutes les cultures	
RAK® 3	*	*	*	*	Toutes les cultures	
Revystar® XL	*	*	*	*	Toutes les cultures	
Sercadis®	20 m	*	*	*	Vignes et pomme de terre	
		*	*	*	Fruitiers à pépins, pêcher, nectarine	
Signum®	20 m	*	*	*	Pomme de terre et en serre : aubergine, fines-herbes (en serres), radis de tous les mois, radis long	
		*	6 m	*	*	Brocoli (plein air), chicorée/endives (plein air), carottes (plein air), cultures maraichères : ail, asperge, baby leaf (aster, brass. & chenop.), bette à côte, betterave à salade, céleri-pomme, chicorée scarole, chicorée frisée, choux (brux., pom., à feuilles), navet à tondre, colrave, fines herbes, mâche, rampon, oignons en botte, panais, persils à grosse rac., poireau, radis (t.l.mois, long), raifort, rhubarbe, roquette, scorsonère, échalote, oignon
Spectrum®	20 m	*	*	*	Esp. de ribes, esp. de rubus, framboise, mûre, aubergine, courgette, pâtisson	
		*	*	*	*	Toutes les cultures
Stomp® Aqua	*	*	*	*	Toutes les cultures	
Stroby® WG	6 m	*	*	*	Cassis, groseilles à grappes, groseilles à maquereau, espèces de ribes, fraise, asperge, cucurbitacées	
		*	*	*	*	Fruitiers à pépins, vigne, tomate, chrysanthème, œillet, rose
Tanaris®	*	*	S2, Sh	*	Toutes les cultures	***
Terpal®	*	*	*	*	Toutes les cultures	
Vivando®	*	*	*	*	Toutes les cultures	

**Commentaires et notes :** Les conditions d'autorisation sont susceptibles de changer à tout moment. Par conséquent, s'il vous plaît, restez informé et vigilant en consultant régulièrement les conditions d'utilisation sur le site de l'OFAG. Les zones tampons indiquées dans le tableau se réfèrent toujours à l'utilisation du produit en l'absence de mesure de réduction de la dérive. Vous trouverez des instructions sur la façon de réduire cette distance par des mesures de réduction de la dérive (cf « Instructions relatives aux mesures de réduction des risques lors de l'application de produits phytosanitaires de l'OFAG du 19 Avril 2016 »).

- \* En général, et selon l'ordonnance sur la réduction des risques chimiques (ORRChim, RS 814.81), une distance minimale / zone non-tampon vis-à-vis des eaux de surface de 3 m est à observer. Dans le cadre des PER, (paiements directs, SR 910.13) cette distance minimale aux eaux de surface doit être maintenue à 6 m. Par ailleurs, pour les parcelles en pente, il est demandé au minimum de 1 point de gestion du ruissellement et cela indépendamment des produits utilisés.
- \*\* Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer plus de 1 kg de la matière active métazachlore par ha sur la même parcelle sur une période de 3 ans et respecter les PER.
- \*\*\* Pour protéger les eaux souterraines, l'application du quinnérac n'est possible que tous les 2 ans sur la même parcelle. En automne, la limitation est de 4 ans. Dans tous les cas, un maximum de 250 g de quinnérac par ha et par culture.



# Ordre de préparation

pour les mélanges en cuve

**1** REMPLIR LA CUVE  
AU 1/2 À 2/3 D'EAU

**2** ANTI MOUSSE  
(SI NÉCESSAIRE)

**7** LES ENGRAIS LIQUIDES  
ET OLIGO-ÉLÉMENTS  
FORMULÉS LIQUIDES

**8** COMPLETER LA  
QUANTITÉ D'EAU AU 1/1

**3**

## LES SOLIDES

Fertilisant/  
Engrais solides (par ex. Sulfate d'ammonium)  
DC, SP, WG/WP poudre, granules dispersables/  
mouillable dans l'eau  
SG granulés solubles dans l'eau

**4**

## LES PARTICULES SOLIDES EN SUSPENSION LIQUIDE

SC suspension concentrée  
CS suspension de capsules  
OD suspension concentrée huileuse  
SE suspension emulsion

**5**

## LES MATIÈRES ACTIVES DISSOUTES

SL concentré soluble  
EW émulsion aqueuse  
EC concentré émulsionnable

**6**

## LES AUXILIAIRES DE FORMULATION, ADDITIFS, HUILES

# Commande 2025

pour transmission à votre distributeur

**BASF Schweiz AG**, Klybeckstrasse 161, 4057 Basel  
Lu. - Ve. 8-17 h. : 061 636 8002  
Fax : 061 636 8001, e-mail : agro-ch@basf.com

Client : \_\_\_\_\_ Livraison par :: \_\_\_\_\_  
Rue : \_\_\_\_\_ Date de livraison souhaitée : \_\_\_\_\_  
NPL/Lieu : \_\_\_\_\_ N° Tél. : \_\_\_\_\_  
E-Mail : \_\_\_\_\_ N° mob. : \_\_\_\_\_

Produit	Quantité	Emballage (nombre par carton)	Prix unitaire*	Prix unitaire pour un carton complet**	Dosage [L/KG par ha]	Coût [CHF / ha**]
Adexar® Top		5 L (4)	239,00	234,20	2,0	94.-
Arrat® + Dash®		1 KG + 5 L (1)	172,00	172,00	0,2 + 1,0	34.-
Avacco®		5 L (4)	235,00	230,30	0,9 - 1,2	41 - 55.-
Basagran® SG		3 KG (4)	254,80	249,70	0,5 - 1,1	42 - 92.-
Biathlon® 4D + Dash®		0.35 KG + 5 L (1)	192,50	192,50	0,07 + 1,0	39.-
Bolero®		1 L (10)	89,00	86,30	1,0	86.-
Butisan® S		5 L (4)	222,20	217,80	1,0 - 1,5	44 - 65.-
Cantus®		1 KG (10)	143,00	138,70	0,5 - 1,2	69 - 166.-
Caramba®		5 L (4)	215,00	210,70	1,2 - 1,5	51 - 63.-
Caryx®		5 L (4)	256,50	251,40	0,7 - 1,4	35 - 70.-
Dagonis®		5 L (4)	345,50	342,00	0,6 - 2,0	41 - 137.-
Delan® Pro		10 L (2)	249,00	246,50	1,5 - 4,0	37 - 99.-
Delan® WG		1 KG (10)	72,80	70,60	0,48 - 0,8	34 - 56.-
		5 KG (4)	340,00	333,20	0,48 - 0,8	32 - 53.-
Faban®		5 L (4)	285,60	279,90	1,2	67.-
Focus® Ultra		5 L (4)	192,00	188,20	2,0 - 6,0	75 - 226.-
Forum®		5 L (4)	245,50	240,60	1,0 - 1,5	48 - 72.-
Insignia®		1 KG (10)	149,50	145,00	1,25	181.-
Kumulus® WG		25 KG (40)	99,00	99,00	1,0 - 32,0	4 - 127.-
Malibu®		10 L (2)	285,00	282,20	3,0 - 4,0	85 - 113.-
Orvego®		5 L (4)	296,50	290,60	1,0 - 1,75	58 - 102.-
Prodax®		3 KG (4)	219,50	215,10	0,5 - 1,5	36 - 108.-
RAK® 1+2 M		504 Dispenser (4)	342,80	335,90	500	333.-
RAK® 2 New		252 Dispenser (8)	143,80	139,50	500	277.-
RAK® 3		252 Dispenser (8)	193,80	188,00	500	373.-
Revystar® XL		5 L (4)	329,00	322,40	1,5	97.-
Sercadis®		0.3 L (10)	58,50	56,70	0,15 - 0,8	28 - 151.-
		5 L (4)	809,00	792,80	0,15 - 0,8	24 - 127.-
Signum®		1 KG (10)	109,40	106,10	0,2 - 1,5	21 - 159.-
		5 KG (2)	503,30	493,20	0,2 - 1,5	20 - 148.-
Spectrum®		5 L (4)	233,90	229,20	1,0 - 1,4	46 - 64.-
Stomp Aqua®		5 L (4)	139,80	137,00	0,9 - 4,4	25 - 121.-
Stroby WG®		0.6 KG (10)	91,80	89,00	0,2 - 0,5	30 - 74.-
Tanaris®		5 L (4)	315,00	308,70	0,3 - 1,5	19 - 93.-
Terpal®		5 L (4)	119,00	116,60	1,0 - 2,5	23 - 58.-
Vivando®		1 L (10)	159,90	155,10	0,16 - 0,32	25 - 50.-

\* Prix recommandé pour l'agriculteur, CHF, TVA et COV incluses / \*\* Prix de base pour un carton complet

\*\* Les coûts par hectare sont basés sur le prix recommandé pour l'achat de cartons entiers

L.: litre / KG: kilogramme

Autres \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Date / Signature \_\_\_\_\_

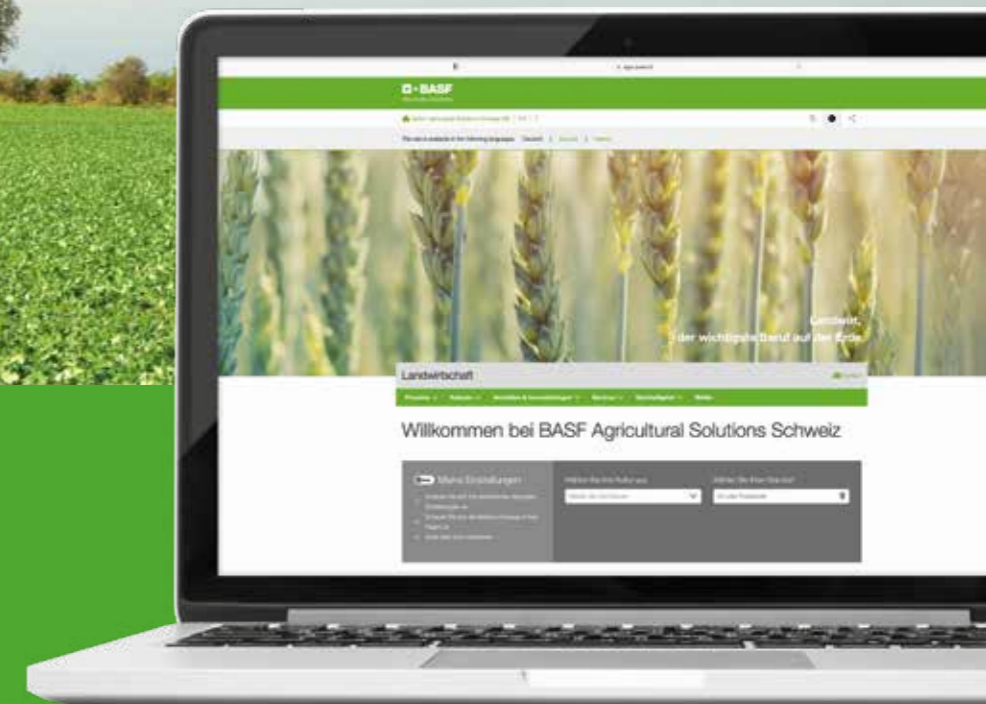
**BASF**  
We create chemistry

Prenez de l'avance avec des produits **fiables et toujours au juste prix !**

**BASF**  
We create chemistry



Bénéficiez du **Conseil régional BASF**



**VOUS RECHERCHEZ DES CONSEILS EN MATIÈRE DE PROTECTION DES CULTURES ADAPTÉS À VOTRE RÉGION, EN UN COUP D'OEIL ?**

**Vous recherchez des conseils en matière de protection des culture adaptés à votre région, en un coup d'oeil ?**

**INSCRIPTION POUR LES CONSEILS RÉGIONAUX**

Avec le conseil régional BASF, vous avez la protection des cultures sous contrôle. Veuillez compléter le formulaire ci-contre avec précision pour recevoir toutes les nouvelles informations et recommandations par courrier électronique sur votre ordinateur, smartphone ou tablette.

*Pour connaître la politique de protection des données personnelles de BASF, consulter : [www.basf.com/data-protection-eu](http://www.basf.com/data-protection-eu)*

**Enregistrement pour accès aux informations régionales par e-mail**

(Veuillez compléter en caractères d'imprimerie)

- Grandes cultures**     **Maraîchage**  
 **Viticulture**         **Arboriculture**

Email : \_\_\_\_\_

Prénom, Nom : \_\_\_\_\_

Rue, N° : \_\_\_\_\_

Village, NAP : \_\_\_\_\_

Tel. N°, Natel N° : \_\_\_\_\_

Affranchir,  
SVP

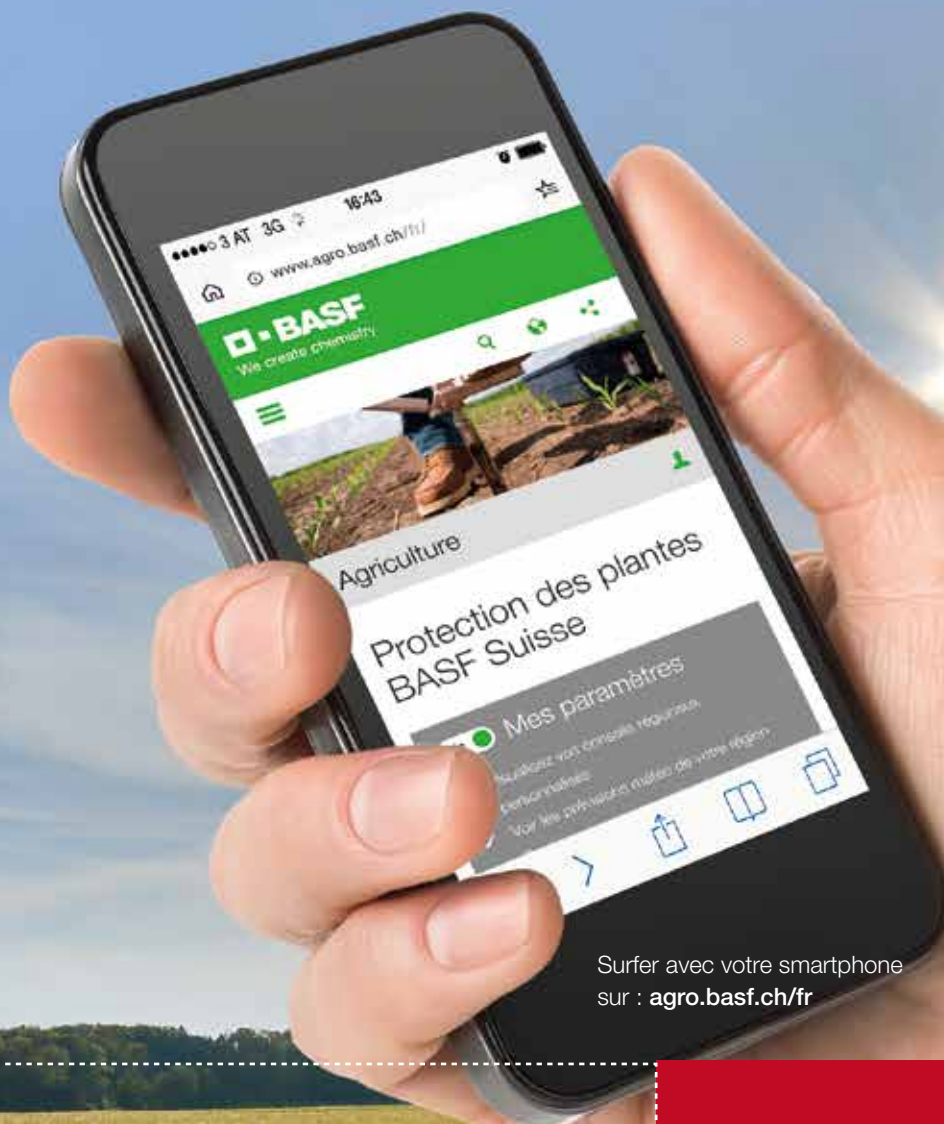
BASF Schweiz AG  
Pflanzenschutz  
Postfach  
4005 Basel

# Smartphone en main,

pour être mieux et personnellement informé - peu importe quand et où.  
Avec le nouveau site Web mobile de BASF :

- Prévisions météo
- Actualités agricoles
- Liste des produits
- Informations sur les produits
- Ligne directe avec votre contact BASF

**BASF**  
We create chemistry



Surfer avec votre smartphone  
sur : [agro.basf.ch/fr](http://agro.basf.ch/fr)



## LE NOUVEAU CONSEIL RÉGIONAL BASF ADAPTE, LOCAL, PROFESSIONNEL

- Pour une protection des plantes au plus juste
  - Aperçu de la météo dans votre commune
  - Des informations adaptées par votre conseiller local BASF
- [www.agro.basf.ch/fr](http://www.agro.basf.ch/fr)

## INSCRIPTION POUR LE NOUVEAU CONSEIL RÉGIONAL

Avec le nouveau conseil régional de BASF, vous avez la protection des cultures sous contrôle.  
Veuillez compléter le formulaire ci-contre avec précision pour recevoir toutes les nouvelles informations et recommandations par courrier électronique sur votre ordinateur, smartphone ou tablette.

**BASF**  
We create chemistry