

Agro Conseils



2022

Grandes cultures
Viticulture
Arboriculture
Petit fruits
Légumes



Chères clientes, chers clients,

J'ai le plaisir de vous présenter notre nouvel Agro Conseils 2022. Dans cette brochure, vous trouverez comme chaque année de nombreuses solutions pour une protection des plantes moderne dans les domaines des grandes cultures, de l'arboriculture, de la viticulture, des petits fruits et des légumes. En outre, nos conseillers compétents du service extérieur sont toujours à vos côtés.

L'année 2022 apportera quelques changements chez Bayer en Suisse et c'est la première fois que j'ai le plaisir de m'adresser à vous. Je tiens à exprimer mes sincères remerciements à mon prédécesseur, Niklaus Knuchel, qui a dirigé cette organisation avec beaucoup de succès pendant de nombreuses années au service de nos clients. En raison de changements dans l'équipe, il est également possible que votre personne de contact change. Veuillez consulter la carte des secteurs à la page 4 de ce numéro. En outre, pour faciliter votre précommande, vous trouverez un bon de commande inséré au dos de ce numéro.

Avec son vote clair contre les initiatives agricoles extrêmes de l'été 2021, le peuple suisse a clairement exprimé son souhait d'une agriculture suisse durable et productive. Ce vote est également l'expression de l'opinion selon laquelle les interdictions ne sont pas une solution. Nous ne pouvons nous rapprocher de l'objectif d'une agriculture plus durable que par l'innovation et la technologie.

Pour atteindre cet objectif, il faut maintenant accélérer l'approbation de nouveaux produits phytosanitaires innovants et plus respectueux de l'environnement.

C'est exactement ce que représente Bayer : investir dans la recherche et le développement afin de proposer des solutions pour une agriculture moderne et durable.

J'espère, chers clients, pouvoir vous accompagner à l'avenir avec des solutions de protection des cultures innovantes et des conseils ciblés de notre équipe.

Meilleures salutations.

Christoph Breitenströter

Chef de division

 Science for a **better life**

Bayer Global:

www.cropscience.com

 Protecteurs-des-plantes.ch

Plantes saines. Récoltes garanties. Denrées alimentaires saines.

 swiss-food.ch | La recherche industrielle assure la production régionale

Contenu

Céréales	22	
Maïs	32	
Betteraves	34	
Pommes de terre	38	
Colza	42	
Grandes cultures diverses	44	
Viticulture	52	
Arboriculture	60	
Petits fruits	72	
Légumes	76	

Le team Bayer du service externe

Là pour vous,
En toutes circonstances et au bout du fil

Suisse romande



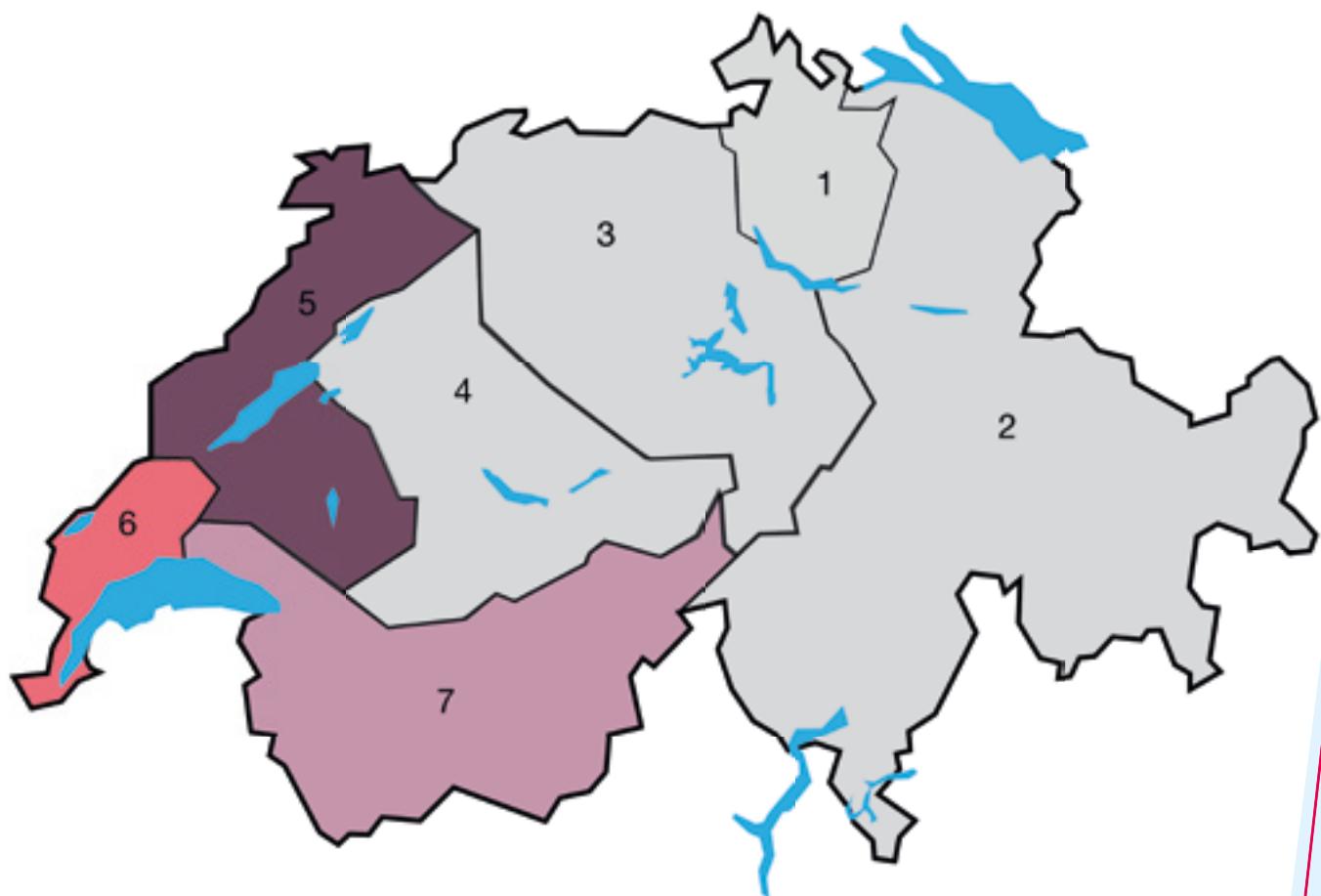
Responsable du team
Bernard Pillonel
079 500 71 03
bernard.pillonel@bayer.com



Bertrand de Mestral
079 500 71 00
bertrand.demestral@bayer.com



Jean-Marc Spielmann
079 221 02 45
jean-marc.spielmann@bayer.com



Le team Bayer du service interne

Là pour vous, Le partenaire de vos cultures



Christoph Breitenströter
Responsable de division
031 868 35 30
christoph.breitenstroeter@bayer.com



Cornelia Schnegg
Secrétariat
031 868 35 31
cornelia.schnegg@bayer.com



Dr Richard Rimle
Responsable technique
031 868 35 36
richard.rimle@bayer.com



Kevin Brändli
Technicien d'expérimentation
079 422 77 79
kevin.braendli@bayer.com

Téléphone _____

Centrale 031 869 16 66

Adresse postale _____

Bayer (Schweiz) AG
Crop Science
Peter-Merian-Str. 84
CH-4052 Basel

Heures d'ouverture des bureaux _____

Lundi à vendredi
08h00-12h00
14h00-16h00

Internet _____

www.agrar.bayer.ch



Othello Star

„Parfaitemen^t propre“, Othello Star

Othello Star : le nouvel herbicide céréales à toute épreuve contre agrostide, folle avoine, ray-grass, vulpin et de nombreuses dicotylédones sur blé, épeautre et triticale. Les cultures n'ont ainsi plus à subir de concurrence pour l'eau et les nutriments du sol. Othello Star a montré qu'il relève tous les défis haut la main et qu'il offre une grande flexibilité d'emploi.

L'action

Othello Star est très large dans son spectre d'efficacité, aussi bien contre les graminées que les dicotylédones, annuelles ou vivaces. De légers gels printanniers ne portent pas atteinte à son action, les sols secs non plus grâce à sa puissante action foliaire. Une croissance active de la culture est cependant favorable à son efficacité.

Les avantages

Grâce à la technologie de l'antidote, le produit se montre très sélectif envers les céréales traitées. La période d'application possible est de plus très large et les charges environnementales (distances d'éloignement) sont également avantageuses. Tout ceci en fait un produit extrêmement flexible.

Les effets

Sitôt le produit appliqué, la croissance des adventices est stoppée et elles ne font plus concurrence à la culture. Le processus complet de dépérissement peut durer de quatre à six semaines selon les conditions météorologiques.

Le bénéfice

Son économie financière. Car même avec son spectre d'efficacité très large et sa bonne sélectivité, Othello Star reste un herbicide céréales bon marché, et tout cela en un seul passage !



Herbicide

Désherbage large spectre contre graminées et dicotylédones sur céréales

Matières actives

Mesosulfuron	4,50 %
Iodosulfuron	4,50 %
Thienicarbazone	3,75 %
Mefenpyr (antidote)	13,50 %

Formulation

WG (granulé dispersible dans l'eau)

Cultures recommandées

Blé, épeautre, triticale

Période d'application

3 feuilles à 2 noeuds (BBCH 13–32)

Dosage recommandé

Printemps: 0,2 kg/ha + 1 l/ha Mero

Emballages

0,6 kg (10 x 0,6 kg)

Solution One Pass/ un passage au printemps

Agrostide, pâturins, ray-grass, vulpin, large enherbement en dicotylédones, y c. camomille, crucifères, gaillet, lamier, pensée, renouées, rumex, véroniques		Othello Star + Mero 0,2 kg/ha + 1,0 l/ha	Blé Épeautre Triticale
--	--	--	------------------------------

Parcelles avec forte pression de vulpin au printemps

Agrostide, bromes, pâturins, ray-grass, vulpin , large enherbement en dicotylédones, y c. camomille, crucifères, gaillet, lamier, pensée, renouées, rumex, véroniques		Othello Star + Atlantis Flex + Mero 0,2 kg/ha + 0,1 kg/ha + 1,0 l/ha	Blé Triticale
BBCH	11 13 21 25 29 30 31 32		

Spectre d'efficacité

DICOTYLÉDONES ANNUELLES

Amarantes	
Bleuet	
Capselle bourse à pasteur	
Chénopodes	
Coquelicot	
Éthuse ciguë	
Fumeterre officinale	
Gaillet gratteron	
Galinsoga à petites fleurs	
Géraniums	
Laîteron des champs	
Lamier pourpre	
Matricaire camomille	
Mercuriale annuelle	
Morelle noire	
Mouron des oiseaux	
Moutarde des champs	
Myosotis des champs	
Ortie royale	
Pensée des champs	
Ravenelle	
Renouée des oiseaux	
Renouée liseron	
Renouée persicaire	
Séneçon vulgaire	
Tabouret des champs	
Tchèvre blanche	
Véroniques	
Vesce commune	

DICOTYLÉDONES VIVACES

Chardon des champs	
Dent de lion (pissenlit)	
Liseron des champs	
Rumex (lampé)	

GRAMINÉES

Agrostide jouet du vent	
Bromes	
Chiendent rampant	
Folle avoine	
Millets	
Pâturins	
Ray-grass anglais	
Ray-grass d'Italie	
Vulpin des champs	

ADVENTICES DIVERSES

Ambroisie à feuilles d'armoise	
Repousses de colza	
Repousses de pommes de terre	
Repousses de tournesol	

 Très bon  Bon  Suffisant  Insuffisant



DK EXLIBRIS

Semis précoce—récolte précoce

„La variété DK EXLIBRIS montre un potentiel de rendement très élevé en combinaison avec une maturité précoce, elle est adaptée à toutes les régions productrices de colza. En raison de sa faible tendance à l'élongation en automne et sa taille mi-haute, elle est parfaitement adaptée aux semis précoce. Elle est un hybride flexible et facile à conduire !“



RÉSISTANCE PHOMA RLM7

Protection totale contre les infections de phoma grâce à la résistance spécifique Rlm7.



MATURITÉ PRÉCOCE

Hybride idéal pour les récoltes précoce.



BONNE VITALITÉ GÉNÉRALE

Résistance polygène fiable avec bonne protection contre les maladies.



ÉCLATEMENT MINIMAL DES GOUSSES

Protège le rendement durant la longue phase de maturité par un éclatement minimal des gousses.



TOLÉRANCE AU FROID

Grâce au développement juvénile fort et équilibré, aucune élongation avant l'hiver et bonne résistance au froid.

Exploiter pleinement le potentiel. Dès le début.

La culture du maïs ensilage et du maïs grain est et reste une culture importante et polyvalente. En Suisse, les conditions climatiques extrêmes, qui deviennent la règle plutôt que l'exception, présentent également des défis pour les agriculteurs. Avec des semences performantes de DEKALB®, complétées par des herbicides puissants, Bayer propose des solutions complètes d'une seule source. Avec ses semences DEKALB® éprouvées, qui combinent des rendements élevés et stables avec une bonne qualité de fourrage, des propriétés agronomiques solides et des solutions de culture innovantes, Bayer soutient les agriculteurs dans la culture efficace et rentable du maïs dès la première heure.

A close-up photograph of green maize leaves, showing their texture and color. The leaves are slightly blurred, creating a soft, natural background.

Performance stable dans le maïs

Les progrès de la

Innovante et précise.
Pour des variétés de maïs sur mesure.

Une sélection globale avec une longue histoire

La marque de semences DEKALB® a une longue histoire. Fondée en 1912 à DeKalb, Illinois, elle est devenue en un peu plus de 100 ans l'une des plus grandes marques de semences au monde, avec un réseau mondial de sélection du maïs. Neuf stations de sélection sont situées en Europe, dont quatre opèrent sur le marché du maïs précoce d'Europe du Nord.

Les programmes de sélection de DEKALB® peuvent s'appuyer sur l'un des plus grands pools génétiques du monde et l'utiliser pour développer des variétés qui répondent aux besoins de l'agriculture suisse.



/// La sélection de précision capitalise sur les investissements dans la technologie des données, l'automatisation et la technologie avancée des marqueurs

Contrôlé par
intelligence artificielle



1 Génotypage de
chaque graine



2 Cultivées
en serre



sélection du maïs

Sélection du maïs ensilage

La sélection du maïs ensilage DEKALB® est intensivement consacrée aux trois caractéristiques importantes que sont le rendement total en matière sèche, la teneur en amidon et la digestibilité de la paroi cellulaire. L'objectif est de mettre au point des variétés présentant le bon équilibre entre rendement et qualité. La méthode de sélection de DEKALB® s'est développée depuis la sélection classique des meilleurs candidats des essais en plein champ vers la sélection de précision. Au cœur de la sélection de précision se trouvent les tests de performance numériques : les sélectionneurs de Bayer déterminent les performances potentielles des variétés à l'aide de calculs de modèles étendus sur ordinateur. Seuls les candidats les plus prometteurs sont ensuite testés sur le terrain. Bayer travaille depuis plus de 15 ans à établir la relation entre l'empreinte génétique des variétés candidates et leurs performances - la clé d'une méthode de sélection efficace.

Principaux objectifs de notre travail de sélection sont les suivants:

- // Potentiel et stabilité de rendement
- // Performance laitière et d'engraissement
- // Tolérance à la verse, aux maladies, à la chaleur et à la sécheresse

Sur le banc d'essai

Avant la commercialisation, les variétés DEKALB® sont soumises à

- // au minimum trois ans de tests en micro-parcelles à différents endroits
- // au minimum une année de tests en conditions pratiques sur de leurs performances pour l'ensilage et le grain
- // des tests particuliers de tolérance aux maladies

C'est ainsi que nous promouvons activement les progrès de la sélection en Suisse.

Aussi à l'avenir !

3 Conditionnement automatisé des semences



4 Tests de performance spécifiques



5 Technologie de traitement de l'image



6 Collecte globale en réseau de données de récolte





Efficiency biologique

Homologué FiBL



Bayer (Schweiz) AG
4052 Basel

Informations succinctes sur nos produits phytosanitaires



	Classification SGH	Emballages
Adengo® (W 6736) (225 g/l Isoxaflutole + 90 g/l Thiencarbazone + 150 g/l Cyprosulfamide [antidote], SC)	08, 09	1 l 12 x 1 l
Herbicide pour maïs. Emploi: • 0,2–0,33 l/ha contre graminées (y c. millets) et dicotylédones.		
Agora® SC (W 6397) (375 g/l Trifloxystrobine + 160 g/l Cyproconazole, SC)	08, 09	1 l 12 x 1 l
Fongicide pour grandes cultures, légumes et gazon. Emploi: • Betteraves fourragères et sucrières, blé, orge, seigle d'automne, tournesol, triticale: 0,4–0,5 l/ha contre diverses maladies. • Chicorées-endives, betteraves à salade: 0,4 l/ha contre diverses maladies. • Gazon d'ornement, terrains de sport: 0,5 l/ha contre diverses maladies.		
Aliette® WG (W 6325) (80% Fosétyl-Aluminium, WG)	09	1 kg 10 x 1 kg
Fongicide pour grandes cultures, arboriculture, petits fruits, légumes et plantes ornementales. Emploi: • Houblon: 3,0 kg/ha contre mildiou. • Poires: 0,3 % (4,8 kg/ha) contre bactériose des fleurs. • Fraises: 2,5 kg/ha contre mildiou. • Fraises: 5,0 kg/ha contre pourriture des racines et du collet. • Légumes: 2,0–3,0 kg/ha contre mildiou. • Plantes ornementales: 0,5 % (arrosage) ou 0,2 % (pulvérisation) contre mildiou et maladies transmises par le sol.		
Artist® (W 6225) (24 % Flufenacet + 17,5 % Métribuzine, WG)	07, 08, 09	1 kg 10 x 1 kg 5 kg
Herbicide pour grandes cultures et légumes. Emploi: • Blé, épeautre, orge, seigle, triticale: 0,5–0,8 kg/ha contre graminées et dicotylédones. • Pommes de terre: 1,5–2,5 kg/ha contre graminées et dicotylédones. • Asperges: 2,0–2,5 kg/ha contre graminées et dicotylédones.		
Aspect® (W 6505) (333 g/l Terbutylazine + 200 g/l Flufenacet, SC)	07, 08, 09	3 l 4 x 3 l
Herbicide pour grandes cultures. Emploi: • Maïs: 1,5–2,0 l/ha contre graminées (y. c. millets) et dicotylédones.		
Atlantis® Flex (W 7189) (67,5 g/kg Propoxycarbazone + 45 g/kg Mésosulfuron + 90 g/kg Mefenpyr [antidote], WG)	07, 09	0,6 kg 10 x 0,6 kg
Herbicide pour grandes cultures. Emploi: • Blé, seigle, triticale: 0,2–0,3 kg/ha + 1,0 l/ha Mero contre graminées.		
Aviator® Xpro (W 6761) (150 g/l Prothioconazole + 75 g/l Bixafen, EC)	07, 08, 09	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l
Fongicide pour grandes cultures. Emploi: • Blé, seigle, triticale: 1,25 l/ha contre maladies du pied, du feuillage et de l'épi. • Epeautre, orge: 1,0 l/ha contre maladies du pied, du feuillage et de l'épi.		
Bacalon®^{®6} Aqua (W 7154-1) (365 g/l Pendiméthaline, CS)	07, 09	5 l 4 x 5 l
Herbicide pour grandes cultures et légumes. Emploi: • Blé, orge, seigle, triticale: 1,7–3,0 l/ha contre graminées et dicotylédones. • Maïs: 2,0–3,0 l/ha contre graminées et dicotylédones. • Légumes: 1,25–3,0 l/ha contre graminées et dicotylédones.		
Bandur® (W 6149) (600 g/l Aclonifène, SC)	09	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l
Herbicide pour grandes cultures et légumes. Emploi: • Féverole, pois protéagineux, pommes de terre, tournesol: 2,0–3,0 l/ha contre graminées et dicotylédones. • Pommes de terre: 1,5 l/ha + Artist ou Sencor SC contre graminées et dicotylédones. • Légumes: 1,0–3,0 l/ha contre graminées et dicotylédones.		

Informations succinctes sur les produits phytosanitaires

	Classification SGH	Emballages
Boxer®⁵ (W 6168-1) (800 g/l Prosulfocarbe, EC)		
Herbicide pour grandes cultures et légumes.	07, 09	5 l 4 x 5 l
Emploi:		
• Blé d'automne, épeautre, orge d'automne, seigle d'automne, triticale: 2,5–5,0 l/ha contre graminées et dicotylédones.		
• Lupin: 5,0 l/ha contre graminées et dicotylédones		
• Pommes de terre: 3,0–5,0 l/ha contre graminées et dicotylédones.		
• Oignons: 4,0 l/ha contre graminées et dicotylédones.		
Captan 80 WDG (W 6635) (80% Captane, WG)		
Fongicide pour arboriculture.	07, 08, 09	5 kg 4 x 5 kg
Emploi:		
• Fruits à pépins et à noyau: 0,1–0,15 % (1,6–3,0 kg/ha) contre diverses maladies.		
Chekker® (W 6395) (12,5 % Amidosulfuron + 1,25 % Iodosulfuron + 12,5 % Mefenpyr [antidote], WG)		
Herbicide pour grandes cultures.	07, 09	0,3 kg 20 x 0,3 kg
Emploi:		
• Amidonnier, blé, épeautre, orge, seigle d'automne, triticale: 0,15–0,2 kg/ha + 1,0 l/ha Mero contre dicotylédones.		
• Lin: 0,2 kg/ha + 1,0 l/ha Mero contre dicotylédones		
Contans® WG (W 6965) (1x10E9 UFC/g Coniothyrium minitans, WG)		BIO FIBL
Fongicide pour grandes cultures et légumes.	Aucune classification	4 kg
Emploi:		
• Colza, tabac, tournesol: 2,0–4,0 kg/ha contre sclérotiniose.		
• Légumes: 2,0–4,0 kg/ha contre sclérotiniose.		
• Chicorées witloof (chicorées-endives): 2,0–4,0 kg/ha contre sclérotiniose avant le stockage des racines.		
Conviso® One (W 7261) (50 g/l Foramsulfuron + 30 g/l Thiencarbazone, OD)		
Herbicide pour grandes cultures.	05, 07, 08, 09	1 l 6 x 1 l
Emploi:		
• Betteraves sucrières, variétés tolérantes aux sulfonylurées: 0,5–1,0 l/ha contre graminées (y c. millets) et dicotylédones.		
Cyrano® (W 6219) (50% Fosétyl-Aluminium + 25 % Folpet + 4 % Cymoxanil, WG)		
Fongicide pour viticulture.	07, 08, 09	1 kg 10 x 1 kg 5 kg
Emploi:		
• Raisins de cuve et de table: 0,2–0,25 % (1,6–4,0 kg/ha) contre mildiou.		
Decis® Protech (W 6381) (15 g/l Deltaméthrine, EW)		
Insecticide pour grandes cultures, petits fruits, légumes et plantes ornementales.	02, 09	1 l 12 x 1 l
Emploi:		
• Grandes cultures: 0,5–0,8 l/ha contre divers ravageurs.		
• Framboises: 0,065 % (0,65 l/ha) contre ver des framboises.		
• Légumes: 0,5–0,8 l/ha contre divers ravageurs.		
• Plantes ornementales: 0,08 % contre divers ravageurs.		
Equip® (W 6222) (22,5 g/l Foramsulfuron + 22,5 g/l Isoxadifen [antidote], OD)		
Herbicide pour grandes cultures.	07, 09	3 l 4 x 3 l
Emploi:		
• Maïs: 2,0 l/ha contre graminées (y c. millets) et dicotylédones.		
Equip® Power (W 6811) (30 g/l Foramsulfuron + 10 g/l Thiencarbazone + 1 g/l Iodosulfuron + 15 g/l Cyprosulfamide [antidote], OD)		
Herbicide pour grandes cultures.	05, 08, 09	3 l 4 x 3 l
Emploi:		
• Maïs: 1,0–1,5 l/ha contre graminées (y c. millets) et dicotylédones.		



Classification
SGH Emballages

Fandango® (W 6508)

(100 g/l Fluoxastrobine + 100 g/l Prothioconazole, EC)

Fongicide pour grandes cultures et légumes.

Emploi:

- Blé, épeautre, seigle d'automne, orge, triticale: 1,25 l/ha contre maladies du pied, du feuillage et de l'épi.
- Echalotes, oignons: 1,25 l/ha contre mildiou.

05, 07, 08, 09

5
4 x 5 l

Flint® (W 5994)

(50 % Trifloxystrobine, WG)

Fongicide pour grandes cultures, arboriculture, viticulture, petits fruits, légumes, plantes ornementales et gazons.

Emploi:

- Pommes de terre: 0,15–0,25 kg/ha contre alternariose.
- Fruits à pépins: 0,01–0,015 % (0,16–0,24 kg/ha) + Captane 80 WDG, Rucolan ou Folpet 80 WDG contre diverses maladies.
- Fruits à noyau: 0,025 % (0,4 kg/ha) contre diverses maladies.
- Raisins de cuve et de table: 0,015–0,025 % (0,09–0,4 kg/ha) contre diverses maladies.
- Petits fruits: 0,02–0,05 % (0,2–0,5 kg/ha) contre diverses maladies.
- Légumes: 0,025 à 0,05 % (0,25–0,5 kg/ha) contre diverses maladies.
- Plantes ornementales: 0,05 % (0,5 kg/ha) contre diverses maladies.
- Gazons d'ornement, terrains de sport: 0,8 kg/ha contre diverses maladies.

07, 09

0,25 kg
20 x 0,25 kg
1 kg
10 x 1 kg

Folpet 80 WDG (W 6680)

(80 % Folpet, WG)

Fongicide pour arboriculture et viticulture.

07, 08, 09

5kg
4x 5kg
20kg

Emploi:

- Pommes: 0,125 % (2,0 kg/ha) contre diverses maladies.
- Raisins de cuve et de table: 0,125–0,15 % (0,75–2,4 kg/ha) contre diverses maladies.

FZB24®¹⁰ liquide (W 6472)

(2,5x10E10 spores/g Bacillus amyloliquefaciens, SC)

BIO
FBL

Phytorégulateur pour grandes cultures et légumes.

Aucune classification

1 l
12 x 1 l

Emploi:

- Pommes de terre: 0,2 l/1000 kg de plants ou au min. 0,5 l/ha contre rhizoctone noir.
Effet partiel: optimisation du triage.
- Salades (Asteraceae): 0,5 l/ha (pulvérisation) ou 8,0 l/ha (arrosage) contre rhizoctone noir.

Goltix®³ Compact (W 6130)

(90 % Métamitrone, WG)

Herbicide pour grandes cultures et légumes.

07, 09

5 kg
4 x 5 kg

Emploi:

- Betteraves fourragères et sucrières: 0,8–1,5 kg/ha par split contre graminées et dicotylédones.
- Betteraves à salade: 0,8 kg/ha par split contre graminées et dicotylédones.

Herold® Flex (W 7212)

(240 g/l Flufenacet + 120 g/l Diflufenican + 70 g/l Métribuzine, SC)

Herbicide pour grandes cultures.

08, 09

1 l
12 x 1 l
3 l
4 x 3 l

Emploi:

- Céréales d'automne en automne (sauf avoine): 0,375–1,0 l /ha contre graminées et dicotylédones.
- Céréales d'automne au printemps (sauf avoine): 0,375–0,5 l /ha contre graminées et dicotylédones.
- Céréales de printemps (sauf avoine): 0,375–0,5 l /ha contre graminées et dicotylédones.

Herold® SC (W 6226)

(400 g/l Flufenacet + 200 g/l Diflufénican, SC)

Herbicide pour grandes cultures.

07, 08, 09

1 l
12 x 1 l

Emploi:

- Céréales d'automne (sauf avoine): 0,4–0,6 l/ha contre graminées et dicotylédones.

Horizont® (W 5468)

(250 g/l Tébuconazole, EW)

Fongicide pour grandes cultures et légumes.

05, 07, 08, 09

3 l
4 x 3 l
5 l
4 x 5 l

Emploi:

- Blé, colza, féverole, graminées (semences), lin, lupin, pois protéagineux, seigle d'automne: 0,5–1,5 l/ha contre diverses maladies.
- Asperges, pois: 1,0 l/ha contre diverses maladies.

Informations succinctes sur les produits phytosanitaires

	Classification SGH	Emballages
Husar® Plus (W 7219) (50 g/l Iodosulfuron + 7,5 g/l Mésosulfuron + 250 g/l Mefenpyr [antidote], OD)		
Herbicide pour grandes cultures. Emploi: <ul style="list-style-type: none">• Blé, épeautre, orge de printemps, seigle, triticale: 0,15–0,2 l/ha contre dicotylédones.• Blé de printemps, orge de printemps: 0,15 l/ha contre dicotylédones.	05, 07, 09	0,5 l 20 x 0,5 l
Hussar® Duo (W 6450) (70 g/l Fenoxaprop-P + 9 g/l Iodosulfuron + 26 g/l Mefenpyr [antidote], EC)		
Herbicide pour grandes cultures. Emploi: <ul style="list-style-type: none">• Blé d'automne, épeautre, seigle, triticale: 1,25 l/ha contre graminées et dicotylédones.• Blé de printemps, orge de printemps: 1,0 l/ha contre graminées et dicotylédones.	07, 08, 09	3 l 4 x 3 l
Infinito® (W 6706) (625 g/l Propamocarbe + 62,5 g/l Fluopicolide, SC)		
Fongicide pour grandes cultures. Emploi: <ul style="list-style-type: none">• Pommes de terre: 1,2–1,6 l/ha contre mildiou.	07, 09	5 l 4 x 5 l
Input® (W 6392) (300 g/l Spiroxamine + 160 g/l Prothioconazole, EC)		
Fongicide pour grandes cultures. Emploi: <ul style="list-style-type: none">• Blé, épeautre, orge, seigle d'automne, triticale: 1,25 l/ha contre maladies du pied, du feuillage et de l'épi.	07, 09	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l
Kocide®¹² Opti (W 7102-1) (30 % Cuivre sous forme d'hydroxyde de cuivre, WG)		BIO FBL
Fongicide grandes cultures, arboriculture, viticulture, petits fruits et légumes. Emploi: <ul style="list-style-type: none">• Pommes de terre: 3,0 kg/ha contre mildiou.• Fruits à pépins: 0,07–0,29 % (1,2–4,7 kg/ha) contre tavelure.• Fruits à noyau: 0,29–0,47 % (4,7–7,5 kg/ha) contre diverses maladies.• Raisins de cuve et de table: 0,0625–0,2 % (1,0–3,2 kg/ha) contre mildiou. Effet partiel contre botrytis.• Petits fruits: 0,18–0,7 % (1,8–7,0 kg/ha) contre diverses maladies.• Légumes: 0,23–0,82 % (2,3–8,2 kg/ha) contre diverses maladies.	07, 09	5 kg 4 x 5 kg
Laudis® (W 6553) (44 g/l Tembotrione + 22 g/l Isoxadifen [antidote], OD)		
Herbicide pour grandes cultures et légumes. Emploi: <ul style="list-style-type: none">• Maïs: 1,5–2,25 l/ha contre graminées (y c. millets) et dicotylédones.• Maïs doux: 2,25 l/ha (1,5 l/ha suivi de 0,75 l/ha) contre graminées (y c. millets) et dicotylédones.	07, 09	3 l 4 x 3 l
Melody® Combi (W 6070) (56,25 % Folpet + 9 % Iprovalicarbe, WG)		
Fongicide pour viticulture. Emploi: <ul style="list-style-type: none">• Raisins de cuve et de table: 0,15 % (1,2–2,4 kg/ha) contre mildiou. Effet partiel contre botrytis.	05, 07, 08, 09	1 kg 10 x 1 kg 5 kg
Mero® (W 6720) (733 g/l Huile de colza [ester méthylique], EC)		
Additif et mouillant pour grandes cultures et légumes. Emploi: <ul style="list-style-type: none">• 1,0 l/ha pour améliorer l'efficacité des produits phytosanitaires.	07	5 l 4 x 5 l
Metafol®⁷ Super (W 7180-1) (350 g/l Métamitron + 150 g/l Ethofumésate, SC)		
Herbicide pour grandes cultures et légumes. Emploi: <ul style="list-style-type: none">• Betteraves fourragères et sucrières: 2,0 l/ha par split contre graminées et dicotylédones.• Betteraves à salade: 2,0 l/ha par split contre graminées et dicotylédones.	05, 07, 09	5 l 4 x 5 l
Metarol®⁶ Schneckenkorn (W 6139-1) (5 % Métaldéhyde, GB)		
Molluscicide (appât granulé) pour grandes cultures, arboriculture, viticulture, légumes et plantes ornementales. Emploi: <ul style="list-style-type: none">• 5,0–10,0 kg/ha contre limaces.	Aucune classification	10 kg 3 x 10 kg



Classification
SGH Emballages

Metro^{®5} Class (W 3070-2)

(250 g/l Trinexapac, ME)

Phytorégulateur pour grandes cultures.

02, 07, 09

1

Emploi:

- Avoine, seigle: 0,4–0,6 l/ha.
- Avoine noire: 0,4–0,5 l/ha.
- Blé d'automne: 0,3–0,6 l/ha.
- Blé de printemps: 0,4–0,6 l/ha.
- Epeautre: 0,4–1,0 l/ha.
- Orge d'automne: 0,8–1,0 l/ha.
- Triticale: 0,6–0,8 l/ha.

12 x 1 l

5 l

4 x 5 l

Mikal[®] (W 6265)

(50 % Fosétyl-Aluminium + 25 % Folpet, WG)

Fongicide pour viticulture.

07, 08, 09

5 kg

Emploi:

- Raisins de cuve et de table: 0,2 % (1,6–3,2 kg/ha) contre mildiou. Effet partiel contre botrytis.

Mildicut^{®11} (W 6378-1)

(25 g/l Cyazofamide + 250 g/l Dinatriumphosphat, SC)

Fongicide pour viticulture. et légumes

09

10 l

Emploi:

- Raisins de cuve et de table: 0,25 % (2,0–4,0 l/ha) contre mildiou
- Raifort 4,0 l/ha contre rouille blanche

Monceren[®] Pro (W 6567)

(250 g/l Pencycuron + 8 g/l Prothioconazole, FS)

Délai d'utilisation: 30.11.2022

Fongicide pour grandes cultures.

09

3 l

Emploi:

- Pommes de terre: 0,6 l/1000 kg de plants ou 1,5 l/ha contre rhizoctone noir et galle argentée.

4 x 3 l

15 l

Moon[®] Experience (W 6856)

(200 g/l Fluopyram + 200 g/l Tébuconazole, SC)

Fongicide pour arboriculture, viticulture et légumes.

07, 08, 09

1 l

Emploi:

- Fruits à pépins: 0,025 % (0,4 l/ha) contre oïdium.
- Raisins de cuve: 0,025 % (0,15–0,4 l/ha) contre oïdium.
- Légumes: 0,75–1,0 l/ha contre diverses maladies.

12 x 1 l

Moon[®] Privilege (W 6828)

(500 g/l Fluopyram, SC)

Fongicide pour grandes cultures, arboriculture, petits fruits, légumes et plantes ornementales.

09

0,25 l

Emploi:

- Pois protéagineux: 0,5 l/ha contre botrytis et sclerotiniose.
- Fruits à pépins: 0,01 % (0,16 l/ha) contre oïdium.
- Cerises, pruneaux, prunes: 0,025 % (0,5 l/ha) contre moniliose des fruits ou 0,0175 % (0,28 l/ha) + 0,0175 % (0,28 kg/ha) Flint contre moniliose des fruits.
- Fraises: 0,05 % (0,5 l/ha) contre botrytis.
- Haricots, pois, salades (Asteraceae) (plein champ): 0,5 l/ha contre botrytis et sclerotiniose.
- Concombres, tomates (serre): 0,015 % contre oïdium.
- Concombres, tomates (serre): 0,05 % contre botrytis.
- Cultures florales, plantes vertes, roses (serre): 0,05 % contre oïdium.
- Glaïeuls: 0,0175 % (min. 0,7 l/ha) contre pourriture sèche.
- Cultures florales, plantes vertes, roses: 0,05 % contre pourriture grise (botrytis) et oïdium.

20 x 0,25 l

1 l

12 x 1 l

Moon[®] Sensation (W 6961)

(250 g/l Fluopyram + 250 g/l Trifloxystrobine, SC)

Fongicide pour grandes cultures, arboriculture, petits fruits et légumes.

07, 09

1 l

Emploi:

- Pois protéagineux: 0,8 l/ha contre botrytis et sclerotiniose.
- Tabac: 0,8 l/ha contre sclerotiniose.
- Cerises: 0,035 % (0,56 l/ha) contre pourriture amère.
- Cerises, pruneaux, prunes: 0,035 % (0,56 l/ha) contre moniliose des fruits.
- Petits fruits: 0,08 % (0,8 l/ha) contre diverses maladies.
- Légumes: 0,5–0,8 l/ha contre diverses maladies.

12 x 1 l

Informations succinctes sur les produits phytosanitaires

	Classification SGH	Emballages
Movento® SC (W 6742) (100 g/l Spirotétramate, SC)		
Insecticide pour grandes cultures, arboriculture, viticulture, petits fruits, légumes et plantes ornementales.	07, 08, 09	1 l 12 x 1 l 3 l 4 x 3 l
Emploi:		
• Houblon: 0,05% contre pucerons.		
• Pommes de terre: 0,75 l/ha contre pucerons.		
• Fruits à pépins et à noyau: 0,06–0,125 % (1,0–2,0 l/ha) contre divers ravageurs.		
• Raisins de cuve et de table: 0,05% contre cochenilles et phylloxéra.		
• Fraises: 0,075 % contre pucerons.		
• Fraises: 0,1 % contre mouche blanche (serre) et tarsonème.		
• Cassis raisinets, espèces de ribes: 0,075 contre cochenilles		
• Légumes (plein champ): 0,45–0,75 l/ha contre pucerons et mouche blanche.		
• Légumes (serre): 0,075 % (0,75–1,5 l/ha) contre ériophyides libres, mouche blanche et pucerons.		
• Plantes ornementales: 0,075 % contre pucerons.		
Nativo® (W 6588) (50 % Tébuconazole + 25 % Trifloxystrobine, WG)		
Fongicide pour légumes.	08, 09	1 kg 10 x 1 kg
Emploi:		
• Plein champ: 0,3–0,4 kg/ha contre diverses maladies.		
• Serre: 0,02–0,03 % contre diverses maladies.		
Othello® (W 6471) (50 g/l Diflufénican + 7,5 g/l Mésosulfuron + 2,5 g/l Iodosulfuron + 22,5 g/l Mefenpyr [antidote], OD)		
Herbicide pour grandes cultures.	07, 09	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l
Emploi:		
• Blé tendre, seigle, triticale: 1,0 l/ha contre graminées et dicotylédones.		
• Blé tendre d'automne: 1,25 l/ha contre graminées et dicotylédones.		
Othello® Star (W 7313) (4,5 % Iodosulfuron + 4,5 % Mésosulfuron + 3,75 % Thiencarbazone + 13,5 % Mefenpyr [antidote], WG)		
Herbicide pour grandes cultures.	07, 09	0,6 kg 10 x 0,6 kg
Emploi:		
• Blé, épeautre, triticale: 0,2 kg/ha + 1,0 l/ha Mero contre graminées et dicotylédones.		
Pacifica® Plus (W 6862) (5 % Amidosulfuron + 3 % Mésosulfuron + 1 % Iodosulfuron + 9 % Mefenpyr [antidote], WG)		
Herbicide pour grandes cultures.	05, 07, 09	1 kg 10 x 1 kg
Emploi:		
• Blé, blé dur, triticale: 0,3–0,4 kg/ha + 1,0 l/ha Mero contre graminées et dicotylédones.		
Previcur® Energy (W 6357) (530 g/l Propamocarbe + 310 g/l Fosetylate, SL)		
Fongicide pour grandes cultures, légumes et plantes ornementales.	07	1 l 12 x 1 l
Emploi:		
• Tabac: 6,0 ml/m ² contre maladies du pied noir et mildiou.		
• Légumes: 1,0–3,0 l/ha ou 6,0–20,0 ml/m ² contre maladies du pied noir et mildiou.		
• Plantes ornementales: 0,25 % contre maladies du pied noir et mildiou.		
Primus®⁴ (W 5778) (50 g/l Florasulame, SC)		
Herbicide pour grandes cultures et terres non cultivées.	09	0,25 l 24 x 0,25 l
Emploi:		
• Céréales d'automne: 0,075–0,125 l/ha contre dicotylédones (surtout gaillet).		
• Céréales de printemps: 0,1 l/ha contre dicotylédones (surtout gaillet).		
• Terres non cultivées: 0,03 % contre ambroisie (plante par plante).		
Prodigy®⁴ (W 6177) (240 g/l Méthoxyfenoizide, SC)	Délai d'utilisation: 28.02.2023	
Insecticide pour arboriculture et viticulture.		
Emploi:		
• Fruits à pépins, abricots: 0,04 % (0,64 l/ha) contre divers ravageurs.		
• Raisins de cuve et de table: 0,04 % (0,32–0,48 l/ha) contre divers ravageurs.		



Classification
SGH Emballages

Proline® (W 6339)

(250 g/l Prothiconazole, EC)

Fongicide pour grandes cultures.

Emploi:

- Betteraves fourragères et sucrières: 0,6 l/ha contre cercosporiose, oïdium, ramulariose et rouille.
- Blé, orge, seigle d'automne, triticale: 0,8 l/ha contre maladies du pied, du feuillage et de l'épi.
- Colza: 0,7 l/ha contre sclérotiniose.

07, 08, 09

1 l

12 x 1 l

5 l

4 x 5 l

Pronto® Plus (W 5935)

(250 g/l Spiroxamine + 133 g/l Tébuconazole, EW)

Fongicide pour grandes cultures.

Emploi:

- Blé, orge, seigle d'automne, triticale: 1,5 l/ha contre maladies du feuillage de l'épi.

05, 07, 08, 09

3 l

4 x 3 l

Propulse® (W 6825)

(125 g/l Fluopyram + 125 g/l Prothiconazole, SE)

Fongicide pour grandes cultures.

Emploi:

- Colza: 1,0 l/ha contre sclérotiniose.
- Tournesol: 1,0 l/ha contre phoma et phomopsis.

08, 09

3 l

4 x 3 l

Prosper® (W 5934)

(500 g/l Spiroxamine, EC)

Fongicide pour viticulture.

Emploi:

- Raisins de cuve: 0,05 % (0,4–0,8 l/ha) contre oïdium.

05, 07, 09

1 l

12 x 1 l

3 l

4 x 3 l

Rodino® Ready (W 6837-1)

(400 g/l Péthoxamide + 24 g/l Clomazone EC)

Herbicide pour grandes cultures et légumes.

Emploi:

- Colza, pois protéagineux, soja: 3,0 l/ha contre graminées et dicotylédones.
- Haricots: 3,0 l/ha contre graminées et dicotylédones.

07, 09

5 l

4 x 5 l

Roundup® PowerFlex (W 6646-3)

(480 g/l Glyphosate, SL)

Herbicide non sélectif pour grandes cultures, arboriculture, viticulture, légumes, plantes ornementales, sylviculture, terres non cultivées et surfaces de promotion de la biodiversité (SPD).

Emploi:

- 2,0–2,25 l/ha contre graminées et dicotylédones annuelles.
- 2,25–3,0 l/ha contre chendent.
- 4,0–7,5 l/ha contre graminées et dicotylédones vivaces.
- SPD: 5,0–7,5 % contre chiendent, chardons, liserons et rumex.

Aucune classification

5 l

4 x 5 l

15 l

200 l

Rucolan® (W 7127-2)

(70% Dithianon, WG)

Fongicide pour arboriculture et viticulture.

Emploi:

- Fruits à pépins: 0,03–0,05 % (0,5–0,8 kg/ha) contre tavelure.
- Fruits à noyau: 0,03–0,075 % (0,8–1,2 kg/ha) contre diverses maladies.
- Raisins de cuve et de table: 0,05–0,075 % (0,6–1,2 kg/ha) contre excoriose, rougeot et mildiou.

05, 06, 08, 09

1 kg

10 x 1 kg

5 kg

4 x 5 kg

Sencor® SC (W 6630)

(600 g/l Métribuzine, SC)

Herbicide pour grandes cultures et légumes.

Emploi:

- Blé, orge, seigle, triticale: 0,2 l/ha contre graminées et dicotylédones.
- Pommes de terre: 0,3–0,75 l/ha contre graminées et dicotylédones. Observer les restrictions variétales.
- Asperges: 0,75 l/ha contre graminées et dicotylédones.
- Carottes: 0,35 l/ha contre graminées et dicotylédones.
- Tomates: 0,5 l/ha contre graminées et dicotylédones.

09

1 l

12 x 1 l

Informations succinctes sur les produits phytosanitaires

	Classification SGH	Emballages
	BIO FIBL	
Serenade® ASO (W 7253) (13,96 g/l Bacillus amyloliquefaciens, SC)		
Fongicide pour viticulture, petits fruits et légumes.	Aucune classification	5 l 4 x 5 l 10 l 2 x 10 l
Emploi:		
• Raisins de cuve et de table: 0,33–0,67 % (4,0–8,0 l/ha) contre botrytis (effet partiel).		
• Fraises (serre): 0,8 % contre botrytis (effet partiel).		
• Légumes: 0,4–0,8 % (4,0–8,0 l/ha) contre botrytis, oïdium et sclerotiniose (effet partiel).		
Sico®⁵ (W 5056-3) (250 g/l Difénoconazole, EC)		
Fongicide pour grandes cultures, arboriculture, viticulture, petits fruits et légumes.	07, 08, 09	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l
Emploi:		
• Pommes de terre: 0,5 l/ha contre alternariose.		
• Fruits à pépins: 0,015 % (0,24 l/ha) + 0,1% (1,6 kg/ha) Captan 80 WDG oder 0,03% (0,48 kg/ha) Rucolan contre diverses maladies.		
• Fruits à noyau: 0,02–0,03 % (0,32–0,48 l/ha) + 0,1% (1,6 kg/ha) Captan 80 WDG oder 0,03% (0,48 kg/ha) Rucolan contre diverses maladies.		
• Raisins de cuve et de table: 0,0125 % (0,075–0,2 l/ha) contre black-rot, oïdium et rougeot.		
• Espèces de Ribes, fraises: 0,05 % (0,5 l/ha) contre oïdium.		
• Framboises: 0,05 % (0,5 l/ha) contre rouille.		
• Légumes: 0,5 l/ha contre diverses maladies.		
Solfovite®¹ WG (W 4458-1) (80 % Soufre mouillable, WG)		
Fongicide pour arboriculture, viticulture, petits fruits, légumes et culture ornementale.	07	25 kg
Emploi:		
• Fruits à pépins: 0,3-0,75 % (4,8–12,0 kg/ha) contre oïdium.		
• Poires: 2,0 % (32,0 kg/ha) contre phytopte du poirier.		
• Raisins de cuve et de table: 0,1-0,4 % (1,8–6,4 kg/ha) contre oïdium.		
• Raisins de cuve et de table: 2,0 % (16 kg/ha) contre acariose et érinose.		
• Fraises: 0,2-0,4 % (2,0–4,0 kg/ha) contre oïdium.		
• Chou de Bruxelles, chou à feuilles, choux pommés colrave: 3,2 kg/ha contre oïdium.		
• Fines Herbes: 2 kg/ha contre oïdium.		
• Curcurbitacées: 0,1-0,2 % (1-2 kg/ha) contre oïdium.		
• Asperges (pleine air): contre stemphyliose.		
• Arbres et arbustes, cultures florales et plantes vertes, roses: contre les champignon de l'oïdium.		
• Laurier de cerise: 0,1-0,2 % contre la brûlure de la grenouille.		
Targa®⁹ Super (W 6206) (50 g/l Quizalofop-P, EC)		
Graminicide spécifique pour grandes cultures, arbiculture, petits fruits et légumes.	05, 07, 08, 09	3 l 4 x 3 l
Emploi:		
• 1,0–1,5 l/ha contre graminées annuelles (y c. repousses de céréales).		
• 2,0–2,5 l/ha contre chiedents.		
Teldor® (W 5751) (50% Fenhexamide, WG)		
Fongicide pour arboriculture, viticulture, petits fruits, légumes et plantes ornementales.	09	1 kg 10 x 1 kg
Emploi:		
• Fruits à noyau: 0,1 % (1,6 kg/ha) contre moniliose des rameaux, des fleurs et des fruits.		
• Vignes: 0,125 % (1,5 kg/ha) contre botrytis (zone des grappes).		
• Petits fruits: 0,15 % (1,5 kg/ha) contre botrytis.		
• Légumes: 0,15 % (1,5 kg/ha) contre botrytis.		
• Plantes ornementales: 0,15 % contre botrytis.		
Tilmor® (W 6834) (160 g/l Tébuconazole + 80 g/l Prothioconazole, EC)		
Fongicide pour grandes cultures.	07, 08, 09	3 l 4 x 3 l
Emploi:		
• Colza: 1,2 l/ha contre phoma/nécrose du collet. Effet secondaire: augmentation de la résistance à la verse.		



Classification
SGH Emballages

Tisca®⁸ (W 6747-1)

(500 g/l Fluazinam, SC)

Fongicide pour grandes cultures, viticulture, légumes et plantes ornementales.

07, 08, 09

1

- Pommes de terre: 0,4 l/ha contre alternariose et mildiou.
- Raisins de cuve: 0,1 % (0,8–1,2 l/ha) contre excoriose, mildiou et rougeot.
- Oignons: 0,5 l/ha contre alternariose/taches pourpres, cladosporiose, mildiou et rouille.
- Plantes ornementales: 0,04 % contre botrytis.

12 x 1 l

Venzar®² (W 7306-1)

(80 % Lénacile, WP)

Herbicide pour grandes cultures et légumes.

09

0,5 kg

Emploi:

- Betteraves fourragères et sucrières: 0,15–0,3 kg/ha par split contre graminées et dicotylédones.
- Betteraves à salade, épinards: 1,5–2,0 kg/ha contre graminées et dicotylédones.

10 x 0,5 kg

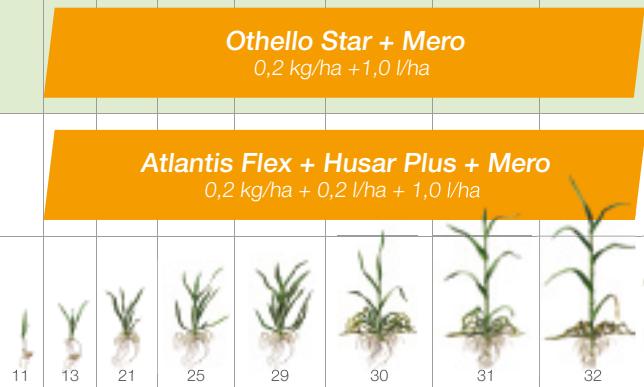
Marques enregistrées

- ® Bayer Group
- ®¹ BASF
- ®² FMC Agricultural Solutions A/S
- ®³ ADAMA Agricultural Solutions
- ®⁴ Corteva Agriscience
- ®⁵ Syngenta Agro
- ®⁶ Sipcam
- ®⁷ United Phosphorus Ltd
- ®⁸ Stähler Suisse
- ®⁹ NISSAN Chemical Industries
- ®¹⁰ ABiTEP
- ®¹¹ Ishihara Sangyo Kaisha
- ®¹² Kocide LLC

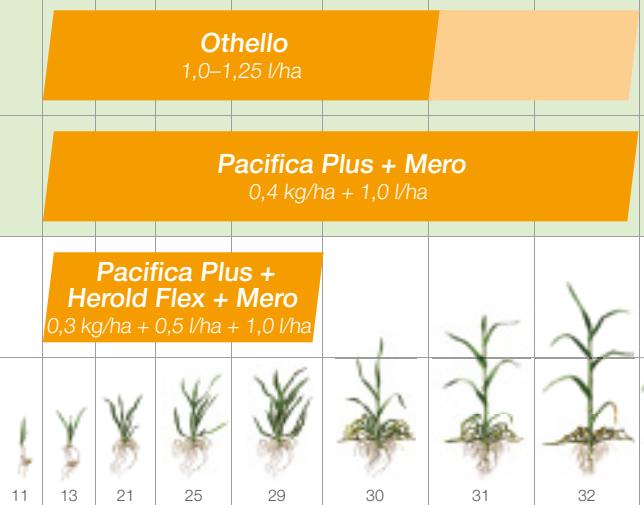
Céréales

Désherbage en post-levée au printemps

Solutions One Pass

Agrostide, pâturin, ray-grass, vulpin, folle avoine, large enherbement mixte y c. crucifères, gaillet, lamier, matricaire camomille, renouée, vénérone	Othello Star + Mero 0,2 kg/ha + 1,0 l/ha	Blé d'automne, de printemps et dur Épeautre Triticale
Agrostide, pâturin, ray-grass, vulpin, chardon, gaillet, matricaire camomille, ortie royale, rumex, vénérone	Atlantis Flex + Husar Plus + Mero 0,2 kg/ha + 0,2 l/ha + 1,0 l/ha	Blé d'automne, de printemps et dur Seigle Triticale
		

Imbattablement complet, sûr, simple

Agrostide, pâturin, ray-grass, vulpin, folle avoine, large enherbement mixte y c. crucifères, gaillet, lamier, matricaire camomille, renouée, vénérone	Othello 1,0-1,25 l/ha	Blé d'automne: 1,0-1,25 l/ha Blé de printemps: 1,0 l/ha Seigle: 1,0 l/ha Triticale: 1,0-1,25 l/ha
Agrostide, pâturin, ray-grass, vulpin, folle avoine, large enherbement mixte y c. crucifères, gaillet, lamier, matricaire camomille, rumex	Pacifica Plus + Mero 0,4 kg/ha + 1,0 l/ha	Blé d'automne Blé de printemps Blé dur Triticale
Agrostide, pâturin, ray-grass, vulpin, folle avoine, large enherbement mixte y c. crucifères, gaillet, lamier, matricaire camomille, pensée, rumex, vénérone	Pacifica Plus + Herold Flex + Mero 0,3 kg/ha + 0,5 l/ha + 1,0 l/ha	Blé d'automne Blé de printemps Blé dur Triticale
		

Parcelles à agrostides résistantes

Agrostide, pâturin, ray-grass, vulpin, folle avoine, large enherbement mixte y c. crucifères, gaillet, lamier, matricaire camomille, renouée, vénérone	Othello Star + Mero 0,2 kg/ha + 1,0 l/ha	Blé d'automne, de printemps et dur Triticale
		

Parcelles à vulpins

Agrostide, brome, chiendent, pâturin, ray-grass, vulpin, folle avoine	Atlantis Flex + Mero 0,3 kg/ha + 1,0 l/ha	Blé d'automne Blé de printemps Blé dur Triticale
Vulpin, agrostide, pâturin, ray-grass, large enherbement mixte y c. crucifères, gaillet, lamier, matricaire camomille, renouée, vénérone, bleuet, géranium et rumex	Atlantis Flex + Othello Star + Mero 0,1 kg/ha + 0,2 kg/ha + 1,0 l/ha	Blé d'automne Blé de printemps Blé dur Triticale
Agrostide, pâturin, ray-grass, vulpin, large enherbement y c. gaillet, matricaire camomille, vénérone	Atlantis Flex + Herold Flex + Mero 0,2 kg/ha + 0,5 l/ha + 1,0 l/ha	Blé d'automne, de printemps et dur Seigle Triticale
		



Ciblé contre les graminées avec un PLUS contre les dicotylédones

Agrostide, folle avoine, pâturin, ray-grass, vulpin, large enherbement y c. crucifères, gaillet, lamier, matricaire camomille et rumex		Hussar Duo 1,0–1,25 l/ha		Blé d'automne: 1,25 l/ha Blé dur: 1,25 l/ha Blé/orge printemps: 1,0 l/ha Épeautre: 1,25 l/ha Seigle: 1,25 l/ha Triticale: 1,25 l/ha
		11 13 21 25 29 30 31 32 37/39		

Mélanges ciblés contre graminées et dicotylédones

Agrostide (y c. résistante), pâturin, gaillet, lamier, matricaire camomille, rumex , véronique		Artist¹ + Chekker 0,5–0,8* kg/ha + 0,2 kg/ha *obere Dosierung bei Verdacht auf Windhalmresistenz Keine Behandlung der Weizensorte Runal mit Artist		Blé, blé dur, épeautre, orge, seigle, tritice
Agrostide (y c. résistante), pâturin, crucifères, gaillet, matricaire camomille, rumex		Herold Flex + Chekker 0,5 l/ha + 0,2 kg/ha		Blé, blé dur, épeautre, orge, seigle, tritice

Traitements de correction

Crucifères, gaillet , matricaire camomille, rumex		Chekker + Mero 0,15–0,2 kg/ha + 1,0 l/ha		Blé, blé dur, épeautre, orge, seigle, tritice
Bleuet, crucifères, gaillet , lamier, matricaire camomille , ortie royale, véronique		Herold Flex + Primus 0,5 l/ha + 0,1 l/ha		Blé, blé dur, épeautre, orge, seigle, tritice
Bleuet, chardon des champs, crucifères, gaillet , lamier, liseron, matricaire camomille		Primus 0,1–0,125 l/ha	11 13 21 25 29 30 31 32 37/39	Avoine, blé, blé dur, épeautre, orge, seigle, tritice



Céréales

Désherbage en pré- et post-levée en automne

Désherbage flexible en automne

Agrostide (y c. résistante), pâturin, ray-grass (graines), vulpin, large enherbement y c. gaillets, matricaire camomille, pensée, véronique	Herold Flex 1,0 l/ha	Blé tendre Blé dur Epeautre Orge Seigle Triticale
Agrostide (y c. résistante), pâturin, ray-grass (graines), vulpin, large enherbement y c. gaillets, matricaire camomille, pensée, véronique	Herold Flex 0,75 l/ha	
Agrostide (y c. résistante), pâturin, enherbement normal y c. lamier, véronique (év. traitement de correction au printemps avec Primus contre gaillet et matricaire camomille)	Herold Flex 0,5 l/ha	Céréales d'automne (sauf avoine)
Agrostide (y c. résistante), pâturin, large enherbement y c. gaillets, matricaire camomille, pensée, véronique	Herold Flex + Boxer 0,5 l/ha + 2,0 l/ha	Blé d'automne, tritcale
	00 07 10 11 13 21 25 29 30	

Désherbage complet en automne

Agrostide (y c. résistante), pâturin, enherbement normal y c. lamier, véronique (év. traitement de correction au printemps avec Primus contre gaillet et matricaire camomille)	Herold SC 0,4-0,5 l/ha	Blé tendre Blé dur Epeautre Orge Seigle Triticale
Agrostide (y c. résistante), pâturin, ray-grass (graines), vulpin, large enherbement y c. gaillets, matricaire camomille, pensée, véronique	Herold SC 0,6 l/ha	
	00 07 10 11 13 21 25 29 30	



Herold® Flex

L'herbicide innovant pour l'automne et le printemps

Herold® Flex contre graminées et dicotylédones

Des adventices hivernantes et/ou des résistances régionales – les défis du céréalier sont nombreux. La première solution dans la stratégie de défense consiste à traiter déjà en automne. Herold Flex, l'herbicide flexible et innovant, permet de lutter contre agrostides, vulpins et autres dès la mise en place de la culture. Il peut aussi être appliqué au printemps en mélange avec de nombreux autres herbicides.

L'action

L'herbicide haute performance Herold Flex réduit de façon significative la pression de concurrence des adventices. Il dispose d'un large spectre d'action autant contre les graminées, mêmes résistantes que contre les dicotylédones. Agrostides et vulpins doivent ainsi s'avouer vaincus, tout comme les pâturens et autres coquelicots, gaillets, matriciaires camomilles, mourons, orties royales, pensées, renouées et véroniques. L'emploi d'Herold Flex est très flexible, déjà même en pré-levée. Il agit par le sol et les feuilles.

Les avantages

0,5 à 1,0 l/ha: il n'y a pas plus simple. Herold Flex est homologué sur toutes les céréales, sauf l'avoine. Sa fenêtre d'application est très large et son action persistante.

Les effets

Herold Flex est doublement intéressant: d'une part il casse la résistance et d'autre part il s'intègre parfaitement dans des stratégies de prévention des résistances. Ses trois matières actives se complètent à merveille: le Flufenacet inhibe la division cellulaire chez les graminées alors que le Diflufenican et la Métribuzine annulent la fonction de protection de la chlorophylle chez les dicotylédones.

Les bénéfices

Herold Flex soutient une gestion efficiente de la prévention des résistances dans les céréales. Il élimine les adventices montrant une résistance ou une sensibilité moindre envers d'autres herbicides. Le produit offre une protection longue durée qui se remarquera particulièrement après un hiver doux qui aura favorisé la concurrence des adventices. Herold Flex agit préventivement et avec puissance. Pour l'agriculteur, c'est déjà un souci de moins.



Herbicide

Descriptif

Combinaison herbicide pour la lutte contre les graminées et les dicotylédones sur céréales

Matières actives

Flufenacet	240 g/l
Diflufenican	120 g/l
Métribuzine	70 g/l

Formulation

SC (Suspension concentrée)

Cultures

Blé d'automne, blé de printemps, blé dur, épeautre, orge, orge de printemps, seigle, triticale

Période d'application

Pré-levée jusqu'à fin tallage de la culture (BBCH 00–29)

Dosages recommandés

Automne: 0,5 à 1,0 l/ha
Printemps: 0,4 à 0,5 l/ha

Emballages

1 L (12 x 1 L)
3 L (4 x 3 L)



Céréales

Désherbage

Herbicides céréales: efficacité, cultures homologuées, PER, groupes de résistance

Produits	Dicotylédones à pasteur	Coquelicot	Gaïlet gratteron	Lamier	Matricaire camomille	Mouron des oiseaux	Ortie royale	Pensee des champs	Ravenelle	Renouée des oiseaux	Renouée persique	Véronique à feuilles de lierre	Véronique de Ferse	Vivaces	Graminées	Cultures homologuées	Divers	Groupes de résistance
Artist + Chekker (0,5 ¹ +0,2)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	K3/C1/B
Atlantis Flex + Mero (0,33+1,0)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B
Atlantis Flex+Husar Plus+Mero (0,2+0,2+1,0)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B
Chekker (0,2)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B
Herold Flex (0,5)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F1/K3/C1
Herold Flex (0,75-1,0)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F1/K3/C1
Hussar Duo (1,25)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	A/B
Othello (1,25)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B/F1
Othello Star + Mero (0,2+1,0)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B
Pacifica Plus + Mero (0,4+1,0)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B
Pacifica Plus + Artist + Mero (0,4+0,5 ¹ +1,0)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B/K3/C1
Primus (0,1)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B
Primus (0,125)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B

¹ dosage de 0,8 kg/ha Artist en cas d'agrostide résistante

● Effet très bon ● Effet bon ● Effet suffisant

Artist

Artist permet de pratiquer une stratégie anti-résistance contre agrostide car il est efficace contre les souches résistantes aux sulfonylurées.

Atlantis Flex

Atlantis Flex agit par les feuilles et le sol. L'efficacité est indépendante des conditions climatiques. L'adjonction de Mero est impérative. Atlantis Flex est efficace contre graminées et quelques dicotylédones. Husar Plus est le partenaire de mélange adapté à Atlantis Flex.

Chekker

Agit au mieux sur des mauvaises herbes peu développées et en pleine croissance (y c. rumex), aussi par basse température. Chekker est un partenaire idéal aux herbicides anti-graminées comme Artist.

Herold Flex

Herbicide combiné pour la lutte contre graminées (y c. souches résistantes) et dicotylédones germination et déjà levées. Herold Flex s'applique en automne et au printemps. Au printemps, miscible avec de nombreux herbicides.

Husar Plus

Les matières actives systémiques sont absorbées principalement par les feuilles et partiellement par les racines. Husar Plus est efficace contre de nombreuses dicotylédones. Contre graminées, nous recommandons le mélange avec Atlantis Flex.

Hussar Duo

Hussar Duo est un herbicide combiné pour lutter au printemps contre les graminées et diverses dicotylédones.

Othello

Othello est un herbicide de post-levée avec trois matières actives pour lutter en un seul passage contre les graminées et dicotylédones annuelles au printemps. La formulation OD accélère la pénétration de la matière active dans la plante et assure une efficacité sûre et régulière.

Othello Star

Othello Star est un nouvel herbicide de post-levée avec trois matières actives pour lutter en un seul passage contre les graminées et les dicotylédones annuelles au printemps. L'adjonction de Mero est impérative. Efficacité limitée sur les sites extrêmes de vulpin des champs ainsi qu'en cas de résistance des graminées.

Pacifica Plus

est un herbicide de post-levée avec trois matières actives pour lutter en un seul passage contre les graminées et mauvaises herbes annuelles au printemps. L'adjonction de Mero est impérative.

Primus

Action peu dépendante de la température. Efficacité performante contre gaillet. Peut être mélangé avec de nombreux herbicides. Agit aussi contre chardon et liseron. Applicable jusqu'au stade BBCH 39.



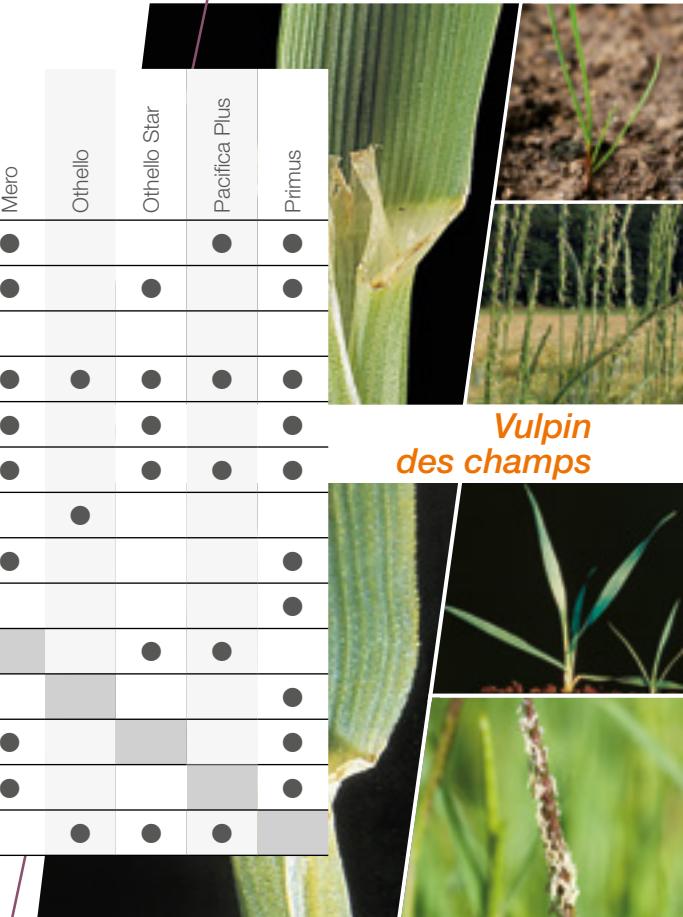
Ray-grass

Mélanges appropriés

Produits	Artist	Atlantis Flex	Bacalon Aqua	CCC	Chekker	Herold Flex	Herold SC	Husar Plus	Hussar Duo	Mero	Othello	Othello Star	Pacifica Plus	Primus
Artist				●	●	●				●			●	●
Atlantis Flex				●	●	●		●		●		●		●
Bacalon Aqua							●							
CCC	●	●			●	●		●	●	●	●	●	●	●
Chekker	●	●		●		●				●		●		●
Herold Flex	●	●	●	●		●		●		●		●	●	●
Herold SC											●			
Husar Plus	●			●		●				●				●
Hussar Duo														●
Mero	●	●		●	●	●		●			●		●	
Othello				●			●							●
Othello Star	●		●	●	●				●					●
Pacifica Plus	●			●		●			●					●
Primus	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●		

● Mélanges appropriés / herbicides miscibles avec CCC jusqu'au stade BBCH 29-30.

Vulpin des champs



Pâturin annuel



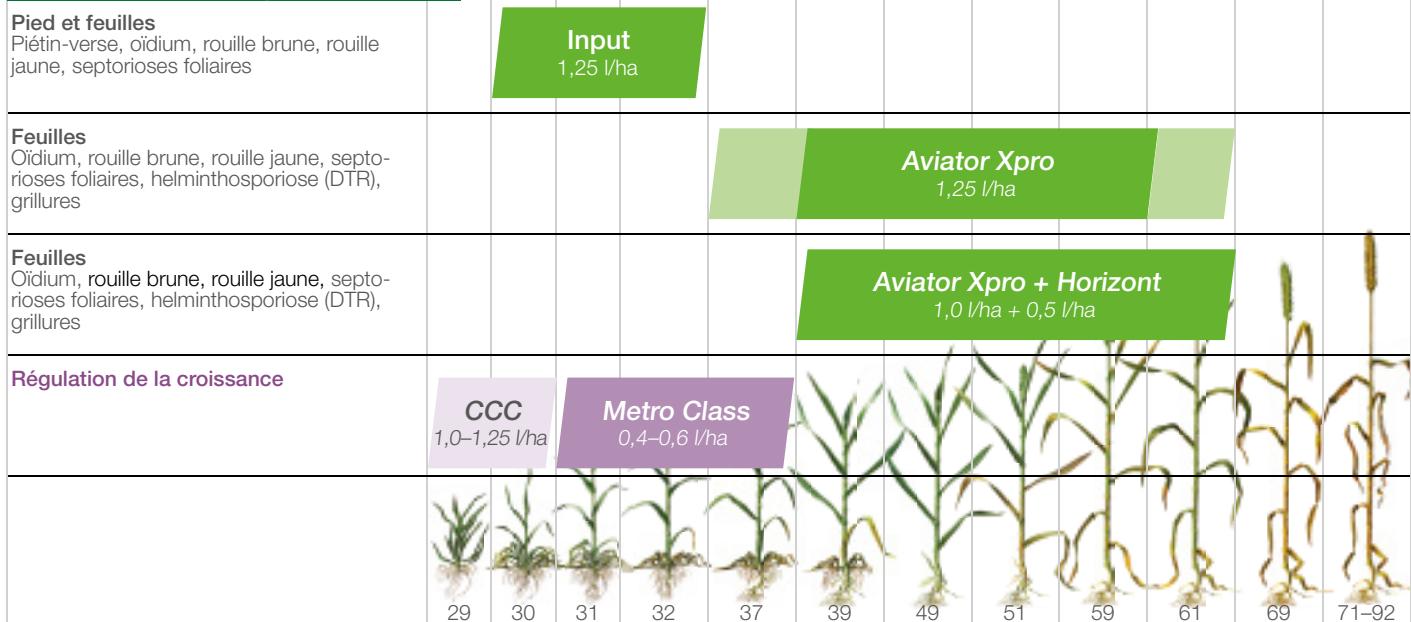
Agrostide jouet du vent



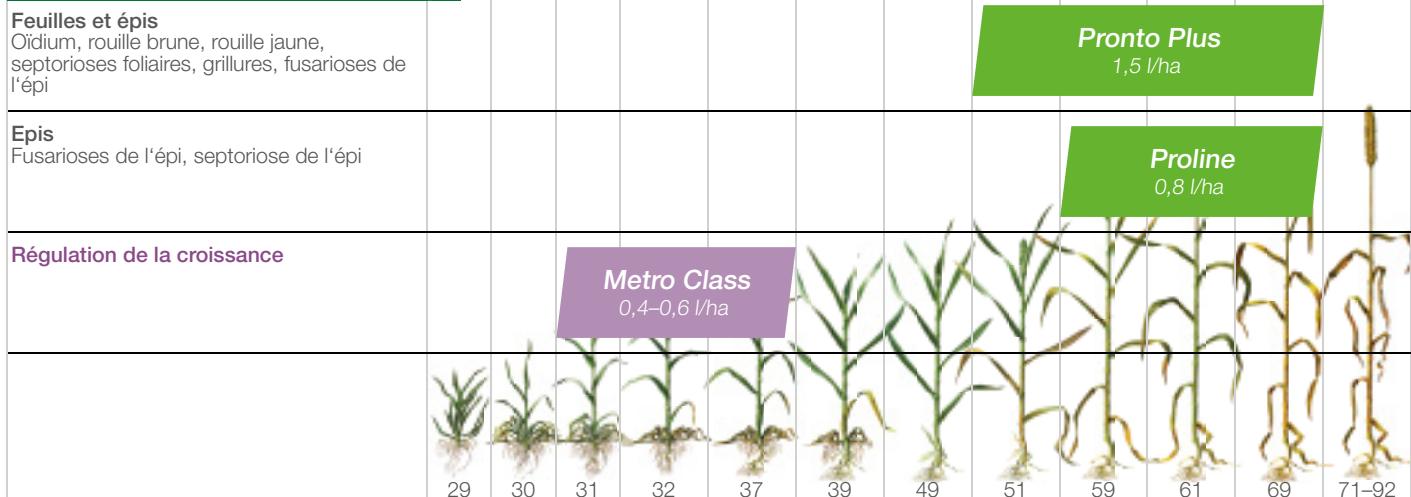
Céréales

Lutte contre les maladies et ravageurs, régulateurs de croissance

BLE – maladies du pied et foliaires



BLE – maladies foliaires et de l'épi



Aviator Xpro

Fongicide à large spectre d'action avec les matières actives performantes Bixafen et Prothioconazole. La technologie de formulation Xpro assure une répartition acropétale régulière des matières actives ainsi qu'une protection fongique durable. Le double mode d'action d'Aviator Xpro et son haut niveau d'efficacité garantissent une stratégie anti-résistance très efficiente.

Input

Input contient les matières systémiques Prothioconazole et Spiroxamine. Le double mode d'action assure un large spectre d'efficacité contre les principales maladies du pied, du feuillage et de l'épi. Input agit de manière préventive et curative et permet de pratiquer une stratégie anti-résistance effective. Input est surtout conseillé pour les traitements précoce au stade 1 à 2 nœuds de la culture.

Metro Class

Metro Class est absorbé par les feuilles et les pousses des céréales. Il provoque la translocation des méristèmes de croissance, raccourcit les entre-nœuds à la base des chaumes et renforce leurs parois cellulaires. La résistance à la verre est nettement augmentée grâce à des tiges plus courtes et plus résistantes.

Proline

Sur blé, Proline est très efficace pour la protection contre les maladies de l'épi, y c. les fusariose (traitement à pleine floraison). Proline est bien adapté pour une stratégie anti-résistance avec les fongicides à base de Strobilurines.



ORGE – maladies foliaires

2 traitements

Oïdium, rouille naine, helminthosporiose, rhynchosporiose, grillures

Input
1,25 l/ha

Aviator Xpro
1,0 l/ha

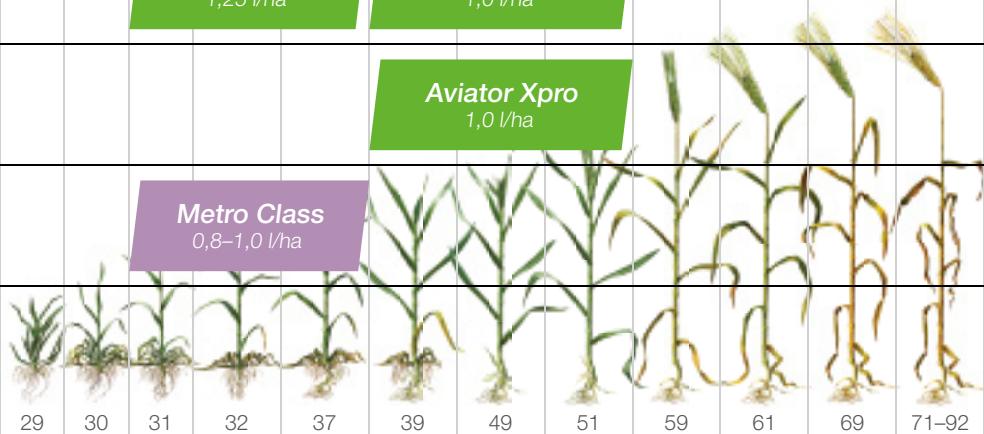
1 traitement

Oïdium, rouille naine, helminthosporiose, rhynchosporiose, grillures

Aviator Xpro
1,0 l/ha

Régulation de la croissance

Metro Class
0,8–1,0 l/ha



TRITICALE – maladies foliaires

1 traitement

Oïdium, rouille brune, rouille jaune, septorioses foliaires

Aviator Xpro
1,25 l/ha

Épis

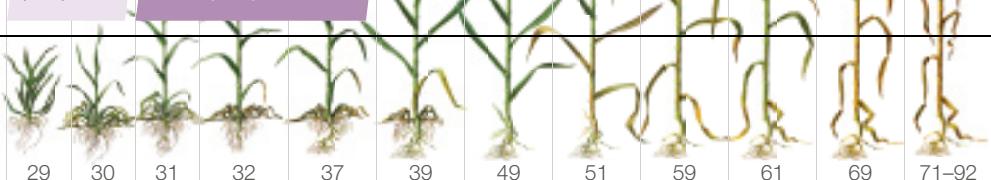
Fusariose de l'épi, septoriose de l'épi

Proline
0,8 l/ha

Régulation de la croissance

CCC
1,0–1,25 l/ha

Metro Class
0,6–0,8 l/ha



Ramulariose orge



Septoriose blé



Céréales

Lutte contre les maladies et ravageurs, régulateur de croissance

SEIGLE – maladies foliaires

1 traitement

Oïdium, rouille brune, septorioses foliaires, rhynchosporiose

Régulation de la croissance

Aviator Xpro

1,25 l/ha

Metro Class

0,4–0,6 l/ha

29 30 31 32 37 39 49 51 59 61 69 71–92

EPEAUTRE – maladies foliaires

1 traitement

Oïdium, rouille brune, septorioses foliaires

Régulation de la croissance

Aviator Xpro

1,0 l/ha

Metro Class

0,6–1,0 l/ha

29 30 31 32 37 39 49 51 59 61 69 71–92

Fongicides céréales: emplois autorisés

Produits	Blé					Orge					Triticale					Seigle			Epeautre								
	Fusariose de l'épi	Grillures	Helminthosporiose (DTB)	Oïdium	Piétin-verse	Rouille brune	Rouille jaune	Septoriose de l'épi	Septorioses foliaires	Grillures	Helminthosporiose	Oïdium	Rhynchosporiose	Rouille naine	Fusariose de l'épi	Oïdium	Rhynchosporiose	Rouille brune	Rouille jaune	Septorioses foliaires	Oïdium	Rhynchosporiose	Rouille brune	Septorioses foliaires	Oïdium	Rouille brune	Septorioses foliaires
Aviator Xpro	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fandango	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Input	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Proline	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pronto Plus	●			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● Emploi autorisé ● Maladie aussi éliminée



INPUT

**Une
croissance
saine dès
le début!**

Protégez hâtivement et durable
vos céréales contre les maladies
sur tiges et sur feuilles.

Input — la solution sûre et très
économique au cours du
développement précoce de vos
céréales.



Aviator[®]
Xpro

**Nettement
PLUS**

- Sécurité sur la feuille
- Tolérance au stress et vitalité
- Curatif et persistant
- Rendement de pointe

Diminution

- Agents fongiques sur céréales



Maïs

Lutte contre les mauvaises herbes et ravageurs

Adventices: 1–3 feuilles du maïs Sétaires, panic dichotome, panic pied de coq, chiendent et ray-grass. Large enherbement mixte.				Adengo 0,27 l/ha				
Adventices: post-levée Sétaires, panic dichotome, panic pied de coq, digitaire sanguine, ray-grass et chiendent. Large enherbement mixte, y c. rumex, liseron et chardon.					Equip Power 1,25–1,5 l/ha			
Sétaires, panic dichotome, panic pied de coq, digitaire sanguine, ray-grass et chiendent. Large enherbement mixte, y c. rumex, liseron et chardon.					Equip Power + Aspect 1,25 l/ha + 1,0 l/ha			
Sétaires, panic dichotome, panic pied de coq, digitaire sanguine, ray-grass et chiendent. Large enherbement mixte, y c. véroniques.					Equip + Aspect 2,0 l/ha + 1,5 l/ha			
Sétaires, panic dichotome, panic pied de coq, digitaire sanguine. Large enherbement mixte, y c. véroniques et repousses de pommes de terre.					Laudis + Aspect 2,0 l/ha + 1,5 l/ha			
	0	9	11	12	13	14	15	16–18

Adventices: bandes fraisées								
Stratégies de désherbage avec traitement préalable avec Glyfos Best Conformes aux PER, contributions à l'efficience des ressources possibles. Traitements en post-levée (BBCH 11–12) du maïs, environ 10–20 jours après la coupe de l'herbe. Zones karstiques: remplacer Aspect par Bacalon Aqua.								
Roundup PowerFlex 2,25–3 l/ha				Adengo 0,27 l/ha				
Roundup PowerFlex 2,25–3 l/ha					Equip Power + Aspect 1,5 l/ha + 1,25 l/ha			
Ravageurs Limaces				Metarol 5,0–7,0 kg/ha				

Désherbage en cas de restrictions								
Stratégies pour zones karstiques, zones de protection des eaux S2 et zones avec restrictions envers Aspect.								
Sétaires, panic dichotome, panic pied de coq, chiendent et ray-grass. Large enherbement mixte.				Adengo¹ + Bacalon Aqua 0,27 l/ha + 2,5 l/ha				
							¹ Pas en zones S2.	
Sétaires, panic dichotome, panic pied de coq, digitaire sanguine, ray-grass et chiendent. Large enherbement mixte, y c. rumex, liseron et chardon.				Equip Power + Bacalon Aqua 1,25–1,5 l/ha + 2,0 l/ha				
Sétaires, panic dichotome, panic pied de coq, digitaire sanguine. Large enherbement mixte, y c. véroniques et repousses de pommes de terre.				Laudis + Banvel 4S / Laudis + Arrat + Dash 2,0 l/ha + 0,5 l/ha / 2,0 l/ha + 0,2 kg/ha + 1,0 l/ha				
	0	9	11	12	13	14	15	16–18



Herbicides maïs: efficacité, PER, groupes de résistance

Herbicides maïs	Dicotylédones						Vivaces	Graminées	Divers	Groupes résistance	
	Amarantes	Ambroisie	Arroche étaillée	Chénopodes	Gaillet gratteron	Galinsoga p. fleurs					
Adengo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B/F
Adengo + Bacalon Aqua	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B/F K1
Equip Power	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B
Equip Power + Bacalon Aqua	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B/K1
Equip Power + Aspect	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B/C K3
Laudis + Aspect	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F/C K
Equip + Aspect	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B/C K
Laudis + Banvel 4S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F

● Effet très bon ● Effet bon ● Effet suffisant ● Effet partiel ● Autorisé en PER

Adengo

Adengo possède une action résiduaire et foliaire en post-levée précoce contre les dicotylédones, graminées et millets. Un sol humide favorise l'efficacité. Sur terres humifères, l'effet résiduaire est diminué.

Aspect

Aspect possède un large spectre d'efficacité contre dicotylédones et graminées annuelles en pré- ou post-levée précoce du maïs. Un sol humide favorise l'effet résiduaire. Les matières actives possèdent une rémanence suffisante afin de contrôler les levées plus tardives des adventices. Emploi principal en mélange avec Equip, Equip Power ou Laudis.

Equip

Equip est un herbicide foliaire. Un antidote garantit une bonne sélectivité envers les variétés de maïs testées. A l'exception du maïs doux et du „Ribelmais“, il n'existe pas de restriction variétale pour l'assortiment suisse. Des conditions de croissance favorables accélèrent l'absorption. Equip peut être utilisé seul ou en mélange avec Aspect.

Equip Power

Equip Power est un herbicide foliaire et résiduaire de post-levée. Il est très rapidement à l'abri du lessivage. De plus, son efficacité est indépendante de l'humidité du sol. Cette solution complète offre le maximum de sécurité en post-levée de la culture.

Laudis

La matière active est absorbée par les feuilles de la flore adventice annuelle, y compris diverses espèces de millets. La formulation OD accentue la rapidité de pénétration de la matière active dans les plantes. Laudis est donc rapidement protégé de tout lessivage. L'antidote assure la sélectivité du produit envers les nombreuses variétés de maïs. Aucune restriction pour les cultures suivantes.

Souchet comestible

Nous conseillons une suite de traitements avec incorporation avant le semis de Dual Gold suivi d'Equip Power en post-levée. Renseignez-vous auprès de notre service technique.



Betteraves sucrières et fourragères

Lutte contre les mauvaises herbes, maladies et ravageurs

Metafol Super 2,0 l/ha + Tanaris 0,3 l/ha + Mero 1,0 l/ha	Sugaro Duo 2,0 l/ha + Goltix Compact 1,5 kg/ha	Metafol Super 2,0 l/ha + Tanaris 0,6 l/ha + Mero 1,0 l/ha	Metafol Super 2,0 l/ha + Tanaris 0,6 l/ha + Mero 1,0 l/ha	Metafol Super: max. 6,0 l/ha. Goltix Compact: max. 4,0 kg/ha. Tanaris: max. 1,5 l/ha. Sugaro Duo: max. 6,0 l/ha.			
Chénopodes Colza (repousses) Ethuse, Renouées	Venzar 0,2 kg/ha		Venzar 0,2 kg/ha	Max. 0,6–0,8 kg/ha selon le type de sol.			
Chiendent Millets		Targa Super 1,0–1,5 l/ha / 2,5 l/ha					
Altise Vers gris	Decis Protech Altises: 0,33 l/ha / Vers gris: 0,5 l/ha						
Limaces	Metarol 5,0–7,0 kg/ha						
Cercosporiose Oïdium Ramulariose Rouille				Agora SC / Proline 0,4 l/ha / 0,6 l/ha			
							
9	10	12	14	16	18	31–39	49

Goltix Compact

Herbicide foliaire et résiduaire. Une humidité suffisante du sol favorise l'effet résiduaire. Pour renforcer l'effet résiduaire des herbicides usuels.

Metafol Super

Herbicide foliaire et résiduaire. Une humidité suffisante du sol favorise l'effet résiduaire. Dès 2 feuilles de la culture, possibilité d'ajouter Goltix Compact ou Venzar.

Venzar

Pour renforcer la durée d'efficacité des divers mélanges, il est possible d'ajouter un dosage réduit de l'herbicide résiduaire Venzar. Emploi au plus tôt dès le stade 2 feuilles de la culture. Ne pas traiter sur des terres sablonneuses ou très légères.

Targa Super

Herbicide anti-graminées spécifique de post-levêe. Contre le chiendent, le traitement s'effectue sur des plantes de 15–20 cm de haut avec suffisamment de masse foliaire. L'adjonction de Mero (huile herbicide) n'est pas nécessaire. Sur des betteraves saines, un mélange de 1,0 l/ha de Targa Super avec d'autres herbicides (sans huile) est possible selon conseils.

Agora SC

Fongicide combiné à large spectre avec protection de longue durée. Uniquement comme premier traitement, dès le seuil de tolérance atteint. Max. 1 traitement.

Proline

Fongicide combiné à large spectre avec protection de longue durée. Emploi dès le seuil de tolérance atteint.

Max. 2 traitements. Délai d'attente: 3 semaines.

Stratégies fongiques

Pression faible des maladies:

Agora SC vers mi- à fin juillet suivi de Proline vers mi- à fin août (intervalle 3–4 semaines).

Pression moyenne des maladies:

Agora SC vers mi- à fin juillet suivi de Proline vers mi-août (intervalle 3 semaines) suivi de Spyrale dès début septembre (intervalle 3 semaines).

Pression forte des maladies:

Agora SC vers mi- à fin juillet suivi de Proline vers début août (intervalle 2 semaines) suivi de Spyrale vers mi- à fin août (intervalle 2 semaines) suivi de Proline dès mi- à fin septembre (intervalle 3-4 semaines).

Herbicides betteraves: efficacité, PER, groupes de résistance

Produits	Dicotylédones	Graminées	Ravag.	Maladies	Divers	Groupes résistance	Remarques														
	Amarantes	Chénopodes	Colza (repousses)	Éthuse ciguë	Gaillard gratteron	Matricaire camomille	Mercuriaire annuelle	Pensée des champs	Renouées	Chiendent rampant	Millets	Pâturin annuel	Ray-grass	Vulpin des champs	Altise	Limaces	Vers gris	Cercosporiose	Oidium	Ramulariose	Rouille
Metafol Super + Tanaris	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		● ● ● ●															●	N/C K/O	Si besoin ajouter Venzar ou Spectrum.	
Metafol Super + Tanaris + Venzar	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		● ● ● ●																N/C K/O C	En fonction des adventices présentes ou des restrictions d'emploi, ajouter Spectrum au lieu de Venzar.	
Targa Super				● ● ● ●													●	A	Dosage supérieur contre chiendent.		
Decis Protech																	●	●	●	PER: seulement avec autorisation.	
Metarol																	●	●	●	Epandre en cas d'attaque.	
Agora SC / Proline																	● ● ● ●	●	Stratégies de lutte contre les maladies: voir page d'à côté. DA: 3 semaines.		

- Effet très bon
- Effet bon
- Effet suffisant
- Effet partiel
- Emploi autorisé
- Avec autorisation spéciale



Conviso® Smart

La solution intelligente pour la culture des betteraves

Histoire de la sélection

Le nouveau système est fondé sur une famille de nouvelles variétés SMART KWS. Des techniques de sélection classiques ont été utilisées pour identifier la tolérance aux inhibiteurs de l'ALS (acétolactate synthase) et intégrer celle-ci dans des programmes de sélection KWS pour que les variétés SMART KWS deviennent le partenaire idéal de l'herbicide CONVISO® ONE.

Cette tolérance spécifique des variétés SMART KWS vis-à-vis des inhibiteurs de l'ALS permet l'emploi du nouvel herbicide CONVISO® ONE, efficace contre graminées et dicotylédones. Ce désherbage très large spectre n'était pas possible auparavant dans la betterave sucrière. Comme dans la sélection traditionnelle, une nouvelle variété SMART KWS aura besoin de plusieurs générations avant de montrer tout son potentiel.

Mais: un désherbage amélioré, une pression d'adventices plus faible et, enfin, une sélectivité optimale permettent de fournir dès le premier jour des rendements élevés. La recherche de cette nouvelle tolérance spécifique vis-à-vis d'un herbicide inhibiteur de l'ALS et le développement des premières générations de variétés ont nécessité la création d'une unité spécifique du secteur recherche et développement de KWS.

Plus de 15 années d'enthousiasme et d'engagement ont été nécessaires à une équipe KWS composée de chercheurs et de sélectionneurs pour mettre au point cette nouvelle approche stratégique de désherbage de la betterave sucrière. Sur 1,5 milliard d'individus, un seul individu tolérant à l'herbicide a été découvert de manière naturelle, ce qui a constitué le fondement du développement du nouveau système CONVISO® SMART.

La tolérance des nouvelles variétés SMART KWS a été obtenue grâce à une modification naturelle d'une enzyme qui intervient dans la biosynthèse des acides aminés essentiels. Les plants de betteraves sucrières dotés de cette enzyme spontanément transformée ont été précisément choisis et utilisés pour poursuivre la sélection et développer les variétés SMART KWS.

Le système de désherbage des betteraves sucrières CONVISO® SMART a été développé conjointement par KWS SAAT SE et Bayer AG.

Le système CONVISO® SMART de KWS et Bayer

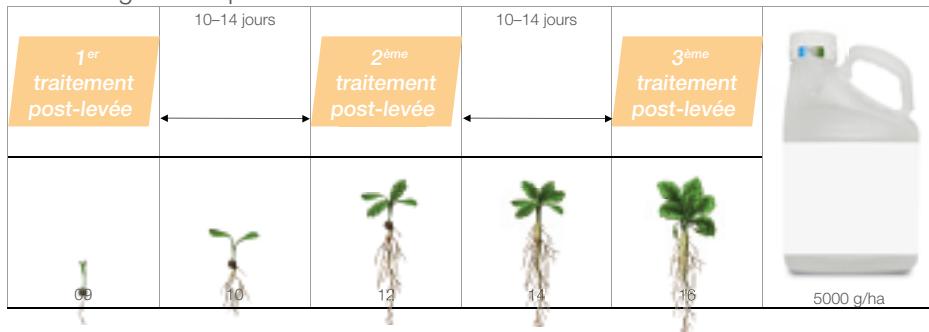
Deux composants travaillant main dans la main



Emploi de Conviso® One

			10-14 jours ou dès une nouvelle levée des adventices	Conviso One + Mero 0,5 l/ha + 1,0 l/ha	80 g/ha
Double traitement (splitting)		Conviso One + Mero 0,5 l/ha + 1,0 l/ha			
Traitement unique	Conviso One + Mero 1,0 l/ha + 1,0-2,0 l/ha				80 g/ha

Désherbage classique



Comparaison d'efficacité

Efficacité contre toutes les adventices importantes, p. ex. éthuse



Témoin non traité



Conviso® One (2 x 0,5 l/ha)





CONVISO®
SMART

Descriptif

Herbicide innovant pour les variétés de betteraves sucrières tolérantes aux sulfonylurées de KWS.

Matières actives

50 g/l Foramsulfuron
30 g/l Thiencarbazone

Formulation

OD (Dispersion dans l'huile)

Dosages

Traitement unique: 1,0 l/ha Conviso® One + 1,0-2,0 l/ha Mero au stade BBCH 12-14

Double traitement (splits):

1^{er} split: 0,5 l/ha Conviso® One + 1,0 l/ha Mero au stade BBCH 10-12
2^{ème} split: 0,5 l/ha Conviso® One + 1,0 l/ha Mero au stade BBCH 12-14

Culture

Betterave sucrière; uniquement les variétés tolérante aux sulfonylurées de KWS.

Un traitement au Conviso® One de variétés non tolérantes (variétés traditionnelles) provoque un dégât total sur la culture.

Emballage

Bouteille de 1 L

Remarque

Quantité totale autorisée: max. 1 l/ha.

Plus d'informations

www.agrar.bayer.ch

Spectre d'efficacité

Agrostide jouet du vent	██████████
Bromes	██████████
Chiendent rampant	██████████
Dactyle aggloméré	██████████
Digitaire sanguine	███
Folle avoine	██████████
Panic pied de coq	██████████
Panics (<i>Panicum spp.</i>)	██████████
Pâturins	██████████
Ray-grass d'Italie (y compris touffes)	██████████
Repousses de céréales	██████████
Sétaires	██████████
Vulpin des champs	██████████
Amarantes	██████████
Arroche étalée	██████████
Bident tripartite	██████████
Bleuet	██████████
Capselle bourse à pasteur	██████████
Chénopodes	███
Coquelicot	██████████
Ethuse ciguë	██████████
Fumeterre officinale	██████████
Gaillet gratteron	██████████
Galinsoga à petites fleurs	██████████
Géraniums	███
Lamier pourpre	██████████
Matricaire camomille	██████████
Mercuriale annuelle	███
Morelle noire	██████████
Mouron des oiseaux	██████████
Moutarde des champs	██████████
Myosotis des champs	██████████
Ortie royale	██████████
Pensée des champs	██████████
Petite ortie	██████████
Plantains	██████████
Ravenelle	███
Renouées	██████████
Séneçon vulgaire	██████████
Tabouret des champs	██████████
Véroniques	██
Vesce (poisette)	██████████
Chardon des champs	███ ¹⁾
Dents de lion	███ ¹⁾
Liseron des champs	███ ¹⁾
Prêle des champs	███ ¹⁾
Repousses de pommes de terre	███ ¹⁾
Rumex	██████████
Souchet comestible	███ ¹⁾

██████████ Très bonne ████ Bonne ███ Suffisante
███ Insuffisante ¹⁾ bonne efficacité si levés

Avantages de Conviso® One en un clin d'oeil

- Herbicide innovant hautement efficace
- Spectre d'efficacité très large contre graminées et dicotylédones
- Fenêtre d'application flexible
- Nombre de traitements réduits
- Sélectivité culturelle optimale
- Quantité minime de matières actives épandue par ha



Pommes de terre

Traitement des plants et désherbage

TRAITEMENT DES PLANTS

Gale argentée Rhizoctone noir	Monceren Pro 1,5 l/ha (0,6 l/t)				
Rhizoctone Optimisation du triage	FZB24 liquide 0,5 l/ha (0,2 l/t)				
DESHERBAGE: pré-levée Large enherbement mixte, y c. amarantes, gaillet, renouées, véroniques, chénopodes, morelle et crucifères	Artist + Bandur 1,5 kg/ha + 2,0 l/ha				
	Bandur + Boxer + Sencor SC 2,0 l/ha + 2,0 l/ha + 0,5 l/ha				
DESHERBAGE: post-levée Large enherbement mixte, y c. gaillet, crucifères, véroniques et millets		Boxer + Sencor SC 4,0–4,5 l/ha + 0,5 l/ha			
Enherbement mixte, y c. crucifères, ortie royale, véroniques			Sencor SC 0,3–0,4 l/ha		
DESHERBAGE: traitements de correction Millets, chiendent				Targa Super 1,0–1,5 / 2,5 l/ha	
					

Artist + Bandur

Ce mélange assure un désherbage à large spectre contre graminées et dicotylédones en pré-levée des pommes de terre. L'emploi de ce mélange performant est conseillé au mieux après le dernier buttage, mais dans tous les cas avant la levée des premières pommes de terre.

Boxer + Sencor SC

Sencor SC avec la matière active Métrribuzine pour les traitements en pré- ou post-levée, assure en mélange avec Boxer un très large spectre d'efficacité contre la flore adventice annuelle, y c. gaillet. Le stade d'application idéal se situe peu avant et en cours de levée des pommes de terre sur des adventices levées. L'emploi en pré-levée est possible sans restrictions variétales, y c. pour les plants. En post-levée précoce, respecter les restrictions variétales valables pour Sencor SC. Sur primeurs, respecter les restrictions d'assolement. Sur les terres avec plus de 6 % d'humus, une perte d'efficacité n'est pas exclue lors d'une application trop précoce. Dans de tels cas, les traitements de post-levée précoce sur des adventices levées sont les plus performants. Sur primeurs et plants, il est conseillé de n'utiliser que des herbicides avec un effet peu persistant. L'emploi du Boxer seul (5,0 l/ha) sans adjonction de Sencor SC correspond à cette exigence et permet, lors d'une application peu avant la levée, de lutter efficacement contre les gaillets et diverses adventices à l'exception des camomilles, des renouées et des pensées.

Sencor SC

- Lors d'un emploi en post-levée sur des adventices levées, un dosage de 0,5 l/ha suffit.
- Sur terres humifères, traiter uniquement sur des adventices levées avec un dosage de 0,6 l/ha.
- Lors de traitements tardifs (plantes jusqu'à max. 10 cm de haut) il est possible de diminuer les risques de phytotoxicité en traitant sur des plantes sèches avec peu de pression et un dosage max. de 0,3–0,4 l/ha de Sencor SC appliqué seul.
- Sélectivité variétale: voir mode d'emploi.

Targa Super

Herbicide anti-graminées spécifique. Action foliaire contre les graminées levées dès le stade 3 feuilles jusqu'à fin tallage et son emploi s'effectue indépendamment du stade de la culture. Contre chiendent, il est conseillé de traiter sur des plantes suffisamment développées (15–20 cm de haut).

Dosages:

- 1,0–1,5 l/ha contre graminées annuelles.
- 2,0–2,5 l/ha contre chiendent.

Une chlorose passagère n'étant pas exclue, traiter les plants uniquement en splits.

Herbicides pommes de terre : efficacité, PER, groupes de résistance



Pommes de terre

Lutte contre les maladies et ravageurs

FONGICIDES									
Alternariose Mildiou	1-2 x Kontaktmittel	Infinito 1,6 l/ha	Revus Top 0,6 l/ha	Infinito 1,6 l/ha	Revus Top 0,6 l/ha	Infinito 1,6 l/ha	Revus Top 0,6 l/ha	Abschluss- behandlungen	
Alternariose beide Arten	Flint / Sico 0,15–0,25 kg/ha / 0,5 l/ha								
Barrage contre le mildiou					1^{er} traitement Infinito + Ranman Top 1,6 l/ha + 0,5 l/ha	2^{ème} traitement (3-4 jours plus tard) Revus Top + Mapro 0,6 l/ha + 0,4 l/ha			
INSECTICIDES									
Pucerons	Movento SC 0,75 l/ha				Movento SC 0,75 l/ha				
Limaces					Metarol 5,0–7,0 kg/ha				
	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	91-93

Infinito

Infinito possède des propriétés translaminaires et systémiques et il agit de manière préventive et curative contre le mildiou. En plus du Propamocarbe, Infinito contient aussi la matière Fluopicolide avec un mode d'action qui permet de pratiquer une stratégie antirésistance effective. Trois à quatre traitements assurent une protection efficace et indépendante des conditions climatiques contre le mildiou sur feuilles, tiges et tubercules.

Flint / Sico

Fongicides spécifiques pour la protection des variétés sensibles à l'alternariose. Idéal comme partenaire d'Infinito.

BIO Kocide Opti

Contre le mildiou de la pomme de terre avec une quantité totale de 3,5 kg/ha. Recommandation: traitements fractionnés avec 6x 1 kg/ha, 8x 0,8 kg/ha ou 10x 0,65 kg/ha

Défanage

Concernant la défanage, consultez le conseil spécialisé.



Fiabilité prouvée contre le Phytophthora



- Excellente protection contre le mildiou du feuillage, des tiges et des tubercules
- Action translaminaire et systémique
- Nouveau mode d'action pour une stratégie anti-résistance performante
- Résistant à la pluie après 1 heure et efficace par tous les temps
- Formulation liquide très pratique

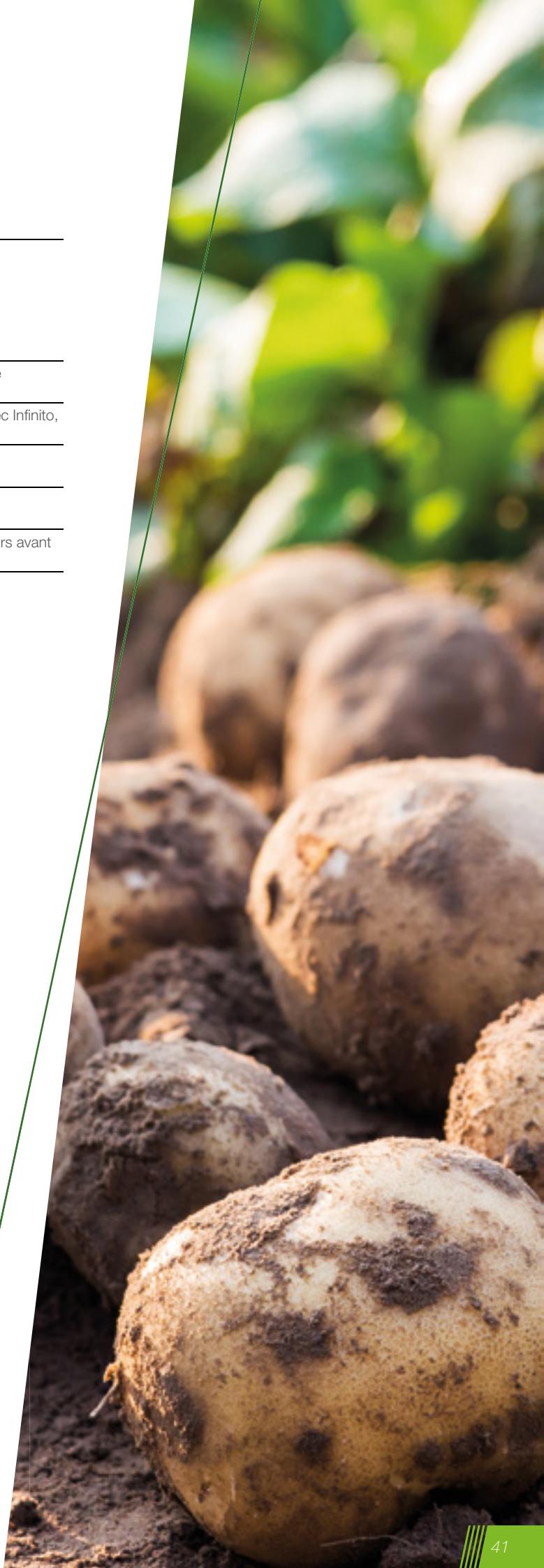
Tableau d'efficacité

Produits	Maladies	Ravageurs	Div.	Remarques		
	Alternariose	Mildiou	Doryphore	Limaces	Pucérons	PER
Flint / Sico	●					● Comme partenaires à Infinito contre alternariose.
Infinito		●				● Pour les traitements de barrage avec Infinito, consulter notre service de conseils.
Tisca / Mapro	● ●					●
Movento SC			● ●			
Metarol		●				● Première application env. 10–14 jours avant le défanage.

● ● ● Emploi autorisé ● ● ● Avec autorisation spéciale

Tableau des miscibilités

Produits	Flint	Infinito	Movento SC	Sico	Tisca/Mapro/Ibiza
Flint		●	●	●	●
Infinito	●		●	●	●
Movento SC	●	●		●	●
Sico	●	●	●		●
Tisca/Mapro/Ibiza	●	●	●	●	



Colza

Lutte contre les mauvaises herbes, maladies et ravageurs

Fongicides											
Sclérotiniose Application après la récolte possible. Diminue durablement le potentiel infectieux du sol. Autorisé en extenso.		Contans WG 2,0–4,0 kg/ha		BIO FIBL							
Automne: phoma, résistance à la verse Printemps: phoma						Tilmor 1,2 l/ha					
Sclérotiniose, alternariose*, fermeté des siliques										Propulse 1,0 l/ha	
<small>* éliminée en cas d'attaque</small>											
Insecticides											
Limaces				Metarol 5,0–7,0 kg/ha							
Automne: altise, larve de tenthredine Printemps: charançon de la tige*, cécidomyie, charançon des siliques						Decis Protech Automne: 0,33 l/ha Printemps: 0,5 l/ha					
Méligèthe										Gazelle SG/FL	
Herbicides											
Capselle, gaillet, matricaire camomille, renouées, lamier, mouron, pensée, véroniques, agrostide, millets, pâturen		Rodino Ready 3,0 l/ha									
Vulpin, repousses de céréales, ray-grass, folle avoine, chiendent						Targa Super 1,0–1,5 l/ha / 2,0–2,5 l/ha*					
<small>* chiendent: 2,0–2,5 l/ha</small>											
 <p>The diagram illustrates the growth stages of colza plants (BBCH) from 0 to 65 days. It shows various stages of weeds and pests at each stage:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0: Small green plants. 10: Small green plants. 12: Small green plants. 14: Small green plants. 16: Small green plants. 18: Small green plants. 30–34: Small green plants. 36–50: Small green plants. 57–60: Small green plants. 65: Large green plants with yellow flowers. 											

Tilmor

Fongicide systémique à large spectre avec action performante contre le phoma. L'effet raccourcisseur complémentaire permet de renforcer la résistance à la verse et à l'hivernage. Autorisé pour une application en automne ou au printemps.

Propulse

Propulse contient deux composants, du Fluopyram et du Prothioconazole. Cette combinaison apporte la performance la plus élevée contre la sclérotiniose et autres maladies lors de la maturation du colza. Miscible avec Gazelle jusqu'au stade BBCH 59.

Méligethe

En remplacement de Biscaya, nous recommandons l'utilisation de Gazelle (SG 0,15kg/ha ou FL 0,25 l/ha), qui agit également par contact et ingestion sur les méligèthes. Bien adapté pour une stratégie anti-résistance judicieuse. Miscible avec Proline ou Propulse au stade BBCH 57-59.

Decis Protech

Decis Protech est un insecticide avec emploi principal contre le gros charançon de la tige au printemps. PER: traitements d'automne (altises/tenthredes) avec autorisation spéciale.

Metarol

Metarol est un appât anti-limaces sous forme granulée, avec une bonne résistance à la pluie. En période de précipitations, assurer une présence suffisante d'appâts encore appétants et non désagréables. Metarol agit au mieux lors de températures de 10–25°C.

Rodino Ready

Herbicide combiné efficace contre la majorité des graminées et dicotylédones. Action partielle contre les repousses de céréales. Emploi en pré-levée, au mieux sur sols humides.

Targa Super

Graminicide spécifique de post-levée. Efficacité performante contre les repousses de céréales en automne. Dosage supérieur contre chiendent au printemps (plantes de 15–20 cm).

Contans WG

La profondeur d'incorporation est d'env. 5 cm et 10 cm avant un précédent cultural. Un traitement au Contans WG est à voir comme une mesure phytosanitaire intégrée à un traitement chimique dans une stratégie de lutte durable.

Seuils de tolérance

Altise (automne): 50 % des plantes avec plusieurs morsures au stade BBCH 10 et 80 % ou 7 pieds/10 avec au moins 1 larve au stade BBCH 15–18.

Charançon des siliques: 0,5–1 par plante au stade BBCH 59.

Gros charançon de la tige: 10–20 % des plantes avec trous au stade BBCH 31 et 40–60 % au stade BBCH 37.

Méligèthe: 6 par plante au stade BBCH 53–57 (4 si culture peu développée) et 10 par plante au stade BBCH 57–59 (7 si culture peu développée).

Tenthredine (automne): 1–2 larve(s) par plante au stade BBCH 13–16.



Colza: tableau d'efficacité

	Dicotylédones	Graminées	Maladies	Effet régulateur	Ravageurs	
Produits	Capselle b. à pasteur Galillet gratteron Lamier pourpre Mâtricaire camomille Mouron des oiseaux Pensée des champs Renouées Véroniques	Agrostide jouet du vent Chiendent rampant Repousses céréales Ray-grass Vulpin des champs Phoma	Sclerotinoïse	<ul style="list-style-type: none"> Résistance à la verve Meilleur enracinement Résistance à l'hivernage 	Altise Cécidomyie Charançon de la tige Charançon des siliques Limace Meigethé Tenthredé (larve)	PER
Contans WG			●			●
Tilmor			●	●		●
Horizont			●	●		●
Propulse / Proline			●			●
Metarol					●	●
Decis Protech				● ● ● ●	●	● ●
Rodino Ready	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●					●
Targa Super		● ● ● ● ●				●

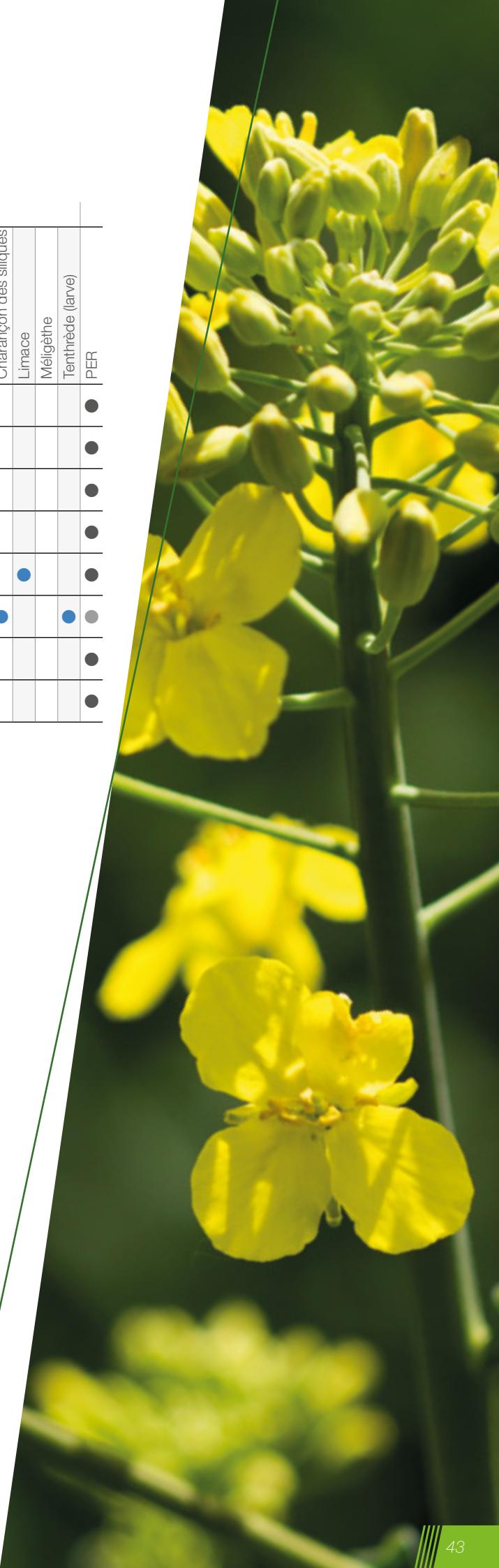
● Effet très bon ● Effet suffisant ● ● ● ● Emploi autorisé ● Effet partiel

● Avec restriction en automne

Tableau des miscibilités

Produits

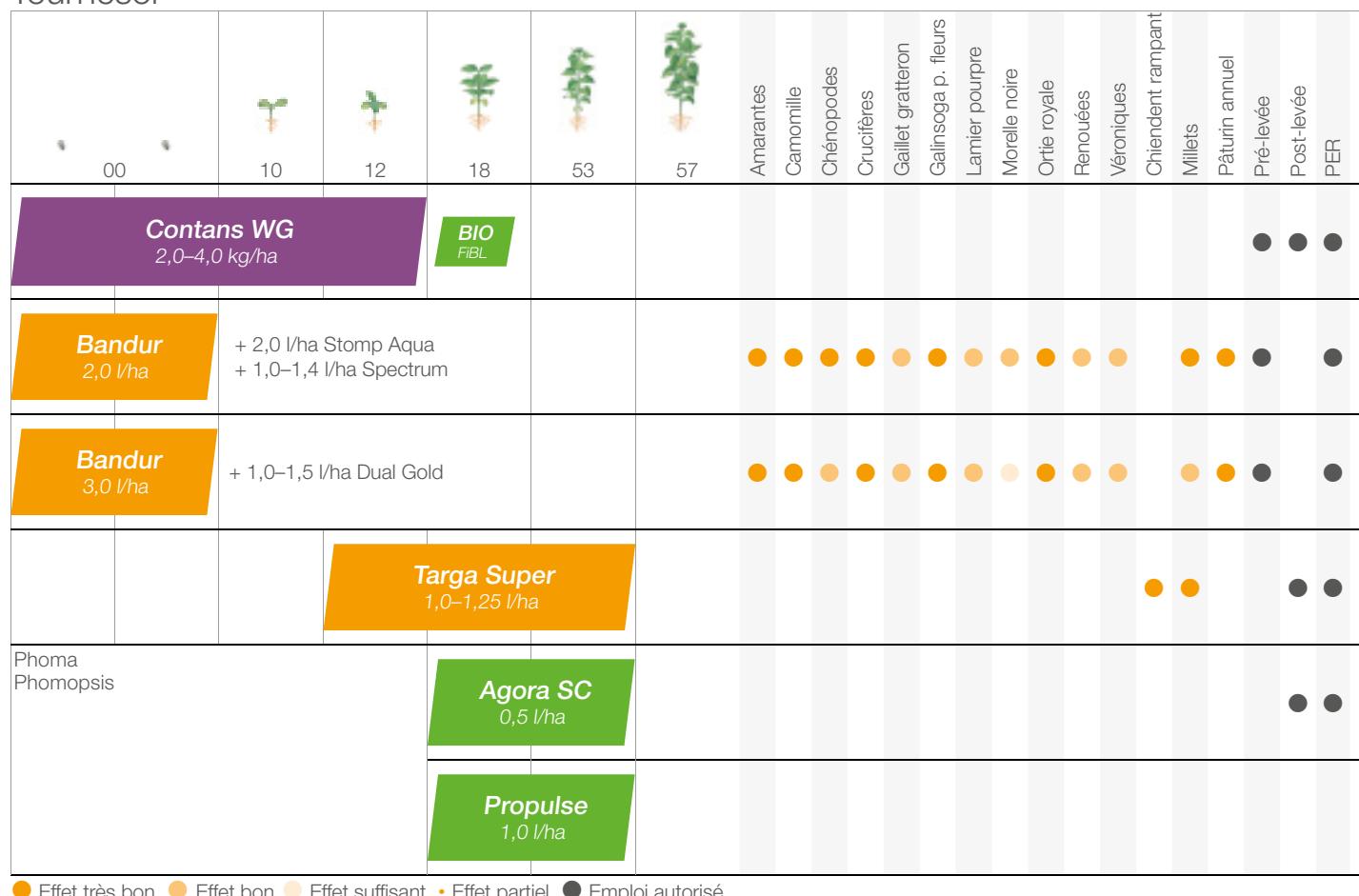
Tire Model	Gazelle SG/FL	Decis Protech	Proline	Propulse	Rodino Ready	Targa Super	Tilmor
Gazelle SG/FL							
Decis Protech							
Proline							
Propulse							
Rodino Ready							
Targa Super							
Tilmor							



Tournesol / Soja

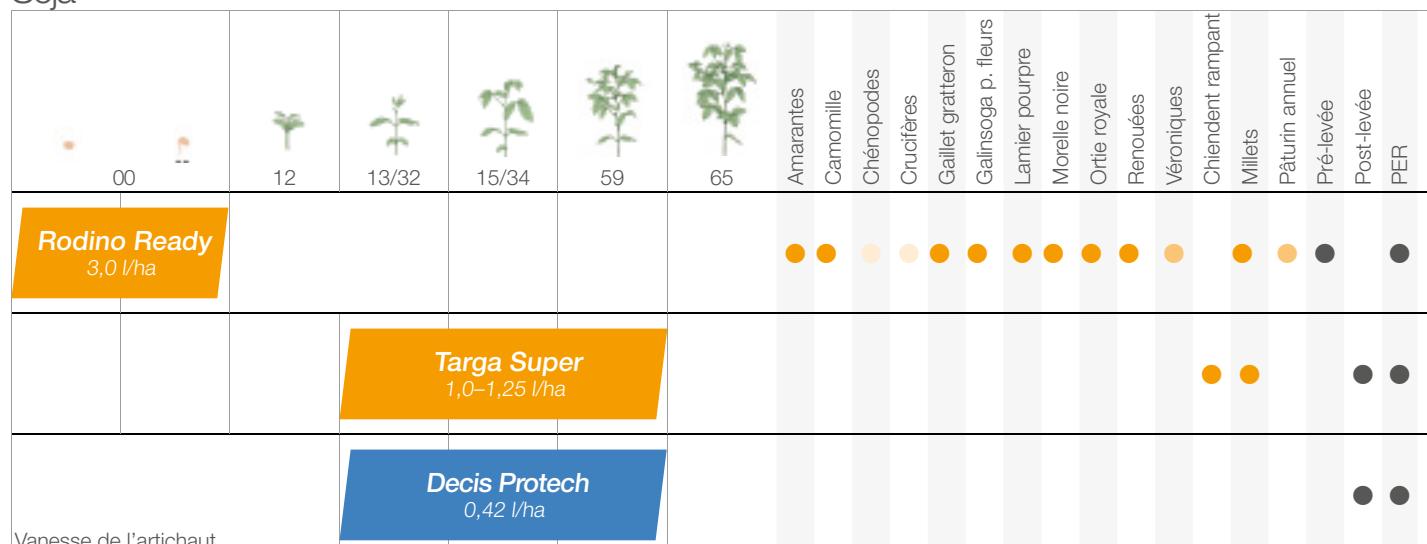
Lutte contre les mauvaises herbes, maladies et ravageurs

Tournesol



● Effet très bon ● Effet bon ● Effet suffisant • Effet partiel ● Emploi autorisé

Soja



● Effet très bon ● Effet bon ● Effet suffisant • Effet partiel ● Emploi autorisé

Bandur

Sur terres humifères avec plus de 6 % d'humus, l'effet est diminué. Ne pas appliquer sur des sols sableux.

Rodino Ready

Un désherbage précoce agit positivement sur le rendement, la culture pouvant se développer à l'abri de toute concurrence.

Targa Super

Action foliaire contre les graminées annuelles et pérennes déjà levées. Traiter dès le stade 3 feuilles jusqu'à fin tallage des graminées annuelles, indépendamment du stade de la culture.

Remarques	
Sclérotiniose Application après la récolte possible. Diminue durablement le potentiel infectieux du sol. Autorisé en extenso.	
Pré-levée, jusqu'à 2-3 jours après semis.	
Chiendent: 2 x 1,0 l/ha.	
1 traitement au stade bouton étoile (BBCH 51). Propulse: sclérotiniose est également combattue.	

Remarques	
Pré-levée, immédiatement jusqu'à 3 jours après le semis.	
Chiendent: 2 x 1,0 l/ha.	
En cas d'attaque. Max. 1 traitement par culture. Délai d'attente: 2 semaines.	

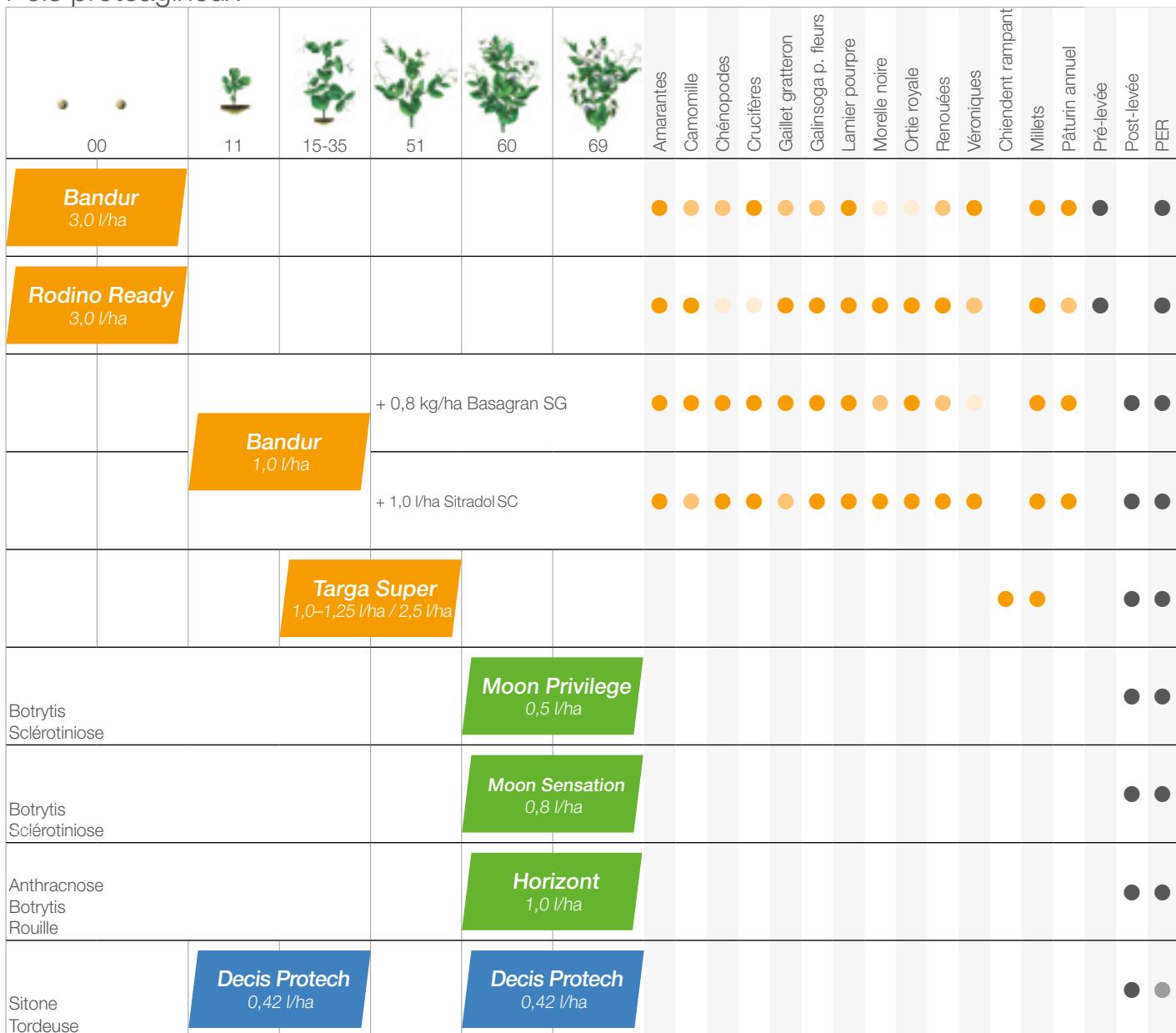
Contans WG _____
 La profondeur d'incorporation est d'env. 5 cm et 10 cm avant un précédent cultural. Un traitement au Contans WG est à voir comme une mesure phytosanitaire intégrée à un traitement chimique dans une stratégie de lutte durable.



Pois protéagineux

Lutte contre les mauvaises herbes, maladies et ravageurs

Pois protéagineux



● Effet très bon ● Effet bon ● Effet suffisant • Effet partiel ● Emploi autorisé ● Avec autorisation

Bandur

Sur terres humifères avec plus de 6 % d'humus, l'effet est diminué. Ne pas appliquer sur des sols sableux.

Rodino Ready

Un désherbage précoce agit positivement sur le rendement, la culture pouvant se développer à l'abri de toute concurrence.

Targa Super

Action foliaire contre les graminées annuelles et pérennes déjà levées. Traiter dès le stade 3 feuilles jusqu'à fin tallage des graminées annuelles, indépendamment du stade de la culture. Ne pas mélanger avec d'autres herbicides.



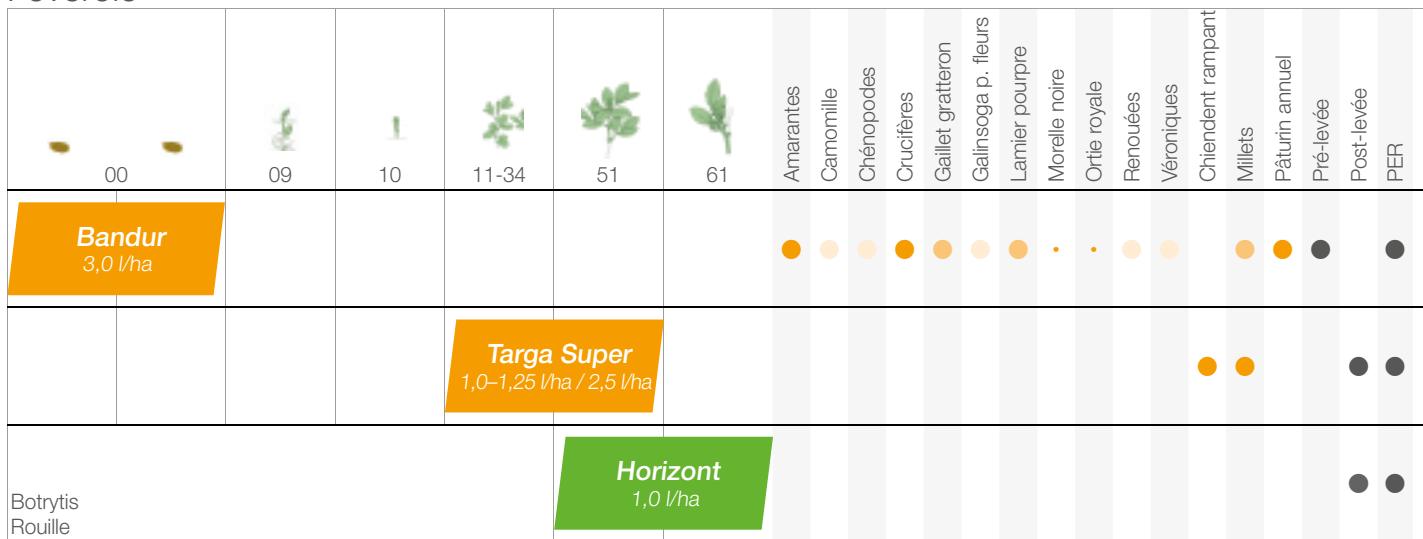
Remarques	
	Pré-levée, jusqu'à 2-3 jours après semis.
	Pré-levée, immédiatement jusqu'à 3 jours après le semis.
	Chiendent: dosage supérieur. Délai d'attente: 8 semaines.
	Emploi durant la floraison. Max. 2 traitements par culture.
	Sitone: avant floraison. Tordeuse: après floraison (gousses 3-5 cm). Délai d'attente: 3 semaines.



Féverole / Tabac

Lutte contre les mauvaises herbes et maladies

Féverole



● Effet très bon ● Effet bon ● Effet suffisant • Effet partiel ● Emploi autorisé

Bandur

Sur terres humifères avec plus de 6 % d'humus, l'effet est diminué. Ne pas appliquer sur des sols sableux.

Targa Super

Action foliaire contre les graminées annuelles et pérennes déjà levées. Traiter dès le stade 3 feuilles jusqu'à fin tallage des graminées annuelles, indépendamment du stade de la culture. Ne pas mélanger avec d'autres herbicides.

Tabac

	Graminées	Dicotylédones	Pré-levée
Bacalon Aqua 1,25-3,0 l/ha	●	●	●
Contans WG 2,0-4,0 kg/ha	BIO FIBL	●	
Moon Sensation 0,8 l/ha		●	

Moon Sensation

Emploi au stade BBCH 35-37. Max. 2 traitements par culture. Moon Sensation est un fongicide préventif avec les matières actives Fluopyram et Trifloxystrobine. Grâce à son excellente adhérence à la surface des végétaux ainsi que sa répartition acropétale par le xylème, le Fluopyram assure une protection préventive hautement efficace et durable. Son effet translaminaire supplémentaire permet aussi de protéger la face inférieure des feuilles. La Trifloxystrobine, grâce à ses propriétés mésostémiques, forme à la surface des végétaux un dépôt fongicide persistant qui résiste au lessivage. La fixation du produit dans la couche cireuse de la cuticule et sa diffusion par voie gazeuse dans les tissus et parties végétales adjacents assurent un effet fongique de haut niveau et une action préventive de longue durée.

Contans WG

La profondeur d'incorporation est d'env. 5 cm et 10 cm avant un précédent cultural. Un traitement au Contans WG est à voir comme une mesure phytosanitaire intégrée à un traitement chimique dans une stratégie de lutte durable.



Remarques	
	Pré-levée, jusqu'à 2-3 jours après semis.
	Chiendent: dosage supérieur. Délai d'attente: 8 semaines.
	Emploi durant la floraison. Max. 2 traitements par culture.



Roundup® PowerFlex arrive !

Pour le départ parfait.

Puissant + rapide + souverain: Roundup® PowerFlex.

La success story du Roundup® a débuté dans les années septante déjà.

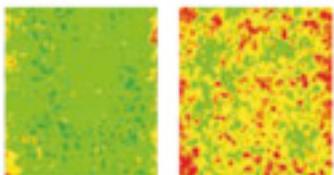
La quatrième génération Roundup® est sur le marché aujourd’hui avec Roundup® PowerFlex avec une flexibilité d’emploi et une efficacité maximales.



- Homologation étendue
- Délai d'attente très court de 6 heures jusqu'au travail du sol pour les adventices annuelles et de 2 jours pour le chiendent*
- Supporte un gel jusqu'à -4°C en conditions poussantes
- Dureté de l'eau sans influence sur l'efficacité jusqu'à 38°f
- Pas nécessaire d'ajouter un mouillant

Roundup® PowerFlex:

Meilleure efficacité possible contre toutes les adventices



Non traité

Produit de comparaison

Roundup®
PowerFlex

- végétation dense – aucune action herbicide
- végétation clairesemée – action herbicide moyenne
- végétation faible – forte action herbicide

Grâce à la mesure du NDVI (indice de végétation par différence normalisé), il est possible de déterminer l'action herbicide. La précision de cette technique permet de montrer des différences invisibles à l'œil nu.

Roundup® PowerFlex montre ainsi son incroyable performance.

L'action

Roundup® PowerFlex est un herbicide non sélectif systémique qui permet d'éliminer rapidement et avec définitivement graminées et dicotylédones annuelles et vivaces en post-levée des adventices. Grâce au système de mouillant encapsulé, le produit agit même avec de l'eau dure ou des conditions défavorables.

Les avantages

Roundup® PowerFlex est applicable avant ou après un gel nocturne jusqu'à -4°C si les conditions diurnes sont propices et poussantes. Le produit est à l'abri du lessivage déjà une heure après le traitement. Le travail du sol suivant l'application peut intervenir très tôt, après 6 heures en présence d'adventices annuelles et 2 jours en présence de chiendent (avec un plein dosage et des conditions climatiques favorables). Par une meilleure disponibilité de la matière active, même les adventices vivaces sont éliminées efficacement et durablement.

Les effets

Grâce à son action très rapide, il est possible d'attendre le dernier moment avant la préparation du sol de la culture à mettre en place pour traiter. Ceci permet à un maximum d'adventices de lever et d'être éliminées resp. d'avoir plus de masse foliaire fraîche et ainsi absorber plus de matière active ce qui rend l'action plus efficiente.

Les bénéfices

Roundup® PowerFlex est efficace seul avec de l'eau dure jusqu'à 38°f. Au-delà, l'ajout de sulfate d'ammoniaque est recommandé. Par contre, l'adjonction d'un mouillant n'est pas nécessaire, celui contenu dans la formulation étant déjà très performant.

Herbicide

Descriptif

Herbicide non sélectif pour la lutte contre graminées et dicotylédones annuelles et vivaces en grandes cultures, arboriculture, viticulture, sur petits fruits et légumes.

Matière active

Glyphosate 480 g/l

Formulation

SL (Concentré soluble dans l'eau avec système de formulation unique en son genre)

Mode d'action (HRAC):

Groupe G

Période d'application

Toute la saison

Dosage (selon la culture et l'indication)

1,5–7,5 l/ha

Emballages

5 L (4 x 5 L)

15 L

200 L

Faits sur le Glyphosate

Faits sur l'herbicide le plus répandu au monde.

Le débat sur le Glyphosate est très controversé et émotionnel. Celui-ci devrait cependant se baser sur des faits vérifiables. C'est pourquoi nous reprenons les questions et fournissons des réponses basées sur des connaissances scientifiques reconnues.

Le Glyphosate n'est pas cancérogène !

Plus de 800 études d'homologations pour les autorités européennes et internationales attestent de l'inocuité des produits à base de Glyphosate s'ils sont appliqués correctement selon les recommandations.

L'IARC (CIRC Centre international de recherche sur le cancer) a classifié le Glyphosate en 2015 comme „probablement cancérogène“ au même titre que la profession de coiffeur, la viande rouge ou le travail à horaire irrégulier. Pour ses évaluations, l'IARC ne mesure que le danger qu'une substance pourrait induire mais pas la probabilité ou le risque qu'un problème surviendra en cas d'exposition. Depuis, les autorités de surveillance et les autorités en charge de la santé ont une nouvelle fois confirmé que le Glyphosate n'était pas cancérogène lors d'une utilisation adéquate.

Quelle est la toxicité du Glyphosate ?

Une échelle pour déterminer la toxicité est la dose létale (mortelle) en mg de produit par kg de masse corporelle pour laquelle la mortalité chez le rat atteint 50 % (DL50).

Substance (vert = naturelle)	C'est quoi ?	DL 50 (mg/kg)	Niveaux de toxicité
Glyphosate	Herbicide le plus utilisé au monde	4 870	Sans danger pour la santé > 2 000 mg/kg
Levure	Agent gonflant en boulangerie, p. ex. pain	4 090	
Caféine/Theine	Stimulants se trouvant dans le café, le thé, le coca ou les boissons énergisantes	368	Nocif pour la santé 2 000 – 200 mg/kg
Nicotine	Composant de la plante de tabac formé dans les racines	50	Toxique 200 – 25 mg/kg
Aflatoxine	Substance toxique des moisissures qui se forment p. ex. dans le foin	2,7 – 4,8	Très toxique < 25 mg/kg

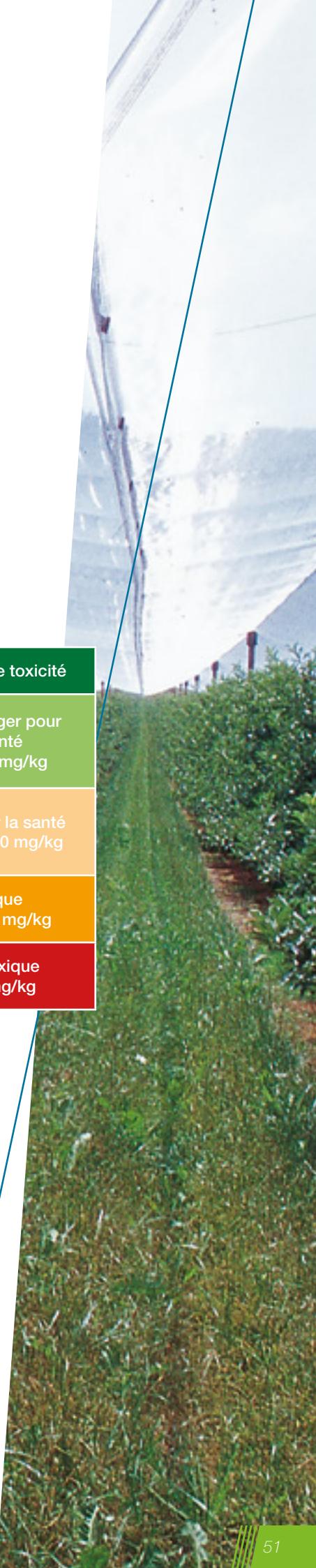
Le médecin grec Paracelse a déclaré en 1538:

„Seule la dose fait qu'une chose n'est pas poison.“

Le Glyphosate nuit-il aux insectes par une diminution de la biodiversité ?

Les critiques arguent volontiers que le Glyphosate est un „tueur d'espèces“ et tue des plantes vitales à la vie des insectes.

- Le Glyphosate est appliqué comme herbicide non sélectif avant tout sur les surfaces agricoles avant la mise en place d'une culture et qui ne sont de toute manière pas adaptées à être un habitat ou une source de nourriture pour les insectes.
- Le Glyphosate bloque une enzyme du métabolisme qui est présente dans les plantes mais pas dans les animaux ou les humains. C'est pourquoi il est très efficace contre différentes adventices et très peu toxique pour envers les animaux et les humains.
- Bayer n'a connaissance d'aucune étude scientifique sérieuse qui attesterait d'effets négatifs du Glyphosate envers les insectes ou autres animaux.



Plan de traitements viticole standard

Lutte contre les maladies et ravageurs

Stade de développement	Mélange en cuve	Quantité d'eau/ha en l	Dosage/ha en kg ou l	Dosage en %	Nombre maximal de traitements	Black-rot	Botrytis	Cotite	Excoriose	Mildiou	Oïdium	Rougeot	Acaliose	Boarmie	Cochenilles	Erinose	Phylloxéra de la vigne	Pyrale	Ver de la grappe	
Débourrement	Solfovite WG	800	16,0	2																
	Folpet 80 WDG	800	1,2	0,15			●		●	●	●		●							
3 feuilles	Folpet 80 WDG + Flint + Solfovite WG (+ Prodigy)	800	1,2 0,12 1,6 0,32	0,15 0,015 0,2 0,04	3 3 2	●	●		●	●	●	●	●		●					
6 feuilles	Melody Combi ou Mikal + Moon Experience ou Sico	600	0,9 1,2 0,15 0,075	0,15 0,2 0,025 0,0125	3 3-4 1 1		●	●		●	●	●	●	●						
1 ^{er} pré-floral	Mikal ou Melody Combi + Prosper	800	1,6 1,2 0,4	0,2 0,15 0,05	3-4 3 3		●	●		●	●	●	●							
2 ^{ème} pré-floral	Mikal ou Melody Combi + Sico	1'000	2,0 1,5 0,125	0,2 0,15 0,0125	3-4 3 3		●	●		●	●	●	●							
Floraison	Mildicut ou Cyrano ou Melody Combi + Prosper	1'200 l	3,0 2,4 1,8 0,6	0,25 0,2 0,15 0,05	3 3-4 3 3		●	●		●	●	●	●							
Après floraison	Cyrano ou Mildicut + Prosper (+ Kocide Opti) (+ Movento SC)	1'600	3,2 4,0 0,8 0,8 0,8	0,2 0,25 0,05 0,05 0,05	3-4 3 3 3 3		●	●		●	●	●	●							
Av. ferm. grappe	Cyrano + Solfovite WG (+ Kocide Opti) (+ Teldorf) (+ Prodigy)	1'600 1'200	3,2 3,2 0,8 1,5 0,48	0,2 0,2 0,05 0,125 0,04	3-4 3 1 1 2		●	●		●	●	●	●							
Fin juillet	Mildicut + (Kocide Opti) + Prosper	1'600	4,0 0,8 0,8	0,25 0,05 0,05	3 3 3		●			●	●	●	●							
Véraison	Cyrano + Flint + Sico (+ Kocide Opti)	1'600	3,2 0,4 0,2 0,8	0,2 0,025 0,0125 0,05	3-4 3 3 3		●	●		●	●	●	●							
Couverture	Kocide Opti	1'600	3,2	0,2			●			●	●	●	●							

● Très bonne efficacité ● Bonne efficacité ● Efficacité secondaire

Plan de traitements viticole soft

Lutte contre les maladies et ravageurs

Après la fermeture de la grappe: emploi du produit BIO Serenade ASO

Stade de développement	Mélange en cuve	Quantité d'eau/ha en l	Dosage/ha en kg ou l	Dosage en %	Nombre maximal de traitements	Black-rot	Botrytis	Coïtre	Excoriose	Mildiou	Oïdium	Rougeot	Acaliose	Boarmie	Cochenilles	Erinose	Phylloxéra de la vigne	Pyrale	Ver de la grappe
Débourrement	Solfovite WG	800	16,0	2															
	Folpet 80 WDG	800	1,2	0,15			●		●	●		●							
3 feuilles	Folpet 80 WDG + Flint + Solfovite WG (+ Prodigy)	800	1,2 0,12 1,6 0,32	0,15 0,15 0,2 0,04	3	●	●	●	●	●	●	●		●					
6 feuilles	Melody Combi ou Mikal + Moon Experience ou Sico	600	0,9 1,2 0,15 0,075	0,15 0,2 0,025 0,0125	3 3-4 1 3		●			●	●	●							
1 ^{er} pré-floral	Mikal ou Melody Combi + Prosper	800	1,6 1,2 0,4	0,2 0,15 0,05	3-4 3 3		●			●	●	●							
2 ^{ème} pré-floral	Mikal ou Melody Combi + Sico	1'000	2,0 1,5 0,125	0,2 0,15 0,0125	3-4 3 3		●			●	●	●							
Floraison	Mildicut ou Cyrano ou Melody Combi + Prosper	1'200	3,0 2,4 1,8 0,6	0,25 0,2 0,15 0,05	3 3-4 3 3		●			●	●	●							
Après floraison	Cyrano ou Mildicut + Prosper (+ Kocide Opti) (+Movento SC)	1'600	3,2 4,0 0,8 0,8 0,8	0,2 0,25 0,05 0,05 0,05	3-4 3 3 3 3		●	●		●	●	●							
Av. ferm. grappe	Cyrano + Flint + Solfovite WG (+ Kocide Opti)	1'600	3,2 0,4 3,2 0,8	0,2 0,025 0,2 0,05	3-4 3 3 3		●	●		●	●	●							
Fin juillet	Serenade ASO + Kocide Opti + Solfovite WG	1'600	4,0 0,8 3,2	0,25 0,05 0,2			●			●	●	●							
Véraison	Flint + Serenade ASO + Kocide Opti	1'600	0,4 4,0 0,8	0,025 0,25 0,05	3	●	●		●	●	●	●							
Couverture	Kocide Opti	1'600	1,6	0,1			●			●	●	●							

● Très bonne efficacité ● Bonne efficacité ● Efficacité secondaire

Plan de traitements viticole BIO

Lutte contre les maladies et ravageurs

Après la fermeture de la grappe: emploi du produit BIO Serenade ASO

Stade de développement	Mélange en cuve	Quantité d'eau/ha en l	Dosage/ha en kg ou l	Dosage en %	Nombre maximal de traitements	Black-rot	Botrytis	Couïre	Excoriose	Mildiou	Oïdium	Rougeot	Acariens	Acariose	Boarmie	Erinose	Noctuelle terriole	Pyrale	Ver de la grappe
Débourrement	Solfovite WG	800	16,0	2,0															
																			
3 feuilles	Solfovite WG + Kocide Opti	800	3,2 0,4	0,4 0,05			●			●	●								
																			
6 feuilles	Solfovite WG + Kocide Opti	600	2,4 0,3	0,4 0,05			●			●	●								
																			
1 ^{er} pré-floral	Solfovite WG + Kocide Opti	800	3,2 0,48	0,4 0,06			●			●	●								
																			
2 ^{ème} pré-floral	Solfovite WG + Kocide Opti	1'000	4,0 0,6	0,4 0,06			●			●	●								
																			
Floraison	Solfovite WG + Kocide Opti	1'200	4,8 0,6	0,4 0,05			●			●	●								
																			
Après floraison	Solfovite WG + Kocide Opti	1'600	4,8 1,6	0,3 0,1			●			●	●								
																			
Av. ferm. grappe	Solfovite WG + Kocide Opti + Serenade ASO	1'600	3,2 1,0 4,0	0,2 0,0625 0,25			●			●	●								
																			
Fin juillet	Armicarb + Kocide Opti + Serenade ASO	1'600	3,2 1,0 4,0	0,2 0,0625 0,25			●			●	●								
																			
Véraison	Kocide Opti + Serenade ASO	1'600	1,6 4,0	0,1 0,25			●			●	●								
																			
Couverture	Kocide Opti	1'600	3,2	0,2			●			●	●								
																			
		Total cuivre métal 3,65 kg/ha					● Très bonne efficacité	● Bonne efficacité partielle	● Efficacité secondaire										

Serenade ASO

Le produit BIO



FONGICIDE

Descriptif

Fongicide biologique contre la pourriture brise (botrytis)

Matière active

Bacillus amyloliquifaciens, souche QST 713

Formulation

SC (suspension concentrée)

Cultures autorisées

Vignes, fraises, légumes

Dosage

4,0–8,0 l/ha

Indication

Botrytis (bonne efficacité partielle)

Emballages

Bidon de 5 L / Carton de 4 x 5 L

Groupe de résistance (FRAC)

Groupe 44

Conservation

24 mois

Plus d'informations

www.agrar.bayer.ch

Emploi

Serenade ASO peut être appliqué aussi bien seul qu'en alternance avec des botryticides classiques. Nous recommandons donc juste avant ou à la fermeture de la grappe le mélange classique Cyrano + Flint ou le botryticide spécifique Teldor et après la fermeture de la grappe 2–3 traitements avec Serenade ASO.

Un emploi du produit seul n'est recommandé que lors d'une pression de la maladie faible à modérée ou sur cépages peu à moyennement sensibles.

Avantages

Serenade ASO agit comme un fongicide de contact à la surface du végétal et possède un large spectre d'efficacité contre de nombreux champignons et bactéries dans de nombreuses cultures. En viti-culture, son action contre la pourriture grise est particulièrement intéressante. Comme les fongicides organiques, le produit est applicable jusqu'à mi-août sans risque de résidu dans le vin.



Serenade ASO

Serenade ASO est un nouveau fongicide biologique contre le botrytis pour le raisin de cuve et de table. Grâce à sa formulation liquide, sa manutention et son dosage sont très pratiques pour l'utilisateur.

- + Très bonne efficacité partielle contre botrytis
- + Aide à diminuer la pression de l'oïdium
- + Nouveau mode d'action (gestion des résistances)
- + Emploi possible jusqu'à mi-août
- + Pas de résidu dans le vin

Viticulture

Tableau d'efficacité des fongicides et insecticides

	Black-rot	Botrytis	Excoriose	Mildiou	Oïdium	Rougeot	Acariose	Boarmie des bourgeons	Cochenilles	Erinose	Phylloxéra de la vigne	Pyrale	Ver de la grappe 1 ^{ère} génération	Ver de la grappe 2 ^{ème} génération	Dosage en %
Cyrano	•	●		●	•										0,2-0,25
Flint + Cyrano		●		●											0,025 + 0,015
Flint + Folpet 80 WDG	●		●	●		●									0,015 + 0,1
Flint + Melody Combi	●			●											0,025 + 0,15
Folpet 80 WDG	●	●	●	●		•									0,125
Kocide Opti	•		●	•	•										0,0625-0,125
Mikal		●		●	●										0,2
Mildicut					●										0,25
Melody Combi		●		●		•									0,15
Moon Experience	●				●										0,025
Profiler					●										0,1875
Prosper						●									0,05
Rucolan			●	●	●	●									0,05-0,075
Sico	●		●	●	●	●									0,0125
Solfovite WG				●		● ¹				● ¹					0,2-0,4 / 2
Serenade ASO		●													0,67
Teldor		●													0,125
Movento SC								●			●				0,04
Prodigy							●			●	●	●	●	●	0,04

●● Pleine efficacité ●● Efficacité partielle ●● Efficacité secondaire ●● PER ●● PER avec restrictions N = Neutre M = Moyennement toxique T = Toxique

Fongicides anti-oïdium

- Sico: Alternance sensée avec des strobilurines.
- Moon Experience: Alterner avec Prosper.
- Prosper: Alternance sensée avec des triazoles et des strobilurines.
- Solfovite WG: Lors d'une forte pression, utiliser au min. 6 kg/ha. Emploi possible durant toute la période de végétation.

Fongicides anti-mildiou

- Cyrano / Mikal: Faibles risques de résistance.
- Kocide Opti: Formulation cuprique moderne avec dosage réduit. Aussi autorisé en production biologique. En mélange avec Cyrano et Prosper ne pas dépasser 1,0 kg/ha.
- Mildicut: Permet une stratégie anti-résistance sensée.

Fongicides anti-botrytis

- Flint + Cyrano: Efficace contre le botrytis et le mildiou. Ne produit pas de résidus dans le vin.
- Teldor: Botryticide spécifique pour une application à la fermeture de la grappe ou à mi-août (véraison). Miscible avec Kocide Opti.
- Serenade ASO: Homologué FiBL.

Insecticides

- Movento SC: contre le phylloxéra et les cochenilles
- Solfovite WG: Restriction PER uniquement lors d'un emploi comme insecticide.

Herbicide

- Roundup PowerFlex: Uniquement sur vignes en rendement jusqu'à fin juin au plus tard.

Remarques sur l'emploi de Moon Experience

Traiter dès le premier traitement pré-floral jusqu'à ce que les baies aient atteint la grandeur de plombs de chasse et que les grappes commencent à s'incliner vers le bas (BBCH 53-73). Max. 2 traitements au total par parcelle et par année avec des produits contenant du Fluopyram.

Abeilles	Typhlodromes	Nombre de traitements	Groupes de matières actives	PER	Remarques
N	3-4	Divers	●		Action préventive et stoppante avec propriétés systémiques. Prudence lors de mélanges avec du cuivre.
N	1	Strobilurine	●		Idéal contre botrytis à la véraison.
N	3	Strobilurine + Phthalimide	●		Traitements précoce en début de saison.
N	3	Strobilurine + Amide carbamate	●		Idéal peu avant la fermeture des grappes. Effet sur botrytis. Miscible avec Prodigy et Kocide Opti.
N		Phthalimide	●		Fongicide de contact.
N		Cuivre	●		Max. 4 kg/ha de Cu ⁺⁺ par année.
N	3-4	Divers	●		Action préventive et stoppante avec propriétés systémiques. Ne pas mélanger avec du cuivre.
N	3	Inhibiteur Qil	●		Effet préventif et curatif.
N	3	Amide carbamate	●		Action antisporulante et curative.
N	1	SDHI/ISS	●		Action préventive persistante. Voir remarques ci-dessous.
N	2	Acylpicolide	●		Combinaison de matières actives très performante. Ne pas mélanger avec du cuivre. Voir remarques ci-dessous.
N	3	Pipéridine	●		Action préventive et stoppante.
N	8	Divers	●		Fongicide de contact. Peut provoquer des allergies.
N	3	ISS/Triazole	●		Action préventive et curative avec propriétés translaminaires.
N		Soufre	● ¹		Fongicide de contact à base de soufre mouillable. Action insecticide au débourrement. Restriction PER.
N			●		Fongicide de contact.
N	1	Hydroxyanilide	●		En alternance avec Flint + Cyrano. 1 traitement par année.
T*	N-M	1	Acide tétronique	●	* Ne pas traiter sur un enherbement en fleurs. Toxique pour le couvain.
N	N	2	Régulateur de croissance	●	Accélérateur de mue avec action ovicide et larvicide.



Viticulture

Bouillie et dosages par hectare

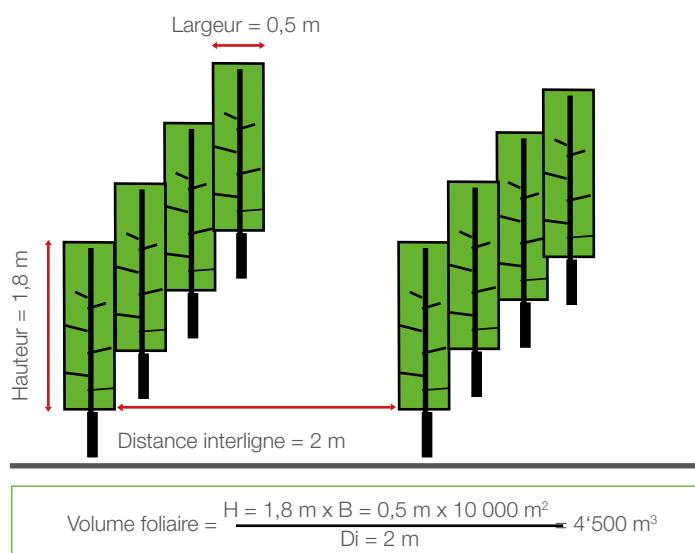
Application des produits antiparasitaires en fonction des stades phénologiques et du type de pulvérisateur

	Débourrement	Rougeot	1 ^{er} pré-floral	2 ^{ème} pré-floral	Floraison	Post-floraison	Zone des grappes
Pulvérisateur à jet projeté, rampe et boîte à dos	Concentration 1x						
	800 l/ha	600 l/ha	800 l/ha	1'000 l/ha	1'200 l/ha	1'600 l/ha	1'200 l/ha
	0,2 %	0,2 %	0,2 %	0,2 %	0,2 %	0,2 %	0,2 %
Pulvérisateur à pression et à jet porté, turbodiffuseur et atomiseur à dos	Concentration 4x	150 l/ha	200 l/ha	250 l/ha	300 l/ha	400 l/ha	300 l/ha
	non approprié	0,8 %	0,8 %	0,8 %	0,8 %	0,8 %	0,8 %
		1,2 kg/ha	1,6 kg/ha	2,0 kg/ha	2,4 kg/ha	3,2 kg/ha	2,4 kg/ha
Pulvérisateur pneumatique, traitement face par face	Concentration 6x	100 l/ha	125 l/ha	175 l/ha	200 l/ha	275 l/ha	200 l/ha
	non approprié	1,2 %	1,2 %	1,2 %	1,2 %	1,2 %	1,2 %
		1,2 kg/ha	1,5 kg/ha	2,1 kg/ha	2,4 kg/ha	3,3 kg/ha	2,4 kg/ha
Pulvérisateur à jet projeté, gun (env. 40 bars)	non approprié	1'000 l/ha	1'200 l/ha	1'500 l/ha	1'800 l/ha	2'000 l/ha	non approprié
		0,2 %	0,2 %	0,2 %	0,2 %	0,2 %	
		2,0 kg/ha	2,4 kg/ha	3,0 kg/ha	3,6 kg/ha	4,0 kg/ha	

Calcul du dosage en fonction du volume de bouillie

Bouillie (litres)	Cyrano / Mikal Sofsovit WG	Flint	Flint	Folpet 80 WDG Ocarina Teldor	Kocide Opti	Melody Combi	Mildicut	Moon Experience	Movento SC	Prosper	Sico	Sofsovit WG	Prodigy	Roundup PowerFlex	Roundup PowerFlex
	Concentration en %														
	0,2 %	0,015 %	0,025 %	0,125 %	0,0625 %	0,15 %	0,25 %	0,025 %	0,05 %	0,05 %	0,0125 %	2,0 %	0,04 %	0,5 %	1,0 %
Quantité de produit en g, kg et ml, dl, l															
10	20 g	1,5 g	2,5 g	12,5 g	6,25 g	15 g	25 ml	2,5 ml	5,0 ml	5,0 ml	1,25 ml	200 g	4,0 ml	0,5 dl	1,0 dl
50	100 g	7,5 g	12,5 g	62,5 g	31,25g	75 g	1,25 dl	12,5 ml	25 ml	25 ml	6,25 ml	1,0 kg	20 ml	2,5 dl	5,0 dl
100	200 g	15 g	25 g	125 g	62,5 g	150 g	2,5 dl	25 ml	50 ml	50 ml	12,5 ml	2,0 kg	40 ml	5,0 dl	1,0 l
200	400 g	30 g	50 g	250 g	125 g	300 g	5,0 dl	50 ml	1,0 dl	1,0 dl	25 ml	4,0 kg	80 ml	1,0 l	2,0 l
300	600 g	45 g	75 g	375 g	187,5 g	450 g	7,5 dl	75 ml	1,5 dl	1,5 dl	37,5 ml	6,0 kg	1,2 dl	1,5 l	3,0 l
400	800 g	60 g	100 g	500 g	250 g	600 g	1,0 l	1 dl	2,0 dl	2,0 dl	50 ml	8,0 kg	1,6 dl	2,0 l	4,0 l
500	1,0 kg	75 g	125 g	625 g	312,5 g	750 g	1,25 l	1,25 dl	2,5 dl	2,5 dl	62,5 ml	10,0 kg	2,0 dl	2,5 l	5,0 l
800	1,6 kg	120 g	200 g	1,0 kg	500 g	1,2 kg	2,0 l	2 dl	4,0 dl	4,0 dl	1,0 dl	16,0 kg	3,2 dl	4,0 l	8,0 l
1'000	2,0 kg	150 g	250 g	1,25 kg	625 g	1,5 kg	2,5 l	2,5 dl	5,0 dl	5,0 dl	1,25 dl	20,0 kg	4,0 dl	5,0 l	10,0 l
1'200	2,4 kg	180 g	300 g	1,5 kg	750 g	1,8 kg	3,0 l	3 dl	6,0 dl	6,0 dl	1,5 dl	24,0 kg	4,8 dl	6,0 l	12,0 l
1'600	3,2 kg	240 g	400 g	2,0 kg	1,0 kg	2,4 kg	4,0 l	4 dl	8,0 dl	8,0 dl	2,0 dl	32,0 kg	6,4 dl	8,0 l	16,0 l
2'000	4,0 kg	300 g	500 g	2,5 kg	1,25 kg	3,0 kg	5,0 l	5 dl	1,0 l	1,0 l	2,5 dl	40,0 kg	8,0 dl	10,0 l	20,0 l

Dosage des produits adapté au volume de la haie foliaire



Dosage adapté à la haie foliaire

En déterminant le volume foliaire, il est possible d'adapter les dosages au développement de la vigne.

Le dosage max. actuellement valable (dosage en % pour 1'600 litres de bouillie à concentration simple par hectare) correspond à un volume de la haie foliaire de 4'500 m³ et une quantité de bouillie de 400 l pour les applications avec turbodiffuseur (concentration: 4x). Attention: le dosage n'augmente pas proportionnellement par rapport à l'augmentation du volume foliaire.

Tableau de dosages des fongicides selon le volume de la haie foliaire

Volume de la haie foliaire en m ³ /ha	Litrage/ha (Sprayer, 4x concentré)	Quantité de produit en % de la quantité maximale par ha	Cyrano / Mikal	Flint	Flint	Folpet 80 WDG	Kocide Opti	Melody Combi	Mildicut	Moon Experience	Movento SC	Prosper	Sico	Sofavit WG	Sofavit WG
500	50–100	22,5	0,7 kg	54 g	90 g	0,5 kg	0,2 kg	0,5 kg	0,9 l	0,9 dl	1,8 dl	1,8 dl	0,5 dl	0,7 kg	1,4 kg
		30	1,0 kg	72 g	120 g	0,6 kg	0,3 kg	0,7 kg	1,2 l	1,2 dl	2,4 dl	2,4 dl	0,6 dl	1,0 kg	2,0 kg
1'000	100–200	37,5	1,2 kg	90 g	150 g	0,8 kg	0,4 kg	0,9 kg	1,5 l	1,5 dl	3,0 dl	3,0 dl	0,8 dl	1,2 kg	2,4 kg
		45	1,4 kg	108 g	180 g	0,9 kg	0,5 kg	1,1 kg	1,8 l	1,8 dl	3,6 dl	3,6 dl	0,9 dl	1,4 kg	2,8 kg
2'000	200–300	52,5	1,7 kg	126 g	210 g	1,1 kg	0,5 kg	1,3 kg	2,1 l	2,1 dl	4,2 dl	4,2 dl	1,1 dl	1,7 kg	3,4 kg
		62,5	2,0 kg	150 g	250 g	1,3 kg	0,6 kg	1,5 kg	2,5 l	2,5 dl	5,0 dl	5,0 dl	1,3 dl	2,0 kg	4,0 kg
3'000	300–400	72,5	2,3 kg	174 g	290 g	1,5 kg	0,7 kg	1,7 kg	2,9 l	2,9 dl	5,8 dl	5,8 dl	1,5 dl	2,3 kg	4,6 kg
		85	2,7 kg	204 g	340 g	1,7 kg	0,9 kg	2,0 kg	3,4 l	3,4 dl	6,8 dl	6,8 dl	1,7 dl	2,7 kg	5,4 kg
4'500	400	100	3,2 kg	240 g	400 g	2,0 kg	1,0 kg	2,4 kg	4,0 l	4,0 dl	8,0 dl	8,0 dl	2,0 dl	3,2 kg	6,4 kg
5'000	400–500	120	3,8 kg	288 g	480 g	2,4 kg	1,2 kg	2,9 kg	4,8 l	4,8 dl	9,6 dl	9,6 dl	2,4 dl	3,8 kg	7,6 kg
5'500		145	4,6 kg	348 g	580 g	2,9 kg	1,5 kg	3,5 kg	5,8 l	5,8 dl	11,6 dl	11,6 dl	2,9 dl	4,6 kg	9,2 kg



Fruits à pépins

Lutte contre les maladies, ravageurs et mauvaises herbes jusqu'à la floraison



FONGICIDES	Tavelure	Tavelure, oïdium	Tavelure, oïdium, monilioses
	Kocide Opti 0,15 % (2,4 kg/ha)	Rucolan 0,05 % (0,8 kg/ha) + Solfovit WG / Sico 0,5–0,75 % (8,0–12,0 kg/ha) / 0,015 % (0,24 l/ha)	Captan 80 WDG + Flint 0,1 % (1,6 l/ha) + 0,01 % (0,16 kg/ha)
BAC.			Serenade Max 5,0 kg/ha
INSECTICIDES		Prodigy 0,04% (0,64 l/ha)	Cheimatobie Noctuelles vertes Tordeuse de la pelure
HERBI-		Roundup PowerFlex 1,5–2,25 l/ha (adventices annuelles) / 2,5–3,0 l/ha (chardient) / 3,0–7,5 l/ha (adventices vivaces)	CIDE

* Folpet 80 WDG pendant la floraison: effet partiel contre la pourriture de la mouche. Seulement sur pommes.



Remarques générales

- Intervalles entre traitements: Renouveler la protection fongique selon la croissance et les précipitations (dès 25–30 mm). Lors de forte pression des maladies, ne pas dépasser 7–8 jours.
- Dosages: Les concentrations (%) sont valables pour une bouillie à concentration simple sur la base de 1'600 l/ha. Lors de surconcentration, adapter les dosages en kg ou l/ha. Les dosages par hectare sont valables pour un volume d'arbres de 10'000 m³. Une différence de 1'000 m³ par rapport à 10'000 m³ nécessite une adaptation du dosage de +/- 5 %.
- PER/Label (GTPI): Respecter les prescriptions et recommandations des contractants.

Fongicides

- Captan 80 WDG / Rucolan: Action de contact. Emploi en mélange avec les anti-tavelure curatifs afin de limiter le risque de résistance. Captan 80 WDG: Ne pas traiter les variétés Braeburn, Anjou et Hardy. Surtout recommandé en été (juin/juillet).
Rucolan: Bien adapté pour le début de saison jusqu'à fin juin.
- Flint: Ne pas ajouter de concentrés émulsionnables (EC), d'engrais foliaires à base de calcium ou de mouillants.
- Moon Privilege: Particulièrement adapté pour
 - les mélanges avec Rucolan en 1^{ère} partie de saison (jusqu'à fin juin)
 - les mélanges avec Folpet 80 WDG en floraison
 - les mélanges avec Captan 80 WDG en 2^{ème} partie.
 - avec 0,02% contre maladies de conservation
- Sico: Action préventive et curative. Emploi principal en été en mélange avec Captan 80 WDG.
- Solfovit WG: Aussi pour les traitements après la floraison en mélange avec les fongicides anti-tavelure. Ne pas traiter les variétés sensibles au soufre.

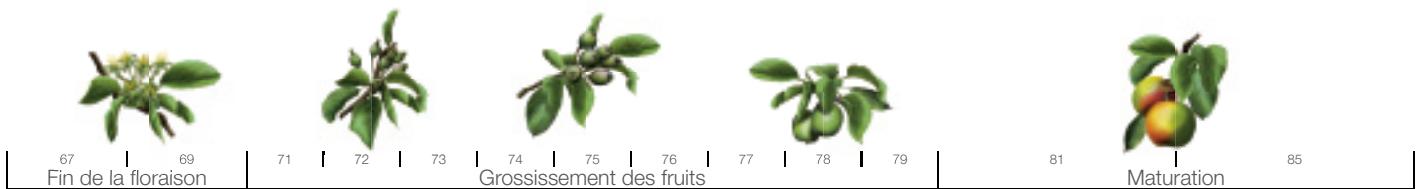
Insecticides

- Prodigy: Régulateur de croissance (RCI) qui accélère les mues des chenilles de papillons. Agit par contact sur les jeunes stades larvaires, avec effet ovicide et larvicide contre le carpocapse. Emploi en alternance avec d'autres insecticides.
- Cheimatobie / noctuelle / tordeuse de la pelure: Emploi principal avant la floraison. Sur poiriers et dans les zones précoce (Valais), le 1^{er} traitement contre tordeuses de la pelure et noctuelles peut aussi être effectué juste après la floraison.
- Carpocapse / petite tordeuse: Emploi unique pour le 1^{er} ou 2^{ème} traitement en alternance avec des insecticides au mode d'action différent comme par ex. Insegar ou Steward. Max. 1x par année contre le carpocapse avec des insecticides au mode d'action identique. Aussi contre tordeuses de la pelure en été.



Fruits à pépins

Lutte contre les maladies, ravageurs et mauvaises herbes après la floraison



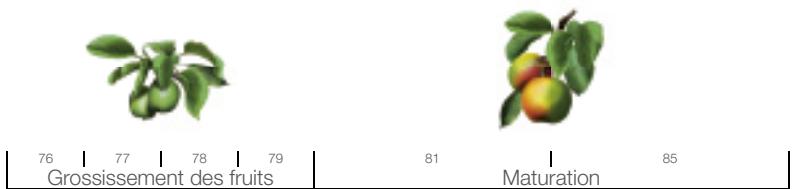
Tavelure, oïdium Captan 80 WDG 0,1 % (1,6 kg/ha) + Sico 0,015 % (0,24 l/ha)	Tavelure, oïdium Captan 80 WDG 0,1 % (1,6 kg/ha) + Moon Privilege 0,01 % (0,16 l/ha)	Tavelure tardive, oïdium Maladies de conservation Flint 0,015 % (0,24 kg/ha) + Captan 80 WDG 0,125 % (2,0 kg/ha)	Oïdium Maladies de conservation Moon Privilege 0,02 % (0,32 l/ha)
--	---	--	---

Rucolan
0,03 % (0,48 kg/ha)
+
Moon Privilege
0,01 % (0,16 l/ha)

Serenade Max 5,0 kg/ha	BIO FIBL	Feu bactérien Première application lorsque 10 % des fleurs sont ouvertes en tenant compte des pronostics d'infection et des services d'avertissement; renouvellement des traitements tous les 5 jours jusqu'à la fin de la floraison.	
	Prodigy 0,04 % (0,64 l/ha)	Produit concurrence	
		Prodigy: carpocapse, effet partiel contre petite tordeuse des fruits et tordeuse de la pelure	
Movento SC 0,06–0,125 % (1,0–2,0 l/ha)		Puceron vert: 0,06 % (1,0 l/ha) Puceron cendré / Puceron vert des agrumes / Acariens: 0,09 % (1,44 l/ha) Psylle du poirier, cochenilles diaspine et virgule: 0,09–0,125 % (1,5–2,0 l/ha) Puceron lanigère: 0,125 % (2,0 l/ha)	
Roundup PowerFlex 1,5–2,25 l/ha (adventices annuelles) / 2,5–3,0 l/ha (chiendent) / 3,0–7,5 l/ha (adventices vivaces)			

Maladies de conservation

(Suite de traitements sans Captan/Folpet)



Moon Privilege 0,01 % (0,16 l/ha) + Armicarb 0,2 % (3,2 kg/ha)	2 semaines	Armicarb 0,2 % (3,2 kg/ha)	2 semaines	Moon Privilege 0,02 % (0,32 l/ha)	2 semaines
→ 6 semaines avant récolte					



Remarques sur Movento SC

Insecticide très performant avec mode d'action particulier et effet systémique à double voie contre pucerons, puceron lanigères et psylle du poirier. Emploi principal de mi-mai à début juin sur les jeunes stades (œufs, larves et nymphes) dès un début d'attaque selon conseils. Max. 2 traitements par année.

L'effet initial lent de Movento SC nécessite une application précoce dès un début d'attaque. Des conditions favorables à la croissance et des traitements effectués sur des pousses en plein développement favorisent l'efficacité. Un jugement de l'efficacité est possible au plus tôt après 7-10 jours. Traiter les régulateurs de croissance au min. 3-4 jours avant ou après un traitement avec Movento SC.

- Puceron cendré: Traiter uniquement en début d'attaque. Sur attaque déjà déclarée (plus de 1 % de pousses attaquées ou présence de feuilles enroulées), utiliser d'abord un insecticide à effet plus rapide.
- Puceron lanigère: L'application de Movento SC est conseillée dès le début des migrations sur les pousses annuelles, généralement avant fin mai. Des traitements plus tardifs sont moins performants.
- Psylle du poirier: L'effet moyen sur les larves âgées et les adultes nécessite un emploi précoce de Movento SC sur les œufs et jeunes larves de psylles. Une bonne répartition du produit sur toute la masse foliaire favorise l'efficacité. Lors d'une forte pression du ravageur, des traitements complémentaires d'été avec des produits au mode d'action différent (Vertimec) peuvent s'avérer nécessaires.
- Acariens: Emploi idéal dès que le 50 % des œufs d'hiver ont éclos. En été, traiter au plus tard dès un début d'attaque.
- Miscibilité/Sélectivité: Ne pas mélanger Movento SC avec des produits à base de Soufre, avec des concentrés émulsionnables (EC, EW), des formulations huileuses, des engrains foliaires (nitrate de potasse, carbonate de calcium, etc.), des phosphonates ou des mouillants.

Les mélanges avec les produits à base de Captane sont sélectifs mais peuvent réduire l'efficacité du Movento SC contre les ravageurs difficiles à combattre (p. ex. pucerons lanigères, psylles du poirier)

Lors de conditions critiques (plantes stressées, sécheresse prolongée, haute température, grêle, etc.) ainsi que sur les variétés Braeburn, Gala, Cox orange, Kanzi et Jazz, planifier l'utilisation de Movento SC seul, sans adjonction d'autres produits. Traiter les régulateurs de croissance ou les fongicides au min. 3 jours avant ou après un traitement avec Movento SC. **Aucun mélange (ou application seul) signifie que les produits exclus ne doivent pas non plus être appliqués 3 jours avant ni 3 jours après le traitement Movento SC.**

Herbicide

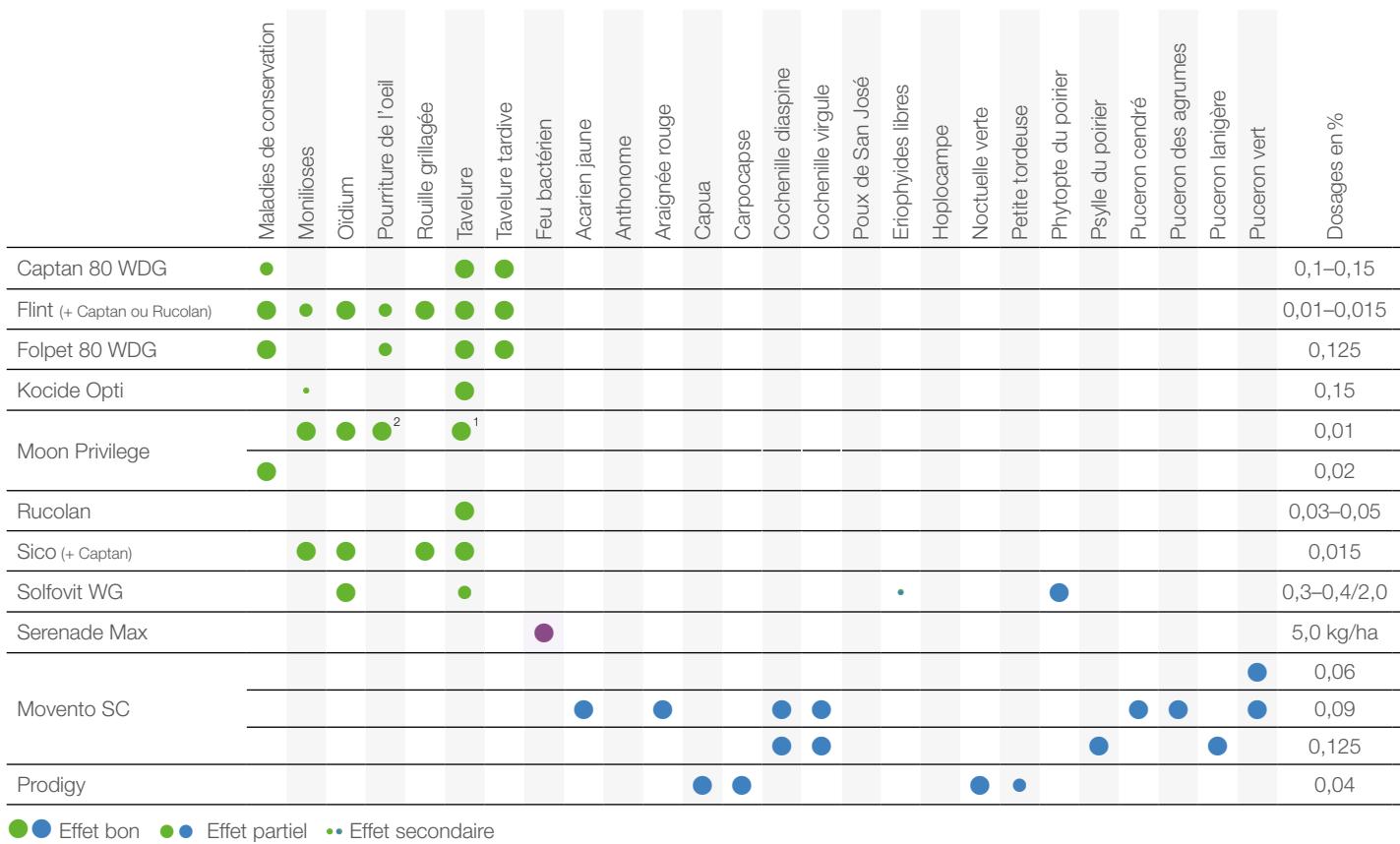
Emploi dès la 2^{ème} année après plantation:

- Roundup PowerFlex: Jusqu'à fin août au plus tard.



Fruits à pépins

Tableau d'efficacité pour les fongicides et insecticides



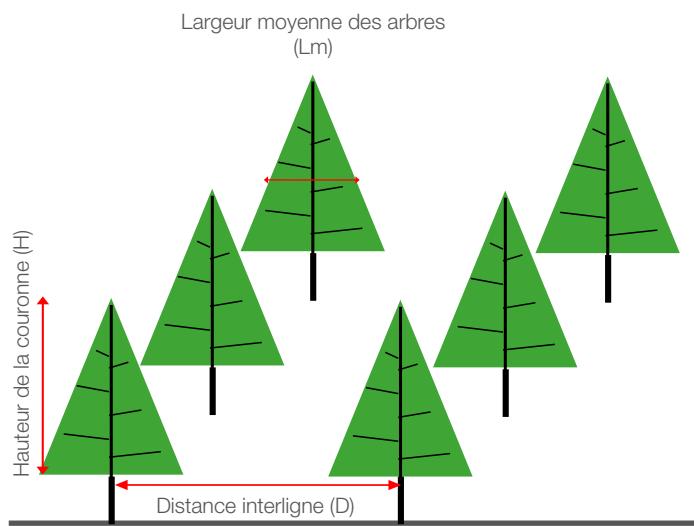
PER	Abeilles	Anthocordés	Coccinelles	Chrysopes	Parasitoïdes	Syrphidés	Typhlodromes	Nombre de traitements	Remarques
●	N	N		N	N	M-T	N	10	Fongicide de contact avec une bonne sélectivité. Attention sur Braeburn, Anjou et Hardy.
●	N	M		N-M	N		N	4	Strobilurine très performante.
●	N	N	M	N	N	M	N		Fongicide de contact contre maladies de conservation. Ne pas utiliser sur poiriers.
●	N	N	N	N-M	N	N	N		Cuivre pour traitements au débourrement. Max. 4,0 kg/ha/année de Cuivre métal.
●	N	N-M	N	N	N		N	3	¹ Uniquement en mélange avec 0,03 % Rucolan ou 0,1 % Captan 80 WDG. ² Uniquement TM avec 0,125 % Folpet 80 WDG
●	N	N-M	N	N	N		N	1-2	Délai d'attente 2 semaines
●	N	N	N	N	N		N		Fongicide de contact avec une très bonne résistance au lessivage.
●	N	M	N	N	N		N	4	Triazole avec effet curatif.
●	N	N	M	N	M		N-M		Fongicide de contact avec soufre mouillable. Prudence sur variétés sensibles. 2,0 % contre phytoptes.
●	N	N	N	N	N	N	N		Renouvellement des traitements tous les 5 jours jusqu'à fin floraison (BBCH 67).
●	N	N-M	N-M	N	N	N-M	N-M	2	
●	N	N-M	N-M	N	N	N-M	N-M	2	Traiter dès un début d'attaque. Miscibilité selon conseils.
●	N	N-M	N-M	N	N	N-M	N-M	2	
●	N	N	N	N	N	N	N	2	Carpocapses: alterner avec d'autres insecticides.

● PER ● PER avec restrictions N: neutre M: moyennement toxique T: toxique



Arboriculture

Adaptation du dosage au volume de haie foliaire pour fruits à pépins (TRV)



Détermination du volume de la haie foliaire (TRV) dans les vergers modernes de fruits à pépins

En arboriculture, la diversité des vergers nécessite une adaptation des dosages au volume des arbres à traiter.

Les dosages officiellement publiés sont valables pour un volume d'arbres de 10'000 m³ par hectare et pour une bouillie à concentration simple de 1'600 l/ha.

Il est conseillé de déterminer 2 fois par année le volume d'arbres des vergers selon les directives d'agroscope, soit au débourrement et au stade J/71-73.

Deux règles pratiques permettent aussi d'adapter les dosages comme suit pour les vergers modernes jusqu'à environ 15'000 m³:

- une différence de volume d'arbres de +/- 1'000 m³ (par rapport à 10'000 m³) nécessite une adaptation du dosage par hectare de +/- 5%.
- en été (dès le stade J), le dosage calculé au printemps doit être augmenté d'environ 25-30%.

$$\text{Volume d'arbres} = \frac{H = 4,0 \text{ m} \times Lm = 1,0 \text{ m} \times 10'000 \text{ m}^2}{D = 4,0 \text{ m}} = 10'000 \text{ m}^3$$

Adaptation du dosage au volume de haie foliaire pour les fruits à pépins

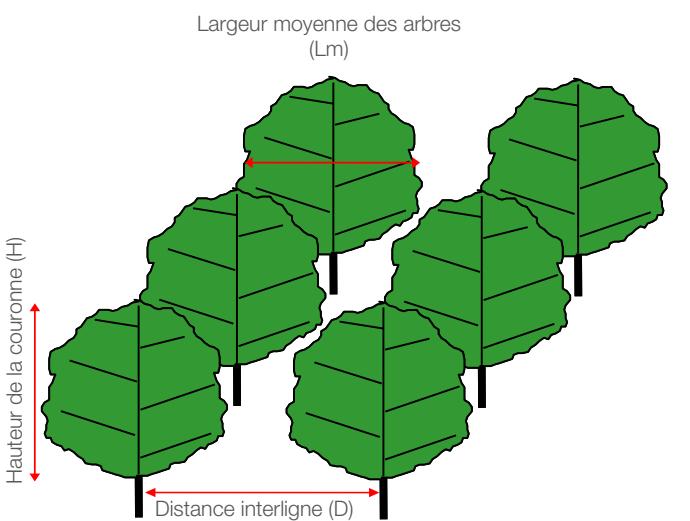
Volume de haie foliaire (m³) 5'000 6'000 7'000 8'000 9'000 10'000 11'000 12'000 13'000 14'000 15'000 16'000 17'000 18'000 19'000 20'000

Adaptation du dosage (%)

	-25 %	-20 %	-15 %	-10 %	-5 %	Quantité/ha	+5 %	+10 %	+15 %	+20 %	+25 %	+30 %	+35 %	+40 %	+45 %	+50 %
Captan 80 WDG (0,1 %)	1,20	1,28	1,36	1,44	1,52	1,6 kg	1.68	1.76	1.84	1.92	2.00	2.08	2.16	2.24	2.32	2.40
Captan 80 WDG (0,15 %)	1,80	1,92	2,04	2,16	2,28	2,4 kg	2.52	2,64	2,76	2,88	3.00	3.12	3.24	3.36	3.48	3.60
Flint (0,01 %)	120	128	136	144	152	160 g	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240
Flint (0,015 %)	180	192	204	216	228	240 g	252	264	276	288	300	312	324	336	348	360
Folpet 80 WDG (0,1 %)	1,20	1,28	1,36	1,44	1,52	1,6 kg	1.68	1.76	1.84	1.92	2.00	2.08	2.16	2.24	2.32	2.40
Folpet 80 WDG (0,125 %)	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,0 kg	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00
Kocide Opti (0,07 %)	0,83	0,88	0,94	0,99	1,05	1,1 kg	1.16	1.21	1.27	1.32	1.38	1.43	1.49	1.54	1.60	1.65
Kocide Opti (0,015 %)	1,80	1,92	2,04	2,16	2,28	2,4 kg	2.52	2,64	2,76	2,88	3.00	3.12	3.24	3.36	3.48	3.60
Kocide Opti (0,29 %)	3,48	3,71	3,94	4,18	4,41	4,64 kg	4.87	5,10	5,34	5,57	5,80	6,03	6,26	6,50	6,73	6,96
Moon Experience (0,025 %)	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4 dl	4.20	4,40	4,60	4,80	5.00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00
Moon Privilege (0,01 %)	1,20	1,28	1,36	1,44	1,52	1,6 dl	1.68	1.76	1.84	1.92	2.00	2.08	2.16	2.24	2.32	2.40
Movento SC (0,06 %)	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,0 l	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.45	1.50
Movento SC (0,09 %)	1,13	1,20	1,28	1,35	1,43	1,5 l	1.58	1.65	1.73	1.80	1.88	1.95	2.03	2.10	2.18	2.25
Movento SC (0,125 %)	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,0 l	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00
Prodigy (0,04 %)	4,80	5,12	5,44	5,76	6,08	6,4 dl	6.72	7,04	7,36	7,68	8.00	8,32	8,64	8,96	9,28	9,60
Rucolan (0,03 %)	0,36	0,38	0,41	0,43	0,46	0,48 kg	0.50	0,53	0,55	0,58	0,60	0,62	0,65	0,67	0,70	0,72
Rucolan (0,05 %)	0,60	0,64	0,68	0,72	0,76	0,8 kg	0.84	0,88	0,92	0,96	1.00	1.04	1.08	1.12	1.16	1.20
Serenade Max (5,0 kg/ha)	3,75	4,00	4,25	4,5	4,75	5,0 kg	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
Sico (0,015 %)	1,80	1,92	2,04	2,16	2,28	2,4 dl	2.52	2,64	2,76	2,88	3.00	3,12	3,24	3,36	3,48	3,60
Solfovit WG (0,3 %)	3,60	3,84	4,08	4,32	4,56	4,8 kg	5.04	5,28	5,52	5,76	6.00	6,24	6,48	6,72	6,96	7,20
Solfovit WG (0,4 %)	4,80	5,12	5,44	5,76	6,08	6,4 kg/ha	6.72	7,04	7,36	7,68	8.00	8,32	8,64	8,96	9,28	9,60



Adaptation du dosage au volume de haie foliaire pour fruits à noyau (TRV)



Détermination du TRV et du dosage des produits par ha

- Après la taille d'hiver, mesurer la largeur moyenne (Lm) et la hauteur (H) de la couronne.
- Calculer ensuite le volume d'arbres à l'aide de la formule pour fruits à noyau.
- Le dosage/ha des différents produits peut être déterminé à l'aide de la table «Adaptation du dosage au volume d'arbres pour les fruits à noyau».
- La correction de +/- 10 % pour les volumes inférieurs ou supérieurs à 17'000 m³ est déjà calculée dans les dosages mentionnés.

$$\text{Volume d'arbres} = \frac{H \times 2/3 Lm \times 10'000 \text{ m}^2}{D}$$

$$\text{Exemple} = \frac{H = 3,80 \text{ m} \times 2/3 Lm = 1,80 \text{ m} \times 10'000 \text{ m}^2}{D = 4,0 \text{ m}} = 17'100 \text{ m}^3$$

Adaptation du dosage au volume de haie foliaire pour les fruits à noyau

Volume de haie foliaire (m³) 10'000 11'000 12'000 13'000 14'000 15'000 16'000 17'000 18'000 19'000 20'000 21'000 22'000 23'000 24'000 25'000

Adaptation du dosage selon volume foliaire des arbres

Facteur de correction 0 % +5 % +10 % +15 % +20 % +25 % +30 % +35 % +40 % +45 % +50 % +55 % +60 % +65 % +70 % +75 %

Adaptation du dosage par hectare (adaptation de + 10 % dès 18'000 m³ inclus)

Captan 80 WDG (0,15 %)	2,0 kg	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	3,07	3,17	3,27	3,37	3,47	3,57	3,67	3,77
Flint (0,0175 %)	280 g	294	308	322	336	350	364	378	430	444	458	472	486	500	514	528
Flint (0,025 %)	400 g	420	440	460	480	500	520	540	614	634	654	674	694	714	734	754
Kocide Opti (0,3 %)	4,8 kg	5,04	5,28	5,52	5,76	6,00	6,24	6,48	7,37	7,61	7,85	8,09	8,33	8,57	8,81	9,05
Kocide Opti (0,45 %)	7,2 kg	7,56	7,92	8,28	8,64	9,00	9,36	9,72	11,05	11,41	11,77	12,13	12,49	12,85	13,21	13,57
Moon Privilege (0,0175 %)	2,8 dl	2,94	3,08	3,22	3,36	3,50	3,64	3,78	4,30	4,44	4,58	4,72	4,86	5,00	5,14	5,28
Moon Privilege (0,025 %)	4,0 dl	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	6,14	6,34	6,54	6,74	6,94	7,14	7,34	7,54
Moon Experience (0,04 %)	6,4 dl	6,72	7,04	7,36	7,68	8,00	8,32	8,64	9,82	10,14	10,46	10,78	11,10	11,42	11,74	12,06
Moon Sensation (0,035 %)	5,6 dl	5,88	6,16	6,44	6,72	7,00	7,28	7,56	8,62	8,93	9,24	9,55	9,86	10,16	10,47	10,78
Movento SC (0,06 %)	1,0 l	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,35	1,54	1,59	1,64	1,69	1,74	1,79	1,84	1,89
Movento SC (0,125 %)	2,0 l	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	3,07	3,17	3,27	3,37	3,47	3,57	3,67	3,77
Prodigy (0,04 %)	6,4 dl	6,72	7,04	7,36	7,68	8,00	8,32	8,64	9,82	10,14	10,46	10,78	11,10	11,42	11,74	12,06
Rucolan (0,03 %)	0,5 kg	0,53	0,55	0,58	0,60	0,63	0,65	0,68	0,77	0,79	0,82	0,84	0,87	0,89	0,92	0,94
Rucolan (0,05 %)	0,8 kg	0,84	0,88	0,92	0,96	1,00	1,04	1,08	1,23	1,27	1,31	1,35	1,39	1,43	1,47	1,51
Rucolan (0,075 %)	1,2 kg	1,26	1,32	1,38	1,44	1,50	1,56	1,62	1,84	1,90	1,96	2,02	2,08	2,14	2,20	2,26
Sico (0,02 %)	3,2 dl	3,36	3,52	3,68	3,84	4,00	4,16	4,32	4,91	5,07	5,23	5,39	5,55	5,71	5,87	6,03
Sico (0,03 %)	4,8 dl	5,04	5,28	5,52	5,76	6,00	6,24	6,48	7,37	7,61	7,85	8,09	8,33	8,57	8,81	9,05
Teldor (0,1 %)	1,6 kg	1,68	1,76	1,84	1,92	2,00	2,08	2,16	2,46	2,54	2,62	2,70	2,78	2,86	2,94	3,02

Dosages des produits valables pour les bouillies à concentration simple

Litres de bouillie	Concentration en %																								
	0,008	0,01	0,015	0,02	0,025	0,03	0,035	0,04	0,05	0,06	0,0625	0,09	0,1	0,125	0,15	0,2	0,3	0,4	0,45	0,5	0,75	1,0	1,25	1,5	2,0
Quantité de produit en g ou ml et en kg ou l																									
10	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	6,25	9	10	12,5	15	20	30	40	45	50	75	100	125	150	200
50	4	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	25	30	31,25	45	50	62,5	75	100	150	200	225	250	375	500	625	750	1
100	8	10	15	20	25	30	35	40	50	60	62,5	90	100	125	150	200	300	400	450	500	750	1	1,25	1,5	2
200	16	20	30	40	50	60	70	80	100	120	125	180	200	250	300	400	600	800	900	1	1,5	2	2,5	3	4
300	24	30	45	60	75	90	105	120	150	180	187,5	240	300	375	450	600	900	1,2	1,35	1,5	2,25	3	3,75	4,5	6
400	32	40	60	80	100	120	160	200	240	250	360	400	500	600	800	1,2	1,6	1,8	2	3	4	5	6	8	8
500	40	50	75	100	125	150	175	200	250	300	312,5	450	500	625	750	1	1,5	2	2,25	2,5	3,75	5	6,25	7,5	10
800	64	80	120	160	200	240	280	320	400	480	500	720	800	1	1,2	1,6	2,4	3,2	4	6	8	10	12	16	18
1000	80	100	150	200	250	300	350	400	500	600	625	900	1	1,25	1,5	2	3	4	4,5	5	7,5	10	12,5	15	20
1200	96	120	180	240	300	360	420	480	600	720	750	1,08	1,2	1,5	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4	6	9	12	15	18	24
1600	128	160	240	320	400	480	560	640	800	960	1	1,44	1,6	2	2,4	3,2	4,8	6,4	7,2	8	12	16	20	24	32
2000	160	200	300	400	500	600	700	800	1	1,2	1,25	1,8	2	2,5	3	4	6	8	9	10	15	20	25	30	40

Fruits à noyau

Lutte contre les maladies, ravageurs et mauvaises herbes

Cerises



Débourrement
00-09

Pré-floraison
51-59

Floraison
60-67

Post-floraison
69

Jeunes fruits
71-79

Maturation
81-89

Kocide Opti
0,4% (4,0 kg/ha)

Rucolan
0,075% (0,75-1,0 kg/ha)

Rucolan + Sico
0,03% (0,48 kg/ha) + 0,02% (0,32 l/ha)

Flint
0,025% (0,4 kg/ha)

Moon Privilege
0,025% (0,4 l/ha)

Teldor
0,1% (1,6 kg/ha)

Moon Privilege + Flint
0,0175% (0,28 l/ha) + 0,0175% (0,28 kg/ha)

Moon Sensation
0,035% (0,56 l/ha)

Movento SC
0,06-0,125% (1,0-2,0 l/ha)

²Cochenilles:
0,09% (1,44 l/ha) pour 2 traitements dès BBCH 69 ou
0,125% (2,0 l/ha) pour 1 traitement dès BBCH 69

Roundup PowerFlex
1,5-2,25 l/ha (adventices annuelles) / 2,5-3,0 l/ha (chiendent) / 3,0-7,5 l/ha (adventices vivaces)

Movento SC

L'insecticide systémique Movento SC, avec son mode d'action unique, offre une excellente alternative juste après la floraison contre les pucerons et les cochenilles ainsi que contre la mouche de la cerise. Concernant la miscibilité/sélectivité, contacter notre service technique.

Prodigy

Prodigy est un régulateur de croissance (RCI) qui accélère les mues des chenilles de papillons. Il agit par contact sur les jeunes stades larvaires et possède aussi un effet ovicide contre le carpocapse. Son action translaminaire assure une bonne résistance au lessivage.

Flint

Fongicide large spectre à base de Strobilurine avec effet préventif. Miscible avec nos insecticides sauf les concentrés émulsionnables liquides (EC). En vergers intensifs, alternance sensée avec Sico.

Moon Privilege

Fongicide hautement performant à base de Fluopyram (SDHI). Moon Privilege, en mélange avec Flint, possède une excellente efficacité contre la plupart des maladies sur cerises. Le mélange est autorisé pour 3 traitements au dosage de 0,0175% (0,28 kg/l/ha). Les mélanges avec des insecticides sont possibles si Moon Privilege est utilisé seul selon conseils.

Moon Sensation

Contre moniliose des fruits et pourriture amère. Les autres maladies sont également combattues.

Rucolan

Sur cerisiers et pruniers, le fongicide de contact, qui résiste bien au lessivage, est efficace contre maladie des pochettes, maladie criblée, cylindrosporiose, pourriture amère et rouille du prunier. Contre moniliose sur fleurs, l'adjonction de Sico est conseillée.

Sico

Fongicide à large spectre pour des mélanges avec Rucolan ou Captan 80 WDG. Emploi principal pendant et après la floraison.

Teldor

Sur fruits à noyau, Teldor est efficace contre la moniliose des fleurs, des rameaux et des fruits. Afin d'éviter tout risques de résidus sur les variétés de pruneaux et prunes de petits calibres, effectuer un seul traitement avec max. 1,6 kg/ha.

Cylindrosporiose	Maladie criblée	Moniliose sur fleurs et rameaux	Moniliose sur fruits	Diverses maladies	Acaris	Anthome du cerisier	Cochenilles	Ériophyides libres	Mouche de la cerise	Pucerons	Dicotylédones et graminées	Cultures non abritées	Cultures abritées	DA (jours)	Nombre de traitements	PER	Remarques
●	●			●								—	—				Au débourrement. Miscible avec Oleofos. Max. 4,0 kg/ha/année de Cuivre métal.
● ●												21	21	●			Fongicide de contact résistant bien au lessivage.
● ● ● ● ●												21	21	4	●		Sico est aussi miscible avec Captan 80 WDG.
● ● ● ● ●												21	21	3	●		Possibilité d'alterner avec Sico. Ne pas mélanger avec des émulsions liquides.
	●											14	14	2	●		Des mélanges avec des insecticides sont possibles si Moon Privilege est utilisé seul.
	●											10	21	2	●		Le délai d'attente sur cultures non abritées est de seulement 10 jours.
● ● ● ● ●												14	14	3	●	●	Pas d'homologation, ces maladies sont cependant aussi éliminées
● ● ● ● ●												14	14	3	●	●	Pas d'homologation, ces maladies sont cependant aussi éliminées
	● ²									● ²		21	21	2	●	● ¹	0,06% (1,0 l/ha) contre pucerons.
	● ¹											14	14	2	●		¹ Contre mouche de la cerise: 0,125% (2,0 l/ha).
											●				●		Dès la 2 ^{ème} année après la plantation.

● ● ● ● ● Emploi autorisé ● Effet partiel ● PER



Fruits à noyau

Lutte contre les maladies, ravageurs et mauvaises herbes

Abricots / Pêches



Débourrement
00–09



Pré-floraison
51–59



Floraison
60–67



Post-floraison
69



Jeunes fruits
71–79



Maturation
81–89

Kocide Opti 0,4 % (4,0 kg/ha)				Flint 0,025 % (0,4 kg/ha)	
Sico 0,03 % (0,48 l/ha)	Cloque du pêcher	Sico + Captan 80 WDG 0,02 % (0,32 l/ha) + 0,1 % (1,6 kg/ha)		Moon Experience 0,04 % (0,64 l/ha)	
				Moon Privilege 0,025 % (0,4 l/ha)	
			Teldor 0,1 % (1,6 kg/ha)		
				Prodigy 0,04 % (0,64 l/ha)	
				Movento SC 0,06–0,125 % (1,0–2,0 l/ha)	Pucerons 0,06 % (1,0 l/ha)
Roundup PowerFlex 1,5–2,25 l/ha (adventices annuelles) / 2,25–3,0 l/ha (chiendent) / 3,0–7,5 l/ha (adventices vivaces)					

Pruneaux / Prunes



Débourrement
00–09



Pré-floraison
51–59



Floraison
60–67



Post-floraison
69



Jeunes fruits
71–79



Maturation
81–89

Kocide Opti 0,4 % (4,0 kg/ha)				Flint 0,025 % (0,4 kg/ha)	
		Sico + Captan 80 WDG 0,02 % (0,32 l/ha) + 0,1 % (1,6 kg/ha)		Moon Privilege 0,025 % (0,4 l/ha)	
				Teldor 0,1 % (1,6 kg/ha)	
				Moon Sensation 0,035 % (0,56 l/ha)	
				Movento SC 0,06–0,125 % (1,0–2,0 l/ha)	Pucerons 0,06 % (1,0 l/ha)
Roundup PowerFlex 1,5–2,25 l/ha (adventices annuelles) / 2,25–3,0 l/ha (chiendent) / 3,0–7,5 l/ha (adventices vivaces)					

Cloque du pêcher	Moniliose sur fleurs et rameaux	Moniliose sur fruits	Maladie criblée	Oïdium	Acaïens	Carpocapse	Chématobie brumeuse	Cochenilles	Ériophyides libres	Pucerons	Dicotylédones et graminées	Cultures non abritées	Cultures abritées	DA (jours)	Nombre de traitements	PER	Remarques
●		●													—	—	● Max. 4,0 kg/ha/année de Cuivre métal.
●	●	●	●	●										21	21	3	● Ne pas mélanger avec des concentrés émulsionnables. Miscible avec Prodigy.
●	●	●	●	●										21	21	4	● Possibilité d'alterner avec Flint.
●	●	●												21	21	2	● Miscible avec Captane WDG 80, Prodigy.
		●												14	14	2	●
●	●													10	21	2	● Pêches: Teldor est seulement homologué contre la moniliose sur fruits.
				●	●									21	21	2	● Miscible selon conseils. Max. 2 traitements.
						● ¹				●				21	21	1-2	● 0,09% (1,44 l/ha) 2 traitements ou 0,125% (2,0 l/ha) 1 traitement dès BBCH 69. Pas de tankmix
											●						● Dès la 2 ^{ème} année après la plantation.

Maladie cibleée	Maladie des pochettes	Moniliose sur fleurs et rameaux	Moniliose sur fruits	Rouille du prunier	Acariens	Carpocapse des prunes	Cochenilles	Ériophyides libres	Hoplocampe	Pucerons	Dicotylédones et graminées	Cultures non abritées	Cultures abritées	DA (jours)	Nombre de traitements	PER	Remarques
● ●	● ●										—	—	—	—	—	●	Max. 4 kg/ha/année de Cuivre métal.
● ● ● ● ●											21	21	4	21	21	●	Possibilité d'alterner avec Flint.
● ● ● ● ●											21	21	3	21	21	●	Ne pas mélanger avec des concentrés émulsionnables.
		●									14	14	2	14	14	●	
		● ●									10	21	2	10	21	●	Seulement 10 jours de délai d'attente sur cultures non abritées.
●	● ● ● ●										21	21	2	21	21	●	● Pas d'homologation, ces maladies sont cependant éliminées
				1						21	21	1	21	21	●	● 0,09 % (1,44 l/ha) 2 traitements ou 0,125 % (2,0 l/ha) 1 traitement dès BBCH 69.	
										●					●	Dès la 2 ^{ème} année après la plantation.	

● ● ● Emploi autorisé ● Effet partiel ● PER ● PER avec restrictions

Petits fruits

Lutte contre les maladies, ravageurs et mauvaises herbes

Fraises

	Débourrement	Boutons floraux visibles	Floraison	Jeunes fruits	Plantation / après récolte	Maladies	Anthracnose	Botrytis	Cœur brun	Mildiou	Oïdium	Racines rouges	Taches pourpres
Aliette WG 0,25 % (2,5 kg/ha)												●	
Aliette WG 0,5 % (5,0 kg/ha)								●				●	
Kocide Opti 0,2 % (2,0 kg/ha)													●
Moon Sensation 0,08 % (0,8 l/ha)						●	●	●	●	●			●
Flint 0,04 % (0,4 kg/ha)							●		●	●			●
Moon Privilege 0,05 % (0,5 l/ha)							●						
Teldor 0,15 % (1,5 kg/ha)							●						
Sico 0,05 % (0,5 l/ha)											●		
Solfovite WG 0,2%–0,4% (2,0–4,0 kg/ha)												●	
Movento SC 0,075 % (0,75 l/ha)													
Movento SC 0,1 % (1,0 l/ha)													
Targa Super 1,5–2,0 l/ha													

● ● ● Emploi autorisé ● Effet partiel

Moon Privilege

Moon Privilege est un fongicide avec effet préventif performant contre le botrytis (pourriture grise). Sa matière active Fluopyram fait partie du nouveau groupe des SDHI. Le mode d'action particulier diffère des autres botryticides tels que Teldor ou Switch, ce qui permet de pratiquer une stratégie anti-résistance efficiente. Moon Privilege est autorisé pour deux traitements contre le botrytis. Son emploi est surtout conseillé entre le début et la pleine floraison. Pour le dernier traitement, Teldor avec un délai d'attente de 3 jours est particulièrement bien adapté. Lors de l'emploi de Moon Privilege, l'oïdium et la maladie des taches pourpres sont aussi éliminés.

Moon Sensation

Moon Sensation est un fongicide avec effet préventif performant composé de Fluopyram et de Trifloxystrobine. Il agit contre toutes les maladies importantes. Nous recommandons Moon Sensation uniquement pour les cultures en pleine terre, conformément aux conseils.

Flint

Convient très bien pour alterner avec Moon Privilege. Couvre des maladies supplémentaires.

Movento SC

Insecticide/acaricide contre les pucerons ou les acariens des fraises pour l'application avant la floraison et après la récolte.

Ravageurs	Aariens	Anthomite	Pucerons	Tarsonème	Limaces	Désherbage	Dicotylédones	Graminées	Délai d'attente (jours)	SAIO/GTPI	Remarques
									28	●	Max. 3 traitements par parcelle et année.
									—	●	Arroser ou pulvériser. Max. 4 traitements.
									—	●	Max. 4,0 kg/ha/année de Cuivre métal.
									14	●	Max. 2 traitements par année.
									14	●	Max. 3 traitements par année. Ne pas mélangier avec des formulations EC.
									14	●	Alternier Moon Privilege avec Teldor. Moon Privilege: 2 traitements.
									3	●	Teldor alterner avec Moon Privilege. Max. 2 traitements par année.
									21	●	4 traitements par année. Alternier avec d'autres fongicides.
									—	●	Avant la floraison et après la récolte.
	●								—	●	Max. 2 traitements par année.
		●							—	●	Max. 1 traitement par année.
			●						—	●	1 traitement par année. Dosage supérieur contre le chiendent.

● SAIO/GTPI (emploi autorisé)



Petits fruits

Lutte contre les maladies, ravageurs et mauvaises herbes

Espèces de Rubus (framboises/mûres)



Débourrement



Croissance des rameaux



Floraison



Récolte

Après la récolte

		Kocide Opti 0,3 % (3,0 kg/ha)			Kocide Opti 0,3 % (3,0 kg/ha)	
		Flint 0,02 % (0,2 kg/ha)			Flint 0,02 % (0,2 kg/ha)	
		Moon Sensation 0,08 % (0,8 l/ha)			Moon Sensation 0,08 % (0,8 l/ha)	
				Teldor 0,15 % (1,5 kg/ha)		
Sico 0,05 % (0,5 l/ha)					Sico 0,05 % (0,5 l/ha)	
		Decis Protech 0,065 % (0,65 l/ha)				
Solfovite WG 1,56 % (15,6 kg/ha)	Solfovite WG 0,47 % (4,7 kg/ha)	Framboises				
Solfovite WG 1,56 % (15,6 kg/ha)	Solfovite WG 1,0 % (10,0 kg/ha)	Mûres				
		Targa Super 1,5–2,0 l/ha			Targa Super 1,5–2,0 l/ha	

Espèces de Ribes (cassis/raisinets/groseilles à maquereau) / Myrtilles / Sureau noir



Débourrement



Croissance des rameaux



Floraison



Post-floraison



Récolte

Après la récolte

Myrtilles			Flint 0,04 % (0,4 kg/ha)			
Cassis, raisinets groseilles à maquereau			Flint 0,02–0,04 % (0,2–0,4 kg/ha)			
		Teldor 0,15 % (2,0 kg/ha)				
		Sico 0,05 % (0,5 l/ha)			Sico 0,05 % (0,5 l/ha)	
Solfovite WG 0,5 % (5 kg/ha)			Solfovite WG 0,4 % (4 kg/ha)			
Solfovite WG 1,4 % (14 kg/ha)			Solfovite WG 0,42 % (4,2 kg/ha)			
				Movento SC 0,075 % (0,75 l/ha)		
				Movento SC 0,075 % (0,75 l/ha)		
				Targa Super 1,5–2,0 l/ha		
				Targa Super 1,5–2,0 l/ha		

Maladies	Botrytis	Maladie des rameaux	Rouille	Ravageurs	Eriophyde des framboises	Eriophyde gallicoles	Eriophyde libres	Eriophyde des ronces	Pucerons	Ver des framboises	Désherbage	Dicotylédones	Graminées	Délais d'attente (jours)	SAIO/GTPI	Remarques
															21	● Max. 4,0 kg/ha/année de Cuivre métal.
															—	● Emploi avant la floraison et après la récolte. Max. 3 traitements par année.
															14	● Max. 2 traitements par année. Rouille: seulement sur framboises.
															7	● Max. 2 traitements par année.
															21	● Seulement sur framboises. Alterner avec Flint.
															21	● Max. 2 traitements par année.
															—	Plein champ : max. 6 traitements par année Serre Traitement d'automne max. 2x ¹ Traitement automne 0,54%
															—	Plein champ : max. 6 traitements par année Serre : Traitement d'automne max. 2x ¹ Traitement automne 0,54%
															●	● Max. 1 traitement par année. Dosage supérieur contre le chendent.

● ● ● ● Emploi autorisé ● SAIO/GTPI (emploi autorisé)

Maladies	Anthracnose	Botrytis	Oïdium	Ravageurs	Acariens	Cochenilles	Eriophyde libres	Pucerons	Désherbage	Dicotylédones	Graminées	Délais d'attente (jours)	SAIO/GTPI	Remarques	
	●	●												14	● Max. 3 traitements par année. Ne pas mélanger avec des formulations EC. Effet partiel contre le botrytis.
														14	● Max. 3 traitements par année.
														7	● Max. 2 traitements par année.
														—	● Seulement avant la floraison et après la récolte.
														7	● Seulement en plein air Seulement en grossesilles à maquerau
														—	● Max. 4 traitements par année.
														14	● Max. 2 traitements par année.
														—	¹ seulement pour les myrtilles + le sureau noir ² sans sureau noir Max. 2 traitements par année.
														●	● Max. 1 traitement par année. Dosage supérieur contre le chendent.

● ● ● ● Emploi autorisé ● Effet partiel ● SAIO/GTPI (emploi autorisé)



Légumes

Lutte contre les mauvaises herbes, maladies et ravageurs

Oignons / Poireaux / Échalotes / Ail

Oignons / Poireaux / Échalotes / Ail						Oignons
• Semis 00	Flagelle avancée 012	1 ^{ère} feuille 11	3 ^{ème} feuille 13	Feuillage 40-49		Fin de crois- sance 90-99
Bacalon Aqua 1,0-2,5 l/ha						Adventicelles pré-levée Adventicelles post-levée Alternariose/T. pourpures Botrytis des feuilles Cladosporiose Mildiou Pourriture blanche Rouille Stemphylose Limaces Mouche blanche Noctuelle (défoliatrice) Thrips Ver gris
	Bandur 0,3 l/ha	Bandur 0,4 l/ha	Bandur 0,5 l/ha	Traitements fractionnés: 1 ^{er} split: 0,3 l/ha (flagelle avancée) 2 ^{ème} split: 0,4 l/ha (1 ^{ère} - 2 ^{ème} feuille) 3 ^{ème} split: 0,5 l/ha (3 ^{ème} - 4 ^{ème} feuille)		● ●
		Bandur 1,0 l/ha		Traitements fractionnés (après la planation): 1 ^{er} split: 0,5 l/ha 2 ^{ème} split: 0,5 l/ha		●
	Boxer 4,0 l/ha					●
		Targa Super 0,75-1,25 / 2,5 l/ha				●
			Fandango 1,25 l/ha			●
				Flint 0,4 kg/ha		
				Moon Experience 0,5 l/ha		●
				Moon Experience 1,0 l/ha		●
			Nativo 0,4 kg/ha			
			Sico 0,5 l/ha		●	●
			Tisca/Mapro 0,5 l/ha		●	●
		Decis Protech 0,5 l/ha (0,05 %)				●
		Decis Protech 0,5 l/ha (0,05 %)				●
		Decis Protech 0,5 l/ha (0,05 %)				●
		Metarol 5,0-7,0 kg/ha				●
		Movento SC 0,75 l/ha				●

Emploi autorisé Effet partiel



Poireaux		Oignons										
		Délai d'attente (jours)	Nombre de traitements	Plein champ	Serre	Sous abri	Oignon pour condiment	Oignon potager	Oignon en botte	Echalote	All	Poireau
Adventices post-levée												
Alternariose/T. pourpre												
Cladosporiose												
Moisissure noire feuilles												
Phytophtora												
Rouille												
Limaces												
Téigne du poireau												
Thrips												
		75	1	●	●	●	●					
		—	3	●			●	●		●	●	
		28	2	●								●
		56	1	●		●	●	●	●	●	●	
		56		●	●	●	●	●	●			●
		21	3	●	●	●	●	●	●	●		
● ● ● ●	● ● ● ●	14	2	●	●	●						●
● ● ● ●	● ● ● ●	7	2	●			●	●	●			
● ● ● ●	● ● ● ●	21	1	●								●
● ● ● ●	● ● ● ●	21	3	●	●	●						●
● ● ● ●	● ● ● ●	14	3	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		7	3	●	●	●	●	●	●	●	●	
		3	2	●	●	●	●	●	●	●	●	
		7	2	●	●	●			●			
		14	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	● ●	14	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	● ●	14	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		14	4	●		●	●	●	●	●	●	

● Emploi autorisé



Légumes

Lutte contre les mauvaises herbes, maladies et ravageurs

Carottes / Céleris

					Carottes						
Carottes / Céleris	Adventices prélevées	Adventices post-levée	Alternariose	Oïdium	Scierotinoïse	Limaces	Mouche blanche	Mouche de la carotte	Pucerons	Psalle de la carotte	Ver gris
Seeds											
00	Cotylédons 10-11	2-4 feuilles 12-14	5-6 feuilles 15-16	Croissance 40-49							
Contans WG 2,0-4,0 kg/ha	BIO FiBL	Aussi possible: traitement au moins 2-3 mois avant la mise en place de la culture. Incorporer de suite après l'application. Dosage selon la profondeur d'incorporation.									
Appliquer soit 4 l/ha (max. 6 traitements à intervalle de 5-7 jours) ou 6 l/ha (max. 4 traitements à intervalle de 7-10 jours).	BIO FiBL	Serenade ASO 4,0-8,0 l/ha									
Bandur 1,5 l/ha + Bacalon Aqua 1,5-3,0 l/ha	Sencor SC 3 x 0,2 l/ha										
Bandur 1,5 l/ha + Bacalon Aqua 1,5-3,0 l/ha	Bandur 0,5 l/ha + Sencor SC 0,1-0,2 l/ha	Bandur 0,5 l/ha + Sencor SC 0,1-0,2 l/ha									
	Bandur 1,0 l/ha	Emploi après l'enracinement de la culture, env. 7 jours après la plantation. Risque de chloroses passagères juste après le traitement.									
	Bandur 1,0 l/ha	Emploi après l'enracinement de la culture, env. 7 jours après la plantation. Risque de chloroses passagères juste après le traitement.									
Bacalon Aqua 1,25-2,5 l/ha	Emploi avant la plantation. Ne pas appliquer sur sols sableux.										
	Targa Super 0,75-1,5 l/ha / 2,5 l/ha										
	BIO FiBL	Kocide Opti 1,0-2,0 kg/ha									
		Flint 0,4 kg/ha									
		Nativo 0,3 kg/ha									
		Moon Experience 0,75 l/ha									
		Moon Sensation 0,5 l/ha									
		Sico 0,5 l/ha									
		Decis Protech 0,5 l/ha (0,05 %)									
		Decis Protech 0,8 l/ha									
		Metarol 5,0-7,0 kg/ha									

 Emploi autorisé



Céleris									
Adventices	Septoriose	Scierotinoise	Mouche blanche	Mouche de la carotte	Limaces	Ver gris	Céleri-pomme	Céleri-branche	Délai d'attente (jours)
		●							—
									4—6
									3
									0
●					●				90
●					●				60
●					●				60
●									28
●	●				●	●			21
●	●				●				14
●	●				●				7
									21
									14
									14
									14
●					●	●			3
									2
									28
									—

● Effet partiel ● Emploi autorisé



Légumes

Lutte contre les mauvaises herbes, maladies et ravageurs

Choux / Radis / Roquette / Fines herbes

					Adventices prélevée	Adventices post-levée	Alternariose	Botrytis	Cylindrosporiose	Maladies fong. feuilles	Mildiou	Nécrose du collet	Oidium	Phytophtorina spp.	Pythium spp.	Rouille blanche	Sclerotiose	Taches annulaires	Cédonyle du chou	Charançon de la tige	Charançon gallicole	Limaces	Mouche blanche	Noctuelle (défoliatrice)	Noctuelle du chou	Péride du chou	Pucerons	Thrips	Ver gris
					Semis à cotylédons 00-10	2-4 feuilles 12-14	Début pommaison/Pleine pommaison/Récolte 41-49																						
Contans WG 2,0-4,0 kg/ha		Aussi possible: traitement au moins 2-3 mois avant la mise en place de la culture. Incorporer de suite après l'application. Dosage selon la profondeur d'incorporation.																											
Bacalon Aqua 2,0-2,5 l/ha	Emploi avant plantation. Pas sur sols sableux.																												
		Targa Super 0,75-1,5 l/ha / 2,5 l/ha																											
		Aliette WG 3,0 kg/ha																											
		Flint 0,4 kg/ha																											
		Moon Experience 0,9 l/ha																											
		Moon Sensation 0,8 l/ha																											
		Moon Sensation 0,8 l/ha																											
		Native 0,4 kg/ha																											
Previcur Energy	Traitement des lits de semence par arrosage: 2 l d'eau/m ² resp. 20'000 l d'eau/ha. Soit 1 x 6 ml/m ² (max. 1 traitement) ou 2 x 3 ml/m ² (max. 2 traitements).																												
		Previcur Energy 1,5-2,5 l/ha																											
		Previcur Energy 1,5-2,5 l/ha																											
		Sico 0,5 l/ha																											
		Solfovit 3,2 kg/ha																											
		Solfovit 2,0 kg/ha																											
		Decis Protech 0,5 l/ha																											
		Decis Protech 0,5 l/ha (0,5 %)																											
		Metarol 5,0-7,0 kg/ha																											
		Movento SC 0,45 l/ha																											
		Movento SC 0,75 l/ha																											

● ● ● Emploi autorisé ● ● ● Effet partiel

Début d'attente (jours)	Nombre de traitements	Choux													
		Choux à inflorescence				Choux à feuilles				Choux pommés					
		Sous abri	Brocoli	Chou-fleur	Romanesco	Chou de Chine	Chou frisé non pommé	Pak-choi	Chou blanc	Chou frisé	Chou rouge	Chou de Bruxelles	Colrave	Radis	Roquette
—	1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
100	1	●	●	●	●					●	●	●			
56	1	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●			
21	2	●	●	●											●
7	3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
14	2	●			●	●	●			●	●	●			
14	2	●												●	
21	2		●	●										●	
21	2	●	●	●	●	●	●								
21	3	●	●	●						●	●	●			
—	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
14	2	●	●	●										●	
21	2	●	●	●										●	
14	3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
7	8	●	●	●											●
14	3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
14	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
14	2	●	●	●					●	●	●	●			
3	2		●	●	●	●	●			●	●	●			
14	2	●	●	●	●	●	●			●	●	●			
—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
14	2	●	●	●										●	
14	3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
14	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			

● Emploi autorisé



Légumes

Lutte contre maladies et ravageurs

Salades (Asteraceae)

● ● ● Emploi autorisé ● Efficace partiel



										Salades (Asteraceae)	
										Salades Lactuca	
	Limaces										
	Mouche blanche										
	Noctuelle (défoliatrice)										
	Pucerons										
	Pucerons des racines										
		Début d'attente (jours)									
		—	1	●	●	●		●	●	●	●
		—	4-6	●	●	●		●	●	●	●
		21	—	●	●	●			●		
		14	2	●				●	●	●	●
		21	2		●	●		●	●	●	●
		—	1	●	●	●		●	●	●	●
		—	1	●	●	●		●	●	●	●
		10	2	●				●	●	●	●
		21	2			●		●	●		
		14	2	●				●	●	●	●
		21	2			●		●	●		
		21	1			●		●	●		
		—		●	●	●		●	●	●	●
		21	2	●	●	●		●	●	●	●
		21	3	●	●	●		●	●	●	●
		21	3	●	●	●					
		3	2	●	●	●		●	●	●	●
		14	2	●	●	●		●	●	●	●
		3	2		●	●					
		14	2	● ¹				●	●	●	●
		—			●	●		●	●	●	●

Employé autorisé



Légumes

Lutte contre les maladies et ravageurs

Cucurbitacées

● Emploi autorisé ● Effet partiel



		Cucurbitacées																	
		Concombres				Courges à peau comestible													
Acariens	Limaces	Mouche blanche	Pucerons	Ver gris	Délai d'attente (jours)	Nombre traitements	Plein champ	Serre	Sous abri	Concombre de serre	Concombre nostrano	Cornichon	Courgette	Pâtiſſon	Rondini	Courge peau non comm.	Courge oléagineuse	Melon	Pastèque
					3	4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
					3	3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
					3	3	●	●	●							●	●	●	●
					21	—	●	●	●	●	●	●							
					3	3	●				●			●	●	●	●	●	●
					3	3			●	●	●	●	●						
					5	2-3	●	●	●	●	●	●	●						
					—		●	●	●	●	●	●	●						
					—		●	●	●	●	●	●	●						
					—		●	●	●					●	●	●	●	●	●
					3	2			●	●	●	●	●						
					3	3			●	●	●	●	●						
					3	3	●	●	●					●	●	●			
					3	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
					3	3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
					3	2			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
					3	14	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
					3	3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
					3	3	●	●	●							●			
					—		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
					●														

● Emploi autorisé



Légumes

Lutte contre les maladies et ravageurs

Aubergines / Poivrons / Tomates

Plantation 10–19	Croissance 20–59	Floraison 60–69	Fructification 70–79	Récolte 80–89	Alternariose	Botrytis	Flétrissement bactérien	Mildiou de la tomate	Moucheture bact.	Oïdium	Phytophthora spp.	Sclerotiniose	Septoriose tomate	Acariens tétranyques	Eriophyides libres	Mouche blanche	Pucerons
4 l/ha: max. 6 traitements 8 l/ha: max. 4 traitements	Serenade ASO 4,0–8,0 l/ha (0,4–0,8 %)					●							●				
	Kocide Opti 2,3 kg/ha (0,23 %)					BIO FIBL	●	●	●	●				●			
	Moon Privilege 0,015 %									●			●				
	Moon Privilege 0,05 %						●										
	Nativo 0,2 kg/ha (0,02 %)									●							
	Nativo 0,3 kg/ha (0,03 %)									●							
Previcur Energy	Traitement des lits de semence par arrosage: 2 l d'eau/m ² resp. 20'000 l d'eau/ha. Soit 1 x 6 ml/m ² (max. 1 traitement) ou 2 x 3 ml/m ² (max. 2 traitements).																
Previcur Energy	Traitement des lits de semence par goutte à goutte: 1–3 l/ha. Max. 2 traitements.																
Previcur Energy (plants en pépinières)	Traitement par arrosage: 2 l d'eau/m ² resp. 20'000 l d'eau/ha. Soit 1 x 6 ml/m ² (max. 1 traitement) ou 2 x 3 ml/m ² (max. 2 traitements).																
	Sico 0,5 l/ha (0,05 %)						●			●			●				
	Teldor 1,5 kg/ha (0,15 %)						●										
	Decis Protech 0,5 l/ha (0,05 %)	Decis Protech 0,5 l/ha (0,05 %)														●	
	Movento SC 0,75–1,5 l/ha (0,075 %)	Movento SC 0,75–1,5 l/ha (0,075 %)														●	●
	Metarol 5,0–7,0 kg/ha																

● ● Emploi autorisé ● ● Effet partiel



Légumes

Lutte contre les mauvaises herbes, maladies et ravageurs

Pois / Pois de conserve

Semence 00	Cotylédons 10	Développement foliaire 11–19	Croissance 30–60	Floraison 65	Fructification 70–79	Adventices pré-levée	Adventices post-levée	Anthracnose	Botrytis	Rouilles	Sclerotiniose
Contans WG 2,0–4,0 kg/ha	BIO FBL	Aussi possible: traitement au moins 2–3 mois avant la mise en place de la culture. Incorporer de suite après l'application. Dosage selon la profondeur d'incorporation.									●
Bacalon Aqua 1,5–2,5 l/ha							●				
Bandur 2,0 l/ha							●				
	Bandur 1,0 l/ha	+ 0,8 kg/ha Basagran SG						●			
		Targa Super 0,75–1,5 l/ha / 1,0–2,5 l/ha*						●			
			Moon Privilege 0,5 l/ha						●	●	
			Moon Sensation 0,8 l/ha					●	●	●	
			Horizont 1,0 l/ha					●	●	●	
		Decis Protech 0,42 l/ha									
		Decis Protech 0,5 l/ha (0,05 %)									
		Metarol 5,0–7,0 kg/ha									

● ● ● ● Emploi autorisé



Pois									
						Pois écossés		Pois non écossés	
Limaces	Mouche blanche	Sitone du pois	Tordeuse du pois	Ver gris	Délai d'attente (jours)	Nombre de traitements	Plein champ	Serre	Sous abri
					65	1	●	●	●
					—		●	●	●
					—		●	●	●
					28		●	●	●
					7	2	●		●
					14	2	●	●	●
					21	2	●	●	●
					14	2	●	●	●
					3	2	●	●	●
●					—		●	●	●

● Emploi autorisé



Légumes

Lutte contre les mauvaises herbes, maladies et ravageurs

Haricots / Haricots de conserve

 Emploi autorisé

Chicorée witloof (chicorée-endive)

Traitement avant mise en place de la culture / Traitement après récolte	2 feuilles	4 feuilles	6 feuilles	10 feuilles	Forçage
			Traitement par nébulisation après la récolte, avant le stockage des racines. Dans 10-20 l d'eau/t.	BIO FIBL	Contans WG 0,05 kg/t
			Agora SC 0,4 l/ha		
			Flint 0,4 kg/ha		
			Nativo / Sico 0,4 kg/ha / 0,5 l/ha		
			Traitement par arrosage: 20 ml/hl. Seulement comme complément à la solution nutritive. Traitement par aspersion au début du forçage: 0,4 % (20 ml/m ²), asperger les endives enfouies dans le sable avec 4-6 l de bouillie/m ² .		Previcur Energy (forçage)
			Decis Protech 0,5 l/ha (0,05 %)		
			Movento SC 0,75 l/ha		
			Targa Super 0,75-1,5 l/ha		



● Emploi autorisé

 Emploi autorisé

● Emploi autorisé



Légumes divers

Lutte contre les mauvaises herbes, maladies et ravageurs

Asperges vertes et blanches

Avant la levée	Récolte	Après la récolte	Feuilles développées	Automne	Asperges (blanches et vertes) Jeunes plantations (sans récolte)	Adventices pré-levée	Graminées post-levée	Alternariose	Botrytis	Rouille	Stemphylose	Criocères à 12 points	Criocères de l'asperge	Mouches de l'asperge	Délai d'attente (jours)	Nbre de traitements	Plen champ
					●	●									7	1	●
Sencor SC 0,75 l/ha	ou	Sencor SC 0,75 l/ha					●										
		Artist 2,0-2,5 kg/ha			●		●									1	●
Sencor SC 0,75 l/ha					●	●										1	●
Artist 2,0-2,5 kg/ha	Jeunes plantations: 7-10 jours après la plantation				●	●										1	●
		Targa Super 0,75-2,5 l/ha			●	●	●								56	1	●
			Horizont 1,0 l/ha		●	●			●	●						2	●
			Moon Sensation 0,8 l/ha		●	●			●	●						2	●
			Nativo 0,4 kg/ha		●	●			●	●						3	●
			Sico 0,5-1,0 l/ha		●	●			●	●						4	●
			Solfovit 3,2 kg/ha		●	●					●					8	●
Mouches de l'asperge, vers gris: 0,8 l/ha		Decis Protech 0,5 l/ha			●	●					●	●	●			2	●

● ● ● ● Emploi autorisé

Betteraves rouges à salade

Cotylédons 10	2 feuilles 12	4 feuilles 14	6 feuilles 16	8 feuilles 18	Avant couverture 31-38	mai-septembre
Metafol Super 2,0 l/ha + Phenmediphiam	Goltix Compact 1,0 kg/ha Ethof. + Phenmediphiam	Metafol Super 2,0 l/ha + Phenmediphiam	Metafol Super 2,0 l/ha + Phenmediphiam			Traiter sur des adventices levées du stade cotylédons à 2 feuilles. Répéter le traitement après 8-10 jours, dès la levée de nouvelles adventices.
Repousses de céréales, graminées annuelles, chiendents		Targa Super 1,0-1,5 l/ha / 2,5 l/ha				
Decis Protech 0,5 l/ha			Vers gris			
Metarol 5,0-7,0 kg/ha			Limaces			
Cercosporiose, oïdium, ramulariose, rouille		Agora SC / Sico 0,4 l/ha / 0,5 l/ha				

Tableau des miscibilités entre fongicides et insecticides en cultures maraîchères

		Formulation	Agora SC	Aliette WG	Decis Protech	Fandango	Flint*	Horizont*	Kocide Opti	Moon Experience	Moon Privilege	Moon Sensation	Movento SC	Nativo	Previcur Energy	Sico	Serenade ASO	Teldor
Agora SC	SC			●						●	●		●				●	
Aliette WG	WG			●					●				●			●	●	
Decis Protech	EW	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fandango	EC		●								●					●	●	●
Flint*	WG		●				●	●	●	●	●				●	●	●	●
Horizont*	EW		●		●	●		●				●	●				●	
Kocide Opti	WG	●	●		●	●							●	●	●	●	●	●
Moon Experience	SC	●		●	●	●						●	●		●	●	●	●
Moon Privilege	SC	●		●		●						●			●	●	●	
Moon Sensation	SC				●						●		●			●		
Movento SC	SC	●		●	●	●	●			●		●	●	●	●	●	●	●
Nativo	WG		●	●						●	●	●					●	
Previcur Energy	SL			●		●		●		●	●	●			●	●	●	
Sico	EC	●	●	●		●		●		●	●	●		●		●	●	
Serenade ASO	SC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
Teldor	WG		●		●	●	●			●				●	●			

● Misible ● Misible selon conseils/attention lors de mélanges

● Non miscible □ Mélange non approprié * Ne pas ajouter de mouillants ou d'engrais foliaires

Sur tomates, salades et concombres, il est conseillé d'utiliser Movento SC seul.

Le jugement de la miscibilité est valable pour les mélanges simples avec deux produits. Attention lors de mélanges multiples, notamment avec les concentrés émulsionnables (formulation EC) et avec les engrains foliaires. Les mélanges cités sont uniquement applicables dans les cultures autorisées. Respecter les informations figurant sur les modes d'emploi.

Efficacité des herbicides en cultures maraîchères

Produits	Dicotylédones										Graminées / Millets													
	Amarantes	Capselle b. à p.	Chénopodes	Crucifères	Gallet gratteron	Galinsoga p. fleurs	Lamier pourpre	Matricaire camomille	Mercuriale annuelle	Morelle noire	Mouron des oiseaux	Ortie royale	Pensée des champs	Pourpier potager	Renouées	Séneçon vulgaire	Tabouret d. champs	Véroniques	Chiendent / Bromes	Digitale sanguine	Panic pied de coq	Péturin annuel	Sétaires	Ray-grass
Bandur	PrL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	PoL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Bandur	PoL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Boxer	PoL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Goltix Compact	PoL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Metafol Super + Phen.	PoL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Laudis	PoL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Sencor SC	PoL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Targa Super	PoL																							
Venzar	PoL	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

PrL: pré-levée PoL: post-levée ● Effet très bon ● Effet bon ● Effet partiel



Charges de protection des eaux

Réduction des risques liés à la dérive et au ruissellement lors de l'application des produits phytosanitaires Bayer

Herbicides	Réduction risques D: dérive en mètres R: ruissellement en mètres (m) ou points (p)	Cultures / Indications Dosages par ha PrL = pré-levée / PoL = post-levée	Restrictions supplémentaires
Adengo	R: 6 m	Maïs	Pas en zone S2+Sh.
Artist	D: 6 m / R: 3 p D: 6 m / R: 2 p D: 20 m / R: 3 p R: 1 p	Pomme de terre (1,5-1,7 kg) Pomme de terre (1 kg) Pomme de terre (dès 2 kg), soja, asperge Céréales (0,8 kg/ha)	
Aspect	D: 6 m R: 3 p R: 2 p R: 1 p	Maïs Maïs (2 l/ha) Maïs (1,5 l/ha) Maïs (1 l/ha)	Pas en zone karstique et S2+Sh. Max. 0,75 kg/ha/parcelle de Terbutylazine sur 3 ans.
Bandur	D: 20 m R: 2 p R: 3 p R: 4 p	Toutes les indications Pois protéagineux (PoL), Pois (PoL), céleri Féverole (2 l), lupin, pois protéagineux (2 l), pomme de terre (1,5-2 l), sorgho, tournesol (2 l), ail, carotte, carvi (PoL), échalote, fenouil bulbeux, oignon, pois (PrL) Dosage 2,25-3 l: Féverole, pois protégineux, pomme de terre, tournesol, aneth, carvi (PrL), coriandre, fenouil aromatique, lentille, panais, topinambour	
Betanal maxxPro	D: 6 m / R: 6 m	Betterave, betterave à salade	Pas en zone S2+Sh.
Boxer	R: 6 m	Grandes cultures, légumes	
Conviso One	D: 6 m R: 1 p R: 2 p	Betterave Betterave (1 x 0,5-0,7 l) Betterave (2 x 0,5 ou 1 x 1 l)	
Equip	D: 6 m R: 1 p R: 2 p	Maïs Maïs (1-1,5 l) Maïs (2 l)	
Equip Power	D: 6 m R: 1 p R: 2 p	Maïs Maïs (1-1,25 l) Maïs (1,5 l)	
Herold SC	D: 6 m R: 2 p R: 1 p	Céréales Céréales (>0,4 l) Céréales (0,4 l)	
Herold Flex	D: 6 m R: 2 p R: 1 p	Céréales, traitement <u>en automne</u> Céréales, traitement <u>en automne</u> (1 l) Céréales, traitement <u>en automne</u> (0,375-0,75 l)	
Othello Star	D: 6 m (biotopes)	Céréales	
Pacifica Plus	R: 6 m	Céréales	
Primus	D: 6 m (biotopes)	Céréales	
Rodino Ready	D: 20 m / R: 6 m	Colza Pois protéagineux, soja, haricot	Pas en zone S2+Sh. Max. tous les 2 ans sur la même parcelle Pas en zone S2+Sh.
Sencor SC	R: 6 m	Pomme de terre (PrL), asperge	
Venzar	D: 20 m / R: 6 m	Betterave, betterave à salade, épinard	Pas en zone S2+Sh.

Fongicides	Réduction risques D: dérive en mètres (m) R: ruissellement en mètres (m) ou points	Cultures / Indications Dosages par ha PrL = pré-levée / PoL = post-levée	Restrictions supplémentaires
Agora SC	D: 6 m / R: 6 m	Betterave à salade	
Aliette WG	D: 6 m	Poire	
Aviator Xpro	R: 6 m	Céréales	
Captan 80 WDG	D: 20 m	Arboriculture	
Cyrano	D: 6 m / R: 6 m	Viticulture	
Fandango	D: 6 m / R: 6 m	Légumes	
Folpet 80 WDG	D: 6 m / R: 6 m D: 20 m / R: 6 m	Viticulture Arboriculture	
Horizont	D: 6 m	Colza (printemps), lin, lupin, graminées, asperge	

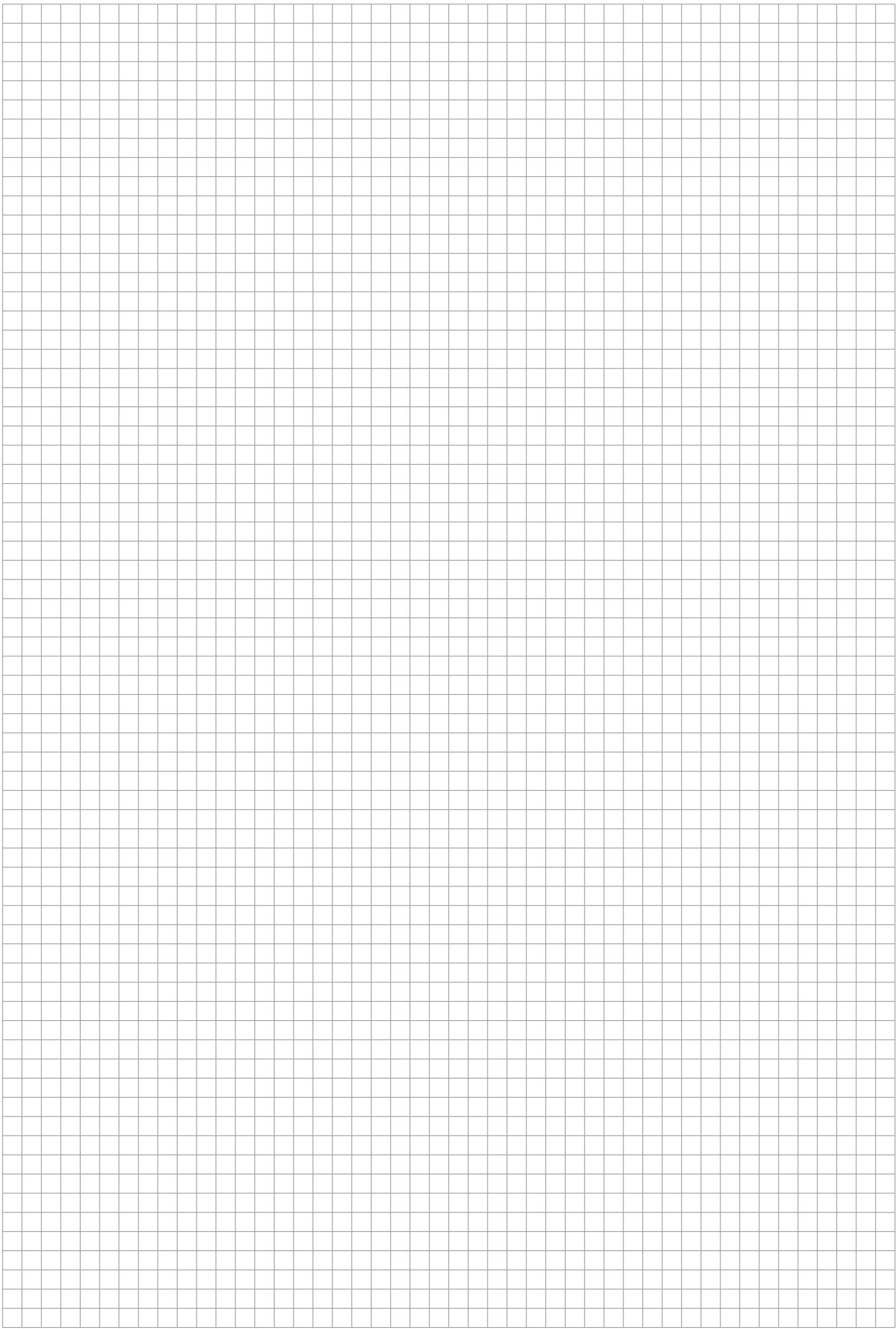
Fongicides	Réduction risques D: dérive en mètres (m) R: ruissellement en mètres (m) ou points	Cultures / Indications Dosages par ha PrL = pré-levée / PoL = post-levée	Restrictions supplémentaires
Infinito		Pommes de terre	Pas en zone S2+Sh. Max. tous les 3 ans sur la même parcelle.
Input	D: 20 m R: 1 pt R: 2 pts	Céréales Céréales (0,65 l, 0,75 l, fusarioSES de l'épi) Céréales (1,25 l)	
Melody Combi	D: 6 m / R: 6 m	Viticulture	
Mikal	D: 6 m / R: 6 m	Viticulture	
Moon Experience	R: 6 m D: 20 m	Oignon, poireau Arboriculture, viticulture (traitement au sol)	
Moon Sensation	D: 20 m	Arboriculture, petits fruits (sauf fraise)	
Nativo	R: 6 m D: 20 m	Poireau Asperge	
Pronto Plus	D: 20 m R: 1 pt R: 2 pts	Céréales Céréales (fusarioSES de l'épi) Céréales (autres indications)	
Prosper	D: 50 m D: 60 m R: 2 pts R: 3 pts	Viticulture (traitement au sol) Viticulture (traitement aérien) Viticulture (1 traitement) Viticulture (2-3 traitements)	
Rucolan	D: 20 m / R: 6 m D: 50 m / R: 6 m	Viticulture Arboriculture	
Sico	D: 6 m D: 20 m R: 1 pt R: 2 pts	Viticulture Arboriculture, petits fruits (sauf fraise) P. d. t., concombre, courge à peau comestible, tomate Fraise, légumes (sauf concombres, courge à peau comestible, tomate)	
Teldor	D: 6 m D: 20 m	Viticulture, cassis, espèces de Rubus, groseille à maquereau, myrtille, raisinet, aubergine, concombre, haricot à rames, haricot, nain, poivron Fruits, mini-kiwi, sureau noir	
Tilmor	D: 6 m / R: 6 m	Colza	
Tisca	D: 20 m / R: 4 p D: 50 m / R: 3 p	Pommes de terre, oignon Viticulture	
Insecticides	Réduction risques D: dérive en mètres (m) R: ruissellement en mètres (m) ou points (p)	Cultures / Indications Dosages par ha PrL = pré-levée / PoL = post-levée	Restrictions supplémentaires
Decis Protech	D: 50 m / R: 6 m D: 100 m / R: 6 m	Dosages jusqu'à 0,5 l/ha Dosages > 0,5 l/ha (sauf serre)	

Etat: 01.11.2021

Les indications mentionnées dans ce document et qui sont publiées par l'OFAG dans l'index des produits phytosanitaires sont en vigueur. Cependant, les firmes phytosanitaires ont un délai d'une année pour adapter leurs étiquettes. Cela signifie que le producteur qui applique un produit selon son étiquette durant l'année de transition n'est pas punissable.

Pour des informations détaillées, voir le document „Instructions relatives aux mesures de réduction des risques lors de l'application de produits phytosanitaires“ de l'OFAG du 26.03.2020.

Lien: <https://www.blw.admin.ch/blw/fr/home/nachhaltige-produktion/pflanzenschutz/pflanzenschutzmittel/nachhaltige-anwendung-und-risikoreduktion.html> sous „Protection des eaux superficielles et biotopes“.



Conditions de vente et de livraison

Indications sur la classification toxique et les cas d'intoxication

Classification SGH



SGH 03
Comburant



SGH 05
Corrosif



SGH 06
Très toxique



SGH 07
Attention dangereux



SGH 08
Dangereux pour la santé



SGH 09
Dangereux pour le milieu aquatique

Taxe d'incitation sur les composés organiques volatifs (COV)

Les produits marqués avec COV sont soumis à la taxe d'incitation sur les COV.

Emballages

Les emballages sont compris dans le prix de vente et ne sont pas repris.

Entreposage

Tous les produits doivent être conservés dans leur emballage d'origine fermé de façon étanche dans un endroit sec, frais (hors gel) et bien ventilé.

Emploi et garantie

Les informations contenues dans nos recommandations phytosanitaires sur l'emploi des produits ne sont que des indications générales. Seules sont déterminantes les instructions figurant sur les emballages. Le fabricant garantit les propriétés spécifiques et la qualité invariable du produit à condition qu'il soit vendu dans l'emballage d'origine intact. Les recommandations sont basées sur les connaissances les plus récentes et sur de nombreuses années de travaux de recherche. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les préjudices dus à des erreurs de stockage ou d'application de produits. Des facteurs différant de la norme, tels que par exemple les conditions météorologiques, la nature du sol, les variétés végétales, le développement de résistance, la technique d'application et d'autres mesures culturales, peuvent influencer l'efficacité. Le fabricant n'assume pas les risques de cet ordre.

Informations pour les denrées destinées à l'exportation

Si vous désirez exporter des denrées traitées avec des produits phytosanitaires, nous vous conseillons, au vu de la multiplicité des lois, de vous informer avant le traitement sur les prescriptions d'importations du pays destinataire.

Remarques pour la production intégrée

Les directives PER ou pour divers labels sont variables selon les régions. Observer donc aussi les directives régionales ou celles de vos partenaires commerciaux.

En cas d'intoxication

Faire immédiatement appel à une médecin. En cas d'urgence, le centre suivant est ouvert jour et nuit pour vous donner les renseignements nécessaires sur les mesures à prendre:

Tox Info Suisse à Zurich (24/7): 145

Définition du SGH

Le SGH (système général harmonisé) est un système visant à étiqueter les produits chimiques dangereux selon des critères uniformes dans le monde entier.

L'Union européenne a transposé le SGH dans le règlement (CE) n° 1272/2008 (règlement CLP). En Suisse, les produits sont aussi étiquetés conformément à ce nouveau système.

Des informations supplémentaires concernant les dangers (phrases H) et les mesures de sécurité (phrases P) sont mentionnées sur les emballages.

Vente

La livraison s'effectue exclusivement par l'intermédiaire du commerce spécialisé.

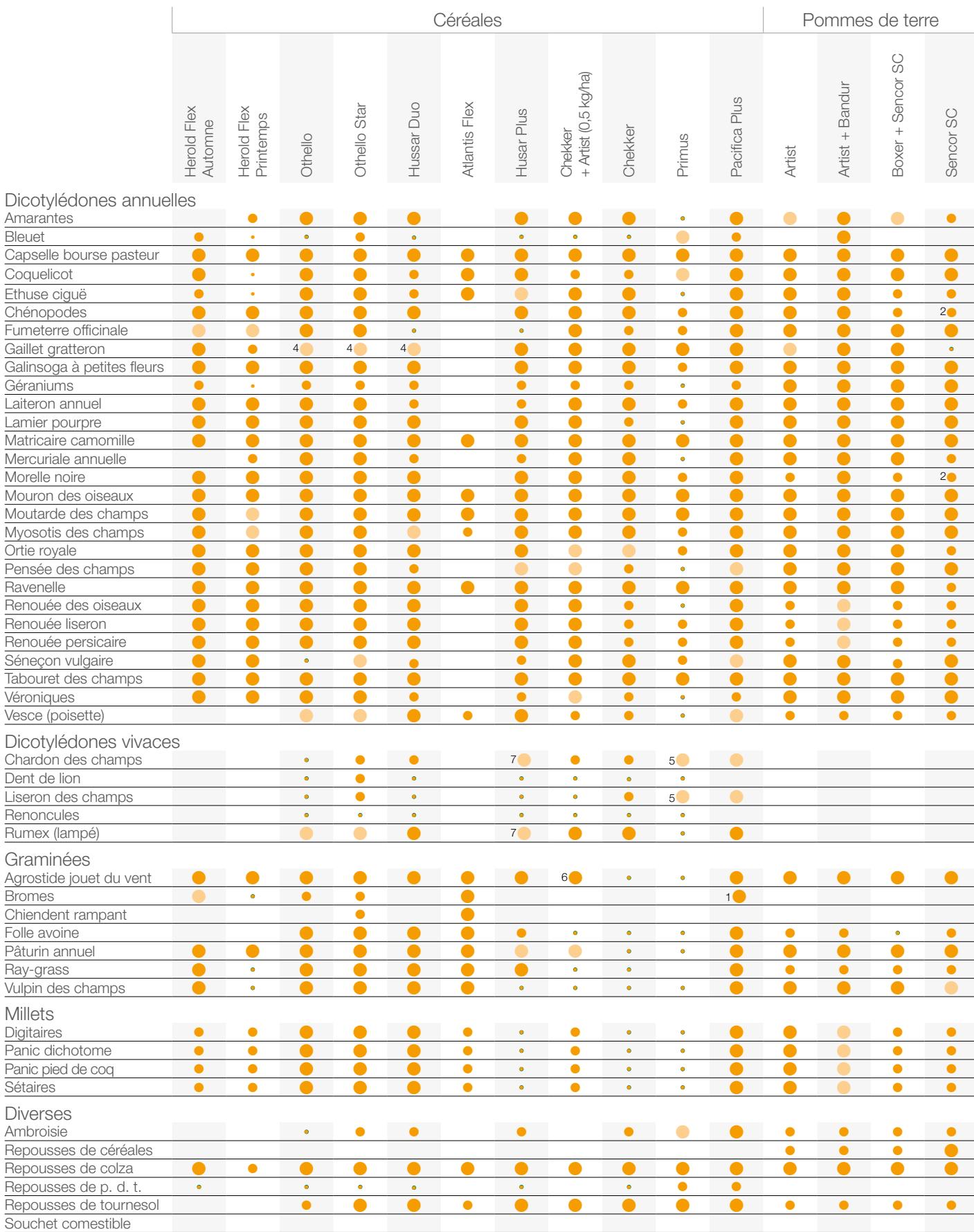
Taxe sur la valeur ajoutée (TVA)

En vertu de la loi, les préparations pour nos recommandations phytosanitaires sont assujetties à la taxe sur la valeur ajoutée au taux réduit de 2,5 %.



Spectre d'efficacité des herbicides

Céréales, pommes de terre, colza, betteraves sucrières et maïs



1 Selon conseils

2 Dans les parcelles avec une forte résistance aux Triazines, perte d'efficacité possible

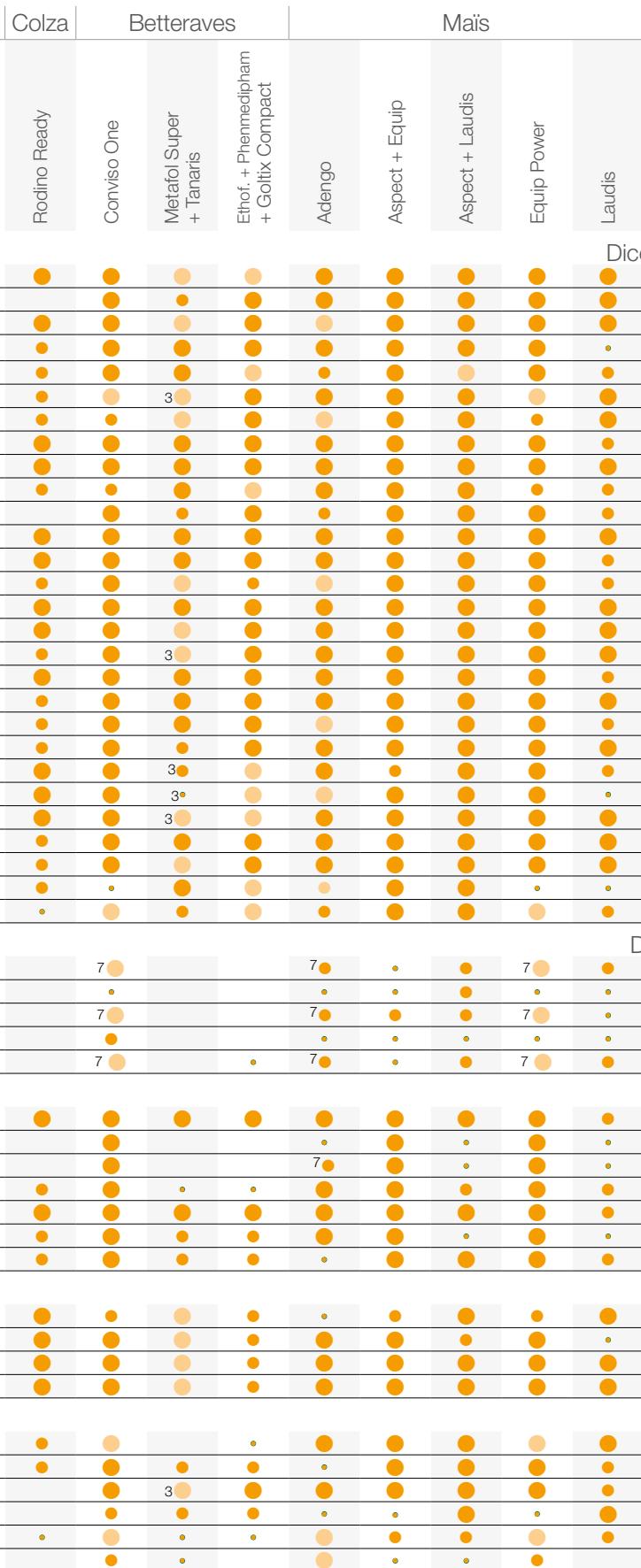
3 Meilleure efficacité avec adjonction de Venzar

4 Ajouter Primus en cas de forte présence

5 Haut dosage

6 Inclus souches résistantes (sulfonylurées)

7 Sur plantes levées



● Effet très bon ● Effet bon ● Effet suffisant ● Effet partiel





Bayer (Schweiz) AG
Crop Science
Peter-Merian-Str. 84
4052 Basel
Téléphone 031 869 16 66

www.agrar.bayer.ch

||||||||||||||||||



**Numéro d'urgence
en cas d'intoxication
humaine ou animale**

24/7: 145

Tox Info Suisse

Utilisez les produits phytosanitaires avec précaution.

Avant toute utilisation, lisez toujours l'étiquette et les informations concernant le produit.

Observer les phrases et les symboles de mise en garde.