



Agro Conseils

2023

Grandes cultures
Viticulture
Arboriculture
Petit fruits
Légumes



Chères clientes, chers clients,

C'est un plaisir pour moi de vous présenter notre Conseiller Agricole 2023. Comme chaque année, vous trouverez dans ce numéro de nombreuses solutions pour une protection moderne des plantes dans les cultures arables, fruitières, viticoles et maraîchères. De plus, nos conseillers experts sur le terrain sont toujours à vos côtés.

L'agriculture peut apporter une contribution décisive à de nombreux défis de notre époque. Il s'agit notamment de surmonter les crises alimentaires, de lutter contre le changement climatique et de préserver la biodiversité. Cela nécessite une agriculture à la fois productive, de plus en plus durable, et économe en ressources.

Bayer s'est engagé depuis longtemps sur cette voie : sécuriser la productivité tout en favorisant la durabilité. C'est pourquoi nous investissons depuis des années dans la recherche et le développement de nouvelles solutions pour une agriculture moderne, innovante et durable. Les développements dans le domaine des solutions biologiques sont particulièrement intéressants, comme notre nouveau traitement du maïs Acceleron® ou le Serenade® ASO de plus en plus populaire. Vous trouverez plus d'informations à ce sujet dans ce numéro.

J'espère, chers clients, que je pourrai continuer à vous soutenir dans ce sens à l'avenir avec des solutions innovantes de protection des cultures et les conseils ciblés de notre équipe.

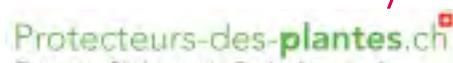
Bien cordialement.

Christoph Breitenströter
Chef de division

 Science for a **better life**

Bayer Global:

www.cropscience.com


Plantes saines. Récoltes garanties. Dérivés alimentaires sûrs.

La recherche industrielle assure la production régionale

Céréales
22



Maïs
32



Betteraves
34



Pommes de terre
38



Colza
42



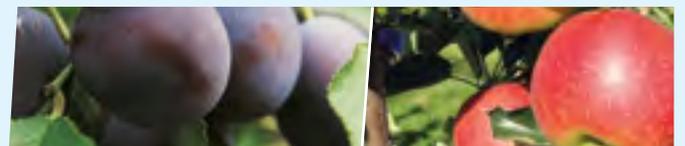
Grandes cultures diverses
44



Viticulture
52



Arboriculture
60



Petits fruits
72



Légumes
76



L'Équipe Bayer du service externe

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

Suisse romande



Bernard Pillonel
Key Account Manager
Spécialités: semences, viticulture
079 500 71 03
bernard.pillonel@bayer.com

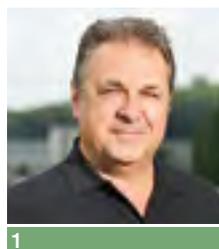


Bertrand de Mestral
Spécialité: viticulture
079 500 71 00
bertrand.demestral@bayer.com

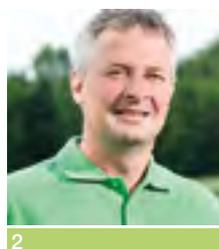


Jean-Marc Spielmann
Spécialités: arboriculture
et viticulture
079 221 02 45
jean-marc.spielmann@bayer.com

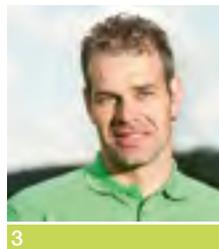
Suisse alémanique



Gody Sigg
Key Account Manager
Spécialités: semences, viticulture
079 439 95 11
gottfried.sigg@bayer.com



Erich Schildknecht
Spécialités: arboriculture et petits fruits
079 439 95 05
erich.schildknecht@bayer.com



Philippe Huber
Spécialités: arboriculture
et viticulture
079 500 71 02
philippe.huber@bayer.com



Markus Gugger
Spécialité: légumes
079 439 95 04
markus.gugger@bayer.com



L'équipe Bayer du service interne

Là pour vous, Le partenaire de vos cultures

Centrale



Christoph Breitenströter
Responsable de division

031 868 35 30
christoph.breitenstroeter@bayer.com



Stéphanie Klinger
Business Support

031 869 16 66
stephanie.klinger@bayer.com



Dr Richard Rimle
Marketing / Homologation

031 868 35 36
richard.rimle@bayer.com



Kevin Brändli
Marketing Manager

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
08h30 – 12h00
14h00 – 16h30

Internet _____

www.agrar.bayer.ch

Othello Star

„Parfaitement 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 et triticales. 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 !



Othello[®]
Star

Herbicide

Désherbage large spectre contre graminées et dicotylédones sur céréales

Matières actives

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

Formulation

WG (granulé dispersible dans l'eau)

Cultures recommandées

Blé, triticales

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 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	■■■
Laiteron 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	■■■■
Trèfle blanc	■■■
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

Ambrosie à feuilles d'armoïse	■■
Repousses de colza	■■■■
Repousses de pommes de terre	■■■■
Repousses de tournesol	■■■■

■■■■ Très bon ■■■ Bon ■■ Suffisant ■ Insuffisant



DK EXLIBRIS

Semis précoce - Récolte précoce



Résistance au phoma RLM-7



Résistance à l'égrenage



Bon état sanitaire global



Maturité précoce



Résistance au froid

Caractéristiques

	très faible	moyenne		très élevé
Rendement en grain	■	■	■	■
Teneur en huile	■	■	■	■
Rendement en huile	■	■	■	■

Physiologie des plantes

	précoce	moyenne		tardif
Elongation automnale	■	■	■	■
Reprise au printemps	■	■	■	■
Début floraison	■	■	■	■
Maturité	■	■	■	■

	très faible	moyenne		très élevé
Taille de la plante	■	■	■	■

Sécurité du rendement

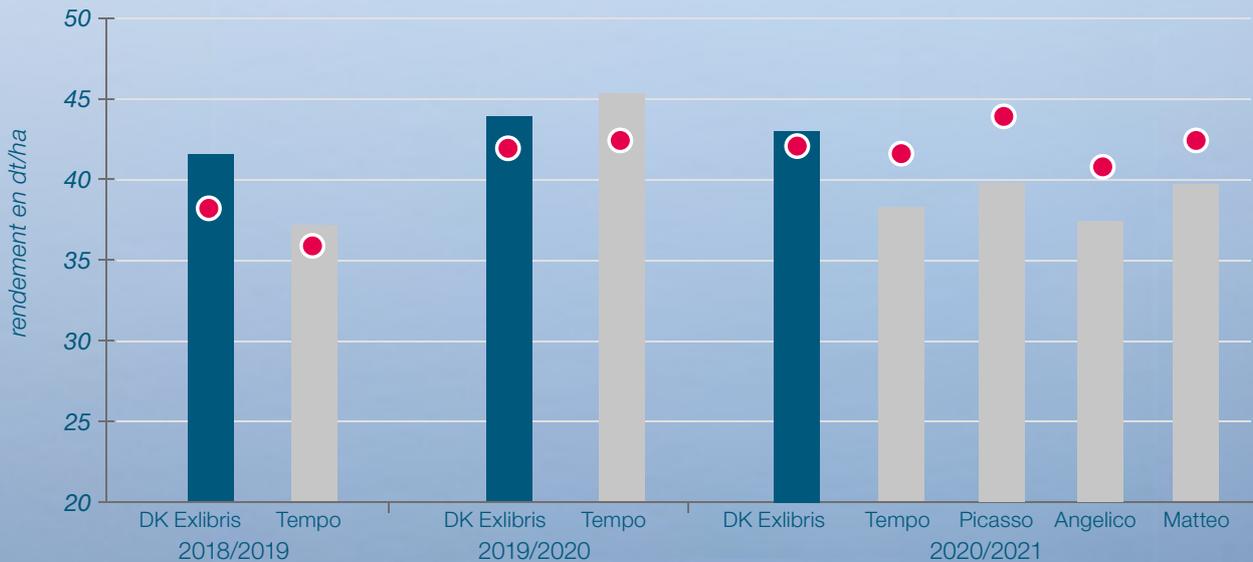
	très faible	moyenne		très élevé
Verse	■	■	■	■
Sensibilité au phoma	■	■	■	■
Résistance à l'hivernage	■	■	■	■
Tolérance à l'égrenage	■	■	■	■

Informations disponibles de liste descriptive des variétés 2021 (D) - Bundessortenamt ansonsten DEKALB® classifications internes issues d'essais de sélection et de développement

DK EXLIBRIS A CONVAINCU DANS LA PRATIQUE

Les essais en bandes (Fenaco, Forum Ackerbau) le montrent clairement !

Comparaison des rendements des essais suisses de 2019 à 2021



Colonne: Valeur moyenne Essais en bande

Point: Valeur moyenne de tous les essais (essais Agroscope et essais en bandes)

Source: Agroscope résultats des essais variétaux de colza d'hiver 2019-2021
rendement en grain trié, à 6% d'eau, en dt/ha



NOTRE ASSORTIMENT COLZA HOLL

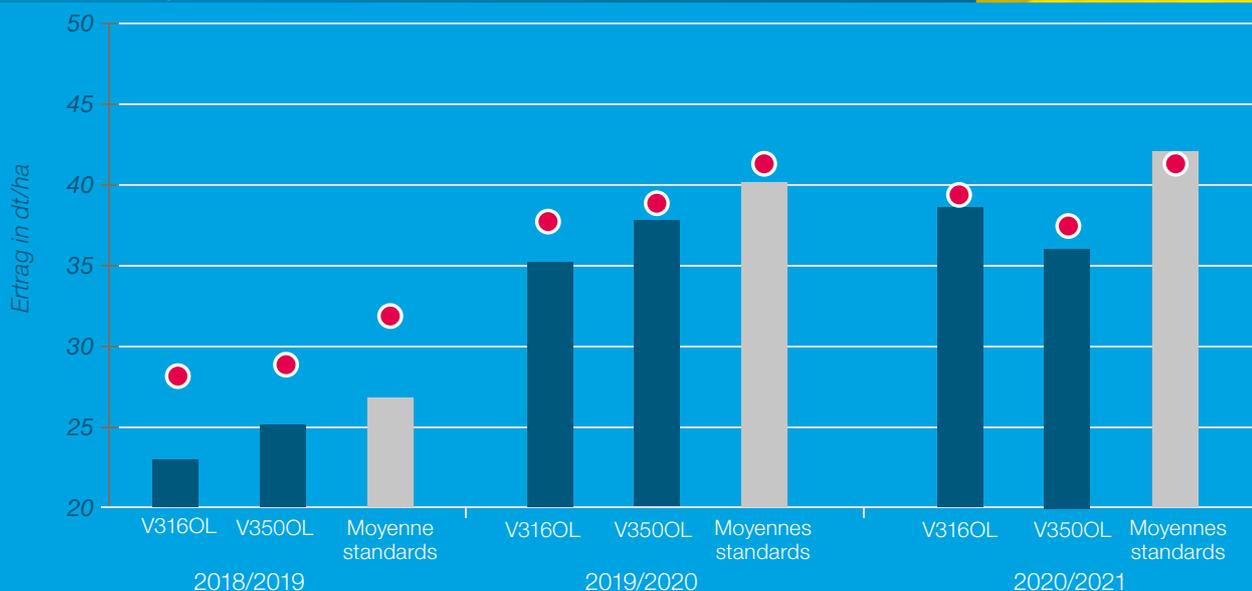
PROPRÉTÉS

- // Niveau de rendement remarquable
- // Stable et tolérant au Phoma
- // Teneur en huile élevée
(riche acide oléique, peu acide linolé(n)ique)
convient donc parfaitement pour rôtir et frire

Colza HOLL - V316OL et V350OL

Un niveau de rendement remarquable par rapport au colza conventionnel

Comparaison des rendements des essais suisses de 2019 à 2021



Colonne : valeur moyenne des essais Agroscope

Point: Moyenne de tous les essais (essais Agroscope et essais en bandes)

Source: Agroscope résultats des essais variétaux de colza d'hiver 2019-2021
rendement en grain trié, à 6% d'eau, en dt/ha

DEKALB® est une marque déposée du groupe Bayer. Les données et les graphiques présentés reflètent les connaissances acquises lors d'essais et d'observations. Elles ont été compilées en toute bonne foi. Toutefois, les connaissances et les résultats dépendent également de facteurs sur lesquels Bayer CropScience n'a aucune influence, comme par exemple les conditions climatiques locales, qui peuvent être soumises à des variations considérables. Bayer CropScience ne peut donc pas garantir que les résultats et les avantages ou inconvénients calculés et déduits soient reproductibles sans autre. Bayer CropScience ne peut donc donner aucune garantie ni assumer aucune responsabilité quant à l'exactitude de ces résultats dans des cas particuliers.

Bayer (Schweiz) AG, Crop Science
Peter-Merian-Str. 84, 4052 Bâle

www.dekalb.fr



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.

Performance stable dans le maïs

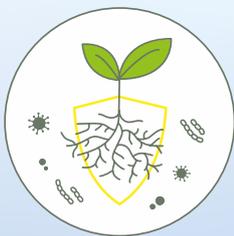
ACCELERON[®], UNE SOLUTION UNIQUE

B360, produit biologique qui permet de **stimuler** la germination des spores de champignons mycorhiziens et d'initier la symbiose mycorhizienne avec les racines du maïs.

Acceleron, disponible pour les semis 2023 en Suisse sur le maïs Dekalb

JE ME CONNECTE AU POTENTIEL DE MON SOL

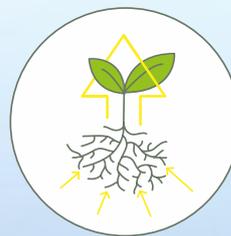
LA CHIMIE PROTÈGE



Fongicides et insecticides protègent des menaces portant atteintes au rendement, comme les dégâts dus aux maladies et aux insectes, survenant en début de culture.

Protection renforcée de la culture dès le démarrage

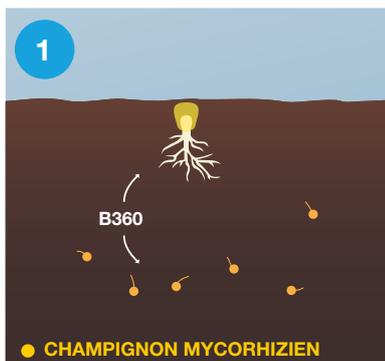
LES BIOSTIMULANTS OPTIMISENT



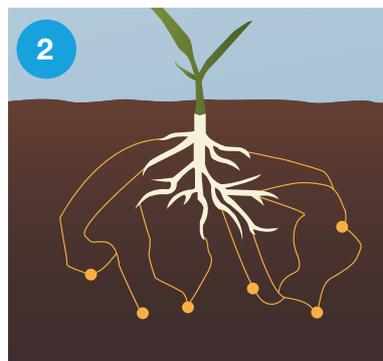
- Intensité de la symbiose avec les racines multipliée par 3
- Un volume racinaire fonctionnel plus important, permettant une meilleure captation de l'eau et des micronutriments
- Apporte en moyenne jusqu'à + 2 % de rendement supplémentaire

Accélère l'implantation et sécurise la culture tout au long de son cycle

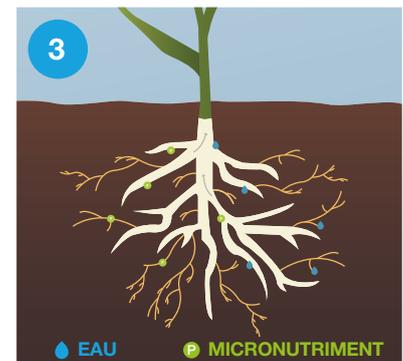
Mode d'action



1 Interactions pré-symbiotiques
*Stimulation des spores mycorhiziens
Préparation des racines à la colonisation mycorhizienne*



2 Installation de la symbiose mycorhizienne



3 Volume racinaire fonctionnel plus important

À retenir

- + Biostimulant innovant permettant de sécuriser les premiers stades de développement et le rendement
- + Traitement facile d'utilisation
- + Une solution dont l'efficacité repose sur la **vie du sol**

* 43 essais réglementaires, 6 rep, 2017



Découvrez
Acceleron
en vidéo

jusqu'à
+ 2 %
de rendement*



SERENADE[®]
ASO



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)		
Herbicide pour maïs. Emploi: • 0,2–0,33 l/ha contre graminées (y c. millets) et dicotylédones.	08, 09	1 l 12 x 1 l
Agora® SC (W 6394) (375 g/l Trifloxystrobine + 160 g/l Cyproconazole, SC)		
Fongicide pour grandes cultures, légumes et gazons. 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. • Gazons d'ornement, terrains de sport: 0,5 l/ha contre diverses maladies.	Délai d'utilisation:30.06.2023 08, 09	1 l 12 x 1 l
Aliette® WG (W 6325) (80 % Fosétyle-Aluminium, WG)		
• 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.	09	1 kg 10 x 1 kg
Artist® (W 6225) (24 % Flufenacet + 17,5 % Métribuzine, WG)		
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.	07, 08, 09	1 kg 10 x 1 kg 5 kg
Aspect® (W 6505) (333 g/l Terbutylazine + 200 g/l Flufenacet, SC)		
Herbicide pour grandes cultures. Emploi: • Maïs: 1,5–2,0 l/ha contre graminées (y c. millets) et dicotylédones.	07, 08, 09	3 l 4 x 3 l
Atlantis® Flex (W 7189) (67,5 g/kg Propoxycarbazone + 45 g/kg Mésosulfuron + 90 g/kg Mefenpyr [antidote], WG)		
Herbicide pour grandes cultures. Emploi: • Blé, seigle, triticale: 0,2–0,3 kg/ha + 1,0 l/ha Mero contre graminées.	07, 09	0,6 kg 10 x 0,6 kg
Aviator® Xpro (W 6761) (150 g/l Prothioconazole + 75 g/l Bixafen, EC)		
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.	07, 08, 09	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l
Bandur® (W 6149) (600 g/l Aclonifène, SC)		
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.	09	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l
Boxer®5 (W 6168-1) (800 g/l Prosulfocarbe, EC)		
Herbicide pour grandes cultures et légumes. 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. • Légumes: 3,0 l/ha– 5,0 l/ha contre graminées et dicotylédones.	07, 09	5 l 4 x 5 l

Informations succinctes sur les produits phytosanitaires

	Classification SGH	Emballages
Captan 80 WDG (W 6635) (80 % Captane, WG)		
Fongicide pour arboriculture. Emploi: • Fruits à pépins et à noyau: 0,1–0,15 % (1,6–3,0 kg/ha) contre diverses maladies.	07, 08, 09	5 kg 4 x 5 kg
Chekker® (W 6395) (12,5 % Amidosulfuron + 1,25 % Iodosulfuron + 12,5 % Mefenpyr [antidote], WG)		
Herbicide pour grandes cultures. 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	07, 09	0,3 kg 20 x 0,3 kg
Convivo® One (W 7261) (50 g/l Foramsulfuron + 30 g/l Thiencarbazone, OD)		
Herbicide pour grandes cultures. Emploi: • Betteraves sucrières, variétés tolérantes aux sulfonurées: 0,5–1,0 l/ha contre graminées (y c. millets) et dicotylédones.	05, 07, 08, 09	1 l 6 x 1 l
Cyrano® (W 6219) (50 % Fosétyle-Aluminium + 25 % Folpet + 4 % Cymoxanil, WG)		
Fongicide pour viticulture. Emploi: • Raisins de cuve et de table: 0,2–0,25 % (1,6–4,0 kg/ha) contre mildiou.	07, 08, 09	1 kg 10 x 1 kg 5 kg
Decis® Protech (W 6381) (15 g/l Deltaméthrine, EW)		
Insecticide pour grandes cultures, petits fruits, légumes et plantes ornementales. 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.	02, 09	1 l 12 x 1 l
Equip® (W 6222) (22,5 g/l Foramsulfuron + 22,5 g/l Isoxadifen [antidote], OD)		
Herbicide pour grandes cultures. Emploi: • Maïs: 2,0 l/ha contre graminées (y c. millets) et dicotylédones.	07, 09	3 l 4 x 3 l
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. Emploi: • Maïs: 1,0–1,5 l/ha contre graminées (y c. millets) et dicotylédones.	05, 08, 09	3 l 4 x 3 l
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 l 4 x 5 l

	Classification SGH	Emballages
Flint® (W 5994) (50 % Trifloxystrobine, WG)		
Fongicide pour grandes cultures, arboriculture, viticulture, petits fruits, légumes, plantes ornementales et gazons.	07, 09	0,25 kg 20 x 0,25 kg
Emploi:		1 kg 10 x 1 kg
<ul style="list-style-type: none"> • 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. 		
Folpet 80 WDG (W 6680) (80 % Folpet, WG)		
Fongicide pour arboriculture et viticulture.	07, 08, 09	5 kg
Emploi:		4 x 5 kg 20 kg
<ul style="list-style-type: none"> • 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)		
Phytorégulateur pour grandes cultures et légumes.	Aucune classification	1 l
Emploi:		12 x 1 l
<ul style="list-style-type: none"> • 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 % Métamitron, WG)		
Herbicide pour grandes cultures et légumes.	07, 09	5 kg
Emploi:		4 x 5 kg
<ul style="list-style-type: none"> • 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
Emploi:		12 x 1 l 3 l 4 x 3 l
<ul style="list-style-type: none"> • 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 Diflufenican, SC)		
Herbicide pour grandes cultures.	07, 08, 09	1 l
Emploi:		12 x 1 l
<ul style="list-style-type: none"> • 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
Emploi:		4 x 3 l 5 l 4 x 5 l
<ul style="list-style-type: none"> • 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. 		
Husar® Plus (W 7219) (50 g/l Iodosulfuron + 7,5 g/l Mésosulfuron + 250 g/l Mefenpyr [antidote], OD)		
Herbicide pour grandes cultures.	05, 07, 09	0,5 l
Emploi:		20 x 0,5 l
<ul style="list-style-type: none"> • Blé, épeautre, orge de printemps, seigle, triticales: 0,15–0,2 l/ha contre dicotylédones. • Blé de printemps, orge de printemps: 0,15 l/ha contre dicotylédones. 		

Informations succinctes sur les produits phytosanitaires

	Classification SGH	Emballages
Hussar® Duo (W 6450) (64 g/l Fenoxaprop-P + 8 g/l Iodosulfuron + 24 g/l Mefenpyr [antidote], EC)		
Herbicide pour grandes cultures. Emploi: • 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: • 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: • 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)		
Fongicide grandes cultures, arboriculture, viticulture, petits fruits et légumes. Emploi: • 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: • 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: • 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: • 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: • 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: • 5,0–7,0 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 l
Emploi:		12 x 1 l
• Avoine, seigle: 0,4–0,6 l/ha.		5 l
• Avoine noire: 0,4–0,5 l/ha.		4 x 5 l
• 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.		
Mikal[®] (W 6265) (50 % Fosétyle-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		
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:		12 x 1 l
• 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.		
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:		20 x 0,25 l
• Pois protéagineux: 0,5 l/ha contre botrytis et sclérotiniose.		1 l
• Fruits à pépins: 0,01 % (0,16 l/ha) contre oïdium.		12 x 1 l
• 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 sclérotiniose.		
• Comcombres, tomates (serre): 0,015 % contre oïdium.		
• Concombres, tomates (serre): 0,05 % contre botrytis .		
• Cultures florales, plantes vertes, roses (serre): 0,05 % contre oïdium.		
• Glaieuls: 0,0175 % (min. 0,7 l/ha) contre pourriture sèche.		
• Cultures florales, plantes vertes, roses: 0,05% contre pourriture grise (botrytis) et oïdium.		
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:		12 x 1 l
• Pois protéagineux: 0,8 l/ha contre botrytis et sclérotiniose.		
• Tabac: 0,8 l/ha contre sclérotiniose.		
• 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.		

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
Emploi:		3 l 4 x 3 l
<ul style="list-style-type: none"> • 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, pucerons des racines 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:		
<ul style="list-style-type: none"> • 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 Diflufenican + 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
Emploi:		5 l 4 x 5 l
<ul style="list-style-type: none"> • Blé tendre, seigle, triticales: 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:		
<ul style="list-style-type: none"> • Triticales: 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:		
<ul style="list-style-type: none"> • Blé, blé dur, triticales: 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 Fosétylate, SL)		
Fongicide pour grandes cultures, légumes et plantes ornementales.	07	1 l 12 x 1 l
Emploi:		
<ul style="list-style-type: none"> • Tabac: 6,0 ml/m² contre maladies du pied noir et mildiou. • Légumes: 1,0–3,0 l/ha ou 6,0–20,0 ml/m² 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:		
<ul style="list-style-type: none"> • 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 amброisie (plante par plante). 		



	Classification SGH	Emballages
Proline® (W 6339) (250 g/l Prothioconazole, EC)		
Fongicide pour grandes cultures.	07, 08, 09	1 l
Emploi:		12 x 1 l
• Betteraves fourragères et sucrières: 0,6 l/ha contre cercosporiose, oïdium, ramulariose et rouille.		5 l
• Blé, orge, seigle d'automne, triticale: 0,8 l/ha contre maladies du pied, du feuillage et de l'épi.		4 x 5 l
• Colza: 0,7 l/ha contre sclérotiniose.		
Pronto® Plus (W 5935) (250 g/l Spiroxamine + 133 g/l Tébuconazole, EW)		
Fongicide pour grandes cultures.	05, 07, 08, 09	3 l
Emploi:		4 x 3 l
• Blé, orge, seigle d'automne, triticale: 1,5 l/ha contre maladies du feuillage de l'épi.		
Propulse® (W 6825) (125 g/l Fluopyram + 125 g/l Prothiconazole, SE)		
Fongicide pour grandes cultures.	08, 09	3 l
Emploi:		4 x 3 l
• Colza: 1,0 l/ha contre sclérotiniose.		
• Tournesol: 1,0 l/ha contre phoma et phomopsis.		
Prosper® (W 5934) (500 g/l Spiroxamine, EC)		
Fongicide pour viticulture.	05, 07, 09	1 l
Emploi:		12 x 1 l
• Raisins de cuve: 0,05 % (0,4–0,8 l/ha) contre oïdium.		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.	07, 09	5 l
Emploi:		4 x 5 l
• Colza, pois protéagineux, soja: 3,0 l/ha contre graminées et dicotylédones.		
• Haricots: 3,0 l/ha contre graminées et dicotylédones.		
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).	Aucune classification	5 l
Emploi:		4 x 5 l
• 2,0–2,25 l/ha contre graminées et dicotylédones annuelles.		15 l
• 2,25–3,0 l/ha contre chiendent.		200 l
• 4,0–7,5 l/ha contre graminées et dicotylédones vivaces.		
• SPD: 5,0–7,5 % contre chiendents, chardons, liserons et rumex.		
Rucolan® (W 7127-2) (70 % Dithianon, WG)		
Fongicide pour arboriculture et viticulture.	05, 06, 08, 09	1 kg
Emploi:		10 x 1 kg
• Fruits à pépins: 0,03–0,05 % (0,5–0,8 kg/ha) contre tavelure.		5 kg
• Fruits à noyau: 0,03–0,075 % (0,8–1,2 kg/ha) contre diverses maladies.		4 x 5 kg
• Raisins de cuve et de table: 0,05–0,075 % (0,6–1,2 kg/ha) contre excoïrose, rougeot et mildiou.		
Sencor® SC (W 6630) (600 g/l Métribuzine, SC)		
Herbicide pour grandes cultures et légumes.	09	1 l
Emploi:		12 x 1 l
• 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 contre graminées et dicotylédones.		

Informations succinctes sur les produits phytosanitaires

	Classification SGH	Emballages
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: 0,8 % contre botrytis (effet partiel).		
• Légumes: 0,4–0,8 % (4,0–8,0 l/ha) contre botrytis, oïdium et sclérotiniose (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.		
Solfovit®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 Bruxels, 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, arboriculture, 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 chiendents.		
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.		
Venzar®² (W 7306-1) (80 % Lénacile, WP)		
Herbicide pour grandes cultures et légumes.	09	0,5 kg 10 x 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.		

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 Cosaco LLC

Céréales

Désherbage en post-levée au printemps

Solutions One Pass										Blé d'automne, de printemps et dur Triticale
Agrostide, pâturin, ray-grass, vulpin, folle avoine, large enherbement mixte y c. crucifères, gaillet, lamier, matricaire camomille, renouée, véronique	Othello Star + Mero 0,2 kg/ha + 1,0 l/ha									Blé d'automne, de printemps et dur Seigle Triticale
Agrostide, pâturin, ray-grass, vulpin, chardon, gaillet, matricaire camomille, ortie royale, rumex, véronique	Atlantis Flex + Husar Plus + Mero 0,2 kg/ha + 0,2 l/ha + 1,0 l/ha									
	11	13	21	25	29	30	31	32	37/39	
Imbattablement complet, sûr, simple										
Agrostide, pâturin, ray-grass, vulpin, folle avoine, large enherbement mixte y c. crucifères, gaillet, lamier, matricaire camomille, renouée, véronique	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 Seigle (0,2 kg/ha)
Agrostide, pâturin, ray-grass, vulpin, folle avoine, large enherbement mixte y c. crucifères, gaillet, lamier, matricaire camomille, pensée, rumex, véronique	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
	11	13	21	25	29	30	31	32	37/39	
Parcelles à agrostides résistantes										
Agrostide, pâturin, ray-grass, vulpin, folle avoine, large enherbement mixte y c. crucifères, gaillet, lamier, matricaire camomille, renouée, véronique	Othello Star + Mero 0,2 kg/ha + 1,0 l/ha									Blé d'automne, de printemps et dur Triticale
	11	13	21	25	29	30	31	32	37/39	
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, véronique, 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, véronique	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
	11	13	21	25	29	30	31	32	37/39	

Ciblé contre les graminées avec un PLUS contre les dicotylédones - mais également approprié pour l'épeautre

<p>Agrostide, folle avoine, pâturin, ray-grass, vulpin, large enherbement y c. crucifères, gaillet, lamier, matricaire camomille et rumex</p>	<p>Hussar Duo 1,0-1,25 l/ha</p>								<p>Blé d'automne: 1,25 l/ha Blé dur: 1,25 l/ha Blé/orge printemps: 1,0 l/ha Epeautre: 1,25 l/ha Seigle: 1,25 l/ha Triticale: 1,25 l/ha</p>

Mélanges ciblés contre graminées et dicotylédones - également applicable sur l'orge et l'épeautre

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

Traitements de correction

<p>Crucifères, gaillet, matricaire camomille, rumex</p>	<p>Chekker + Mero 0,15-0,2 kg/ha + 1,0 l/ha</p>								<p>Blé, blé dur, épeautre, orge, seigle, triticale</p>
<p>Bleuet, crucifères, gaillet, lamier, matricaire camomille, ortie royale, véronique</p>	<p>Herold Flex + Primus 0,5 l/ha + 0,1 l/ha</p>								<p>Blé, blé dur, épeautre, orge, seigle, triticale</p>
<p>Bleuet, chardon des champs, crucifères, gaillet, lamier, liseron, matricaire camomille</p>	<p>Primus 0,1-0,125 l/ha</p>								<p>Avoine, blé, blé dur, épeautre, orge, seigle, triticale</p>



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, triticale
	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 pâturins et autres coquelicots, gailllets, matricaires 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 Diflufénican et la Métribuzine annulent la fonction de protection de la chlorophylle chez les dicotylédones.

Les bénéfices

Herold Flex soutient une gestion efficace 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.



**Herold®
FLEX**

Herbicide

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

Matières actives

Flufenacet	240 g/l
Diflufénican	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 annuelles										Vivaces		Graminées					Cultures homologuées						Divers												
	Capselle bourse à pasteur	Coquelicot	Gaillet gratteron	Lamier	Matricaire camomille	Mouron des oiseaux	Ortie royale	Pensée des champs	Flavanelle	Renouée des oiseaux	Renouée persicaire	Véronique à feuilles de lierre	Véronique de Perse	Chardon des champs	Liseron des champs	Rumex	Agrostide jouet du vent	Bromes	Chiendent rampant	Folle avoine	Pâturins	Ray-grass	Vulpin des champs	Avoine	Blé d'automne	Blé de printemps	Blé dur	Epeautre	Orge d'automne	Orge de printemps	Seigle	Triticale	PER	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 (0,2+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 sulfonyleurées.

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. Hussar Duo est également très bien toléré dans l'épeautre. Solution principale dans l'épeautre.

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.

Mélanges appropriés

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

Ray-grass



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

Pied et feuilles Piétin-verse, oïdium, rouille brune, rouille jaune, septorioses foliaires	<div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Input 1,25 l/ha </div>											
Feuilles Oïdium, rouille brune, rouille jaune, septorioses foliaires, helminthosporiose (DTR), grillures	<div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Aviator Xpro 1,25 l/ha </div>											
Feuilles Oïdium, rouille brune, rouille jaune, septorioses foliaires, helminthosporiose (DTR), grillures	<div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Aviator Xpro + Horizont 1,0 l/ha + 0,5 l/ha </div>											
Régulation de la croissance	<div style="background-color: #9E9E9E; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> CCC 1,0-1,25 l/ha </div> <div style="background-color: #9E9E9E; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Metro Class 0,4-0,6 l/ha </div>											
	29	30	31	32	37	39	49	51	59	61	69	71-92

BLE — maladies foliaires et de l'épi

Feuilles et épis Oïdium, rouille brune, rouille jaune, septorioses foliaires, grillures, fusarioses de l'épi	<div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Pronto Plus 1,5 l/ha </div>											
Epis Fusarioses de l'épi, septoriose de l'épi	<div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Proline 0,8 l/ha </div>											
Régulation de la croissance	<div style="background-color: #9E9E9E; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Metro Class 0,4-0,6 l/ha </div>											
	29	30	31	32	37	39	49	51	59	61	69	71-92

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 efficace.

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 précoces 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 verse est nettement augmentée grâce à des tiges plus courtes et plus résistantes. Dans l'orge, des applications fractionnées sont possibles (0,5 / 0,6L/ha).

Proline

Sur blé, Proline est très efficace pour la protection contre les maladies de l'épi, y c. les fusarioses (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
0,4–1,0 l/ha

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

TRITICALE — maladies foliaires

1 traitement

Oïdium, rouille brune, rouille jaune, septorioses foliaires

Aviator Xpro
1,25 l/ha

Epis

Fusarioses 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
0,4–0,8 l/ha

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

Ramulariose orge

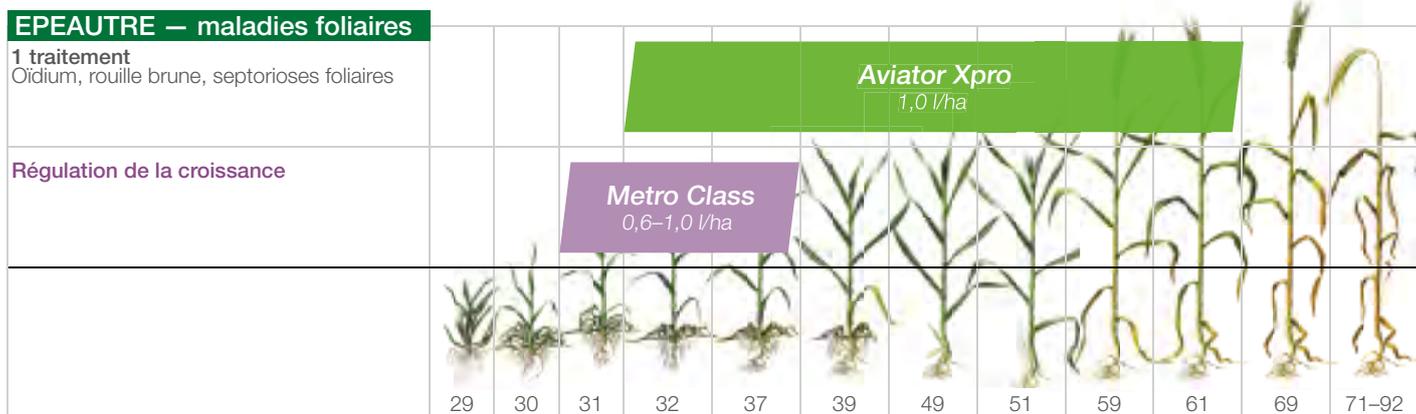
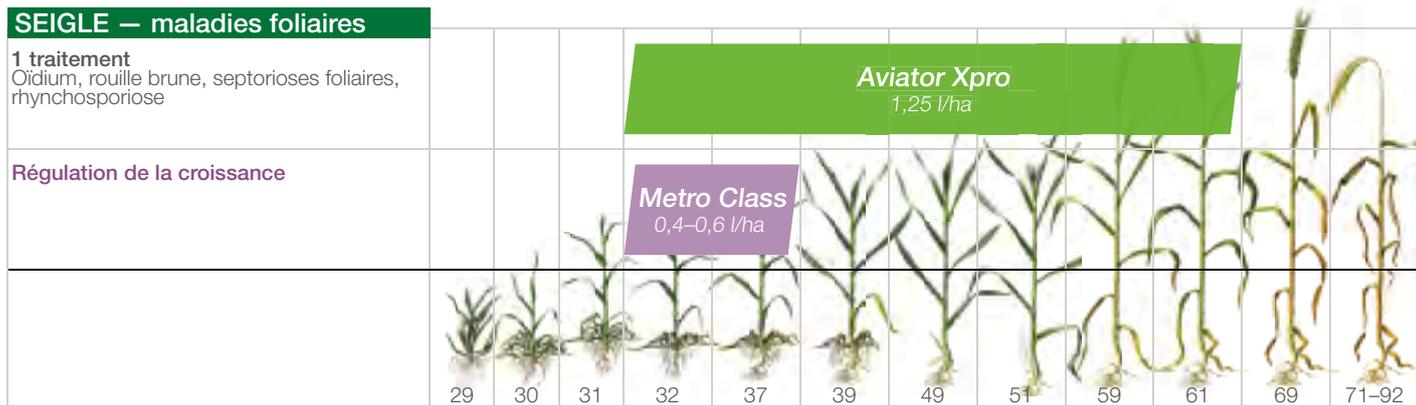


Septoriose blé



Céréales

Lutte contre les maladies et ravageurs, régulateurs de croissance



Fongicides céréales: emplois autorisés

Produits	Blé								Orge					Triticale					Seigle				Epeautre					
	Fusarioses de l'épi	Grillures	Helminthosporiose (DTR)	Oïdium	Piétin-verse	Rouille brune	Rouille jaune	Septoriose de l'épi	Septorioses foliaires	Grillures	Helminthosporiose	Oïdium	Rhynchosporiose	Rouille naine	Fusarioses 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 rapidement 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



Mais

Lutte contre les mauvaises herbes et ravageurs

Adventices: 1-3 feuilles du maïs		Adventices: post-levée		Adventices: post-levée		Adventices: post-levée		Adventices: post-levée		Adventices: post-levée							
Sétaires, panic dichotomes, panic pied de coq, chiendent et ray-grass. Large enherbement mixte.				Adengo 0,27 l/ha													
Sétaires, panic dichotome, panic pied de coq, digitale 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, digitale sanguine, ray-grass et chiendent. Large enherbement mixte, y c. rumex, liseron et chardon.				Equip Power + Spectrum 2,0 l/ha + 1,0 l/ha		Equip Power + Banvel 4S 1,25 l/ha + 0,3 l/ha											
Sétaires, panic dichotome, panic pied de coq, digitale sanguine, ray-grass et chiendent. Large enherbement mixte, y c. véroniques.				Equip + Spectrum 1,5-2,0 l/ha + 1,2 l/ha		Equip + Banvel 4S 2,0 l/ha + 0,3-0,5 l/ha											
Sétaires, panic dichotome, panic pied de coq, digitale sanguine. Large enherbement mixte, y c. véroniques et repousses de pommes de terre.				Laudis + Spectrum 2,0 l/ha + 1,2 l/ha		Laudis + Banvel 4S 2,0 l/ha + 0,3-0,5 l/ha											
		0		9		11		12		13		14		15		16-18	

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

Autres recommandations		Autres recommandations		Autres recommandations		Autres recommandations		Autres recommandations		Autres recommandations							
Stratégies pour zones karstiques, zones de protection des eaux S2 et zones avec restrictions. Toutes nos recommandations sont également possibles dans la zone karstique (Notez les autres exigences de protection de l'eau).				Adengo ¹ + Stomp Aqua 0,27 l/ha + 2,5 l/ha						¹ Pas en zones S2.							
Sétaires, panic dichotome, panic pied de coq, chiendent et ray-grass. Large enherbement mixte.						Equip Power 1,25-1,5 l/ha											
Sétaires, panic dichotome, panic pied de coq, digitale sanguine, ray-grass et chiendent. Large enherbement mixte, y c. rumex, liseron et chardon.								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									
Sétaires, panic dichotome, panic pied de coq, digitale sanguine. Large enherbement mixte, y c. véroniques et repousses de pommes de terre.																	
		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	Amброisie	Arroche étalée	Chénopodes	Gaillet gratteron	Galinsoya p. fleurs	Morelle noire	P.d.t. (repousses)	Renouées	Véroniques	Diverses annuelles	Chardon d. champs	Liseron des champs	Rumex	Digitaire sanguine	Sétaires	Panic dichotome	Panic pied de coq	Ray-grass		Chiendent rampant	PER		
Adengo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B/F2	L'adjonction de Spectrum renforce la persistance. ● si levés
Adengo + Pendiméthaline	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B/F22 K1	Applicable en zones karstiques et zones avec restrictions envers Aspect.
Equip Power	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B	Traiter une fois les adventices levées. ● si levés
Equip Power + Spectrum	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B/K1	Egalement applicable en zones karstiques.
Equip Power + Aspect	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B/C1 K3	Persistance renforcée. ● si levés
Laudis + Spectrum	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F2/C1	Action foliaire et racinaire, y c. contre plantules de rumex, repousses de pommes de terre et divers millets.
Equip + Spectrum + Banvel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B/C1	Très efficace contre adventices annuelles, y c. graminées, chiendent et millets sur tous types de sols.
Laudis + Banvel 4S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F2	Pour traitements de correction contre millets (sauf panic dichotome), rumex et liseron.

● 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 à effet permanent. Aspect est utilisé en mélange avec Equip, Equip Power et surtout Laudis. Utilisation difficilement possible en raison des nouvelles directives PER. Veuillez respecter les réglementations en vigueur.

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 „Ribelmaïs“, 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 Diméthénamide-P (par exemple Spectrum), Pendiméthaline (par exemple Stomp Aqua) ou Dicamba (par exemple Banvel 4S).

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. Idéal pour les graines broyées en bandes et pour lutter contre le souchet.

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 sur les variétés (y compris le maïs doux) et aucune restriction sur les cultures suivantes.

Souchet comestible

Nous conseillons une suite de traitements avec incorporation (Formation pré-semis – autorisation spéciale PER) et Equip Power. 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		Phenmedipham & Ethofumesat (180 EC) + 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. Phenmedipham & Ethofumesat (180 EC): 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								Proline 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-levée. 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.

Proline _____

Fongicide unique pour une protection complète et durable contre toutes les maladies de la betterave. Applications lors de l'atteinte des seuils de dommages. 2 traitements maximum. Proline n'a pas de temps d'attente dans la betterave à sucrière et n'a pas d'exigences de dérive ou de ruissellement, le produit peut donc être utilisé de manière très flexible dans cette culture, des applications précoces et tardives contre Cercospora sont possibles, voir „Stratégie fongicide betterave“.

Sico _____

Fongicide Azole pour commencer. Uniquement en premier traitement lorsque le seuil de dommage est atteint. 1 traitement maximum.

Stratégies fongiques _____

Pression faible des maladies (variétés tolérantes):

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

Pression moyenne des maladies:

Proline de mi à fin juillet, suivi de

Spyrale jusqu'à mi-août (intervalle de 3 semaines).

3. Traitement avec **Proline** à partir de début septembre (intervalle de 3 semaines).

Pression forte des maladies:

Sico de mi à fin juillet, suivi de **Proline** jusqu'à début août (intervalle de 2 semaines), puis Spyrale jusqu'à mi/fin août (intervalle de 2 semaines) et enfin **Proline** de mi/fin septembre (intervalle de 3 semaines).

En règle générale _____

Joignez la préparation de cuivre approuvée comme partenaire de mélange.

Herbicides betteraves: efficacité, PER, groupes de résistance

Produits	Dicotylédones										Graminées				Ravag.	Maladies				Divers	Groupes résistance	Remarques			
	Amarantes	Chénopodes	Colza (repousses)	Ethuse ciguë	Gaillet gratteron	Matricaire camomille	Mercuriale annuelle	Pensée des champs	Renouées	Chiendent rampant	Millets	Pâturin annuel	Ray-grass	Vulpin des champs	Altise	Limaces	Vers gris	Cercosporiose	Oïdium	Ramulariose			Rouille	PER	
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. Veuillez consulter la réglementation en vigueur.
Metarol															●								●		Epandre en cas d'attaque.
Sico / 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. 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 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.

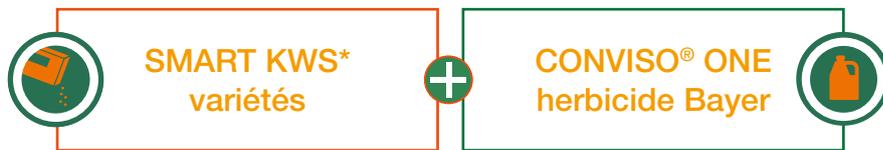
Plus de 15 années d'enthousiasme et d'engagement ont été nécessaires à une équipe KWS composée de chercheurs et de sélectionneurs pour mettre au point cette nouvelle approche stratégique de désherbage de la betterave sucrière. Sur 1,5 milliard d'individus, un seul individu tolérant à l'herbicide a été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

La tolérance des nouvelles variétés SMART 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.

Le système de désherbage des betteraves sucrières CONVISO® SMART a été développé conjointement par KWS SAAT SE et Bayer AG. Les licenciés développent des souches supplémentaires, dont la première sera probablement sur le marché (Betaseed)

Le système CONVISO® SMART de KWS* et Bayer

Deux composants travaillant main dans la main



* Fournisseurs supplémentaires possibles à partir de 2023

Emploi de Conviso® One

		Quantités de m.a./ha			
Double traitement (splitting)	<table border="1"> <tr> <td>Conviso One + Mero 0,5 l/ha + 1,0 l/ha</td> <td>10-14 jours ou dès une nouvelle levée des adventices</td> <td>Conviso One + Mero 0,5 l/ha + 1,0 l/ha</td> </tr> </table>	Conviso One + Mero 0,5 l/ha + 1,0 l/ha	10-14 jours ou dès une nouvelle levée des adventices	Conviso One + Mero 0,5 l/ha + 1,0 l/ha	80 g/ha
Conviso One + Mero 0,5 l/ha + 1,0 l/ha	10-14 jours ou dès une nouvelle levée des adventices	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

	10-14 jours	10-14 jours	
1 ^{er} traitement post-levée	2 ^{ème} traitement post-levée	3 ^{ème} traitement post-levée	
09	10	12	14
			16
			5000 g/ha

Comparaison d'efficacité

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



Témoin non traité



Conviso® One (2 x 0,5 l/ha)





Descriptif _____
Herbicide innovant pour les variétés de betteraves sucrières tolérantes aux sulfonyles 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 SMART)
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 (Panicum spp.)	■■■■
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	■■■■ ¹⁾
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 culturale optimale
- Quantité minimale de matières actives épandue par ha



Pommes de terre

Traitement des plants et désherbage

TRAITEMENT DES PLANTS	
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 millèts	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 Métribuzine 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

Herbicides	Dicotylédones														Graminées		Pommes de terre		Stades		Divers	Remarques							
	Amarantés	Chénopodes	Crucifères	Galinsoga à petites fleurs	Gaillet gratteron	Lamier pourpre	Matricaire camomille	Mercuriale annuelle	Morelle noire	Mouren des oiseaux	Ortie royale	Pensée des champs	Renouées	Senecion vulgaire	Véroniques	Chiendent rampant	Millets	Pâturin annuel	Plants	Consommation et industrielles	Variétés sensibles à Sencor SC		Variétés tolérantes à Sencor SC	Pré-levée	Post-levée précoce	Post-levée tardive	PER	Groupes de résistance	
Artist + Bandur	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	K/C/F	Traiter en pré-levée après le dernier buttage, env. 7-8 jours après la plantation. Dosage inférieur sur terres légères et plants.
Bandur + Sencor SC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F/C	
Boxer + Sencor SC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	N/C	Observer les restrictions variétales pour Sencor SC. Applicable sur terres humifères. Boxer: dosage supérieur contre gaillet. Boxer + Sencor SC: jusqu'à 5 cm de hauteur des fanes. Traiter les plants uniquement en pré-levée.
Sencor SC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	C	
Targa Super																●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	A	Sur plants, seulement par traitements fractionnés.

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



Pommes de terre

Lutte contre les maladies et ravageurs, défanage

FONGICIDES										
Alternariose Mildiou		1-2 x Kontaktmittel	Infito 1,6 l/ha	Revus Top 0,6 l/ha	Infito 1,6 l/ha	Revus Top 0,6 l/ha	Infito 1,6 l/ha	Revus Top 0,6 l/ha	Abschluss- behandlungen	
			ET		ET		ET		ET	
Alternariose beide Arten	Flint / Sico 0,15-0,25 kg/ha / 0,5 l/ha									
Barrage contre le mildiou						1 ^{er} traitement Infito + 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 Schneckenkorn 5,0-7,0 kg/ha	
	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	91-93	

Infito _____
Infito possède des propriétés translaminaires et systémiques et agit de manière pré-ventive et curative contre le mildiou. En plus du Propamocarbe, Infito contient aussi la matière Fluopicolide avec un mode d'action qui permet de pratiquer une stratégie anti-résistance 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'Infito.

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 le défanage, consultez le conseil spécialisé.



Bien cibler le mildiou.

- Excellente protection contre le mildiou du feuillage, des tiges et des tubercules
- Action translaminare 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	Mala- dies		Ravageurs			Div.	Remarques
	Alternariose	Mildiou	Doryphore	Limaces	Pucerons 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 Schneckenkorn				●			● Première application env. 10-14 jours avant le défanage.

● ● ● Emploi autorisé ● Avec autorisation spéciale

Tableau des miscibilités

Produits	Produits				
	Flint	Infinito	Movento SC	Sico	Mapro/Ibiza
● miscible					
Flint		●	●	●	●
Infinito	●		●	●	●
Movento SC	●	●		●	●
Sico	●	●	●		●
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 <small>* éliminée en cas d'attaque</small>							Propulse 1,0 l/ha		
Insecticides									
Limaces		Metarol Schneckenkorn 5,0–7,0 kg/ha							
Automne: altise, larve de tenthrède 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, gaïlet, matricaire camomille, renouées, lamier, mouron, pensée, véroniques, agrostide, millets, pâturin		Rodino Ready 3,0 l/ha							
Vulpin, repousses de céréales, ray-grass, folle avoine, chiendent <small>* chiendent: 2,0–2,5 l/ha</small>						Targa Super 1,0–1,5 l/ha / 2,0–2,5 l/ha*			
									

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.

Méligèthe _____

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: Respectez les restrictions en vigueur !

Metarol Schneckenkorn _____

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 désagrégés. 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. N'est plus distribué par Bayer.

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).

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

Colza: tableau d'efficacité

Produits	Dicotylédones								Graminées				Mala- dies	Effet régu- lateur	Ravageurs											
	Capselle b. à pasteur	Gaillet gratteron	Lamier pourpre	Matricaire camomille	Mouron des oiseaux	Pensée des champs	Renouées	Véroniques	Agrostide jouet du vent	Chiendent rampant	Repousses céréales	Ray-grass	Vulpin des champs	Phoma	Sclérotinose	• Résistance à la verse	• Meilleur enracinement	• Résistance à l'hivernage	Altise	Cécidomyie	Charançon de la tige	Charançon des siliques	Limace	Méligèthe	Tenthrède (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	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

00	10	12	18	53	57	Amarantes	Camomille	Chénopodes	Crucifères	Gaillet gratteron	Gainsoga p. fleurs	Lamier pourpre	Morelle noire	Ortie royale	Renouées	Véroniques	Chiendent rampant	Millets	Pâturin annuel	Pré-levée	Post-levée	PER				
Bandur 2,0 l/ha						+ 2,0 l/ha Stomp Aqua + 1,0–1,4 l/ha Spectrum						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Bandur 3,0 l/ha						+ 2,0 l/ha Stomp Aqua						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
						Targa Super 1,0–1,25 l/ha													●	●			●	●		
Phoma Phomopsis												Agora SC 0,5 l/ha													●	●
												Propulse 1,0 l/ha													●	●

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

Soja

00	12	13/32	15/34	59	65	Amarantes	Camomille	Chénopodes	Crucifères	Gaillet gratteron	Gainsoga p. fleurs	Lamier pourpre	Morelle noire	Ortie royale	Renouées	Véroniques	Chiendent rampant	Millets	Pâturin annuel	Pré-levée	Post-levée	PER				
Rodino Ready 3,0 l/ha						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
						Targa Super 1,0–1,25 l/ha													●	●			●	●		
Vanesse de l'artichaut												Decis Protech 0,42 l/ha													●	●

● 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
	Pré-levée, jusqu'à 2-3 jours après semis.
	Chiendent: 2 x 1,0 l/ha.
	Agora SC (Délai d'utilisation 30/06/2023)
	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. Attention aux restrictions PER



Pois protéagineux

Lutte contre les mauvaises herbes, maladies et ravageurs

Pois protéagineux

	00	11	15-35	51	60	69	Amarantes	Camomille	Chénopodés	Crucifères	Gaillet gratteron	Galinsoga p. fleurs	Lamier pourpre	Morelle noire	Ortie royale	Renouées	Véroniques	Chiendent rampant	Millets	Pâturin annuel	Pré-levée	Post-levée	PER				
Bandur 3,0 l/ha							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Rodino Ready 3,0 l/ha							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
							+ 0,8 kg/ha Basagran SG											●	●	●	●	●	●	●	●		
							0,9 l/ha Stomp Aqua											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
																			●	●			●	●			
Botrytis Sclérotinose																								●	●		
Botrytis Sciérotinose																									●	●	
Anthracnose Botrytis Rouille																									●	●	
Sitona Tordeuse																									●	●	

● 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.

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.

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

	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. Tenez compte des restrictions PER.



Féverole / Tabac

Lutte contre les mauvaises herbes et maladies

Féverole

00	09	10	11-34	51	61	Amarantés	Camomille	Chénopodés	Crucifères	Gaillet gratteron	Galinsoya p. fleurs	Lamier pourpre	Morelle noire	Ortie royale	Renouées	Véroniques	Chiendent rampant	Millets	Pâturin annuel	Pré-levée	Post-levée	PER	
Bandur 3,0 l/ha						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			Targa Super 1,0-1,25 l/ha / 2,5 l/ha														●	●			●	●	
Botrytis Rouille				Horizont 1,0 l/ha																		●	●

● 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
Pendimethalin	●	●	●
	Mildiou	Sclérotiniose	DA (jours)
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 Fluo-pyram et Trifloxystrobine. Grâce à son excellente adhérence à la surface des végétaux ainsi que sa répartition acropétale par le xylème, le Fluo-pyram 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.

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.

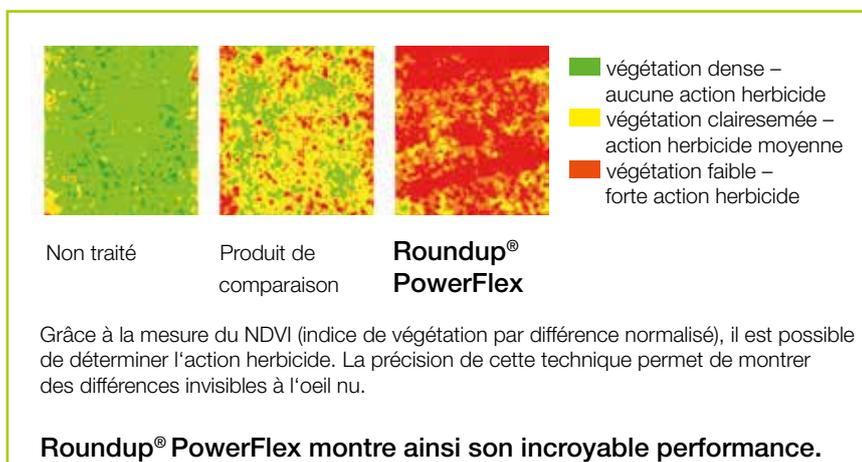
Puissant + rapide + souverain: Roundup® PowerFlex.

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



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, mêmes 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 efficace.

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 cancérigène !

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 cancérigène“ 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 cancérigène 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/Théine	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	Coïtre	Excoriose	Mildiou	Oïdium	Rougeot	Acarose	Boarmie	Cochenilles	Erinose	Phylloxéra de la vigne	Pyrale	Ver de la grappe
Débourrement 	Solfovit WG	800	16,0	2									●			●			
	Folpet 80 WDG	800	1,2	0,15			●		●	●		●							
3 feuilles 	Folpet 80 WDG + Flint + Solfovit WG	800	1,2 0,12 1,6	0,15 0,015 0,2	3	●	●		●	●		●							
	Melody Combi ou Mikal + Moon Experience ou Sico	600	0,9	0,15	3		●			●		●							
			1,2	0,2	3-4		●			●	●								
			0,15	0,025	1	●		●		●									
			0,075	0,0125	3	●				●		●		●					
					1														
1 ^{er} pré-floral 	Mikal ou Melody Combi + Prosper	800	1,6	0,2	3-4		●			●	●								
			1,2	0,15	3		●			●	●								
			0,4	0,05	3						●								
2 ^{ème} pré-floral 	Mikal ou Melody Combi + Sico	1'000	2,0	0,2	3-4		●			●	●								
			1,5	0,15	3		●			●	●								
			0,125	0,0125	3	●				●	●								
Floraison 	Mildicut ou Cyrano ou Melody Combi + Prosper	1'200 l	3,0	0,25	3					●									
			2,4	0,2	3-4	●	●			●	●								
			1,8	0,15	3		●			●	●								
			0,6	0,05	3						●								
Après floraison 	Cyrano ou Mildicut + Prosper (+ Kocide Opti) (+ Moverto SC)	1'600	3,2	0,2	3-4	●	●			●	●								
			4,0	0,25	3					●	●								
			0,8	0,05	3						●	●							
			0,8	0,05			●			●	●					●		●	
Av. ferm. grappe 	Cyrano + Solfovit WG (+ Kocide Opti) (+ Teldor)	1'600	3,2	0,2	3-4	●	●			●	●								
		1'600	3,2	0,2						●	●								
		1'600	0,8	0,05			●		●	●									
		1'200	1,5	0,125	1		●												
Fin juillet 	Mildicut (+ Kocide Opti) + Prosper	1'600	4,0	0,25	3		●			●	●								
			0,8	0,05	3		●			●	●								
			0,8	0,05	3						●								
Veraison 	Cyrano + Flint + Sico (+ Kocide Opti)	1'600	3,2	0,2	3-4	●	●			●	●								
			0,4	0,025	3	●	●		●	●	●								
			0,2	0,0125	3	●					●	●							
			0,8	0,05			●			●	●								
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	Acarose	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	800	1,2 0,12 1,6	0,15 0,15 0,2	3	●	●	●	●	●		●							
6 feuilles 	Melody Combi	600	0,9	0,15	3		●			●		●							
	ou Mikal		1,2	0,2	3-4		●			●	●								
	+ Moon Experience		0,15	0,025	1	●	●			●	●								
ou Sico	0,075	0,0125	3	●	●			●	●	●									
1 ^{er} pré-floral 	Mikal	800	1,6	0,2	3-4		●			●	●								
	ou Melody Combi		1,2	0,15	3		●			●	●								
	+ Prosper		0,4	0,05	3						●								
2 ^{ème} pré-floral 	Mikal	1'000	2,0	0,2	3-4		●			●	●								
	ou Melody Combi		1,5	0,15	3		●			●	●								
	+ Sico		0,125	0,0125	3	●				●	●								
Floraison 	Mildicut	1'200	3,0	0,25	3					●									
	ou Cyrano		2,4	0,2	3-4	●	●			●	●								
	ou Melody Combi		1,8	0,15	3		●			●	●								
	+ Prosper		0,6	0,05	3						●								
Après floraison 	Cyrano	1'600	3,2	0,2	3-4	●	●			●	●	●							
	ou Mildicut		4,0	0,25	3					●	●								
	+ Prosper		0,8	0,05	3						●								
	(+ Kocide Opti) (+ Movento SC)		0,8	0,05		●				●	●	●				●	●		
Av. ferm. grappe 	Cyrano	1'600	3,2	0,2	3-4	●	●			●	●	●							
	+ Flint		0,4	0,025	3	●	●		●	●	●								
	+ Solfovite WG		3,2	0,2							●								
	(+ Kocide Opti)		0,8	0,05		●				●	●	●							
Fin juillet 	Serenade ASO + Kocide Opti + Solfovite WG	1'600	4,0 0,8 3,2	0,25 0,05 0,2			●			●	●	●							
Véraison 	Flint	1'600	0,4	0,025	3	●	●		●			●							
	+ Serenade ASO		4,0	0,25			●												
	+ Kocide Opti		0,8	0,05			●			●	●	●							
Couverture 	Kocide Opti	1'600	1,6	0,1			●			●	●	●							

● Très bonne efficacité ● Bonne efficacité ● Efficacité secondaire

Serenade ASO

Le produit BIO



FONGICIDE

Descriptif

Fongicide biologique contre la pourriture brisée (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 (conditionnement: 4 x 5L)

Bidon de 10L (conditionnement: 2 x 10L)

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 viticulture, 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	Érinose	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
Moon Experience	●				●										0,025
Prosper					●										0,05
Rucolan			●	●		●									0,05–0,075
Sico	●		●		●	●									0,0125
Solfovit WG				●			● ¹			● ¹					0,2–0,4 / 2
Serenade ASO		●													0,67
Teldor		●													0,125
Movento SC									●		●				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: Alternance avec Prosper.
- Prosper: Alternance sensée avec des triazoles et des strobilurines.
- Solfovit 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
- Solfovit WG: Restriction PER uniquement lors d'un emploi comme insecticide.

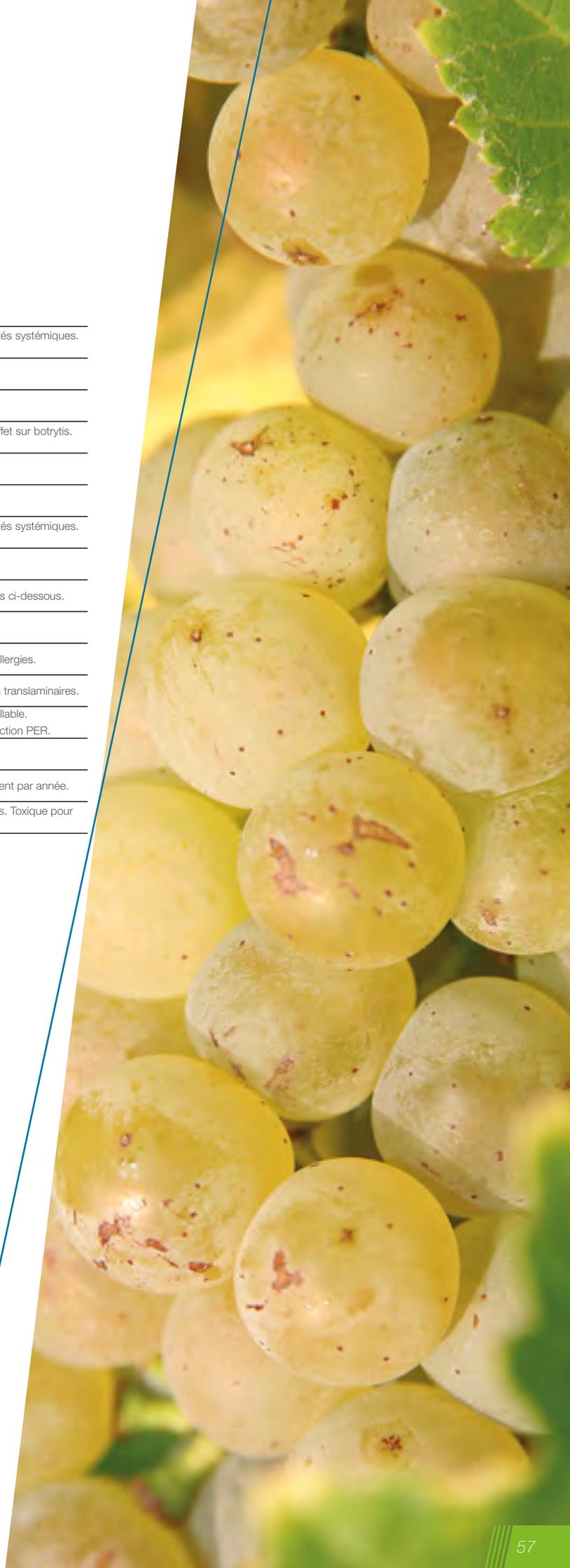
Herbicide

- 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 + Phtalimide	●	Traitement 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	1	SDHI/ISS	●	Action préventive persistante. 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. ¹ Action insecticide au débournement. 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.



Viticulture

Bouillie et dosages par hectare

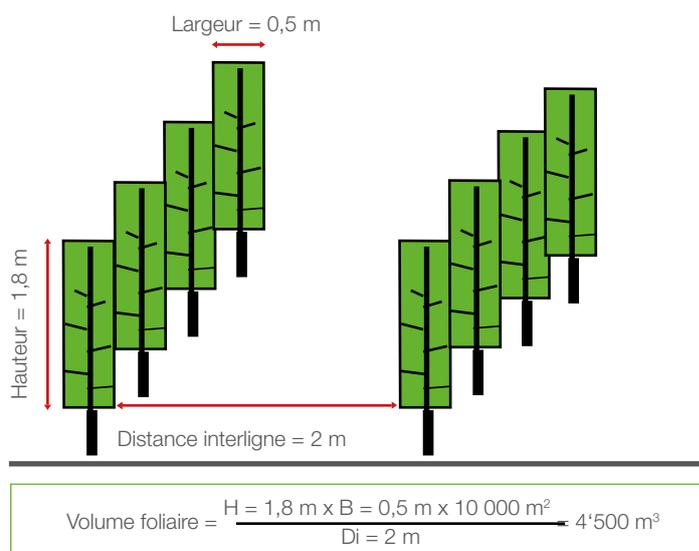
Application des produits antiparasitaires en fonction des stades phénologiques et du type de pulvérisateur

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

Calcul du dosage en fonction du volume de bouillie

Bouillie (litres)	Cyrano / Mikal Solfovit WG	Flint	Flint	Folpet 80 WDG Ocarina Teldor	Kocide Opti	Melody Combi	Mildicut	Moon Experience	Movento SC	Prosper	Sico	Solfovit WG	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 %	0,5 %	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	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	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	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	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	1,5 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	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	2,5 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	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	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	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	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	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 m³/ha	Litrage/ha (Sprayer, 4x concentré)	Quantité de produit en % de la quantité maximale par ha	Cyrano / Mikal		Flint		Folpet 80 WDG	Kocide Opti	Melody Combi	Mildicut	Moon Experience	Movento SC	Prosper	Sico	Solfovit WG	Solfovit WG
			0,2 %	0,015 %	0,025 %	0,125 %										
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	
1'000		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	
1'500	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	
2'000		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	
2'500	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	
3'000		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	
3'500	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	
4'000		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

Stades																			
BBCH	00-09	10-19	31-39	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	
	Débourrement		Dév. des feuilles		Dév. des pousses					Dév. des inflorescences					Floraison				
FONGICIDES	Tavelure		Tavelure, oïdium					Tavelure, oïdium, monilioses					Inclus la pourriture de la mouche						
	Kocide Opti 0,15 % (1,2 – 2,4 kg/ha)		Kocide Opti 0,07 % (1,0 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)					Moon Privilege + Folpet 80 WDG 0,01 % (0,16 l/ha) + 0,125 % (2,0 kg/ha)				
INSECTICIDES																			
HERBICIDE	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)																		

* 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 (GTP): Respecter les prescriptions et recommandations des contractants.

Fongicides

- Kocide Opti : Applications de débourrement et de préfloraison contre la tavelure. Traitements précoces à 1,2-2,4 kg/ha, plus tard à 0,07 % (1 kg). Dans le PER, un maximum de 1,5 kg/ha de cuivre métal est possible, ce qui correspond à 5 kg/ha de Kocide Opti. Kocide Opti est si efficace pour un produit de cuivre que la moitié de cette quantité maximale (PER) est normalement suffisante.
- 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.

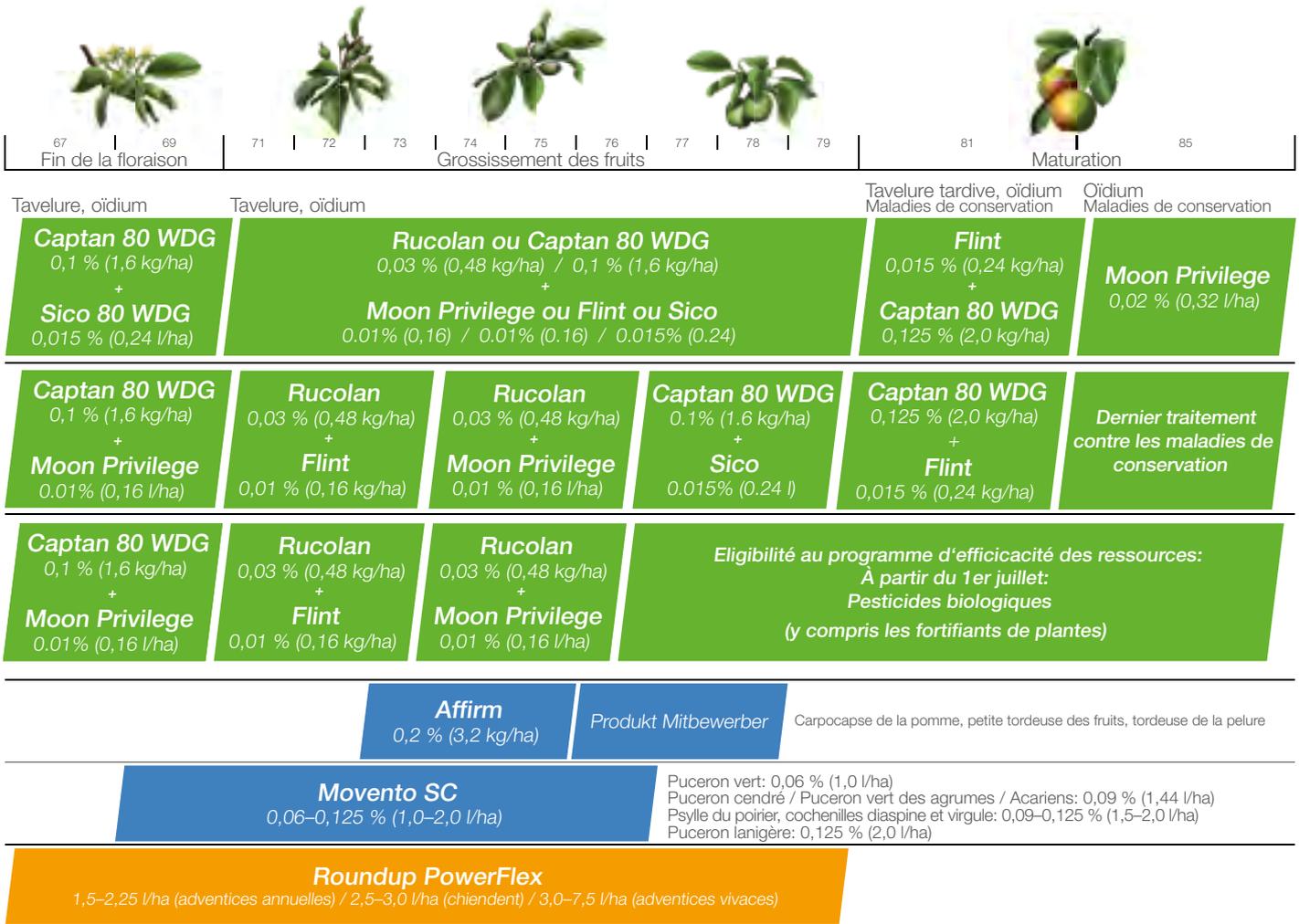
Remarques

- Fongicides en général:
Tous nos fongicides (sauf Kocide Opti et Sico) sont également éligibles aux contributions à l'efficacité des ressources



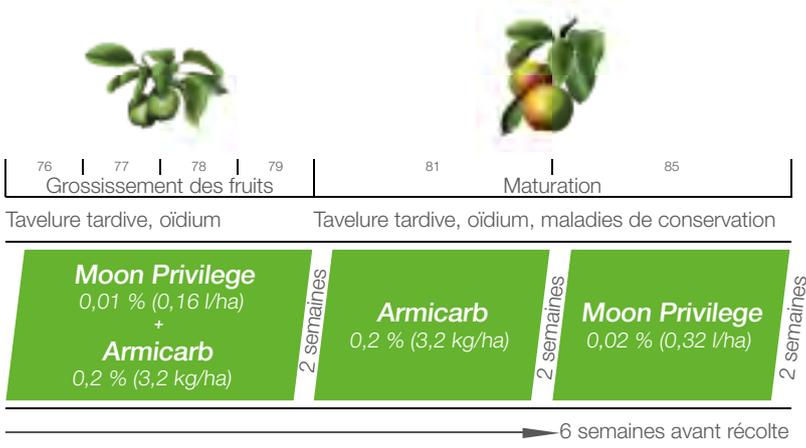
Fruits à pépins

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



Maladies de conservation

(Suite de traitements sans Captan/Folpet)



Remarques sur Movento SC

Insecticide très performant avec mode d'action particulier et effet systémique à double voie contre pucerons, puceron lanigèreset 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 engrais 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.

Fongicides après floraison

Trois possibilités de suites de traitement:

- Possible suite de traitement 1 (1.ligne) : Un plan d'application contre toutes les maladies, y compris les maladies de conservation. Tous nos produits sont également éligibles aux contributions à l'efficacité des ressources. (CER)
- Possible suite de traitement 2 (2.ligne) : Un plan d'application si un traitement final (maladies de conservation) avec Moon Privilege n'est pas prévu.
- Possible suite de traitement 3 (3.ligne) : Plan d'application 30. Juin : La mesure 15 de la directive « Durabilité des fruits » fruits à pépins stipule qu'après la phase primaire de contamination de la tavelure (30 juin), plus aucun fongicides chimiques de synthèse ne doit être utilisé (6 points). Concernant les maladies de conservation, c'est très ambitieux, puisque la lutte contre celles-ci commence déjà par la pourriture de la mouche (voir page 60), cette séquence d'applications peut apporter le maximum contre les maladies de conservation, sous ces conditions



Fruits à pépins

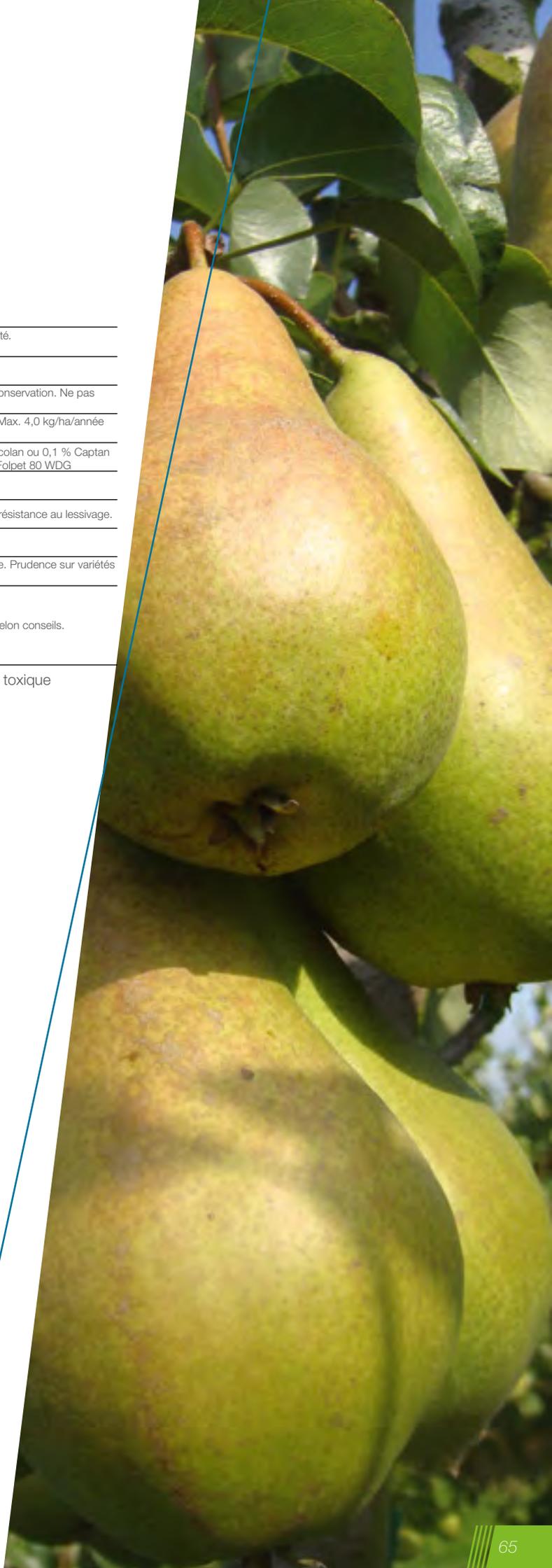
Tableau d'efficacité pour les fongicides et insecticides

	Maladies de conservation	Monilioses	Oïdium	Pourriture de l'oeil	Rouille grillagée	Tavelure	Tavelure tardive	Feu bactérien	Acarien jaune	Anthronome	Araignée rouge	Capua	Carpocapse	Cochenille diaspine	Cochenille virgule	Poux de San José	Eriophyides libres	Hoplocampe	Noctuelle verte	Petite tordeuse	Phytopte du poirier	Psylle du poirier	Puceron cendré	Puceron des agrumes	Puceron lanigère	Puceron vert	Dosages en %
Captan 80 WDG	●					●	●																				0,1–0,15
Flint (+ Captan ou Rucolan)	●	●	●	●	●	●	●																				0,01–0,015
Folpet 80 WDG	●			●		●	●																				0,125
Kocide Opti		●				●																					0,15
Moon Privilege		●	●	● ²		● ¹																					0,01
Rucolan	●					●																					0,03–0,05
Sico (+ Captan)		●	●		●	●																					0,015
Solfovit WG			●			●											●				●						0,3–0,4/2,0
Movento SC									●		●			●	●								●	●	●	●	0,06
														●	●							●		●			0,09
																								●			0,125

●● Effet bon ●● Effet partiel ●● Effet secondaire

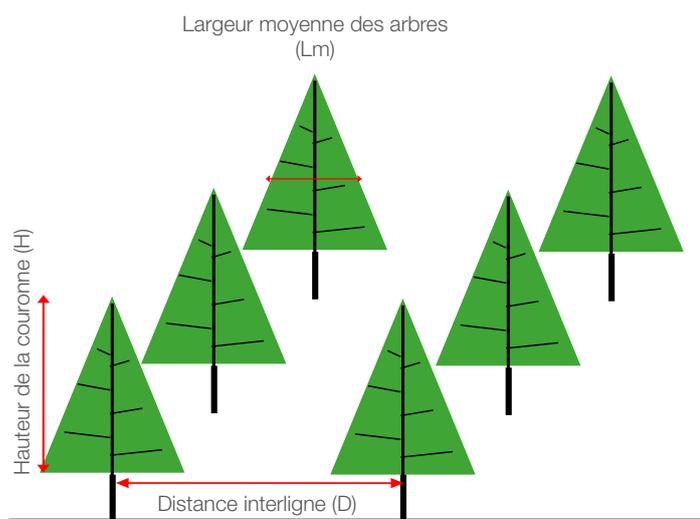
PER	Abelles	Anthocoridés	Coccinelles	Chrysopes	Parasitoïdes	Syrphidés	Typhlodromes	Nombre de traitements	Remarques
●	N	N		N	N	M-T	N	10	Fongicide de contact avec une bonne sélectivité. Attention sur Braeburn, Anjou et Hardy.
●	N	M		N-M	N		N	4	Strobilurine très performante.
●	N	N	M	N	N	M	N		Fongicide de 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 phytomyces.
●	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	

● 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

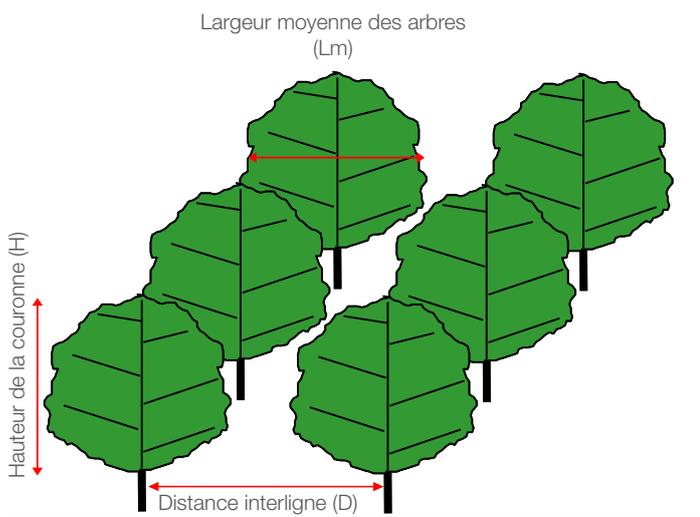
Adaptation du dosage (%)

-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
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
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

1. Après la taille d'hiver, mesurer la largeur moyenne (Lm) et la hauteur (H) de la couronne.
2. Calculer ensuite le volume d'arbres à l'aide de la formule pour fruits à noyau.
3. 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».
4. La correction de +/- 10 % pour les volumes inférieurs ou supérieurs à 17'000 m³ est déjà calculée dans les dosages mentionnés.

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

$$\text{Exemple} = \frac{H = 3.80 \text{ m} \times \frac{2}{3} Lm = 1,80 \text{ m} \times 10'000 \text{ m}^2}{D = 4,0 \text{ m}} = 17'100 \text{ m}^3$$

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 (adaption de + 10% dès 18'000 m³ incluse)

	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
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
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	140	160	200	240	250	360	400	500	600	800	1,2	1,6	1,8	2	3	4	5	6	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	3,2	4	6	8	10	12	16
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 % (2,0–4,0 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)

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)

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

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.

Kocide Opti

Kocide Opti peut être appliqué plusieurs fois pendant le débournement, ce qui est particulièrement nécessaire pour les pêches/nectarines. Néanmoins, la quantité de cuivre métal/ha/année (1,2–2,4 kg) est bien inférieure à la valeur réglementée (4 kg).

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	Pourriture amère	Diverses maladies	Acarie	Anthronome du cerisier	Cochenilles	Ériophyides libres	Mouche de la cerise	Pucerons	Dicotylédones et graminées	Cultures non abritées	Cultures abritées	Nombre de traitements	PER	Remarques
	●				●								—	—			Au débourrement. 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				●		21	21	2	●	● 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.

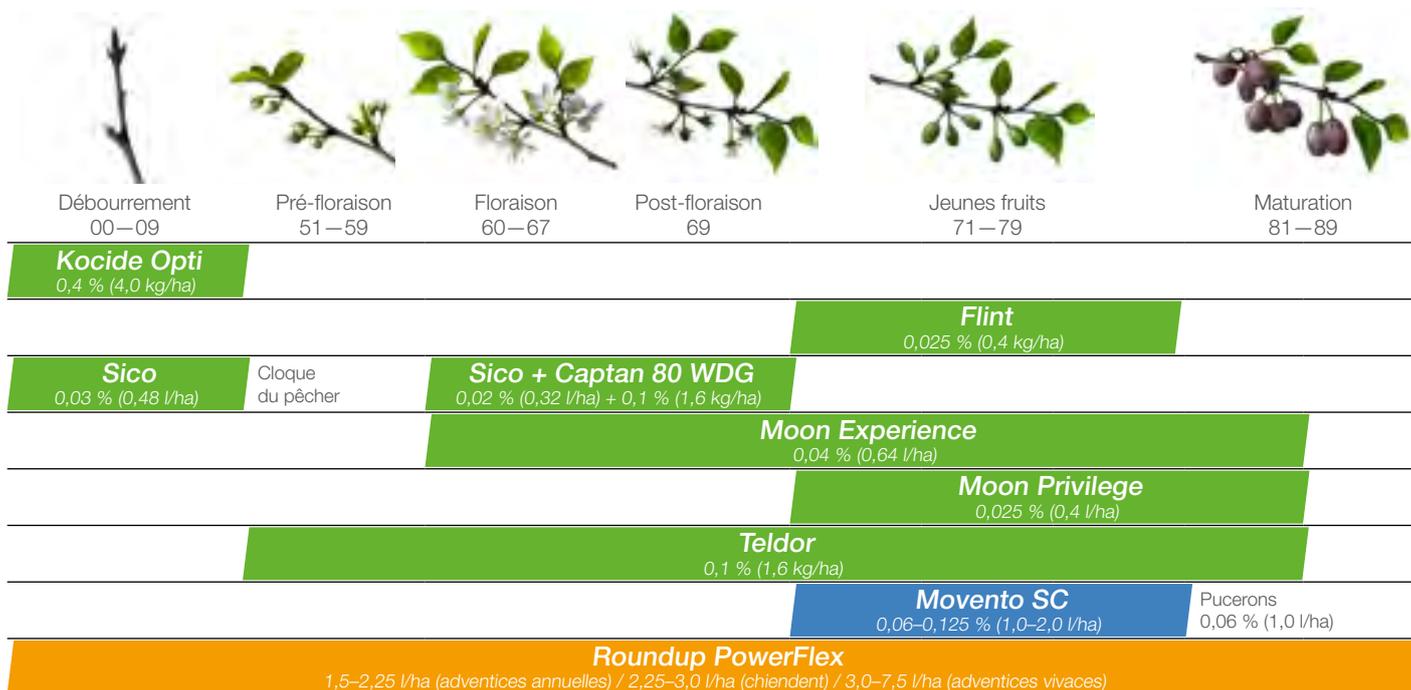
● ● ● Emploi autorisé ● Effet partiel ● PER



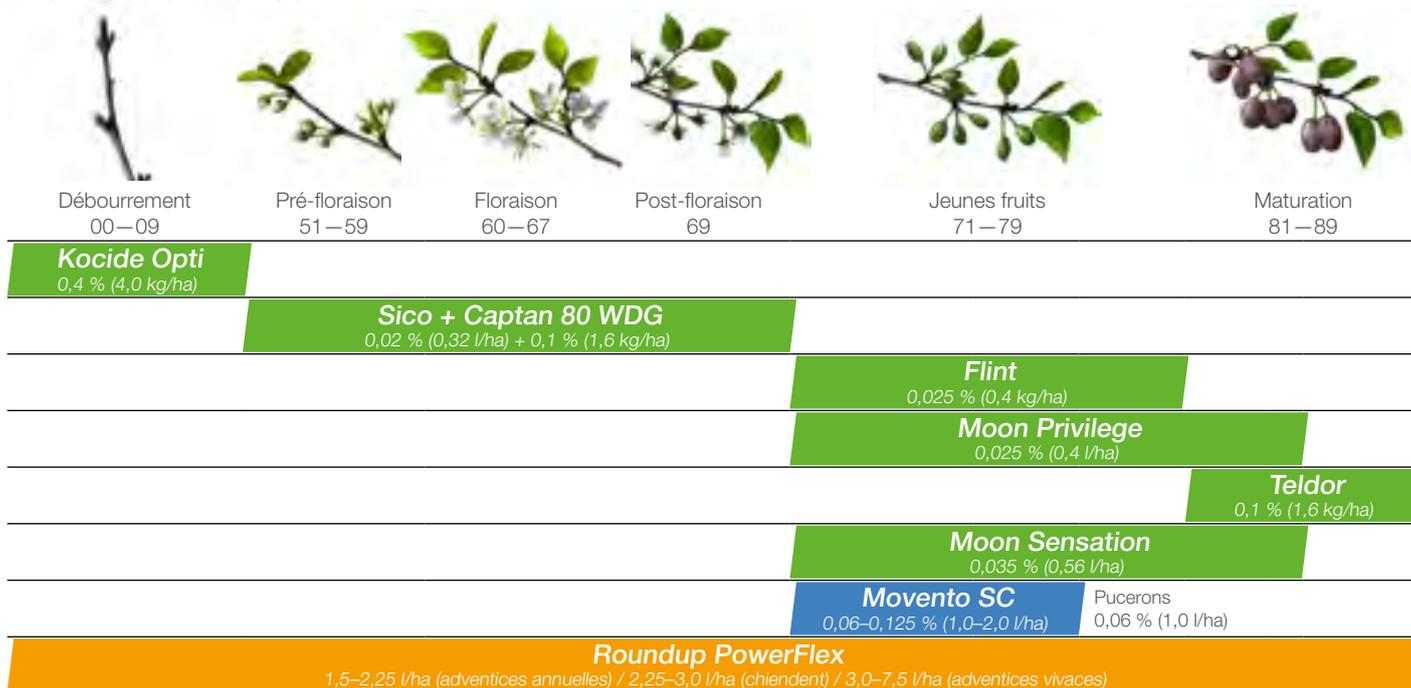
Fruits à noyau

Lutte contre les maladies, ravageurs et mauvaises herbes

Abricots / Pêches



Pruneaux / Prunes



Petits fruits

Lutte contre les maladies, ravageurs et mauvaises herbes

Fraises

Débourrement	Boutons floraux visibles	Floraison	Jeunes fruits	Plantation / après récolte	Maladies	Anthraxnose	Botrytis	Coeur brun	Mildiou	Oïdium	Racines rouges	Taches pourpres
Aliette WG 0,25 % (2,5 kg/ha)									●			
Aliette WG 0,5 % (5,0 kg/ha)					Aliette WG 0,5 % (5,0 kg/ha)			●			●	
Kocide Opti 0,2 % (2,0 kg/ha)					Kocide Opti 0,2 % (2,0 kg/ha)							●
Serenade Aso 4,0 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)					Sico 0,05 % (0,5 l/ha)					●		
Solfovit WG 0,2 %–0,4 % (2,0–4,0 kg/ha)					Solfovit WG 0,2 %–0,4 % (2,0–4,0 kg/ha)					●		
Movento SC 0,075 % (0,75 l/ha)					Movento SC 0,075 % (0,75 l/ha)							
Movento SC 0,1 % (1,0 l/ha)					Movento SC 0,1 % (1,0 l/ha)							
Targa Super 1,5–2,0 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 efficace. 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.

Serenade Aso _____

Fongicide biologique contre Botrytis, maintenant aussi en plein champs.

Ravageurs	Acaréens	Anthomome	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.
									-	●	Nouveau: sous serre + plein champs BIO FIBL
									14	●	Max. 3 traitements par année. Ne pas mélanger avec des formulations EC.
									14	●	Alterner Moon Privilege avec Teldor. Moon Privilege: 2 traitements.
									3	●	Teldor alterner avec Moon Privilege. Max. 2 traitements par année.
									21	●	4 traitements par année. Alternner 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	Pré-floraison	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)			
Solfovit WG 1,56 % (15,6 kg/ha)	Solfovit WG 0,47 % (4,7 kg/ha)	Framboises			
Solfovit WG 1,56 % (15,6 kg/ha)	Solfovit 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	Pré-floraison	Floraison	Post-floraison	Récolte	Après la récolte
		Flint 0,04 % (0,4 kg/ha)				
		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)
Solfovit WG 0,5 % (5 kg/ha)	Solfovit WG 0,4 % (4 kg/ha)					
Solfovit WG 1,4 % (14 kg/ha)	Solfovit 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	Eriophyide des framboises	Eriophyide gallicoles	Eriophyide libres	Eriophyide des ronces	Pucerons	Ver des framboises	Dés herbage	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. Alternier avec Flint.
										●				21		Max. 2 traitements par année. Respecter les restrictions PER.
					●	●	● ¹							—	●	Plein champ : max. 6 traitements par année Serre Traitement d'automne max. 2x ¹ Traitement automne 0,54%
						●	● ¹	●						—	●	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 chiendent.

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

Maladies	Anthraxnose	Botrytis	Colletotrichum acutatum	Oïdium	Ravageurs	Acaréens	Cochenilles	Eriophyide libres	Pucerons	Dés herbage	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 grossilles à maquerau
								●					—	●	Max. 4 traitements par année.
							●						14	●	Max. 2 traitements par année.
						● ²			● ¹				—	●	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 chiendent.

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



Légumes

Lutte contre les mauvaises herbes, maladies et ravageurs

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	Adventices pré-levée	Adventices post-levée	Alternariose/T. pourpes	Botrytis des feuilles	Cladosporiose	Mildiou	Pourriture blanche	Fouille	Stemphyliose	Limaces	Mouche blanche	Noctuelle (défoliatrice)	Thrips	Ver gris	
Stomp Aqua 1,75-3,5 l/ha						●	●													
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							●	●		●										
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 Schneckenkorn 5,0-7,0 kg/ha														●						
Movento SC 0,75 l/ha																		●		

● ● ● Emploi autorisé ● Effet partiel

*Decis Protect: respecter les autorisations PER actuelles

Poireaux										Oignons									
Adventices post-levée	Alternariose/T. pourpres	Cladosporiose	Moisissure noire feuilles	Phytophthora	Rouille	Limaces	Teigne du poireau	Trips	Délai d'attente (jours)	Nombre de traitements	Plein champ	Serre	Sous abri	Oignon pour condiment	Oignon potager	Oignon en botte	Echalote	Ail	Poireau
●									—	1	●	●	●	●	●	●	●	●	●
									28	3	●			●	●		●	●	
●									28	2	●								●
●									60	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 / Céleris					Carottes										
Semis 00	Cotylédons 10-11	2-4 feuilles 12-14	5-6 feuilles 15-16	Croissance 40-49	Adventices pré-levée	Adventices post-levée	Alternariose	Oïdium	Sclérotiniose	Limaces	Pucerons des racines	Mouche de la carotte	Pucerons	Psylle de la carotte	Ver gris
Bandur 1,5 l/ha + Stomp Aqua 1,5 l/ha		Bandur 0,25 l/ha + Boxer 1 l/ha + Sencor SC 0,1 l/ha	Bandur 0,5 l/ha + Boxer 2 l/ha + Sencor SC 0,1 l/ha	Sencor SC 0,2 l/ha		●	●								
Bandur 1,5 l/ha + Stomp Aqua 1,5 l/ha	Bandur 0,25-0,5 l/ha + Sencor SC 0,1-0,2 l/ha	Bandur 0,5 l/ha + Sencor SC 0,1-0,2 l/ha	Bandur 0,25-0,5 l/ha + Boxer 2 l/ha + Sencor SC 0,1 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.												
	Boxer 1,0-2,0 l/ha		Emploi après l'enracinement de la culture, env. 7 jours après la plantation. Risque de chloroses passagères juste après le traitement.												
	Targa Super 0,75-1,5 l/ha / 2,5 l/ha					●									
Séquences de pulvérisation fongicides		A partir de BBCH 15/16	Stade BBCH 40-49												
	BIO FIBL	Kocide Opti 1,0-2,0 kg/ha				●									
Appliquer 4 l/ha (max. 6 traitements à intervalle de 5-7 jours)	BIO FIBL	Serenade ASO 4,0 l/ha				●	●								
		Flint 0,4 kg/ha				●	●								
		Nativo 0,3 kg/ha				●	●	●							
		Sico 0,5 l/ha	Moon Sensation 0,5 l/ha (2x)	Serenade Aso 4,0 l/ha (2x)		●	●								
		Moon Experience 0,75 l/ha (2x)		Flint 0,4 kg/ha	Serenade Aso 4,0 l/ha		●	●							
		Moon Sensation 0,5 l/ha	Sico 0,5 l/ha	Moon Sensation 0,5 l/ha	Sico 0,5 l/ha		●	●							
		Decis Protech 0,5 l/ha 0,8 l/ha											●	●	
		Movento SC 0,45 l/ha 0,75 l/ha											●	●	
	Metarol 5,0-7,0 kg/ha								●						

● ● ● Emploi autorisé

Céleris

	Adventices	Septoriose	Scieritiose	Pucerons	Mouche de la carotte	Limaces Ver gris	Pucerons des racines	Céleri-pomme	Céleri-branche	Délai d'attente (jours)	Nombre traitements	Plein champ	Serre	Sous abri
										—	3	●	●	●
										90	2	●	●	●
	●							●	●	90/60	1	●	●	●
	●							●	●	100/60	1	●	●	●
	●									28	1	●	●	●
		●						●	●	21	—	●	●	●
										—	4–6	●	●	●
		●						●		14	3	●	●	●
		●							●	7	3	●	●	●
										21	3	●	●	●
										14	—	●		
										14	—	●	●	●
		●						●	●	14	—	●	●	●
				●				●		14	2		●	●
					●	●		●		28/3	2	●	●	●
				●				●	●	21	2	●		
							●	●		21/7	4/2			
						●				—		●	●	●

● Effet partiel ● Emploi autorisé



Légumes

Lutte contre les mauvaises herbes, maladies et ravageurs

Choux / Radis / Roquette / Fines herbes

Semis à cotylédons 00-10	2-4 feuilles 12-14	Début pomaison/Pleine pomaison/Récolte 41-49	Adventices pré-levée	Adventices post-levée	Alternariose	Botrytis	Cylindrosporiose	Maladies fong. feuilles	Mildiou	Nécrose du collet	Oidium	Phytophthora spp.	Pythium spp.	Rouille blanche	Sclerotiniose	Taches annulaires	Cécidomyie du chou	Charançon de la tige	Charançon gallicole	Limaces	Mouche blanche	Noctuelle (défoliatrice)	Noctuelle du chou	Piéride du chou	Pucerons	Thrips	Ver gris
	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					●									●												
	Nativo 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

		Choux																
					Choux à inflorescence			Choux à feuilles			Choux pommés							
Délai d'attente (jours)	Nombre de traitements	Plein champ	Serre	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	Foquette	Fines herbes
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)

Semis / Plantation 00-09		Développement des feuilles 11-19		Début pomaison / pomaison 31-39 41-49		Anthracnose	Botrytis	Mildiou	Oïdium	Pythium spp.	Phytophthora crypto.	Rhizoctone	Rouilles	Sclerotiniose
Appliquer 4 l/ha (max. 6 traitements de 5-7 jours)		BIO FIBL		Serenade ASO 4,0 l/ha			●							●
		Aliette WG 2,0 kg/ha		BIO FIBL				●						
		Flint 0,4 kg/ha					●							●
FZB24 liquide 8,0 l/ha	BIO FIBL	Asperger ou arroser les caissettes de multiplication de plantons.										●		
	FZB24 liquide 0,5 l/ha	BIO FIBL	Un traitement juste après plantation.									●		
				Moon Privilege 0,5 l/ha			●							●
				Moon Privilege 0,5 l/ha			●							●
				Moon Sensation 0,8 l/ha			●							●
				Moon Sensation 0,6 l/ha			●							●
				Moon Sensation 0,8 l/ha			●							●
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).							●		●				
		Previcur Energy 1,5- 2,5 l/ha						●						
		Sico 0,5 l/ha				●			●					
				Teldor 1,5 kg/ha			●							
		Decis Protech 0,5 l/ha (0,5 %)												
		Movento SC 0,75 l/ha												
		Metarol 5,0-7,0 kg/ha												

● ● ● Emploi autorisé ● Efficace partiel

											Salades (Asteraceae)			
											Salades Lactuca			
	Limaces	Mouche blanche	Noctuelle (défoliatrice)	Pucerons	Puceron des racines	Délai d'attente (jours)	Nombre traitements	Plein champ	Serre	Sous abri	Laitue pommée	Laitue à tondre (Asteraceae)	Chicorée pommée et chicorée à feuilles	Dent-de-lion
						—	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		●	●				
				●	● ¹	14	2	● ¹			●	●	●	
	●					—		●	●	●	●	●	●	

● Emploi autorisé



Légumes

Lutte contre les maladies et ravageurs

Cucurbitacées

Plantation	Croissance	Floraison	Fructification	Récolte	Alternariose	Botrytis	Cladosporiose	Didymella	Flétrissement bactérien	Maladies liées au sol	Mildiou	Oïdium	Pythium spp.	Sclérotiniose
	Aliette WG 3,0 kg/ha (0,3 %)										●			
	Flint 0,5 kg/ha (0,05 %)							●				●		
	Flint 0,25 kg/ha (0,025 %)							●				●		
	Kocide Opti 1,25 kg/ha (0,125 %)				BIO FIBL		●				●			
	Nativo 0,3 kg/ha (0,03 %)						●					●		
	Previcur Energy 1,5–2,5 l/ha (0,25 %)							●			●			
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).									●	●		●	
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).									●	●		●	
	Moon Privilege 0,015–0,05 %					●						●		
	Sico 0,5 l/ha (0,05 %)					●		●				●		
	Solfovit WG 1,0–2,0 kg/ha (0,1–0,2 %)				BIO FIBL								●	
	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 l/ha (0,075 %)		Movento SC 0,75 l/ha (0,075 %)											
	Metarol 5,0–7,0 kg/ha													

● ● 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		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				●		14	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			●	●		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.	Pythium 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 %)				BIO FIBL														
	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. 1traitement) 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).				BIO FIBL														
	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

	Limaces	Ver gris	Délai d'attente (jours)	Nombre traitements	Plein champ	Serre	Sous abri	Tomates			Poivrons		Aubergine
								Tomate-cerise	Tomate à grappes	Tomate ronde vrac	Tomate, spécialités	Piment	
			—	4/6	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			3	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			7	2		●	●						●
			3	4		●	●	●	●				
			3	2		●	●	●	●				
			3	3		●	●			●	●		
			3	3		●	●	●	●				●
			—	2	●	●	●			●	●	●	
			—	2	●	●	●	●	●				
			—	2	●	●	●	●	●				
			3	3	●	●	●	●	●				
			3	3	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			3	2		●	●	●	●	●	●	●	●
	●		14	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			3	3		●	●	●	●	●	●	●	●
			3	1-2		●	●	●	●	●	●	●	●
	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●

● Emploi autorisé



Légumes

Lutte contre les mauvaises herbes, maladies et ravageurs

Pois / Pois de conserve

							Adventices pré-levée	Adventices post-levée	Anthraxnose	Botrytis	Rouilles	Sciétorinose
	Semence 00	Cotylédons 10	Développement foliaire 11–19	Croissance 30–60	Floraison 65	Fructification 70–79						
	Stomp 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



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

● Emploi autorisé



Légumes

Lutte contre les mauvaises herbes, maladies et ravageurs

Haricots / Haricots de conserve

													
Semence 00	Cotylédons 10	Développement foliaire 11–19	Croissance 30–60	Floraison 65	Fructification 70–79	Adventices pré-levée	Adventices post-levée	Anthraxose	Botrytis	Brûlure bact. du haricot	Grasse du haricot	Rouilles	Sclerotiniose
Rodino Ready 3,0 l/ha	Targa Super 0,75–1,25 l/ha					Haricots nains: 0,75 l/ha. Haricots de conserve: 0,75–1,25 l/ha.	●	●					
	Flint 0,4 kg/ha							●				●	
	Moon Privilege 0,5 l/ha								●				●
	Moon Sensation 0,8 l/ha								●				●
	Kocide Opti 2,3 kg/ha									●	●		
	Teldor 1,5 kg/ha								●				
	Decis Protech 0,5 l/ha (0,05 %)												
	Decis Protech 0,5 l/ha												
	Movento SC 0,75 l/ha (0,75 %)												

● ● ● ● 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				

											Haricots			
											Haricots non écosés			
Chenille de pyrale	Chenille de sphynx	Limaces	Mouche blanche	Pucerons	Ver gris	Délai d'attente (jours)	Nombre de traitements	Plein champ	Serre	Sous abri	Haricot nain	Haricot à rame	Haricot, spécialités	Haricot écosé
						-/28		●	●	●	●	●	●	●
						3	1		●	●	●	●	●	
						14	2	●		●	●	●	●	●
						14	2	●	●	●	●	●	●	●
						21	—	●	●	●	●	●	●	●
						3	3	●	●	●	●	●	●	
					●	14	2	●	●	●	●	●	●	●
			●			3	2		●		●	●	●	●
●	●					14	1	●	●	●	●	●	●	●
				●		14	2	●	●	●	●	●	●	

● Emploi autorisé

Adventices post-lève	Alternariose	Cercosporiose	Famulariose	Oïdium	Maladies du pied noir	Mildiou	Rouilles	Sciérotiniose	Pucerons	Ver gris	Limaces	Puceron des racines	Mouche blanche	Délai d'attente (jours)	Nombre traitements	Plein champ	Serre	Sous abri	Chicorée witloof	Chicorée (culture forcée)
●								●						—	1	●	●	●	●	●
	●	●	●	●											3	●	●	●	●	
	●													21	3	●	●	●	●	
	●			●			●							21	3/1	●	●	●	●	
					●	●								—	1				●	●
									●				●	14	2	●	●	●	●	
												●	●	3	2		●	●	●	
								●				●	●	14	2	●			●	
●														56	1	●	●	●	●	

● ● ● ● 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	Plein champ
																	
Sencor SC 0,75 l/ha	ou	Sencor SC 0,75 l/ha			●	●									7	1	●
		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 + Phenmedipham	Goltix Compact 1,0 kg/ha Ethof. + Phenmedipham	Metafol Super 2,0 l/ha + Phenmedipham	Metafol Super 2,0 l/ha + Phenmedipham			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			●		●		●	●			●			●	●	

● Miscible ● Miscible 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 engrais 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	Gaillet gratteron	Gainsoga 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	Digitaire sanguine	Panic pied de coq	Pâturin annuel	Sétaires	Ray-grass	Vulpin des champs	
Bandur	PrL ●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
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 protéagineux, pomme de terre, tournesol, aneth, carvi (PrL), coriandre, fenouil aromatique, lentille, panais, topinambour	
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 (p)	Cultures / Indications Dosages par ha PrL = pré-levée / PoL = post-levée	Restrictions supplémentaires
Agora SC	D: 6 m / R: 6 m	Betterave à salade	Délai d'utilisation: 30.06.2023
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	

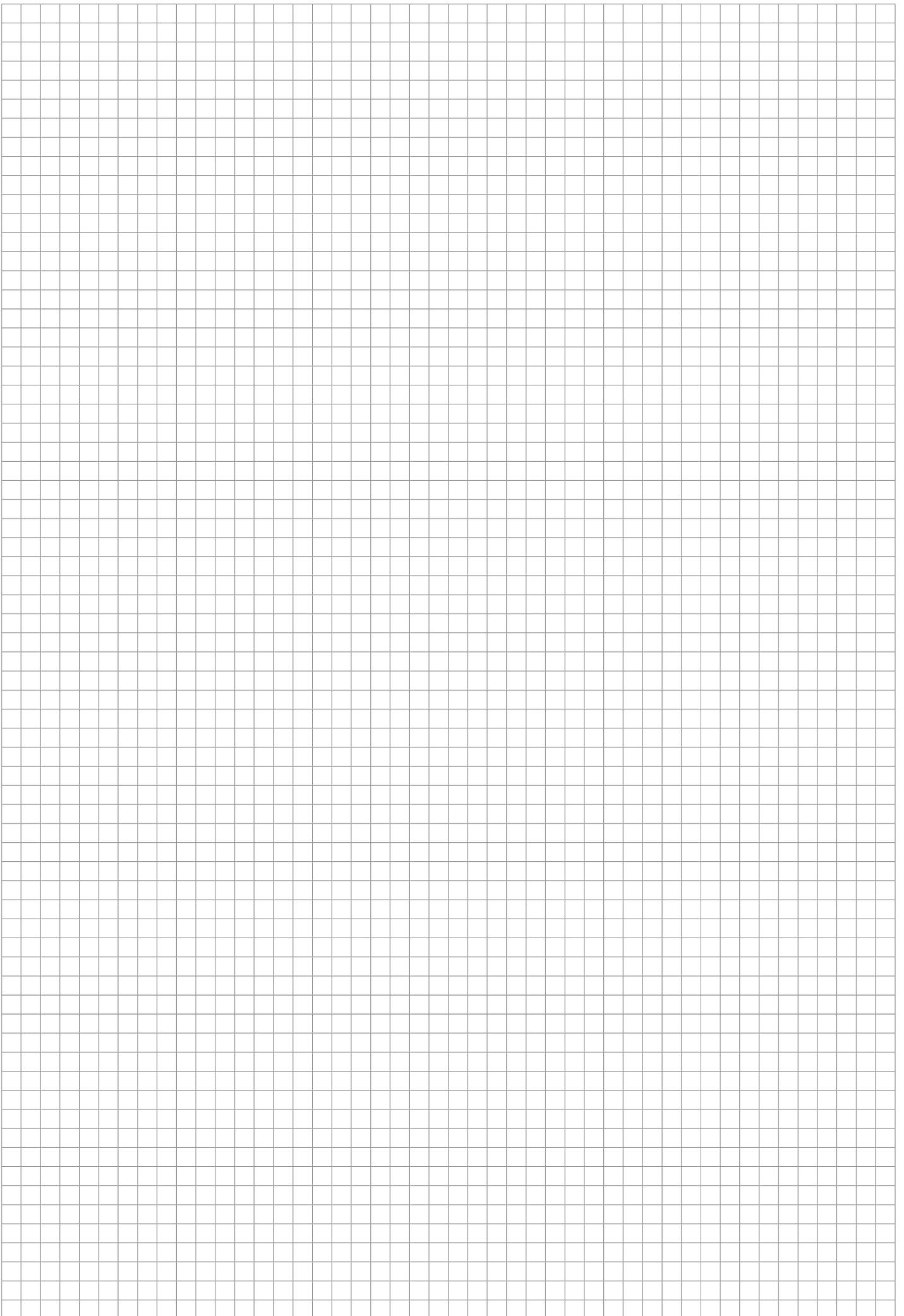
Insecticides	Réduction risques D: dérive en mètres (m) R: ruissellement en mètres (m) ou points (p)	Cultures / Indications Dosages par ha PrL = pré-levée / PoL = post-levée	Restrictions supplémentaires
Decis Protech	D: 50 m / R: 6 m D: 100 m / R: 6 m	Dosages jusqu'à 0,5 l/ha Dosages > 0,5 l/ha (sauf serre)	

Etat: 01.11.2022

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

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 %.

Taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (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 un 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

Spectre d'efficacité des herbicides

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

	Céréales										Pommes de terre				
	Herold Flex Automne	Herold Flex Printemps	Othello	Othello Star	Hussar Duo	Atlantis Flex	Hussar Plus	Chekker + Artist (0,5 kg/ha)	Chekker	Primus	Pacifica Plus	Artist	Artist + Bandur	Boxer + Sencor SC	Sencor SC
Dicotylédones annuelles															
Amarantes	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bleuet	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Capselle bourse pasteur	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Coquelicot	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ethuse ciguë	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chénopodes	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2 ●
Fumeterre officinale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gaillet gratteron	●	●	4 ●	4 ●	4 ●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Galinsoga à petites fleurs	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Géraniums	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Laiteron annuel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lamier pourpre	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Matricaire camomille	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mercuriale annuelle	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Morelle noire	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2 ●
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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Véroniques	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vesce (poisette)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dicotylédones vivaces															
Chardon des champs			●	●	●		7 ●	●	●	5 ●	●				
Dent de lion			●	●	●		●	●	●	●					
Liseron des champs			●	●	●		●	●	5 ●	●					
Renoncules			●	●	●		●	●	●	●					
Rumex (lampé)			●	●	●		7 ●	●	●	●					
Graminées															
Agrostide jouet du vent	●	●	●	●	●	●	●	6 ●	●	●	●	●	●	●	●
Bromes	●	●	●	●	●	●				1 ●					
Chiendent rampant	●	●	●	●	●	●									
Folle avoine	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pâturin annuel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ray-grass	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vulpin des champs	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Millets															
Digitaires	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Panic dichotome	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Panic pied de coq	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sétaires	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Diverses															
Ambrosie			●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●
Repousses de céréales											●	●	●	●	●
Repousses de colza	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Repousses de p. d. t.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Repousses de tournesol			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Souchet comestible															

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

Colza	Betteraves				Maïs				
Rodino Ready	Conviso One	Metatol Super + Tanaris	Ethof. + Phenmedipham + Goltix Compact	Adengo	Aspect + Equip	Spectrum + Laudis	Equip Power	Laudis	

Dicotylédones annuelles

●	●	●	●	●	●	●	●	●	Amarantes
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Bleuet
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Capselle bourse pasteur
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Coquelicot
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Ethuse ciguë
●	●	3●	●	●	●	●	●	●	Chénopodes
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Fumeterre officinale
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Gaillet gratteron
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Galinsoga à petites fleurs
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Géraniums
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Laiteron annuel
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Lamier pourpre
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Matricaire camomille
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Mercuriale annuelle
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Morelle noire
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Mouron des oiseaux
●	●	3●	●	●	●	●	●	●	Moutarde des champs
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Myosotis des champs
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Ortie royale
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Pensée des champs
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Ravenelle
●	●	3●	●	●	●	●	●	●	Renouée des oiseaux
●	●	3●	●	●	●	●	●	●	Renouée liseron
●	●	3●	●	●	●	●	●	●	Renouée persicaire
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Séneçon vulgaire
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Tabouret des champs
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Véroniques
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Vesce (poisette)

Dicotylédones vivaces

	7●			7●	●	●	7●	●	Chardon des champs
	●			●	●	●	●	●	Dent de lion
	7●			7●	●	●	7●	●	Liseron des champs
	●			●	●	●	●	●	Renoncules
	7●		●	7●	●	●	7●	●	Rumex (lampé)

Graminées

●	●	●	●	●	●	●	●	●	Agrostide jouet du vent
	●			●	●	●	●	●	Bromes
				7●	●	●	●	●	Chiendent rampant
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Folle avoine
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Pâturin annuel
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Ray-grass
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Vulpin des champs

Millets

●	●	●	●	●	●	●	●	●	Digitaires
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Panic dichotome
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Panic pied de coq
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Sétaires

Diverses

●	●		●	●	●	●	●	●	Ambroisie
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Repousses de céréales
	●	3●	●	●	●	●	●	●	Repousses de colza
	●	●	●	●	●	●	●	●	Repousses de p. d. t.
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Repousses de tournesol
	●	●	●	●	●	●	●	●	Souchet comestible

● 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.

Bestellung 2023 / Commande 2023



Kunde: _____ Lieferung durch: _____
 Client: _____ Livraison par: _____
 Adresse: _____ Liefertermin: _____
 Adresse: _____ Date de livraison: _____
 PLZ/Ort: _____ Tel.-Nr.: _____
 NPA/Lieu: _____ N° tél.: _____
 E-Mail: _____ Mobile: _____

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

Produkt Produit	Menge Quantité	Anzahl pro Karton Unités par carton	Produkt Produit	Menge Quantité	Anzahl pro Karton Unités par carton	Produkt Produit	Menge Quantité	Anzahl pro Karton Unités par carton
Adengo (W 6736)	x 1 l	12	Hussar Duo (W 6450)	x 3 l	4	Rodino Ready (W 6837-1)	x 5 l	4
Aliette WG (W 6325)	x 1 kg	10	Infinito (W 6706)	x 5 l	4	Roundup PowerFlex (W 6646-3)	x 5 l	4
Artist (W 6225)	x 1 kg	10	Input (W 6392)	x 1 l	12		x 15 l	1
	x 5 kg	1		x 5 l	4		x 200 l	1
Aspect (W 6505)	x 3 l	4	Kocide Opti (W 7102-1)	x 5 kg	4	Rucolan (W 7127-2)	x 1 kg	10
Atlantis Flex (W 7189)	x 0,6 kg	10	Laudis (W 6553)	x 3 l	4		x 5 kg	4
Aviator Xpro (W 6761)	x 1 l	12	Melody Combi (W 6070)	x 1 kg	10	Sencor SC (W 6630)	x 1 l	12
	x 5 l	4		x 5 kg	1	Serenade ASO (W 7253)	x 5 l	4
Bandur (W 6149)	x 1 l	12	Mero (W 6720)	x 5 l	4		x 10 l	2
	x 5 l	4	Metafol Super (W 7180-1)	x 5 l	4	Sico (W 5056-3)	x 1 l	12
Boxer (W 6168-1)	x 5 l	4	Metarol Schneck. (W 6139-1)	x 10 kg	1		x 5 l	4
Captan 80 WDG (W 6635)	x 5 kg	4	Metro Class (W 3070-2)	x 1 l	12	Solfovit WG (W 4458-1)	x 25 kg	1
Chekker (W 6395)	x 0,3 kg	20		x 5 l	4	Targa Super (W 6206)	x 3 l	4
Cyrano (W 6219)	x 1 kg	10	Mikal (W 6265)	x 5 kg	1	Teldor (W 5751)	x 1 kg	10
	x 5 kg	1	Mildicut (W 6378-1)	x 10 l	1	Tilmor (W 6834)	x 3 l	4
Decis Protech (W 6381)	x 1 l	12	Moon Experience (W 6856)	x 1 l	12	Venzar (W 7306-1)	x 0,5 kg	10
Equip (W 6222)	x 3 l	4	Moon Privilege (W 6828)	x 1 l	12			
Equip Power (W 6811)	x 3 l	4	Moon Sensation (W 6961)	x 1 l	12			
Fandango (W 6508)	x 5 l	4	Movento SC (W 6742)	x 1 l	12			
Flint (W 5994)	x 0,25 kg	20		x 3 l	4			
	x 1 kg	10	Nativo (W 6588)	x 1 kg	10			
Folpet 80 WDG (W 6680)	x 5 kg	10	Othello (W 6471)	x 1 l	12			
	x 20 kg	4		x 5 l	4			
FZB24 flüssig (W 6472)	x 1 l	12	Othello Star (W 7313)	x 0,6 kg	10			
Goltix Compact (W 6130)	x 5 kg	4	Pacifica Plus (W 6862)	x 1 kg	10			
Herold Flex (W 7212)	x 1 l	12	Previcur Energy (W 6357)	x 1 l	12			
	x 3 l	4	Primus (W 5778)	x 0,25 l	24			
Herold SC (W 6226)	x 1 l	12	Proline (W 6339)	x 1 l	12			
Horizont (W 5468)	x 3 l	4		x 5 l	4			
Husar Plus (W 7219)	x 0,5 l	4	Pronto Plus (W 5935)	x 3 l	4			
			Propulse (W 6825)	x 3 l	4			
			Prosper (W 5934)	x 1 l	12			
				x 3 l	4			

Datum/Date

Unterschrift/Signature

Kürzel Verkaufsberater /
 Initiales conseiller de vente