

# Liste des intrants 2005

Intrants autorisés et recommandés  
en agriculture biologique

## EN BREF

La Liste des intrants autorisés en agriculture biologique contient tous les produits phytosanitaires, les engrais et les substrats vendus dans le commerce, les produits de lutte contre les mouches des étables, les agents d'ensilage et les produits contre les maladies des abeilles autorisés en agriculture biologique. Elle contient aussi une liste des produits particulièrement recommandés pour la lutte contre les ectoparasites, pour la désinfection des stabulations et l'hygiène, pour la désinfection dans les fermes laitières ainsi que des aliments minéraux et complémentaires.

### Indication pour les firmes:

Vous trouvez les informations pour l'inscription de nouveaux produits sur le site internet [www.hilfsstoffliste.fibl.org](http://www.hilfsstoffliste.fibl.org).

Les produits inscrits dans la liste des intrants peuvent avoir la description suivante dans le matériel publicitaire, sur les listes de prix et sur les étiquettes:

- «gemäss FiBL-Hilfsstoffliste für den biologischen Landbau zugelassen»
- «admis en agriculture biologique selon la liste des intrants du FiBL»
- «ammesso in agricoltura biologica secondo l'elenco dei prodotti ausiliari FiBL»

Les produits des listes recommandés peuvent avoir la description suivante:

- «gemäss FiBL-Hilfsstoffliste im biologischen Landbau vorzugsweise einzusetzen»
- «à utiliser de préférence en agriculture biologique selon la liste des intrants du FiBL»
- «da applicarsi di preferenza nell'agricoltura biologica secondo l'elenco dei prodotti ausiliari FiBL»

### Impressum

*Editeur/vente:* Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL)  
Ackerstrasse, Postfach, CH-5070 Frick  
tél. +41 (0)62 865 72 72, fax +41 (0)62 865 72 73  
[info.suisse@fibl.org](mailto:info.suisse@fibl.org), [www.fibl.org](http://www.fibl.org)

*Auteurs et compétences:* Bernhard Speiser et Lucius Tamm (produits phytosanitaires); Veronika Maurer (produits pour la lutte contre les mouches, produits contre les ectoparasites, agents d'ensilage, produits de désinfection des stabulations et d'hygiène, produits contre les maladies des abeilles); Alfred Berner (engrais et substrats du commerce); Michael Walkenhorst (produits de nettoyage et de désinfection pour les fermes laitières); Barbara Früh et Klaus Böhler (aliments minéraux et complémentaires)

*Rédaction:* Bernhard Speiser, Gilles Weidmann et Nicole Rölli

*Correction:* Frank Rumpe (bio.inspecta), Andi Häseli (FiBL), Anton Imdorf (agroscope ALP), Jürg Kessler (agroscope ALP), Martin Koller (FiBL), Gérald Pittet (agroscope ALP), Ernst Pletscher (EMPA St.Gallen), Otto Schmid (FiBL), Eric Wyss (FiBL), Ueli Wyss (agroscope ALP)

*Tirage:* Édition française 1'300 exemplaires  
Édition allemande 8'000 exemplaires

*Impression:* Steudler Press AG, 4020 Basel  
Imprimés sur papier 100 % recyclé

*Prix:* CHF 10.–

*ISBN:* 3-906081-44-3

La présente Liste des intrants est une liste exhaustive et contraignante des intrants que les producteurs de BIO SUISSE et de Migros-Bio ont le droit d'utiliser. Les prescriptions légales et générales concernant l'utilisation de ces intrants demeurent réservées. Toutes les données en rapport avec l'homologation officielle sont fournies sans garantie. Le FiBL décline expressément toute responsabilité en rapport avec l'utilisation des intrants de cette liste.

### Modifications / Suppléments

Les éventuelles modifications importantes survenues après l'impression de cette Liste des intrants seront annoncées au fur et à mesure sur le site Internet [www.hilfsstoffliste.fibl.org](http://www.hilfsstoffliste.fibl.org).

## Liste des intrants autorisés et recommandés en agriculture biologique en Suisse

La Liste 2004 des intrants autorisés en agriculture biologique contient tous les produits phytosanitaires, les engrais et les substrats vendus dans le commerce, les produits de lutte contre les mouches des étables, les agents d'ensilage, les produits pour la désinfection des étables et les produits contre les maladies des abeilles autorisés en agriculture biologique. Elle contient aussi une liste des produits particulièrement recommandés des aliments minéraux et complémentaires, des produits pour la lutte contre les ectoparasites, des produits pour la désinfection et d'hygiène (pour applications autres que dans les étables) ainsi que pour la désinfection dans les fermes laitières. Le fait qu'un produit figure dans la Liste des intrants ne correspond donc pas à une recommandation d'utilisation.

La Liste des intrants est réalisée par des experts de l'Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL) et paraît après consultation des autorités, de BIO SUISSE et de Migros-Bio. L'évaluation de la conformité des matières actives et des adjuvants est effectuée principalement d'après les dispositions de l'Ordonnance fédérale sur l'agriculture biologique, mais aussi en tenant compte des critères énoncés par certaines directives nationales et internationales (BIO SUISSE, Migros-Bio, UE, IFOAM, Codex Alimentarius). La liste ne contient aucun produit phytosanitaire à base de matières actives transgéniques ou fabriquées par des OGM. La Liste des intrants est actualisée chaque année.

Par rapport à l'édition précédente, les changements importants sont les suivants:

- Les **aliments minéraux et complémentaires** ont été nouvellement intégrés. En 2005, cette liste n'a cependant qu'un caractère de recommandation. Pour les contrôles bio, les attestations actuelles des aliments sont encore valables. La liste aura un caractère contraignant dès 2006.
- Nouvellement, les produits de désinfections pour toutes les utilisations sont listés. La liste est **contraignante** pour la désinfection des **stabulations**, a une valeur de recommandation pour les autres utilisations.
- Les **solutions de lavage pour les ectoparasites** ont été nouvellement intégrées.
- Les **engrais à base d'os et ainsi que de farine de viandes, de plumes, d'os et de sang** sont à nouveau sur la liste.
- Les **amendements et composts** sont listés nouvellement dans une catégorie séparée.

Quelques produits ne sont plus inscrits dans la liste. Pour ces produits, le règlement suivant est valable: Les réserves de produits achetés l'année dernière et stockés chez le producteur peuvent être encore utilisés pendant l'année courante (voir annexe).

La présente version de la Liste des intrants a été approuvée par BIO SUISSE (Association suisse des organisations d'agriculture biologique), par Migros et par l'organisme de certification bio.inspecta. Elle est contraignante pour les producteurs de BIO SUISSE et de Migros-Bio.

## Table des matières

	Page
<b>1 Produits phytosanitaires autorisés</b> .....	<b>5</b>
Adjuvants .....	5
Méthodes biotechniques .....	6
Fongicides .....	7
Insecticides et acaricides .....	10
Micro-organismes .....	13
Traitements antigermes .....	15
Protection des stocks .....	15
Ennemis naturels .....	15
Traitements des semences .....	20
Produits pour la cicatrisation des plaies arboricoles .....	20
Agents conservateur pour fleurs coupées .....	20
<b>2 Engrais et substrats du commerce autorisés</b> .....	<b>21</b>
Engrais riches en azote (N) .....	21
Engrais riches en phosphore (P) .....	23
Engrais riches en potasse (K) .....	23
Engrais complexes .....	24
Engrais liquides .....	26
Amendements calcaires .....	27
Autres amendements .....	28
Compostes .....	29
Poudres de roches .....	30
Produits à base de micro-organismes .....	31
Produits à base d'algues .....	31
Mulchs de couverture .....	32
Compléments .....	32
Stimulateurs des défenses naturelles des plantes .....	34
Engrais foliaires et engrais à base d'oligo-éléments .....	36
Substrats du commerce: Terreaux pour mottes pressées .....	37
Substrats du commerce: Terreaux pour plants et pots et terreaux universels .....	38
<b>3 Produits autorisés contre les mouches des étables</b> .....	<b>41</b>
<b>4 Produits recommandés contre les ectoparasites</b> .....	<b>43</b>
<b>5 Agents d'ensilage autorisés</b> .....	<b>44</b>
<b>6 Aliments minéraux et complémentaires recommandés</b> .....	<b>46</b>
Aliments minéraux .....	47
Aliments complémentaires .....	51
<b>7 Produits recommandés pour la désinfection des étables et l'hygiène</b> .....	<b>52</b>
<b>8 Produits de nettoyage et de désinfection recommandés pour les fermes laitières</b> .....	<b>54</b>
<b>9 Produits autorisés contre les maladies des abeilles</b> .....	<b>56</b>
<b>10 Index des produits</b> .....	<b>57</b>
<b>11 Adresses des firmes</b> .....	<b>62</b>
<b>Annexe 1: Produits ne figurant plus sur la liste des intrants</b> .....	<b>68</b>

# 1 Produits phytosanitaires autorisés

La liste des produits phytosanitaires comprend les catégories suivantes: adjuvants, procédés biotechniques, fongicides, insecticides et acaricides, micro-organismes, inhibiteurs de germination, produits de protection des récoltes, ennemis naturels, traitements des semences, cicatrisants, produits de conservation pour fleurs coupées. À l'intérieur des catégories, les produits sont classés par ordre de la liste Allemande. La description de chaque produit comprend sa dénomination commerciale, les fournisseurs, la classe de toxicité, la matière active, et enfin les domaines d'utilisation autorisés (sauf remarques particulières, les petits fruits sont assimilés à l'arboriculture). Les adresses et les numéros de téléphone des fournisseurs se trouvent à la fin de la liste. Les conseils d'utilisation se trouvent dans les fiches techniques du FiBL et du SRVA.

Les produits phytosanitaires inscrits dans cette liste peuvent être utilisés exclusivement dans les cultures désignées. La liste contient des produits phytosanitaires (devant être homologués par l'Office Fédéral de l'Agriculture), ainsi que des produits apparentés ne nécessitant toutefois pas d'homologation. Pour l'agriculture biologique, les produits suivants sont également autorisés:

- Pièges à phéromone (pour autant qu'ils soient autorisés par l'OFAG) et les pièges à colles pour le contrôle du vol d'insectes
- Filets de protection pour les cultures, clôtures contre escargots et produits similaires
- Extraits de plantes de fabrication maison et produits tels que décoctions, infusions et thés
- Colonies de bourdons pour la pollinisation
- Produits répulsifs contre le gibier, pour autant qu'ils ne soient ni au contact des plantes ni du sol.

## Abréviations utilisées:

- tp = toxique pour les poissons  
ep = efficacité partielle  
es = effets secondaires

## Adjuvants

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Acides humiques</b>				
Humin Vital WDG 70	Biocontrol	libre	96% acides humiques	<i>Fruits en gén.:</i> augmentation d'efficacité pour Madex, Capex
<b>Pinolènes</b>				
Heliosol	Omya	5	70 % pinolènes	<i>Vigne:</i> augmentation du pouvoir mouillant et d'adhésion/ assurance de l'efficacité pour soufre mouillable
Nu-Film-17	Biocontrol	libre	96 % pinolènes	<i>Fruits en gén.:</i> idem pour Madex, Capex, produits à base d'argile <i>Vigne:</i> idem pour Aq 10 et les produits à base d'argile

## Méthodes biotechniques

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Pièges à base d'alcool (alcool éthylique; glu)</b>				
Rebell Piège à bostryche disparate	Biocontrol	libre		<i>Fruits à noyau, fruits à pépins, petits fruits: diminue les attaques de bostryche disparate</i>
<b>Pièges de couleur englués</b>				
Piège à mouche de la cerise	Neogard	libre		<i>Cerise: diminue les attaques de mouche de la cerise</i>
Rebell Piège à mouches de la cerise	Biocontrol, Biogarten	libre		
Rebell bianco	Biocontrol, Biogarten	libre		<i>Framboise: Ver des framboises (ep)</i>
<b>Glu pour pièges englués</b>				
Tangle-Trap	Biocontrol	libre		Glu pour pièges englués
<b>Bandes-pièges (acides gras + résines naturelles)</b>				
Mioplant Natura bande de glu antichenilles défoliantes	Migros	libre	76 % acides gras, 20 % résines naturelles	<i>Fruits en gén. (plantes ligneuses): cheimatobies</i>
Anneau de colle	Biocontrol, Biogarten, Neogard	libre		
Raupenleimring Rekord	Leu	libre		
<b>Répulsifs</b>				
Poudre anti-fourmis	Biogarten	libre		<i>Jardinage amateur: fourmis</i>
Coop Oec. Biocontrol Ameisenstreupulver	Coop	libre		
<b>Technique de confusion avec diffuseurs (phéromones)</b>				
Pour autres produits éventuellement autorisés voir <a href="http://www.hilfsstoffliste.fibl.org">www.hilfsstoffliste.fibl.org</a> .				
Bocep Viti (Eupoecilia)	Biocontrol	libre	hormones sexuelles	<i>Vigne: cochylis</i>
Isomate-C Plus	Biocontrol	libre	hormones sexuelles	<i>Pomme, poire: carpocapse des pommes</i>
Isomate-CLR	Biocontrol	libre	hormones sexuelles	<i>Pomme, poire: carpocapse des pommes, tordeuses de la pelure</i>
Isomate-CTT	Biocontrol	libre	hormones sexuelles	<i>Pomme, poire: carpocapse des pommes</i>
Isomate-C/OFM	Biocontrol	libre	hormones sexuelles	<i>Fruits à pépins: carpocapse des pommes, petite tordeuse des fruits (es)</i>
Isomate-OFM Rosso	Biocontrol	libre	hormones sexuelles	<i>Pomme: petite tordeuse des fruits Prune, pruneau: carpocapse des prunes</i>
Isonet-E	Biocontrol	libre	hormones sexuelles	<i>Vigne: cochylis</i>
Isonet-L	Biocontrol	libre	hormones sexuelles	<i>Vigne: eudémis</i>
Isonet-LE	Biocontrol	libre	hormones sexuelles	<i>Vigne: cochylis, eudémis</i>
RAK 1+2	Leu	libre	hormones sexuelles	<i>Vigne: cochylis, eudémis</i>
RAK 2	Leu	libre	hormones sexuelles	<i>Vigne: eudémis</i>

## Fongicides

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Huile de fenouil (Oleum foeniculi)</b>				
Coop Oecoplan Biocontrol Fongicide	Coop	libre	23 % huile de fenouil	<i>Petits fruits (espèces Ribes):</i> oïdium (ep), rouilles (ep)
Fenicur	Biocontrol, Biogarten			<i>Vigne:</i> oïdium (ep) <i>Cucurbitacées(sous abri en gen.):</i> oïdium (ep) <i>Plantes d'ornement en gén.:</i> oïdium (ep), rouilles (ep) Délai d'attente: 3 semaines pour les petits fruits, 3 jours pour les cucurbitacées
<b>Hydroxyde de cuivre</b>				
Kupferhydroxid 50 Hoko	Hoko	4, tp	50 % cuivre pur	<i>Fruits à pépins:</i> tavelure <i>Fruits à noyau:</i> maladie criblée, cloque du pêcher, chancre bactérien du cerisier, maladie des pochettes <i>Petits fruits:</i> dessèchement parasitaire des rameaux du framboisier, taches pourpres du fraisier, anthracoses des groseilles <i>Vigne:</i> mildiou de la vigne, oïdium (ep), pourriture grise (ep), rougeot parasitaire (es) <i>Aubergines, tomates:</i> alternariose de la tomate, mildiou de la tomate, septoriose de la tomate, moucheture bactérienne (ep), flétrissement bactérien de la tomate (ep) <i>Carottes:</i> alternariose de la carotte <i>Céleris:</i> septoriose du céleri <i>Salsifis noir:</i> rouille blanche <i>Betterave rouge:</i> cercosporiose et ramularia (maladie des taches noires) de la betterave <i>Choux:</i> maladie des nervures noires (ep) <i>Haricots:</i> anthracnose (ep), grasse des haricots (ep) <i>Concombres:</i> taches anguleuses des feuilles (ep), oïdium du concombre (ep) <i>Pommes de terre:</i> mildiou de la pomme de terre Suite (plantes d'ornement) voir page suivante

## Fongicides (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Hydroxyde de cuivre (suite)</b>				
Kupferhydroxid 50 Hoko (suite)				<p><i>Plantes d'ornement en gén.:</i> anthracnoses, mildiou (Peronospora, Albugo, Bremia)</p> <p><i>Rhododendrons:</i> maladie des bourgeons</p> <p><i>Bégonias, pélargoniums (géraniums):</i> bactérioses</p> <p><i>Roses:</i> chancre</p> <p><i>Laurier-cerise:</i> maladie criblée</p> <p>Quantité max. par année: voir page 8</p> <p>Délai d'attente: pour fruits, légumes et pommes de terre 3 semaines, exception: aubergine et tomate 3 jours</p>
Cupravit bleu	Bayer	4, tp	35 % cuivre pur	Domaines d'utilisation comme ci-dessus, sauf plantes d'ornement
Microperl	Biocontrol	4, tp	40 % cuivre pur	
Champion flow	Méoc	4	24 % cuivre pur	Domaines d'utilisation comme ci-dessus, sauf plantes d'ornement et mildiou des fanes et des tubercules, choux, haricots et concombres
Kocide 2000	Bayer	4	35 % cuivre pur	Domaines d'utilisation comme Kupferhydroxid 50 Hoko; sans plantes d'ornement; plus: <i>Vigne</i> : oïdium de la vigne (ep), pourriture grise (ep); <b>Quantité max. par année:</b> voir ci-dessous
<b>Bouillie bordelaise</b>				
Bouillie bordelaise Disperss	Landi/fenaco	4, tp	20 % cuivre pur	Voir hydroxyde de cuivre 50 Hoko, sauf plantes d'ornement; <b>Quantité max. par année:</b> voir ci-d.
Bouille bordelaise S	Schneiter	4, tp		
<b>Oxychlorure tétracuvrique</b>				
Cuprofix	Maag	4, tp	50 % cuivre pur	Comme pour Kupferhydroxid 50 Hoko
Cuivre 50	Intertoresa	4, tp	50 % cuivre pur	
Cuivre 50	Leu	4, tp	50 % cuivre pur	<b>Quantité max. par année:</b> voir ci-dessous
Cuivre 50 Hoko	Hoko	4, tp	50 % cuivre pur	
Cuivre 50 S	Renovita, Schneiter	4, tp	50 % cuivre pur	
Oxychlorure de cuivre	Méoc	4, tp	50 % cuivre pur	
Oxycuivre 50	Stähler	4, tp	50 % cuivre pur	
Vitigran 50	Omya	4, tp	50 % cuivre pur	
<b>Oxysulfate de cuivre (Sulfate tribasique de cuivre)</b>				
Cuproxat liquide LG	Leu	4, tp	15 % cuivre pur (190 g/l)	Comme pour Kupferhydroxid 50 Hoko, sauf mildiou des fanes et des tubercules de la pomme de terre; <b>Quantité max. par année:</b> voir ci-dessous



**Limitations des quantités pour les produits cupriques:**

L'utilisation des produits de cuivre est limitée aux quantités suivantes de cuivre pur (en kg par hectare et par an): **fruits à pépins 1.5; fruits à noyau 4; petits fruits 2; légumes, pommes de terre et plantes d'ornement 4. Vigne 4** en moyenne sur 5 ans (depuis 2002), mais pas plus que 6 par an.

**Fongicides (suite)**

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Lécithine</b>				
Bio-Blatt Mehлтаumittel	Biocontrol	libre	50 % lécithine	<i>Vigne</i> : oïdium (ep)
Bio feuilles	Neogard			<i>Concombre</i> : oïdium (ep) <i>Plantes d'ornement</i> : oïdium (ep)
<b>Savon végétal</b>				
Biofa Cocana RF	Biocontrol, Biogarten	libre	29.7 % savon mou	<i>Fruits à pépins</i> : maladies des taches de pluie Délai d'attente: 3 semaines
<b>Soufre</b>				
Elosal Supra	Omya	5S	80 % soufre	<i>Fruits à pépins</i> : tavelure (ep), oïdium
Microthiol Spécial Disperss	Landi/ fenaco	5S	80 % soufre	
Soufre mouillable 80 Spécial	Intertoresa	5S	80 % soufre	<i>Fruits à noyau</i> : oïdium et tavelure noire du pêcher, maladie ciblée
Netzschwefel LG	Leu	5S	80 % soufre	
Netzschwefel Stulln	Biocontrol	5S	80 % soufre	<i>Petits fruits</i> : oïdium du fraisier
Soufre 80 S	Renovita, Schneiter	5S	80 % soufre	<i>Vigne</i> : oïdium <i>Cucurbitacées</i> : oïdium
Solfovit WG	Bayer	5S	80 % soufre	<i>Houblon</i> : oïdium
Soufre mouillable	Méoc	5S	80 % soufre	<i>Plantes d'ornement</i> : oïdium
Sufralo	Stähler	5S	80 % soufre	<i>Laurier-cerise</i> : maladie ciblée, fumagine
Thiovit Jet	Syngenta	5S	80 % soufre	Délai d'attente: 3 semaines pour les fruits et la vigne, 3 jours pour les légumes Remarque: Tous les produits ne sont pas autorisés pour toutes les indications. Consultez l'étiquette des produits. Voir aussi «Insecticides et acaricides»
Héliosoufre	Omya	5S	(700 g/l) soufre	Voir autres produits, mais pas pour plantes d'ornement ni houblon, et en plus pour l'oïdium du groseillier et la mélanose infectieuse de la vigne
<b>Soufre pour poudrage</b>				
Elosal Schwefel Stäubemittel	Omya	5S	99 % soufre	<i>Fruits à pépins</i> : oïdium <i>Vigne</i> : oïdium
Florfluid	Méoc	5S	98 % soufre	<i>Cucurbitacées</i> : oïdium
Fluidosoufre	Landi/ fenaco	5S	99 % soufre	Délai d'attente: 3 semaines

## Fongicides (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Alumine (argile)</b>				
Myco-Sin	Biocontrol, Biogarten	libre	65 % argile sulfurée 0.2 % extrait de prêle	<i>Fruits à pépins</i> : tavelure (ep), oïdium (ep), feu bactérien (ep), flétrissement bactérien du poirier (ep) <i>Fruits à noyau</i> : maladie criblée <i>Vigne</i> : oïdium (ep), mildiou (ep), rougeot (ep)  Remarque: à combiner avec 0.3% soufre mouillable
Ulmasud B	Biocontrol	libre	96.9 % poudre de roche (dont 24% oxyde d'aluminium, 20% oxyde de silice, 13% soufre)	<i>Fruits à pépins</i> : tavelure, oïdium <i>Vigne</i> : oïdium, mildiou  Remarque: à combiner avec 0.3 à 0.5% soufre mouillable
<b>Alumine (argile) + soufre</b>				
Myco-San	Biocontrol, Biogarten	libre	50 % argile sulfurée, 41 % soufre, 1 % extrait de prêle	<i>Fruits à pépins</i> : tavelure (ep), oïdium <i>Vigne</i> : oïdium (ep), mildiou (ep), rougeot (ep)  Délai d'attente: 3 semaines pour les fruits à pépins

## Insecticides et acaricides

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Azadirachtine</b>				
NeemAzal-T/S	Biocontrol, Biogarten	5	Azadirachtine A (10 g/l)	<i>Pomme</i> : puceron cendré du pommier, puceron des galles rouges <i>Tomate (sous serre)</i> : puceron, thrips, mouches blanches et mineuses <i>Plantes d'ornement</i> : pucerons, thrips, acariens, mouches blanches, mouches mineuses  Remarques: La dérive de ce produit provoque de graves brûlures aux feuilles de nombreuses variétés de poires. Application contre puceron cendré du pommier en stade E2 et H  Autres domaines d'application éventuelles voir <a href="http://www.hilfsstoff-liste.fibl.org">www.hilfsstoff-liste.fibl.org</a>

## Insecticides et acaricides (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Acides gras (savon mou)</b>				
Natural	Biocontrol, Biogarten	libre	51 % acides gras	<i>Fruits en gén. (inclus petits fruits):</i> acariens, pucerons
Neudosan nouveau	Neogard	libre	51 % acides gras	<i>Légumes, herbes aromatiques:</i> acariens, pucerons
Siva 50	Omya	libre	51 % acides gras	<i>Plantes d'ornement:</i> acariens, pucerons, mouches blanches
				Délai d'attente: fruits 3 semaines, légumes 7 jours
Coop Oecoplan Biocontrol Insectizid	Coop	libre	1 % acides gras	<i>Jardinage privé:</i> mêmes applications comme Natural
				Remarque: Tous les produits ne sont pas autorisés pour toutes les indications.
<b>Huile minérale</b>				
Huile blanche Omya	Omya	libre	99 % huile	<i>Fruits en gén.:</i> cochenilles, phytopte du poirier, cochenilles lécanines, cheimatobies, acariens
Oléoc	Méoc	libre	99 % huile	
Spray Oil 7-E	Leu	libre	99 % huile	
Sunspray 7-E	Blaser	libre	99 % huile	
Huile blanche S	Schneiter	libre	99 % huile	
Zofal D	Stähler	libre	99 % huile	
<b>Extrait de neem</b>				
voir Azadirachtine				
<b>Huile de paraffine</b>				
Promanal nouveau	Biocontrol, Neogard	libre	Huile de paraffine (546 g/l)	<i>Fruits en gén.:</i> cochenilles diaspiques, lécanium du cornouiller, cheimatobies, érinose, acarien rouge
				<i>Plantes d'ornement sous serre:</i> thrips des <i>Dracaena</i> , cochenilles, acariens

## Insecticides et acaricides (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Pyréthrine + huile de sésame</b>				
Parexan N	Omya	libre, tp	5 % pyréthrine, 20 % huile de sésame	<i>Fruits en gén. (hsr):</i> pucerons, tenthrèdes (larves), cheimatobies <i>Légumes en gén. (hsr):</i> pucerons, mouches blanches, doryphore, thrips, acariens, piéride du chou <i>Herbes aromatiques:</i> chenilles sur plantes, pucerons, thrips, acariens <i>Plantes d'ornement sous serre:</i> chenilles phytophages, pucerons, acariens, thrips, mouches blanches <i>Plantes d'ornement en gén.:</i> pucerons, acariens, thrips, mouches blanches
Pyrethrum FS	Biocontrol, Biogarten	libre	8.0 % pyréthrine, 35.7 % huile de sésame	Comme Parexan N, sans doryphore et piéride du chou; plus chenilles sur plantes d'ornement
<b>Extrait de quassia</b>				
Quassan	Biocontrol, Biogarten	libre	30 % extrait de quassia	<i>Fruits à pépins et à noyau:</i> hoplocampes, pucerons (ep) <i>Légumes en gén.:</i> pucerons <i>Plantes d'ornement en gén.:</i> pucerons Délai d'attente: légumes 7 jours
<b>Huile de colza</b>				
Genol Plant	Biocontrol, Syngenta	libre	94.6 % huile	<i>Fruits en gén.:</i> lécanium du cornouiller, pucerons (ep), phytopte du poirier (ep), cheimatobies (ep), acarien rouge (ep)
Telmion	Omya	libre	85 % huile	<i>Plantes d'ornement (arbustes forestiers):</i> lécaniums, pucerons (ep), cheimatobies (ep), acariens (ep) <i>Plantes d'ornement en gén.:</i> augmentation d'efficacité
<b>Roténone</b>				
Sicid	Stähler	5, tp	1.25 % roténone	<i>Fruits en gén.:</i> pucerons, psylles du poirier, cheimatobies, acariens <i>Légumes en gén.:</i> pucerons, acariens, thrips, mouches blanches <i>Plantes d'ornement (plantes ligneuses hors forêt, fleurs coupées, fleurs estivales, plantes vivaces, plantes en pot et en container):</i> pucerons, acariens, thrips, mouches blanches Délai d'attente: fruits 3 semaines, légumes 7 jours

## Insecticides et acaricides (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
----------------	-------	----------	---------------------------	----------------------------------

### Soufre

Produits voir «Fongicides»

*Poire*: phytopte du poirier  
*Mûres*: acariens des mûres  
*Fruits à pépins et à noyaux*: acariens (ep)  
*Vigne*: ériniose et acariose

Remarque: Tous les produits ne sont pas autorisés pour toutes les indications.

### Spinosad (produit fermenté à base de micro-organismes du sol)

Audienz Omya 5 44.2% Spinosad

*Poire, pomme*: carpocapse, petite tordeuse des fruits, anthonome (seulement pomme)

*Vigne*: agrotis, pyrale de la vigne, thrips (es), cochylis, eudémis

*Choux*: piéride du chou, piéride de la rave, cécidomyie du chou, noctuelle du chou, teigne des crucifères, mouches blanches

*Poireau, ciboulette, oignons*: teigne du poireau, thrips, mouches mineuses

*Concombres, poivrons, tomates*: noctuelles, thrips, mouches blanches, mineuses

*Plantes d'ornement en gén.*: lépidoptères, mineuses, chenilles de papillons, thrips, mouches blanches

## Micro-organismes

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
----------------	-------	----------	---------------------------	----------------------------------

### Ampelomyces quisqualis

Aq10 Biocontrol libre Ampelomyces quisqualis *Vigne*: oïdium (ep)

### Bacillus subtilis

Biopro Biocontrol libre Bacillus subtilis *Fruits à pépins*: feu bactérien (ep)

FZB24 WG Bayer libre Bacillus subtilis *Pomme de terre*: rhizoctone (ep), optimisation du triage (hsr)

Serenade WPO Stähler libre Bacillus subtilis *Fruits à pépins*: feu bactérien (ep)

### Bacillus thuringiensis var. israeliensis

Coop Oecoplan Biocontrol pastilles anti-moustiques Coop libre Bacillus thuringiensis (Bt) var. israeliensis *Plantons, herbes aromatiques*: sciarides

Mioplant Natura Antisciarides Migros libre Bt var. israeliensis *Plantes d'ornement en gén.*: sciarides

Skeetal Omya libre Bt var. israeliensis  
 Solbac Biocontrol libre Bt var. israeliensis  
 Solbac Tabs Biogarten libre Bt var. israeliensis

Remarque: Tous les produits ne sont pas autorisés pour toutes les indications.

## Micro-organismes (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</b>				
Delfin	Syngenta	libre	Bacillus thuringiensis var. kurstaki	<i>Fruits en gén.:</i> cheimatobies, hyponomeutes <i>Vigne:</i> eudémis <i>Crucifères:</i> piéride du chou, teigne du chou, noctuelle du chou <i>Arbustes hors forêt:</i> hyponomeute, phalènes, bombyx  Délai d'attente: vigne 3 semaines, légumes 7 jours
Baktur	Omya	libre	Bacillus thuringiensis var. kurstaki	Voir ci-dessus, sauf teigne du chou et arbustes
<b>Bacillus thuringiensis var. tenebrionis</b>				
Jack Pot BFC	Biocontrol, Biogarten	libre	Bacillus thuringiensis var. tenebrionis	<i>Pommes de terre:</i> doryphore
Novodor	Leu	libre	Bacillus thuringiensis var. tenebrionis	<i>Pommes de terre, aubergines:</i> doryphore
Novodor 3 FC	Biocontrol, Biogarten			Délai d'attente: pomme de terre 3 semaine, aubergine en plein air 7 jours, aubergine sous serre 3 jours
<b>Beauveria bassiana</b>				
Naturalis-L	Biocontrol	libre	Beauveria bassiana	<i>Plantes d'ornement sous abri en gén.:</i> mouches blanches
<b>Beauveria brongniartii</b>				
Beauveria-Schweizer	Schweizer	libre	Beauveria brongniartii	<i>Fruits en gén.:</i> hanneton
Beauveria	Biocontrol, Biogarten	libre		<i>Grandes cultures en gén.:</i> hanneton
<b>Coniothyrium minitans</b>				
Contans	Omya	libre	Coniothyrium minitans	<i>Légumes en gén.:</i> Sclerotinia sp. <i>Tabac:</i> Sclerotinia sclerotiorum <i>Chrysanthème, gerbera:</i> Sclerotinia sp.
Koni WP	Biocontrol		Coniothyrium minitans	<i>Légumes en gén.:</i> sclérotiniose
<b>Virus de la granulose</b>				
Capex 2	Biocontrol	libre		<i>Fruits en gén.:</i> capua
Carpovirusine	Stähler, Méoc	libre		Voir ci-dessus; seulement pommes et poires
Granupom Neu	Omya	libre		<i>Fruits:</i> carpocapse
Madex 2	Biogarten	libre		Délai d'attente: 1-3 semaines, selon produit
Madex 3	Biocontrol	libre		

## Traitements antigermes

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Huile de cumin</b>				
Talent	Omya	4	95 % D-Carvon	<i>Pommes de terre</i> : inhibition de la germination Remarque: efficace seulement dans des locaux fermés

## Protection des stocks

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Oxyde de silicium</b>				
Silico-Sec	Biocontrol	libre	96.5 % oxyde de silicium	<i>Céréales en gén.</i> : silvain dentelé des grains, cucujide roux ( <i>Cryptolestes</i> sp.), charançon du riz, psoques <i>Dépôts, moulins, silos</i> : voir ci-dessus

## Ennemis naturels

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Cécidomyies prédatrices, Aphidoletes aphidimyza</b>				
Aphidoletes aphidimyza	Bicontrol, Omya		Aphidoletes aphidimyza	<i>Aubergine, concombre, tomate, poivron sous serre</i> : pucerons (ep)
Aphi-Pack Aa	Welte			<i>Plantes d'orn. sous serre</i> : pucerons (ep)
Aphidend	Leu, Welte			Voir ci-dessus, mais sans les plantes d'ornement
<b>Cécidomyies prédatrices, Feltiella acarisuga</b>				
Feltiella acarisuga	Biocontrol		Feltiella acarisuga	<i>Fraise, framboise</i> : acarien jaune commun <i>Aubergine, concombre, poivron sous serre</i> : acarien jaune commun <i>Fleurs coupées</i> : acarien jaune commun
<b>Coccinelles, Adalia bipunctata</b>				
Coccinelles Adalia	Biocontrol, Biogarten		Adalia bipunctata	<i>Fruits en gén.</i> : pucerons <i>Aubergine, concombre, poivron, herbes aromatiques sous serre</i> : pucerons <i>Plantes d'ornement en gén.</i> : pucerons
<b>Coccinelles, Cryptolaemus montrouzieri</b>				
Cryptobug	Welte		Cryptolaemus montrouzieri	<i>Plantes d'ornement sous serre</i> : cochenilles farineuses
Cryptolaemus montrouzieri	Biocontrol, Biogarten, Omya			
Cryptopack	Welte			

## Ennemis naturels (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Nématodes, Heterorhabditis bacteriophora</b>				
Nema-green	Landi Reba		Heterorhabditis bacteriophora	Gazon : larves de hanneton horticole
<b>Nématodes, Heterorhabditis sp.</b>				
Coop Oecoplan Biocontrol auxiliaires contre les larves de l'otiorrhynque	Coop		Heterorhabditis megidis, Photorhabdus luminescens	<i>Fruits à pépins en gén.:</i> otiorrhynque sillonné et noir <i>Vignes jeunes:</i> voir ci-dessus
Nématodes contre l'otiorrhynque	Biocontrol, Biogarten			<i>Plantes d'ornement en gén.:</i> voir ci-dessus
Larvanem	Welte			Remarque: Tous les produits ne sont pas autorisés pour toutes les indications.
Mioplant Natura Nématodes	Migros			
Nematop	Landi Reba			
<b>Nématodes, Phasmarhabditis hermaphrodita</b>				
Bioslug nématodes anti-limaces	Biocontrol, Biogarten		Phasmarhabditis hermaphrodita	<i>Fraises:</i> limaces agrestes <i>Légumes en gén.:</i> voir ci-dessus <i>Plantes d'ornement en gén.:</i> voir ci-dessus
<b>Nématodes, Steinernema carpocapsae</b>				
Carponem	Biocontrol, Biogarten		Steinernema carpocapsae	<i>Fruits en gén.:</i> otiorrhynque sillonné et noir <i>Vignes jeunes:</i> voir ci-dessus <i>Légumes en gén.:</i> agrotis, courtilière <i>Plantes d'ornement en gén.:</i> otiorrhynque sillonné et noir, agrotis, courtilière
<b>Nématodes, Steinernema feltiae, Xenorhabdus bovienii</b>				
Coop Oecoplan Biocontrol Auxiliaires contre les larves de sciarides	Coop		Steinernema feltiae Xenorhabdus bovienii	<i>Plantons, herbes aromatiques et médicinales:</i> sciarides <i>Plantes d'ornement en gén. sous serre:</i> sciarides
Entonem	Welte			Remarque: Tous les produits ne sont pas autorisés pour toutes les indications.
Nemaplus	Landi Reba			
Traunem	Biocontrol, Biogarten			
<b>Acariens prédateurs, Amblyseius cucumeris</b>				
Amblyseius cucumeris	Biocontrol, Omya		Amblyseius cucumeris	<i>Aubergines, concombres, poivrons, tomates sous serre:</i> thrips de l'oignon, thrips de Californie
Amblyseius cucumeris SR	Omya			<i>Plantes d'ornement sous serre:</i> thrips de l'oignon, thrips de Californie
Ambly-Pack	Welte		Amblyseius cucumeris	<i>Concombres, tomates, cultures couvertes:</i> acariens, thrips <i>Plantes d'ornement cultures couvertes en gén.:</i> acariens, thrips



## Ennemis naturels (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Acariens prédateurs, Amblyseius cucumeris &amp; Amblyseius barkeri</b>				
Thripex/Thripex-plus	Leu, Welte		Amblyseius cucumeris & Amblyseius barkeri	<i>Aubergines, concombres, poivrons, tomates sous serre:</i> voir ci-dessus  <i>Plantes d'ornement sous serre en gén.:</i> thrips de l'oignon, thrips de Californie
<b>Acariens prédateurs, Hypoaspis aculeifer</b>				
Entomite	Leu		Hypoaspis aculeifer	<i>Légumes sous serre:</i> sciarides
<b>Acariens prédateurs, Hypoaspis miles</b>				
Hypoaspis	Biocontrol, Omya		Hypoaspis miles	<i>Légumes sous serre:</i> sciarides <i>Plantes d'ornement sous serre:</i> sciarides  Remarque: Tous les produits ne sont pas autorisés pour toutes les indications.
<b>Acariens prédateurs, Phytoseiulus persimilis</b>				
Phytoseiulus persimilis	Biocontrol, Biogarten, Leu		Phytoseiulus persimilis	<i>Légumes sous serre:</i> acarien jaune commun  <i>Plantes d'ornement sous serre:</i> voir ci-dessus (sans le produit de Leu)
Phytoseiulus persimilis Biopax	Omya			
Phyto-Pack	Welte			
Spidex/Spidex-Plus	Welte			
<b>Punaises prédatrices, Anthocoris nemoralis</b>				
Anthocoris	Biocontrol		Anthocoris nemoralis	<i>Fruits en gén.:</i> psylles du poirier (ep)
<b>Punaises prédatrices, Macrolophus caliginosus</b>				
Macrolophus	Biocontrol, Welte		Macrolophus caliginosus	<i>Légumes sous serre:</i> mouches blanches, puceron du melon et du cotonnier (es), puceron à strie verte de la pomme de terre (es), acariens (ep)  <i>Plantes d'ornement:</i> voir ci-dessus  Remarque: Tous les produits ne sont pas autorisés pour toutes les indications.
Mirical	Leu, Welte			
<b>Punaises prédatrices, Orius insidiosus</b>				
Orius insidiosus	Omya		Orius insidiosus	<i>Poivron sous serre:</i> thrips de l'oignon, thrips de Californie  <i>Plantes d'ornement sous serre:</i> thrips de l'oignon, thrips de Californie

## Ennemis naturels (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Punaises prédatrices, Orius laevigatus</b>				
Orius laevigatus Biopax	Omya		Orius laevigatus	<i>Légumes sous serre</i> : thrips de l'oignon, thrips de Californie (Orius laevigatus Biopax homologué seulement pour poivrons) <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : thrips de l'oignon, thrips de Californie
Thripor L	Leu			
<b>Punaises prédatrices, Orius majusculus</b>				
Orius majusculus	Biocontrol		Orius majusculus	<i>Poivron sous serre</i> : thrips de l'oignon, thrips de Californie <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus, aussi contre acarien jaune commun
Ori-Pack	Welte			
Thripor	Leu, Welte			Voir ci-dessus; sans les plantes d'ornement
<b>Hyménoptères parasites, Aphelinus abdominalis</b>				
Aphelinus abdominalis	Biocontrol, Omya		Aphelinus abdominalis	<i>Aubergine, poivron, tomate sous serre</i> : puceron vert du pêcher, puceron de la pomme de terre et à taches vertes <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus, sauf puceron à taches vertes
Aphi-Pack A abd	Welte			
<b>Hyménoptères parasites, Aphidius colemani</b>				
Aphidius colemani	Biocontrol, Omya		Aphidius colemani	<i>Légumes sous serre</i> : puceron vert du pêcher, puceron du melon <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus
Ahipar	Leu, Welte			
Aphi-Pack Am	Welte			
<b>Hyménoptères parasites, Aphidius ervi</b>				
Aphidius ervi	Biocontrol, Leu		Aphidius ervi	<i>Légumes sous serre</i> : puceron à taches vertes de la pomme de terre, puceron à strie verte de la pomme de terre <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus, sans les produits de Leu
<b>Hyménoptères parasites, Dacnusa sibirica</b>				
Dacnusa sibirica	Omya		Dacnusa sibirica	<i>Légumes sous serre</i> : mine uses <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus

## Ennemis naturels (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Hyménoptères parasites, Diglyphus isaea</b>				
Diglyphus isaea	Biocontrol, Omya		Diglyphus isaea	<i>Légumes sous serre</i> : mine uses <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus
Miglyphus	Leu, Welte			
<b>Hyménoptères parasites, Diglyphus isaea/Dacnusa sibirica</b>				
Dacnusa/Diglyphus	Omya		10 % Diglyphus isaea, 90 % Dacnusa sibirica	<i>Légumes sous serre</i> : mine uses <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus
«Dacnusa sibirica + 10 % Diglyphus» (mélange de Dacnusa sibirica et Diglyphus isaea)	Biocontrol			
Minex	Leu, Welte			
Minierpack	Welte			
<b>Hyménoptères parasites, Encarsia formosa</b>				
Encarsia formosa	Biocontrol, Biogarten, Omya		Encarsia formosa	<i>Légumes sous serre</i> : mouches blanches <i>Plantes d'ornement sous serre</i> : voir ci-dessus, sans le produit de Leu
En-Pack	Welte			
En-Strip	Leu, Welte			
<b>Hyménoptères parasites, Leptomastidea abnormis</b>				
Leptomastidea abnormis	Biocontrol		Leptomastidea abnormis	<i>Plantes d'ornement sous serre</i> : cochenille farineuse de l'orange
<b>Hyménoptères parasites, Leptomastix dactylopii</b>				
Leptomastix dactylopii	Biocontrol		Leptomastix dactylopii	<i>Plantes d'ornement sous serre</i> : cochenille farineuse de l'orange
<b>Hyménoptères parasites, Metaphycus helvolus</b>				
Metaphycus helvolus	Biocontrol		Metaphycus helvolus	<i>Plantes d'ornement</i> : cochenille du cafetier
<b>Hyménoptères parasites, Microterys flavus</b>				
Microterys flavus	Biocontrol		Microterys flavus	<i>Plantes d'ornement (serres tropicales publiques)</i> : lécaniums
<b>Hyménoptères parasites, Pseudaphycus maculipennis</b>				
Pseudaphycus maculipennis	Biocontrol		Pseudaphycus maculipennis	<i>Plantes d'ornement (serres tropicales publiques)</i> : Pseudococcus affinis
<b>Hyménoptères parasites, Trichogramma brassicae Bezdenko</b>				
Trichobox	Landi Reba		Trichogramma brassicae	<i>Maïs</i> : pyrale du maïs
Trichocap-Kapseln zum Werfen	Landi Reba			
Tricho-Fix	Biocontrol			
Trichogrammes (TrichoCarte)	Omya			
TrichoSpheres Omya	Omya			

## Traitements des semences

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Farine de moutarde</b>				
Tillecur (homologation prov.)	Biocontrol	5	84.8 % farine de moutarde	Blé: carie du blé

## Produits pour la cicatrisation des plaies arboricoles

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Mastics arboricoles (solide ou liquide)</b>				
Arbal	Biocontrol, Biogarten	libre		<i>Arbres fruitiers en gén.: protection des plaies</i>
Cire à greffer Bärtschi	Borer	libre		<i>Arbres fruitiers en gén.: pour greffage</i>
Mastic de greffage Galopp	Bitex	libre		<i>Arbres fruitiers en gén.: pour greffage, protection des plaies</i>
Mastic Bärtschi pour greffer à froid	Borer	libre		
Mastic de greffage Gaschell	Radix	libre		
Lac Balsam	Scheidler	libre		

### Acide silicique, minéraux argileux, agent adhésif

Stammanstrich	Biocontrol, Biogarten	libre		<i>Fruits à pépins et fruits à noyau: réduction de risque de dégâts dus au gel</i> <i>Plantes d'ornement: voir ci-dessus</i>
---------------	-----------------------	-------	--	---

## Agents conservateur pour fleurs coupées

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Mat. active/concentration	Domaines d'utilisation/remarques
<b>Alumine (argile)</b>				
Chrysal RVB	Floristen	libre		Conservation de fleurs coupées après la récolte et pendant le transport

## 2 Engrais et substrats du commerce autorisés

La liste des engrais et substrats du commerce comprend les catégories suivantes de produits: engrais riches en azote (N), engrais riches en phosphore (P), engrais riches en potasse (K), engrais complexes, engrais liquides, amendements calcaires, autres amendements, poudres de roches, produits à base de micro-organismes, produits à base d'algues, mulchs de couverture, compléments, stimulateurs des défenses naturelles des plantes, engrais foliaires et oligo-éléments, substrats du commerce. Les feuilles de mulch ne sont pas mentionnées dans la liste des intrants. Les produits sont classés par ordre de la liste allemande.

Les produits admis sont conformes aux directives de l'agriculture biologique, mais aucune preuve d'efficacité n'a été posée comme condition préalable à leur admission (p. ex. pour les amendements, les compléments et les stimulateurs des défenses naturelles des plantes). L'admission d'un produit dans cette liste ne représente donc pas une recommandation d'utilisation. Le nom commercial, le fournisseur, la composition, les teneurs et des remarques sont indiqués pour chaque produit. Les adresses et les numéros de téléphone des fournisseurs se trouvent à la fin de la liste. La classification des types d'engrais ne correspond pas avec la classification de l'ordonnance fédérale des engrais et du livre des engrais.

Les aliments du bétail comme les protéines de pommes de terre ou les tourteaux sont autorisés comme engrais pour autant qu'ils répondent aux directives de BIO SUISSE art. 3.1.7–3.1.9. Leur utilisation doit être limitée au minimum. Un masque de protection contre les poussières est à porter lors de l'épandage d'engrais poussiéreux.

### Abréviations et symboles utilisés:

Ca	calcium	MO	matière organique
H <sub>2</sub> O	eau	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Phosphate
K <sub>2</sub> O	oxyde de potasse	SiO <sub>2</sub>	oxyde de silicium
Mg	magnésium		
µS	microsiemens	*)	provisoirement autorisé
N	azote	•	produits sous licence BIO SUISSE

### Engrais riches en azote (N)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Disponibilité
Andis-Bio-N 13 %, streu	Ander matt Rom	Poudre de plumes et de soies, melasse		13					
Azocor 105	Méoc	Farine de plumes, cornes broyée, Tourteaux vegetaux		10.5	1.5	1.5			
Azoplum	Landor	Poudre de plume		12					
• Azor Bio-Stickstoffdünger	Hauert	Malt, proteine de maïs	75	8					
Azote 12.5 Bio	Stc Agro	Plume de volaille, lithotamne	72	12.5					
Biorga farine de plume contenant du sang de volaille	Hauert	Farine de plumes et de sang de poule	90	12					
Biorga Plumos	Hauert	Farine de plumes et d'os	80	12					

## Engrais riches en azote (N) (suite)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Disponibilité
• Biorga Quick Engrais azoté granulé (autrefois Biorga Engrais azoté granulé)	Hauert	Poudre de plume et de corne, malt, marc de raisin	80	10-11		1			
• Biorga Engrais azoté pelletisé	Hauert	Poudre de plume et de corne, malt, marc de raisin	80	10-11		1			
• Biorga Engrais azoté poudre	Hauert	Poudre de plume et de corne, malt, marc de raisin	80	10-11		1			
Fertil Vegetal	Méoc	Tourteaux vegetaux	65	6	1.2-1.8	1			
• Poudre de corne	Hauert	Corne	80	14					Moyenne (2-3 mois)
Hornmehl	Ökohum	Poudre de corne		10					
Poudre de corne	Rytz	Poudre de corne		14					
• Râclures de corne fine	Hauert	Râclures de corne	80	14					Lente (3-6 mois)
Râclures de corne fine	Rytz	Râclures de corne		14					Lente (5-8 mois)
• Râclures de corne moyennes	Hauert, Rytz	Râclure de corne	80	14					Lente (5-8 mois)
Hornspäne 0-6 mm	Ökohum	Cornes		14					
Humosan-Horngruess/Hornspäne	Humosan	Cornes	85	14					Moyenne à lente
Landor N-Bio 10 %	Landor	Poudre de corne et de plume, marc de raisin, vinasse	70	10					
Mioplant Natura Pâpure de corne	Migros	Cornes		14					
Mioplant Natura Engrais azoté	Migros	Protein de maïs et de pommes de terre		10					
Monterra 13-0-0	Juro	Poudre de plume, melasse		13			1.2		
Monterra 9-1-4	Juro	Poudre de plume, malt, vinasse	72	9	1	4	1.4		
Optisol N-Bio	Optisol	Fumier de poules, corne, drêche de raisin	70-75	7	1.5	1.5		0.3	
Orgamer Bio	Agrobio	Farin de plumes, Tourteaux végétales, dolomie	75	9	1	1	1.8	1.2	
Randacor	Sopromat	Soie de porc		14	0.4	0.15			
Renovita-Hornspäne (autrefois Hornspäne)	Renovita	Cornes	85	14					Lente (6-8 mois)
Terragon N 10	Renovita	Poudre de plume, tarteau de ricine et de tournesol	80	10	1	0.7			

## Engrais riches en phosphore (P)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Agri P15	Agrobio	Phosphate brut, lithotamne			15		36		
ASP 60	Feuerstein	Scories Thomas			6		32	2.4	
Biophos	Agroline	Phosphate brut			33		39		
Biorga Vianos	Hauert	Farine d'os et de viande	70	9	12				
Dolophos 26	Reichmuth	Phosphate brut, chaux de magnésium			26		29	1	
Geistlich farine d'os	Hauert	Farine d'os	50	7	18				
Granuphos 18	Landor	Phosphate brut, dolomie			18		22	4.8	
Litho Physalg 18	Timac	Phosphate naturel tendre, dolomie, lithotamne			18		26	3	
StcP14	Stc Agro	Phosphate naturelle, magnésie, lithotamne			14		28	1.8	

## Engrais riches en potasse (K)

Autres sources de K: voir sous «Poudres de roches»

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Patentkali	Hauert	Sulfates de potassium et de magnésium				29		6	Seulement si carence potassique prouvée (analyses de sol)
Magnesia Kaiinite (Patentkali)	Landor	Sulfates de potassium et de magnésium				30		6	Idem
Kalin	Hauert	Sulfate de potassium				50			Idem
Sulfate de potassium 50 %	Landor, Kali	Sulfate de potassium				50			Idem
Hapa Kali (sulfate de potasse)	Hauert	Sulfate de potassium				50			Idem
Kaiinite magnésienne	Kali	Sel brut de potasse (kaiinite)				11		3	Idem
Mioplant Natura Engrais de potassium	Migros	Vinasse riche en K, poudre de roche				30		1.2	
Patentkali	Méoc	Sulfates de potassium et de magnésium				30		6	Idem
Patentkali (Potasse magnésienne)	Kali	Sulfates de potassium et de magnésium				30		6	Idem
Solupotasse	Kali, Landor	Sulfate de potassium				50			Idem
Sulfate de potasse	Méoc	Sulfate de potassium				50			Idem

## Engrais complexes

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Agro Biosol	Isely	Biomasse de champignons	80	5	0.5	0.5			
● Agro Biosol	Soilcare	Biomasse de champignons	80	6	0.5	0.5			
Andis-Bio-NPK 9-1-1, streu	Andermatt Rom	Poudre de plumes, malt, vinasse		9	1	4	1.4		
Angibio 6	Agrobio	Déchets de poissons compostés, plumes, tourteau végétale	66	6	2			2	
● Biorga engrais complet	Hauert	Malt, marc de raisin, poudre d'argile, vinasse	60	4	1	5		1	
Biorga engrais gazon	Hauert	Malt, protéines de pomme de terre, vinasse	60	6	1	4		1	
● Biorga végétal	Hauert	Malt	70	5	1	5			
● Biosol Garten	Soilcare	Biomasse de champignons	80	5-6	0.5-1	0.5			
Collit-Standard	Omya	Fumier de poule (granulé)		5	2	2			
Coop Oec. engrais pour gazon Biorga	Coop	Malt, protéines de pomme de terre, vinasse	60	6	1	4		1	
● Coop Oec. engrais complet Biorga	Coop	Malt, marc de raisin, poudre d'argile, vinasse	60	4	1	5		1	
Foodgreen	Agrano	Levure	85	7.2	1.5	1.6	1.5		
Fumor vert	Bachmann	Fumier de poule	65	2.7	2.7	2.7		0.4	
Gallina Swiss	Jud	Fumier de poule	65	3	3	3		0.4	
Guanumus PP (autrefois Guanamus)	Agrobio	Déchets de poisson compostés	45	3	0.9	2		4	
Herbaguano	Agrobio	Déchets de poissons compostés, poudre de plumes, phos phate brut, vinasse, dolomie	33	3	3	15		3	
Hexabio	Landor	Biomasse de champignons fermentée		6	2	2	18	0.6	
Fumier de poules pelletisé	Hauert	Fumier de poule	60-70	3	3	1.5			
Humotin	Hauert	Malt, fumier der poules, vinasse	60-70	4	2.2-2.5	3.3-3.5			Pelletisé
Fumier composté	Hauert	Fumier de bovins (stabulation libre), compost	25-30	0.8-1	0.6-0.8	0.8-1			
Mioplant Natura Engrais pour arbres et arbustes	Migros	Tourteaux de soja et de colza, poudre de plumes et de malt	60	6	4	5			
Mioplant Natura Engrais pour arbustes baccifères	Migros	Fumier de poules, tourteaux de soja, poudre de plumes et de malt	60	6	4	4			
Mioplant Natura Engrais pour fleurs	Migros	Tourteaux de soja et de colza, poudre de plumes et de malt	65	6	6	3			
Mioplant Natura Engrais pour légumes	Migros	Tourteaux de soja et de colza, poudre de plumes et de malt	60	6	5	4			
Mioplant Natura Fumier de volaile	Migros	Fumier de volaile	70	2.5	3-3.5	2-2.5	2.5-3.5	0.3-0.5	
Mioplant Natura Engrais pour gazon	Migros	Fumier de poules, poudre de plumes, tourteaux végétales	65	7	3	1			



## Engrais complexes (suite)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Mioplant Natura Engrais pour rhododendrons et conifères	Migros	Tourteaux végétales, poudre de plumes, poudre d'os	65	6	3	3			
Mioplant Natura Engrais pour rosiers	Migros	Tourteaux végétales, poudre de plumes, poudre d'os	65	6	5	3			
Mioplant Natura Engrais complet	Migros	Fumier de poule, tourteaux de soja et de colza, poudre de plumes, malt	60	6	2	4		0.5	
Ökohum Bio-Langzeitdünger	Ökohum	Biomasse fongique, potasse de vinasse, phosphate brut, poudre d'argile		7	4	7		2	
Optisol Universel	Optisol	Fumier de poule	60-65	2.5-3	2-2.5	2.5-3			
• Nourriture organique pour plantes Belflor Bio	Bachmann	Compost, corne, malt, produits à base d'algues	25-35	3	3	3			
• Reinor	Hauert	Malt, protéines de pomme de terre et de maïs	60	5	1.5	4		1	
Tourteau de ricin	Landor	Tourteau de ricin	75	6	2	1			
Tourteau de ricin	Méoc	Tourteau de ricin	85	5	2	1.5			
• Rizinusschrot	Thurella	Tourteau de ricin	75	6	2	2	18	1	
Stc 6.2.10 B	Stc Agro	Farine de plumes, vinasse, dolomie, lithotamne	50	6	2	10	10	2	
Vivasol	Landor, Vivasol	Fumier de poule séché, en pellets	85	4.6	3.3	2.5	4	1	

## Engrais complexes (avec Patentkali et/ou sulfate de potassium)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Agri PK 0.8.20	Agrobio	Phosphate brut, chaux d'algues marines			8	20	17		Seulement si carence potassique prouvée (analyses de sol)
Engrais universel bio	Schweizer	Fumier de poules, tourteau de raisin, poudre de corne, sulfate de potassium	76	4	1.2	4.5		1	Idem
Engrais bio pour légumes	Schweizer	Fumier de poules, farine de cornes, sulfate de potassium	67	5	1.1	8.9		1.5	Idem
Engrais bio pour arbustes et conifères	Schweizer	Fumier de poules, farine de cornes, sulfate de potassium, phosphate brut	67	5	4.7	7.9		0.2	Idem
Engrais bio pour rosiers	Schweizer	Fumier de poules, farine de cornes, sulfate de potassium, phosphate brut	67	5	4.1	5.9		1.2	Idem
Biosol	Isely	Biomasse de champignons, Patentkali	80	5	0.5	1			Idem
• Biosol	Soilcare	Biomasse de champignons, Patentkali	80	5	0.5	1			Idem
Oenutri	Isely	Biomasse de champignons, Patentkali	80	5	0.5	1			Idem
Optisol K+	Optisol	Fumier de poule, sulfate de potassium	55-60	1.5	2	10		0.3	Idem
Organos	Hauert	Poudre de corne, fumier de poule, sulfate de potassium, Kieserit, phosphate brut	60	9	3	6		1	Idem

## Engrais liquides

Lors de l'utilisation d'engrais liquides, il faut faire attention à ce qu'ils n'atteignent pas des produits mûrs.

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Andis-Bio-N 9 %, flüssig	Andermatt Rom	Peaux d'animaux hydrolysé							Chloride 2-2.5 %
Biopost liquide bio	Agrobio	Extrait végétaux concentrés	45	3.5		6.5			
Biorga engrais liquide	Hauert	Vinasse		2.5		2.5			
Biorga NK liquide	Hauert	Vinasse riche en K	48	4.5		5.3			
Biorga azote liquide	Hauert	Peau hydrolysé		9					Chloride 1.5 %
Coop Oecoplan Biorga engrais liquide	Coop	Vinasse		2.6		2.6			
Emmental Pflanzennahrung flüssig	Wittwer	Fraction liquide de Contenu de panse, marc de café, marc de thé en fermentation		0.35	0.12	0.17	0.06		En % sur la matière fraîche, en vrac, distance de transport max. 20 km à partir du lieu de fabrication
Flüssigdünger aus Dünngülle	Grossenbacher	Fraction liquide de fumier de bovins fermenté,-lisier, de bovins, déchets vertst, lisier de porcs, fumier de poules							En % sur la matière fraîche, en vrac, distance de transport max. 20 km à partir du lieu de fabrication
Fontana Nitrogen	Juro	Peaux d'animaux hydrolysées	52	9					Chloride 2-2.5 %
Fontana Potassium	Juro	Vinasse, phosphate brute	16	3.5	1	8	0.4	1	
Kompogas engrais naturel liquide	Kompogas	Fraction liquide du compost en fermentation	6	0.4	0.2	0.5	0.5	0.1	En % sur la matière fraîche, distance de transport max. 20 km à partir du lieu de fabrication
Lysodin-Algafert	Biocontrol	Peaux d'animaux hydrolysées, extraits d'algues		7					Chloride 1.4 %
Naturdünger flüssig	Wiedag	Fraction liquide du compost en fermentation	45	0.4	0.2	0.4	0.5	0.1	En % MS, Distance de transport max.: 20 km à partir du lieu de fabrication
Siapton	Bionova	Peaux d'animaux hydrolysées		9					Chloride <4 %
Trapper	Omya	Peaux d'animaux hydrolysées		14					Pour utilisation liquide, chlorure 2.3 %
Trapper flüssig	Omya	Peaux d'animaux hydrolysées		9					Chloride 1.3 %
Engrais Universel Or Brun	Biocontrol, Biogarten	Arêtes de poisson, levures de pommes de terre, vinasse, lithotamne	38	3	1	4.5	1	3	
● Vegesan bio	Hauert	Vinasses		3.3		2.5			
Vinasse	Ökohum	Vinasse		4-5		5-5.5	1		

## Amendements calcaires

Voir aussi rubriques «Engrais riches en phosphore (P)», «Produits à base d'algues» et «Poudres de roches».

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Agro-Kalk	Landi/ fenaco	Carbonate de calcium					38	0.6	
Calcisol/Calcosol	Feuer stein	Carbonate de calcium					38		
Calcodol 10	Feuer stein	Carbonate de calcium, dolomie					28	6	
Chaux à semer I	Holcim	Carbonate de calcium					39	0.1	
Chaux à semer III	Holcim	Carbonate de calcium					30	0.1	
Dolokorn	Reichmuth	Dolomie					26	8	
Dolomit	Agroline	Dolomie					22	13	
Dolomit 55/35	Landor	Dolomie					22	11	
Dolosul	Reichmuth	Dolomie, gypse					21	8	5.7 %
Düngkalk / Optiflor 80/10	Landor	Carbonate de calcium					32	3	
Gartenkalk Nord- weissperle	Renovita	Carbonate de calcium et magnesium					32	1.5	
Kalk-Steinmehl	Ulrich	Carbonate de calcium					20- 25		
Kalzeryna	Napfzenter	Carbonate de calcium					37	0.2	
Chaux Kiwe-Ca «déshydratée» *)	Kiwe	Boues de lavage de graviers				1.4	11.4	1	Teneurs variant selon l'origine
Chaux Kiwe-Ca «liquide» *)	Kiwe	Boues de lavage de graviers				0.9	7.6	0.6	Teneurs variant selon l'origine
Kohlensaurer Magnesiumkalk 95	Reichmuth	Carbonate de calcium					22	8.6	
Mioplant Natura Calcaire	Migros	Carbonate de calcium et de magnésium					32	2.9	
Nasskalk	Landor	Carbonate de calcium					34		
Naturkalk	Agro Kommerz	Carbonate de calcium					38	0.4	
Naturrein Chaux de magnésium	Flora Geissler	Dolomie					22	12	
Naturrein Engrais pour gazon	Flora Geissler	Dolomie, basalte, poudre d'argile, résidus aqueux de pommes de terre, bactéries	7.5	0.3	0.2	0.3	16	8	
Nekafor 15	Netstal	Carbonate de calcium					38		
Ovo Grit 12	Holcim	Carbonate de calcium					39	0.1	
● Chaux d'Aarberg	Ricoter	Carbonate de calcium issu de la fabrication du sucre	10		1		22	0.6	
Vitalse AM.C.	Hedel	Lithotamne, argile, sel marin					30	2.1	Na 3.6 %
Vitalse AM.C. Prim'	Hedel	Algues marines glenans, argiles, sel brut de mer					28	3.3	

## Autres amendements

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Bactor	Méoc	Torteau de raisin et d'olive, déchets de la laine et de peaux	50	1.5	0.5	1		1.8	
Belflor Compost de Jardin	Bachmann	Déchets végétaux compostés	35-40	1.3	0.7	0.9	5	0.8	Distance de transport max.: 80 km à partir du lieu de fabrication
Bihutherm gehäckselt	Renovita	Paille hachée, mélasse	90	1.6	0.3	1.6	0.6		
Bihutherm pelletiert	Renovita	Paille hachée, mélasse	90	1.6	0.3	1.6	0.6		
Biohumim	Pareno	Sciure de bois, poudre de roche, xylite, drèches, vinasse	55	0.3	1.1	0.2			
Biplantol agrar	Plantosan	Lave granulée, Opticulite, Biplantol, semoule de corne, farine de paille d'avoine, poudre de roche							Amendement pour l'agriculture
Biplantol terra	Plantosan	Lave granulée, Opticulite, Biplantol, semoule de corne, farine de paille d'avoine, poudre de roche							Amendement pour l'horticulture
Casibac CP10	Casanova	Zéolithe, microorganismes							
● Coop Oecoplan Bio-control Wurmhumus Humplus	Coop	Vermicompost	16	0.5	0.4	0.3	1.5		
E-2001	Biocontrol	Extrait de compost, mélasse, levure, microorganismes							
Soufre élémentaire	Schweizerhall								S 99 %; seulement si carence prouvée
Fumor bleu	Bachmann	Fumier de champ ignonnière, marc de raisin, fumier de bovins, marc de café	47	1.3	0.7	1.3		0.3	
Terre pour jardin	Ricoter	Terre végétale, compost de déchets de jardin	16	1	0.6	1.1			Distance de transport max.: 80 km
● Compost de jardin Bio-Line	Ricoter	Déchets verts	40	1.3	0.2	1.5	3.3	0.6	Distance de transport max.: 80 km
Geolife-Idor	Bioma	Poudre de lait, extraits de plantes, enzymes							
Geolife-Petrolsynth	Bioma	Poudre de lait, extraits de plantes, enzymes							
Humosan Bodenaktivator	Humosan	Tourteau de ricin et de colza, poudre de roche, bentonite, lithotamne, m élasse	45	2	1	0.5			
Lombritonus	Gerber Ollon	Vermicompost	45	1.7	3.5	1.6	8.8	1.2	
Mator	Méoc	Tourteau de pépins de raisins (en pellets)	75-80	0.5-1.5	0.5	0.5		0.2	
Naturrein Améliorant du sol granulé	Flora Geissler	Dolomie, basalte, poudre d'argile, dextrine, bactéries	3.5			1.7	10	10	
Optisol Organo	Optisol	Fumier de poule, marc de raisin, compost	70-75	1-1.5	0.5-0.8	1-1.5		0.5	
Plocher b-Activateur de sol I	Huplo	Dolomie							
Plocher b-Activateur de sol II	Huplo	Mélasse							
Plocher b-Activateur de sol III	Huplo								

## Autres amendements (suite)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
• Engrais naturel de vers de terre	Arboris	Vermicompost	16	0.5	0.4	0.3	1.5	0.1	
Sferosol	Schweizerhall	Soufre, bentonite							S env. 87 %, seulement en cas de besoin avéré
TMS-B Amendement minéral	TMCE	Lithotamne, dolomie, kiesérite, lignosulfonates	15				20	6.7	5.4 %
• Belflor Bio succédané de tourbe	Bachmann	Compost, bois, réseau de Chine, engrais organique							Amendement, complément pour substrat, succédané de tourbe
• Succédané de tourbe Bio-Line	Ricoter	Compost, bois haché, vinasse	94	0.5	0.1	0.1	0.5	0.1	Ameublissement (aération) du sol, composant pour terreaux, mulch de couverture
Valorga	Agrobio	Fumier de bovins, écorces de pin compostées	43	0.6	0.3	1.2	0.9	0.3	
• Wurmhumus	Biogarten	Vermicompost	16	0.5	0.4	0.3	1.5		

## Compostes

Pour tous les produits de cette catégorie, la distance maximale de transport autorisée est de 80 km.

Nom commercial	Firme	Composition	MO kg/t TS	N kg/t TS	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/t TS	K <sub>2</sub> O kg/t TS	Ca kg/t TS	Mg kg/t TS	Remarques
Champi-Hum	Kuhn	Fumier de champignon	58	5	7	10	30	6	
• Compost Elite	Germanier	Compost de gazon et déchets verts	18-30	10-14	3.5-8.1	7-13	43-66	4.3-5.8	
• Compost Junior	Germanier	Compost de gazon et déchets verts	18-30	10-14	3.5-8.1	7-13	43-66	4.3-5.8	
• Düng-Kompost	Weierhus	Déchets verts, Réseau de Chine	60	5	8	12			
Nourriture organique pour plantes	Wittwer	Contenu de panse composté, marc de café, marc de thé	87	26	15	6	10	3	
Frischkompost	Kym	Déchets végétaux et verts	22	10	4	7	27	3	
• Frischkompost	Weierhus	Déchets verts, fumier de cheval		18	7	7			
Frischkompost	ERZ	Compost de déchets verts	40-60	13	5	9	51	6	
Terre de champignons Gerber	Gerber Toffen	Fumier de cheval, Fumier de poule, tourbe, Gypse	20	6	5	8	6	2	
Gerber Qualitätskompost	Gerber Fehraltdorf	Déchets verts, fumier de cheval, terre végétale	20-30	13-20	5.5-6	8-9	50-65	10-15	
Hofdüngererde	Grossenbacher	Fumier de bovins, purin, compost de déchets verts, purin de porcs, fumier de poules	30-70	10	7	6			Seulement en vrac
Humaform (10 mm)	Coulette	Déchets verts	40	13	6	10	65	7	
Humuskompost	Verora	Déchets verts, fumier, argile		10	5-7	8-12	50-70	7-10	
• Knospen Kompost	StGBS	Déchets verts, enzy mix, poudre de roche cristalline							

## Compostes (suite)

Pour tous les produits de cette catégorie, la distance maximale de transport autorisée est de 80 km.

Nom commercial	Firme	Composition	MO kg/t TS	N kg/t TS	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/t TS	K <sub>2</sub> O kg/t TS	Ca kg/t TS	Mg kg/t TS	Remarques
Kompogas engrais naturel solide	Kompogas	Digestat d'installation de méthanisation	30–50	10	6	10	60	8	
Kompost	Kewu	Déchets verts		14–16	5–6	13	36	4	
• Terre de composte	Komposta	Argile, Bois, Déchets verts, Roseau, Plumes	40						
• Terre de compost	Vollenwei der	Compost, Terre végétale	40	14	8	12	60	5	
Reifekompost	Kym	Déchets végétaux et verts	48	9	3	7	23	2	
• Reifekompost	Weiherhus	Déchets verts		18	7	20			
Terraform (25 mm)	Coulette	Déchets verts composté	40	13	6	10	65	7	
Wauwiler Champignon-Kompost	Wauwiler	Fumier de cheval, de poule, Gypse, Soja	28	9	7	14		3	
Wiedag Kompost	Wiedag	Déchets végétaux et verts	42	13	6	11	55	7	

## Poudres de roches

Nom commercial	Firme	Composition	SiO <sub>2</sub> %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Biolit	Landor	Poudre de roche de Diabas	50		0.4	2.2	1.2	2.4	
• Biorga poudre de roche cristalline	Hauert	Poudre de roche du cristalline	59			2.7		1.3	
Edasil Mikro (autrefois Edasil G)	Renovita	Poudre de bentonite	56			2	3	2.5	
Europertl	Schweizerhall	Perlite				5			
Poudre de roche Hersbrucker	Reichmuth	Poudre de roche	28				15	4	
Klinofeed	Unipoint	Zéolithe, clinoptilolithe, minéraux argileux, feldspath	70			2.8	2.5	0.6	
Mioplant Natura Poudre de roche	Migros	Poudre de roche				2.2		4	
Napf-Steinmehl	Ulrich	Poudre de roche du Napf	58				12	0.3	
Poudre de roche du Napf	Biogarten	Poudre de roche du Napf	58				12	0.3	
Pflanze 2000	Holistic	Poudre de roche de Diabas	50		0.4	2.2	1.7	4	
Ringolit	Reichmuth	Poudre de roche de Diabas	42				6.4	3	
Silkaben	Reichmuth	Quarz, bentonite, chaux	84						
Simalith Basaltmehl / Durabas Basaltsand	Kaufmann	Poudre de basalt	44		0.9	0.6	9.8	13.7	
Poudre de roche riche en silice	Landor	Poudre de roche	58			2.5	7.4	1.5	
Vulkamin	Landor, Rem	Poudre de roche volcanique	48			5.1	5.7	0.6	

## Produits à base de micro-organismes

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Biofitac PF1	Biophyt	Pseudomonas fluorescens							
EM1	Bionova	Bactéries, levures, champignons							
Mycosym Tri-Ton (autrefois Tri-Ton)	Mycosym	Argile expansée, cultures mycorrhysiennes							
Proradix	Biocontrol	Pseudomonas sp.							
Sojall-Vitalan	Ritter	Melasse à sucre, bactéries d'acide lactique							
Tri 003 (autrefois Tri 002/003)	Biocontrol, Biogarten	Trichoderma harzianum	2						Pour eau d'arrosage
Vaminoc S (autrefois Vaminoc)	Biocontrol	VA-Mykorrhiza	2						Pour fraises et framboises
Vaminoc T (autrefois Vaminoc)	Biocontrol	VA-Mykorrhiza	2						Pour fleurs ornementales

## Produits à base d'algues

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Agricol	Renovita	Algues marines							
Algada	Künzle	Algues marines	50	1.5	3	20	0.1	0.3	
Algamer compact	Agrobio	Algues marines					32	1.8	
Algamer poudre	Agrobio	Algues marines					32	1.8	
Algan	Omya	Extrait d'algues brunes		1		4.2	1.5		
Algifol	Biocontrol	Algues marines							
AlgoVital Plus	Biocontrol	Extrait d'algues et de plantes	5-7	0.2		0.3			
Complestal Ascofol	Andermatt Rom	Algues brunes	3.8	2.5		1.2	0.1		
Coralite KR+	Wytor	Chaux d'algues marines					30	1.2	
Glenactin 290B	Landor	Chaux d'algues marines, algues brunes					28	2.5	
Goemar GA 14	Stähler	Extrait d'algues brunes							
Granukal	Omya	Carbonates de calcium et de magnésium provenant de dépôts d'algues					32	1.5	
Granulit KR+	Wytor	Chaux d'algues marines					30	3	
Hasolit Kombi granuliert	Landor	Chaux d'algues marines, dolomie					35	3.8	Granulé
Hauert Biorga Chaux d'algues marines granulé	Hauert	Chaux d'algues marines					30	3	
Litho KR+	Wytor	Chaux d'algues marines					30	3	
Lithomagnesium	Timac	Chaux d'algues marines, dolomie					25	6.6	
Lithothamne Granulit	Wytor	Chaux d'algues marines					30	3	
Lithothamne T400	Timac	Chaux d'algues marines					29	1.8	
Physiomax	Timac	Chaux d'algues marines					29	1.8	
PRP Sol	PRP	Lithothamne, Sel marine, Oligoelements					24	1.5	
Stc Litho	Stc Agro	Lithothamne					32	3	

## Mulchs de couverture

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Écorces de couverture	Ricoter	Écorces de résineux		0.2	0.1	0.1	0.3		
Belflor Écorces de Couverture	Bachmann	Écorces de pin	67	0.3					Rapport C/N = 92
● Biorga Terravital Mulch	Hauert	Roseau de Chine							
Coop Oecoplan Rico-ter matériel de couverture ( <i>autrefois Oecoplan matériel de couv.</i> )	Coop	Écorces de résineux							Rapport C/N = 130
Decover Écorces de Pins Maritimes	Bachmann	Écorces de pin maritimes	77	0.2					Rapport C/N = 215
Rindenmulch	Renovita	Écorces							

## Compléments

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Actilith FL	Timac	Lithotamne, bentonite, levures							Lisier
Algalise L	Agrobio	Chaux d'algues, bentonite, levures							Lisier
Algalise P	Agrobio	Chaux d'algues, bentonite, levures							Purin
Amalgerol 2-verde	Landor	Huiles vég., algues marines, huiles ess., extraits végétaux, terpènes de limonène, alcool							Lisier, compost
Amelgo-verde	Amelgo, Reichmuth	Huiles vég., algues marines, huiles ess., extraits végétaux, terpènes de limonène, alcool							Lisier, compost
Biokat G+M	Biokat	Bentonite, matières actives des microorganismes en concentration homéopathique							
● Biorga Compostage rapide	Hauert	Protéines de pomme de terre, de céréales et de maïs, malt, vinasse, plantes arom.	60	5	1	3			Compost
Biorott Accélérateur de composte ( <i>autrefois Biorott</i> )	Biogarten	Micro-organismes, mélasse		7					Compost
Biosuza	Guignard	Micro-organismes							Lisier
Biplantol Kompost	Plantosan	Nutriments et matières actives en conc. homéopathique							Compost
Biplantol plus	Plantosan	Nutriments et matières actives en conc. homéopathique							Fumier de bovins, fumier, compost
Biplantol plus SG	Plantosan	Nutriments et matières actives en conc. homéopathique							Lisier de porc, fumier de poule et de cheval
Casibac CP	Casanova	Micro-organismes							Lisier et fumier
CMC-Kompoststarter 550	Verora	Terre, poudre de roche, microorganisme							Compost
Compazym	Komposta	Divers enzymes							Fumier, compost
Compolit/Tradilit	Comptoir	Bactéries, lithotamne, mélasse de canne à sucre							Litière et fumier
● Composter	Hauert	Malt, fumier de poules, Protéine de maïs	60	5	1.5	3		0.6	Compost



## Compléments (suite)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Coop Oecoplan Biorga Kompostblitz	Coop	Malt, protéine de pomme de terre et de maïs, marc de raisin	60	5	1	3			Compost
Enzymix	Farmtech	Lithotamne, dolomie, milieu de culture pour enzymes	8	1.2	0.5	0.6	3.3	1.6	Lisier, fumier, compost
Gartenaktiv KR+	Wytor	Algues, plumes de volaille		5	3		10	1.2	Compost
Geolife-Kopros	Bioma	Poudre de lait, extraits de plantes, enzymes							
Geolife-Synthetos	Bioma	Poudre de lait, extraits de plantes, enzymes							
Glenor Kr+	Wytor	Chaux d'algues marines, bentonite					20	3.3	Lisier
Gülle 2000	Holistic	Poudre de roche de Diabas			0.4	2.2	1.7	4	Lisiers
Hasolit B Pulver	Landor	Lithotamne					30	2.6	Lisiers, compost
Hasorgan MC liquide	Landor	Extrait d'algues brunes				3.3			Lisier
HE Confort	Wytor	Algues marines					30	3	
Kompost 2000	Holistic	Poudre de roche de Diabas			0.4	2.2	1.7	4	Compost
L9010	Landor	Microorganisme							
Microbactor	Landor	Cultures de bactéries							Lisier
Microbe-Lift	Zentrum	Culture des Bactéries							
Microsan	Agrisan	Cultures de bactéries et de champignons, son de blé	7			8	4		Lisier, fumier, compost
Mioplant Natura Ferment à compost	Migros	Fumier de poules, composte		2	2	2			
Natur Pur Activateur de compost	Mauser	Sulfate de sodium, mélasse							
Penergetic-g	Penergetic	Carbonate de calcium, poudre de quartz							Lisier
Penergetic-k	Penergetic	Carbonate de calcium, poudre de quartz							Compost
Plocher g-purin & lisier	Huplo	Carbonate de calcium							
Plocher g-purin & lisier	Huplo	Mélasse							
Plocher g-lisier de porc	Huplo	Carbonate de calcium							
Plocher g-lisier de porc	Huplo	Mélasse							
Plocher k-compost & fumier	Huplo	Carbonate de calcium							
Progénia	Marthy	Phosphate monocalcique, dioxyde de silicium, hydrates de carbone, extraits d'eucalyptus			16				Lisier, fumier
PRP Purin Fix	PRP	Lithotamne, sel marin, ligno-sulfonates oligo-éléments,					24	1.5	Lisier
Seso	Verora	Mélasse, microorganismes							Fumier, compost
Sojall-Bio-Power	Ritter	Carbonate de calcium et de magnésium					38		
Sojall-Micro-Power	Ritter	Mélasse							

## Compléments (suite)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Terra Biosa	Biosa	Mélasses, pl. arom., EM1							Compost, terre
Poudre Tomin	Biogarten	Roches basaltiques							
Tradicompost	Comptoir	Bactéries, lithotamne, mélasse de canne à sucre							Lisier, fumier
Tradilyse/Fertilyse	Comptoir	Bactéries, lithotamne, mélasse de canne à sucre							

## Stimulateurs des défenses naturelles des plantes

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Bentosan	Agrisan	Bentonite, lithotamne, plantes aromatiques							
Betalgine	Comptoir	Algues séchées							
Biokat EM	Biokat	Bentonit, matières active de EM en conc. homéopathique							
Biokat Terra	Biokat	Bentonit, matières actives de champignons de sol en conc. homéopathique							
Biokat Vita	Biokat	Bentonit, matières actives de microorganismes en concentration homéopathique							
Biplantol Contra X2	Plantosan	Nutriments et matières actives en conc. homéopathi., huiles e ss., huile de colza							
Biplantol Rose	Plantosan	Nutriments et matières actives en conc. homéo path.							
Biplantol SOS	Plantosan	Nutriments et matières actives en conc. homéo path.							
Biplantol vital	Plantosan	Nutriments et matières actives en conc. homéo path.							
Clinosoil	Eco	Silicate d'aluminium	64			1.2	3.5	0.7	
Complezal Am inoplant	Andermatt Rom	Extrait de maïs							
Crop-Set	Schneiter	Extrait de yucca, produit fermenté à base de Lactobacillus acidophilus		3					
Equisan	Agrisan	Prêle							
Fitoclin	Eco	Microlit	64			1.2	3.5	0.7	
Floraforce	Bioflora	Dérivé de dextrose, acide lactique, extraits végétaux, div. sucres		1.2	0.2	0.7	0.3	0.1	
Geolife-Ampelos	Bioma	Poudre de lait, extraits de plantes, enzymes							
Geolife-Bannaki	Bioma	Poudre de lait, extraits de plantes, enzymes							
Geolife-Carpos	Bioma	Poudre de lait, extraits de plantes, enzymes							
Geolife-Empico	Bioma	Poudre de lait, extraits de plantes, enzymes							
Geolife-Istos	Bioma	Poudre de lait, extraits de plantes, enzymes							
Geolife-Sopros	Bioma	Poudre de lait, extraits de plantes, enzymes							

## Stimulateurs des défenses naturelles des plantes (suite)

Nom commercial	Firme	Composition	MO %	N %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	K <sub>2</sub> O %	Ca %	Mg %	Remarques
Humixa-B	Farmtech	Extrait de vermicompost, enzymes		3.5					
Humixa-Normal	Farmtech	Extrait de vermicompost		3.5					
Humixa-Polivalente	Farmtech	Extrait de vermicompost		3.5					
Humixa-R	Farmtech	Extrait de vermicompost, enzymes		3.5					
Microsan-P	Agrisan	Poudre de roche et de plantes							
NaturPur fortifiant du sol	Mauser	Sulfate de potassium, oligo-éléments, extrait végétal aqueux							
NaturPur fortifiant pour plantes	Mauser	Sulfate de potassium, mouillant, oligo-éléments, extrait végétal aqueux				2.1			
Penergetic-p	Penergetic	Carbonate de calcium, poudre de quartz							
Penergetic-p (liquide)	Penergetic	Mélasses							
Plocher p-fortifiant foliaire-Kaleaf	Huplo	Carbonate de calcium							
Plocher p-mélasses-foliaire	Huplo	Mélasses							
Plocher p-fortifiant pour les plantes	Huplo	Carbonate de calcium							
Plocher p-fortifiant pour les plantes-dolomie	Huplo	Dolomie							
Plocher p-Vital-plante	Huplo	Dolomie							
Plocher p-Vital-plante-f1	Huplo	Patentkali							
Plocher-p Vitalplante Potasse	Huplo	Patentkali							
Proposan 40 MG/ML	Agrisan	Propolis, alcool, flavonoïdes		5.8	0.7	2.3			
PRP Eau bleue végétale ( <i>autrefois Eau bleue végétale</i> )	PRP	Eau, potassium, cuivre, oligo-éléments				7			Cu 0.02 %
Purin d'ortie spécial	Biogarten	Extrait purin d'ortie fermenté				0.3			En % matière fraîche
Fortifiant TMF pour plantes	TMCE	Sulfate de potasse, sulfate de magnésium, extrait d'algues, oligo-éléments				2.9		0.3	S 2.8 %, Na 1.1 %
Targanic	AJE	Acides fulviques							
Urtisan	Agrisan	Ortie							
Vitasel A.M.C.Plus	Hedel	Carbonate de calcium, sel de la mer							
Vitasel Vinea Plus	Hedel	Algues marines, argile					29	3.0	

## Engrais foliaires et engrais à base d'oligo-éléments

L'utilisation d'oligo-éléments (fer, manganèse, cuivre, molybdène, bore, zinc) ainsi que de calcium et de magnésium à action rapide doit satisfaire les conditions suivantes:

- Analyse de terre (vieille max. 4 ans) de la parcelle correspondante, analyse de plante ou manque visible;
- Parcelle témoin (sans traitement);
- Relevé de l'efficacité des oligo-éléments utilisés.

L'utilisation des produits mentionnés est **soumise à déclaration (sd)** (voir colonne «Remarques») et doit être annoncée aux offices de certification **avant leur utilisation**. Le formulaire d'annonce peut être demandé à: bio.inspecta, Ackerstrasse, Postfach, 5070 Frick, tél. 062 865 63 00, fax 062 865 63 01, admin@bio-inspecta.ch, [http://www.bio-inspecta.ch/fr/lw\\_download.asp](http://www.bio-inspecta.ch/fr/lw_download.asp)

Type d'engrais/ Nom commercial	Firme	Composition	Ca %	Mg %	Fe %	Mn %	B %	Mo %	Remarques
<b>Bore (B)</b>									
Borax	Hauert	Tétraborate de sodium					15		sd
Bortrac	Landor	Polybore					15		sd, liquide
Microbor	Leu	Polybore					15		sd, liquide
Solubor DF	Hauert	Borat de sodium					17,5		sd, liquide
<b>Calcium (Ca)</b>									
Calciumchlorid	Schneiter	Chlorure de calcium	12						sd
Chlorcal-220	Agrobio	Chlorure de calcium	16						sd
Fixa Calcium	Kali	Calciumchlorid	15						sd
Gabi plus Calciumchlorid	Omya	Calciumchlorid	10						sd
Stopit	Landor	Chlorure de calcium	12						sd
Tip	Leu	Chlorure de calcium	12						sd
<b>Fer (Fe)</b>									
Optifer 11	Optima	Chélate de fer à base d'écorce d'hémlock des Indes			11				Poudre
Optifer 6 liquide	Optima	Chélate de fer à base d'écorce d'hémlock des Indes			6				
Optifer Fe++	Landor	Chélate de fer à base d'écorce d'hémlock des Indes			6				
<b>Magnésium (Mg)</b>									
Epso Top ( <i>autrefois Bittersalz</i> )	Kali, Landor	Sulfate de magnésium		10					sd, S 13 %
Kieserit/Kisérite	Hauert, Kali, Landor	Sulfate de magnésium		16					sd, S 20 %
Sulfate de magnésium	Hauert	Sulfate de magnésium		9,8					Sd
<b>Manganèse (Mn)</b>									
Sulfate de manganèse	Hauert	Sulfate de manganèse				32			sd
Mantrac	Landor	Carbonate de manganèse				50			sd, liquide

## Engrais foliaires et engrais à base d'oligo-éléments (suite)

Type d'engrais/ Nom commercial	Firme	Composition	Ca %	Mg %	Fe %	Mn %	B %	Mo %	Remarques
<b>Molybdène (Mo)</b>									
Molybdate de sodium	Hauert	Molybdate de sodium						40	sd
<b>Zinc (Zn)</b>									
Sulfate de zinc	Hauert	Sulfate de zinc							sd, Zn 23 %
Zintrac	Landor								sd, liquide, Zn 70 %

## Substrats du commerce

Analyses conformes à la fiche technique FAW-n° 113 (1995)

Compléments pour substrats et succédanés de tourbe: voir sous amendements

Nom commercial	Firme	Composition	NH <sub>4</sub> -N µmole/l	NO <sub>3</sub> -N µmole/l	P µmole/l	K µmole/l	Sels µS/cm	pH (H <sub>2</sub> O)	Remarques
<b>Terreaux pour mottes pressées</b>									
Belflor Presse-Mottes	Bachmann	Tourbe (60 %), compost de déchets verts, humus d'écorces, poudre de corne, malt	300-600	1500-3000	100-200	2000-3000	600-1000	6.0-6.8	Date de fabrication mentionnée
Bio-Presstopf-erde	Kurras	Tourbe (70 %), compost d'écorce, râclure et poudre de corne	2100	2600	200	900	620	6.0	
Eco Grond (Brill)	Brill	Tourbe (70 %), compost de déchets verts, poudre de corne	2000-3000	800-1200	600-1200	5000-7000	800-1200	5.5-6.5	Date de fabrication mentionnée
Floragard Terreau motte biologique	Floragard, Landi/ fenaco	Tourbe (70 %), compost de déchets verts, maltaflor	2600-4300	2400-3900	700-1100	2400-4000	950-1600	5.8-6.6	Date de fabrication non mentionnée
Klasmann KKS Bio-Potgrond	Schweizer	Tourbe (70 %), compost de déchets verts, poudre de corne, Dolophos	600-1200	3000-6000	500-800	2500-3500	1000-1800	6.0	Date de fabrication mentionnée
Ökohum-Bio- Presstopf-erde	Ökohum	Tourbe (70 %), compost de déchets verts	500-1000	2000-3000	200-500	5000-7000	1000-1500	6.8-7.3	Date de fabrication mentionnée
Terreau pour presse-motte 142	Ricoter	Tourbe (60 %), compost, bois haché, poudre de corne, sable	400-800	1600-3200	500-1000	3000-6000	env. 1400	env. 6.5	Date de fabrication non mentionnée, avec engrais additionnel également pour culture de plantons
Statohum Bio- Presstopf	Patzer	Tourbe (70 %), compost, poudre de corne							Date de fabrication mentionnée
Terreau B2	Landi/ fenaco	Tourbe (70 %) compost de déchets verts, engrais organique, farine de plume, vinasse							Date de fabrication non mentionnée
Tref EKO 1	GVZ	Tourbe (65 %), coco, compost d'écorces, engrais org. complexes	2350	850	900	1500	700-1100	5.6-6.2	Date de fabrication mentionnée

## Substrats du commerce (suite)

Analyses conformes à la fiche technique FAW-n° 113 (1995)

Nom commercial	Firme	Composition	NH <sub>4</sub> -N µmole/l	NO <sub>3</sub> -N µmole/l	P µmole/l	K µmole/l	Sels µS/cm	pH (H <sub>2</sub> O)	Remarques
<b>Terreaux pour plants (proportion de tourbe: 51-70 %)</b>									
Bio Stathum II	Patzer	Tourbe (65 %), compost, poudre de corne							Pour pots, date de fabr. non mentionnée
Eco Start (Brill)	Brill	Tourbes blonde et noire (70 %), compost de déchets verts, poudre de corne	2000-3000	800-1200	600-1200	5000-7000	800-1200	5.5-5.6	Date de fabrication mentionnée
Floragard Terreau plantes aromatiques biologiques	Floragard, Landi/fenaco	Tourbe (70 %), compost, lin, malt, vinasse	3800-6400	700-1200	400-700	4000-6300	1300-2100	6.3-7.1	Date de fabrication non mentionnée
flux Kräuternerde zur Anzucht	Patzer	Tourbe (70 %), compost, poudre et semoule de corne	600-1200	2000-4000	500-800	2000-3000	600-1200	6.0	Date de fabrication non mentionnée
Klasmann KKS Bio Traysubstrat	Schweizer	Tourbe (70 %), compost, raclures et poudre de corne	600-1200	3000-6000	500-800	2500-3500	1000-1800	6.0	Date de fabrication mentionnée
Tref EKO 2	GVZ	Tourbe (65 %), coco, compost d'écorces, engrais org.	2350	850	900	1500	700-1100	5.6-6.2	Terreau universel, date de fabr. mentionnée

## Terreaux pour plants et pots et terreaux universels (proportion de tourbe: 31-50 %)

Belflor Substrat pour plantons	Bachmann	Tourbe (40 %), compost de déchets verts, humus d'écorces, roseaux, roseau de Chine, terre végétale, poudre de corne, malt	300-600	1500-3000	100-200	2000-3000	800-1000	6.5-7.0	Date de fabrication mentionnée
Bio-Erde für Waldpflanzen	Ökohum	Tourbe (45 %), compost, cocoter	1000-2500	2500-4000	300-600	2000-3500	1000-1500	6.0-7.0	Avec soufre élémentaire, date de fabrication non mentionnée
Eco Pot (Brill)	Brill	Tourbes blonde et noire (50 %), compost de déchets verts, fibres de bois, poudre et semoule de corne	3000-5000	1200-1500	600-1200	5000-7000	1000-1400	5.5-6.5	Date de fabrication mentionnée
Floragard Terreau repotage biologique	Floragard, Landi/fenaco	Tourbe (50 %), compost, malt, vinasse, bûchettes de lin, argile	2800-4700	3500-5800	700-1100	4800-8000	1400-2400	6.2-7.0	Pour plantes tolérant la salinité, date de fabr. non mentionnée
Terreau horticole	Landi/fenaco	Tourbe (50 %), compost, malt, vinasse, bûchettes de lin, argile	2800-4700	3500-5800	700-1100	4800-8000	1400-2400	6.2-7.0	Pour plantes tolérant la salinité, date de fabr. non mentionnée
Klasmann KKS Bio Kräuter-substrat	Schweizer	Tourbe (50 %), compost, cocopeat, poudre de corne	800-1400	2000-5000	500-800	3000-5000	1500-2000	6.0	Date de fabrication mentionnée
Leureko KT50	Leureko	Tourbe (50%), compost							Date de fabr. mentionnée, convient sous certaines conditions pour pots pressés
Tref EKO 5	GVZ	Tourbe (45 %), cocopeat, compost d'écorces, écorces, engrais organique complexe	2900	970	950	1700	800-2200	5.6-6.2	Date de fabrication mentionnée

## Terreaux pour plants et pots et terreaux universels (proportion de tourbe: 1-30 %)

Belflor Topfpflanzensubstrat Bio/IP Nr. 01	Bachmann	Tourbe (30 %), humus d'écorces, fibres de bois, cocopeat, glume de riz	300-600	1500-3000	100-200	2000-3000	400-600	5.5-6.1	Date de fabrication non mentionnée
Belflor Baumschulpflanzensubstrat Bio/IP Nr. 02	Bachmann	Tourbe (30 %), humus d'écorces, cocopeat, glume de riz	300-600	1500-3000	100-200	2000-3000	600-1000	6.5-7.0	Date de fabrication non mentionnée
Bio-Universalerde (autrefois Bio-Erde)	Terre	Tourbe (30 %), compost, terre tourbeuse, fibres, argile, sable	800	1900	20	6700	1300	6.9-7.0	Date de fabrication non mentionnée
Substrat Bio avec tourbe	Ökohum	Tourbe (25 %), compost, fibres de coco, raclures et poudre de corne	1000-3000	3000-5000	400-600	2000-3500	1000-1500	6.2-7.2	Pour plants et pots, date de fabrication mentionnée

## Substrats du commerce (suite)

Analyses conformes à la fiche technique FAW-n° 113 (1995)

Nom commercial	Firme	Composition	NH <sub>4</sub> -N µmole/l	NO <sub>3</sub> -N µmole/l	P µmole/l	K µmole/l	Sels µS/cm	pH (H <sub>2</sub> O)	Remarques
Biosol Terreau universel avec tourbe	Bachmann	Tourbe (30 %), compost de déchets verts, humus d'écorces, roseaux, roseau de Chine, fibres de bois, terre végétale, poudre de corne, malt	600-1200	3000-6000	200-400	5000-6000	1000-1500	6.5-7.0	Pour plants et pots, date de fabrication mentionnée
Coco-Mix	Ökohum	Tourbe (25 %), pousière et fibres de coco	0-100	0-100	0-100	1500-2500	400-700	5.0-6.0	Compléments pour substrats
Eco Pot 70 l	Brill	Tourbe (30 %), compost, fibres de bois, poudre de corne	3000-5000	1000-1300	600-1200	5000-7000	1000-1400	5.5-5.6	Date de fabrication mentionnée
Eurohum Bio-containersubstrat	Patzer	Tourbe (15%), bois haché, compost, glume de riz, humus d'écorces, fibres de coco							Date de fabrication non-mentionnée
Floragard Terreau biologique universel	Floragard, Landi/fenaco	Tourbe (25 %), compost, malt, vinasse, bâchettes de lin, humus d'écorces	4600-7700	1200-2100	160-280	4800-8000	1400-2300	6.2-7.0	Pour plantes tolérant la salinité, date de fabrication non mentionnée
Klasmann KKS Bio Topfsubstrat	Schweizer	Tourbe (30 %), compost, cocopeat, poudre de corne	800-1400	3000-6000	500-800	3000-4000	1200-2000	6.0	Date de fabrication mentionnée
Terreau pour pots	Leureko	Compost, terre végét., fibres de chanvre, tourbe (5 %)	80-300	1500-4200	40-110	4200-6400	1200-2300	7.0-7.4	Terreau pour containers, date de fabrication mentionnée
Leureko KT30	Leureko	Tourbe (30 %), composte	0-10	1500-4000	80-200	5000-10000	1.5-2	6.5-7.5	Date de fabrication mentionnée, convient sous certaines conditions pour pots pressés
Terreau universel	Leureko	Compost, fibres de chanvre, tourbe (20 %)	30	2300	80	6200	1100	7.5	Date de fabrication mentionnée
Lignostrat Typ Bio (autrefois Lignostrat Typ Bio (Archut))	Kurras	Tourbe blonde (30 %), hum. d'écorces, argile volcan., raclures et poudre de corne	5000	30	200	1300	730	6.9	Terreau pour pots, date de fabrication mentionnée
Substrat de repotage avec Toresa Stender	Wyss	Tourbe (30 %), compost, Toresa, fibres de cocos, argile, poudre de corne		<300	<300	<400	<1500	5.5-6.0	Date de fabrication non mentionnée
Swissfiber 2	Bachmann	Tourbe (30 %), fibres de bois, roseaux, roseau de Chine (composté)	300-600	1500-3000	100-200	4000-5000	600-1000	6.5-7.0	Complément pour substrats
Terreau universel	Vollenweider	Tourbe (30 %), compost, terre végétale	10-100	4000-7000	50-150	5000-20000	2000-2500	7.0-7.5	Pour pots et bacs, date de fabrication mentionnée

## Terreux pour plants et pots et terreux universels (sans tourbe)

• Belflor Bio Semis	Bachmann	Compost, bois épineux défilé, sable	500	3000	200	4000	800-1000	6.8	Pour semis et bouturage, date de fabrication mentionnée
• Terreau pour semis Bio-Line	Ricoter	Succédané de tourbe (Toresa organic), compost, cocopeat, sable	100-500	900-2500	400-800	4000-8000	1300-1900	7.0-7.5	Pour particuliers, date de fabrication non mentionnée
• Terreau pour balcon Bio-Line	Ricoter	Succédané de tourbe (Toresa organic), compost, cocopeat, terre végétale	100-500	1900-5500	400-800	4000-8500	1500-2200	7.0-7.5	Pour particuliers, date de fabrication non mentionnée
Belflor Compost d'écorces	Bachmann	Composte d'écorces	300-600	1500-3000	100-200	3000-4000	600-1000	6.5-7.0	Complément pour substrats
Substrat Bio sans tourbe	Ökohum	Compost, lave, pierre ponce, cocopeat, raclures et poudre de corne	500-1000	2000-3000	300-600	5000-7000	1100-1600	7.0-7.5	Pour pots et containers, date de fabrication non mentionnée
Substrat universel Bio	Ökohum	Compost, cocopeat, pierre ponce	500-1000	2000-3000	300-600	5000-7500	1100-1600	6.7-7.5	Date de fabrication non mentionnée
Biosol Terreau universel sans tourbe	Bachmann	Compost, humus d'écorces, roseaux, roseau de Chine, fibres de bois, terre végétale, corne, malt	600-1200	3000-6000	200-400	5000-6000	1000-1500	6.5-7.0	Pour plants et pots, date de fabrication mentionnée

## Substrats du commerce (suite)

Analyses conformes à la fiche technique FAW-n° 113 (1995)

Nom commercial	Firme	Composition	NH <sub>4</sub> -N µmole/l	NO <sub>3</sub> -N µmole/l	P µmole/l	K µmole/l	Sels µS/cm	pH (H <sub>2</sub> O)	Remarques
Biotopp, Terreau horticoles sans tourbe	Florigard, Landi/fenaco	Humus d'éc., fibre de bois, compost de déchets verts	2600-4300	350-600	3300-5500	14500-24000	1200-2000	6.3-7.1	Date de fabrication non mentionnée
Terreau pour fleur et légumes Bio-Line	Ricoter	Toresa organic, composte, cocopeat, bois hâché, raclures de corne	500-2000	1500-3000	200-400	4000-6000	1800-2600	7.0-7.5	Date de fabrication non mentionnée
Coco-Ter	Ökohum	Poussière de coco							Compl. pour substrats, rempl. la tourbe, date fabri. ment.
● Coop Oecoplan Ricoter terreau pour semis (autref. Oec. terreau pour semis)	Coop	Compost, cocopeat, succédané de tourbe (Toresa organic), sable	100-500	900-2500	400-800	4000-8000	1300-1500	7.0-7.5	Pour maison et jardin, date de fabrication non mentionnée
● Coop Oecoplan Ricoter terreau p. plantes de balcon (autref. Oec. terreau p. pl. de balcon)	Coop	Compost, cocopeat, succédané de tourbe (Toresa organic), terre végétale	100-500	1900-5500	400-800	4000-8500	1500-2200	7.0-7.5	Pour particuliers, date de fabrication non mentionnée
● Coop Oecoplan Ricoter Remplacement de la tourbe (autref. Oecoplan Rempl. de la tourbe)	Coop	Bois haché, compost, engrais organique							Amendement, complément pour substrat, remplace la tourbe
● Coop Oecoplan Ricoter terreau universel	Coop	Succé d. de tourbe (T. organic), compost, cocopeat, fibre de bois, raclure de corne	500-2000	1500-3000	200-400	4000-6000	1800-1600	7.0-7.5	Date de fabrication non mentionnée
● Coop Oecoplan Ricoter terreau p. plantes d'appartement	Coop	Compost, cocopeat, fibre de bois, succédané de tourbe (Toresa organic)	1300	2700	250	10000	2500	7.3	Date de fabrication non mentionnée
frux Öko-Blumenerde	Patzer	Fibre de bois, compost, argile	600-1200	2000-4000	600-1000	3000-4000			Date de fabrication non mentionnée
Terreau de jardinage / Terreau pour fleurs sauvages	Maurer	Compost, terre végétale, roseau de Chine, Toresa organic		8100	1300	16000	1700	7.3	Terre universel, date de fabrication non mentionnée
Terreau pour géranium	Weierhus	Compost, terre végétale, roseau de Chine	50-300	5000-8000	10-100	8000-12000	1500-2500	6.5-7.5	Terreau pour balcons, date de fabr. non ment.
Holzfaser H-22	Aerne	Fibres de bois et des plantes	2600		1100	10000	1600	7.9	Complément pour substrat, rempl. la tourbe, date de fabr. non ment.
● Belflor Bio Terreau de Compost	Bachmann	Compost, terre vég., fibre de bois, poudre de corne, malt	600	10000	300	4000	1000-1200	6.8	Pour maison et jardin, date de fabr. Ment.
Terreau universel	Leureko	Compost, terre végétale, fibres de chanvre	120-300	1500-4200	70-170	5300-7500	1200-2300	7.0-7.4	Terreau de plantation, date de fabrication mentionnée
Plantagan	Terraplant	Granules d'argile, cocopeat	50	65	45	3100	1060	6.9	Pour drainage aux pots
Terreau pour gazon	Vollenweider	Compost, sable	100	3000			2000-3000	7.0-8.0	Entretien de gazon
Terreau pour gazon	Weierhus	Compost, terre vég., sable	80	500	75	2290	2010	7.9	Date de fabr. non mentionnée
Substrat AS-1	Aerne	Fibres de bois et des plantes	60	40	900	12000	1900	7.8	Compl. pour substrats, remplace la tourbe, date de fabr. non ment.
Swissfiber 1 succédané de tourbe	Bachmann	Fibres ligneuses, roseau, roseau de chine composté	300-600	1500-3000	100-200	4000-5000	600-1000	6.5-7.0	Compl. pour substrats, rempl. la tourbe
Torbo	Ökohum	Fibre de bois							Complément pour substrats
Terre universel	Weierhus	Compost, terre végétale, roseau de Chine	50	200	90	307	2490	7.9	Date de fabrication non mentionnée
● Terreau pour plantes d'appartement Bio-Line (autref. Terreau p. pl. d'appart.)	Ricoter	Cocopeat, compost, succédané de tourbe (Toresa organic)	1300	2700	250	10000	2500	7.3	Date de fabrication non mentionnée



### 3 Produits autorisés contre les mouches des étables

La liste des produits contre les mouches comprend les catégories suivantes: produits contre les mouches adultes et produits contre les larves (asticots). Les produits sont classés par ordre de la liste allemande. Le nom commercial, le fabricant, la classe de toxicité, la matière active et les domaines d'utilisation sont indiqués pour chaque produit. Les adresses et les numéros de téléphone des fournisseurs se trouvent à la fin de la liste.

Les produits tels que les attrape-mouches sans insecticides (bandes et ficelles engluées) et les appareils électriques sont en outre admis en agriculture biologique.

#### Produits contre les mouches adultes dans les étables

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Conditions d'emploi / Remarques
<b>Extraits de plantes</b>				
Insekt-Killer	Landor	libre	Extraits de plantes	Prêt à l'emploi
<b>Pyréthrine</b>				
Amkik BX-1000	Amstutz	libre	Extrait de pyrèthre	Prêt à l'emploi
Bio-Insektizid 5001	Mastal	libre	Extrait de pyrèthre	Prêt à l'emploi
Bio-2000	Gisga	libre	Extrait de pyrèthre	Prêt à l'emploi
BG-1000 Insektizid-Natur	Baumgartner	libre	Extrait de pyrèthre	Prêt à l'emploi
Fly-End Insecticide Nature EC	Agro-Hygiene	libre	Extrait de pyrèthre	
<b>Pyréthrine, extraits végétaux</b>				
Bio-3000 Naturinsektizid	Gisga	libre	Extr. de pyrèthre et de végétaux	Prêt à l'emploi
Fly-End Insecticide Nature	Agro-Hygiene	libre	Extr. de pyrèthre et de végétaux	Prêt à l'emploi
Lussolin 351	Lussolin	libre	Extr. de pyrèthre et de végétaux	Prêt à l'emploi
Parasitex Bio	Gisga	libre	Extr. de pyrèthre et de végétaux	Prêt à l'emploi
Phalanx Bio-Insect-Spray	Karit	libre	Extr. de pyrèthre et de végétaux	Prêt à l'emploi
PY-BIO insecticide naturel	DKSH, Spicosa	libre	Extr. de pyrèthre et de végétaux	Prêt à l'emploi
Py Fly insecticide naturel	DKSH	libre	Extr. de pyrèthre et de végétaux	Prêt à l'emploi
Pyri-Fly	BioVet	libre	Extr. de pyrèthre et de végétaux	Prêt à l'emploi
<b>Spinosad (Produit fermenté à base de micro-organismes du sol)</b>				
Biospin	Omya	5	Spinosad	
Spy	Novartis	5	Spinosad	

## Produits contre les larves des mouches (asticots)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Conditions d'emploi / Remarques
<b>Azadirachtine (neem)</b>				
Biocid Larvenfrei	Gisga	5	Azadirachtine	Contre les asticots dans les litières profondes
<b>Micro-organismes</b>				
DeLaval Larvicide Bio	DeLaval	libre	Bacillus thuringiensis	
<b>Ennemis naturels</b>				
Ophyra	BioVet		Ophyra aenescens	Contre les asticots dans les caniveaux et rigoles
Mouches du lisier	Landi Reba			
Guêpes parasites	BioVet		Nasonia vitripennis,	Contre les asticots dans les litières profondes
Ichneumons	Landi Reba		Muscidifurax zaraptor	

## Produits contre les mouches sur le corps des animaux de rente

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Conditions d'emploi / Remarques
<b>Pyrethrine, extraits de plantes</b>				
Bio-Insectifuge pâturage	Spicosa	libre	Extr. de pyrèthre et de végétaux	Solution à verser sur le dos des animaux
Bio pour on Insekt Blocker	Gisga	libre	Extr. de pyrèthre et de végétaux	Solution à verser sur le dos des animaux
Fly-Ex	Multiforsa	libre	Extr. de pyrèthre et de végétaux	Solution à verser sur le dos des animaux
Phalanx Bio Insect-Stop pour animaux de pâture	Karit	libre	Extr. de pyrèthre et de végétaux	Solution à verser sur le dos des animaux

## 4 Produits recommandés contre les ectoparasites

La liste des produits recommandés contre les ectoparasites contient des produits en vente libre (sans ordonnance) conformes aux directives bio. D'autres produits peuvent être utilisés sur ordonnance vétérinaire. En cas d'épizootie, il faut se conformer aux directives des autorités.

Le nom commercial, le fournisseur, la classe de toxicité, la matière active, les conditions d'emploi et des remarques sont indiqués pour chaque produit. Les produits sont classés par ordre de la liste allemande. Les adresses et les numéros de téléphone des fournisseurs se trouvent à la fin de la liste.

### Produits pour les traitements des locaux

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Conditions d'emploi / Remarques
<b>Pyréthrine</b>				
Fly-End Acaricide Nature EC	Agro-Hygiene	libre	Pyréthrine	
<b>Pyréthrine, extraits de plantes</b>				
Parasitex Bio	Gisga	libre	Extr. de pyrèthre et de végétaux	Prêt à l'emploi
PY-BIO insecticide naturel	DKSH	libre	Extr. de pyrèthre et de végétaux	Prêt à l'emploi
Py Flash insecticide naturel	DKSH	libre	Extr. de pyrèthre et de végétaux	Prêt à l'emploi
<b>Silicates</b>				
Anti-puces	Biocgarten	libre	Silicates	Prêt à l'emploi
Fossil Shield 90.0	Bättig	libre	Silicates	Prêt à l'emploi
Gallo-Sec	Biogarten, BioVet	libre	Silicates	Contre acariens des volailles, prêt à l'emploi

### Répellants contre les ectoparasites

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Conditions d'emploi / Remarques
<b>Extraits de plantes</b>				
Bremsen-Frei	Interferm	5	Huiles essentielles	Désodorant et produit d'entretien
X-Line	Landor	libre	Extraits de plantes	Repellent
<b>Pyréthrine, Extraits de plantes</b>				
Bio pour on Insekt Blocker	Gisga	libre	Extraits de pyrèthre et de végétaux	Solution à verser sur le dos des animaux
<b>Silikate, Pflanzenextrakte</b>				
DermaMin	DKSH	libre	Silicates, dolomie, extraits de plantes	A appliquer au bain de sable contre les acariens des volailles

### Solutions de lavage

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Conditions d'emploi/Remarques
<b>Azadirachtine (neem)</b>				
Neem Waschemulsion	BioVet	libre	Azadirachtine	Solution de lavage

## 5 Agents d'ensilage autorisés

La liste des agents d'ensilage autorisés comprend les catégories suivantes: Produits pour favoriser la fermentation lactique et empêcher les fermentations indésirables (correspondant à la Liste A de la agroscope ALP), Produits contre les postfermentations et les moisissures (correspondant à la Liste B de la agroscope ALP). Le nom commercial, le fournisseur, la classe de toxicité, la matière active et les domaines d'utilisation sont indiqués pour chaque produit. Les produits sont classés par ordre de la liste Allemande. Les adresses et les numéros de téléphone des fournisseurs se trouvent à la fin de la liste.

### Produits pour favoriser la fermentation lactique et empêcher les fermentations indésirables

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Remarques
<b>Bactéries lactiques</b>				
Biomax	Gisga, Omya	libre	Bactéries lactiques	
Biosil R	Künzle	libre	Bactéries lactiques	
Bonsilage soluble	Schaumann	libre	Bactéries lactiques	
Bonsilage granulés	Schaumann	libre	Bactéries lactiques	
Equilact	Comptoir	libre	Bactéries lactiques	
Flurina-Top-Sil	Grüninger	libre	Bactéries lactiques	
Ger C3	Germaco Williamson	libre	Bactéries lactiques	
Kliba 870	Provimi Kliba	libre	Bactéries lactiques	
Kroni 905 Bactosil Forte	Kroni	libre	Bactéries lactiques	
Kroni 906 Bactosil Konzentrat	Kroni	libre	Bactéries lactiques	
Lalsil BB ( <i>autrefois Lalsil RG</i> )	Trinova	libre	Bactéries lactiques	
Multifor-Sil B	Multiforsa	libre	Bactéries lactiques	
Naturasil-Konzentrat	Inte rferm	libre	Bactéries lactiques	Concentré soluble dans l'eau
Sila-Bac	Pioneer	libre	Bactéries lactiques	Liquide et granulé
Topsilage	Naveta, Protector, Trofino	libre	Bactéries lactiques	Concentré soluble dans l'eau et granulé
<b>Autres</b>				
Früchtesirup	Agrokorn	libre	Sucres	

#### Remarque:

Tous les produits sont autorisés pour les fourrages faciles et difficiles à ensiler. Lorsque des produits à base de bactéries lactiques sont utilisés pour des fourrages difficiles à ensiler, leur efficacité n'est garantie que si ces fourrages contiennent suffisamment de sucres ou si on ajoute une quantité suffisante de substrat nutritif (sucre, dextrose, mélasse).

## Produits contre les postfermentations et les moisissures

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Remarques
<b>Bactéries lactiques</b>				
Bonsilage CCM soluble	Schaumann	libre	Bactéries lactiques	
Bonsilage CCM granulés	Schaumann	libre	Bactéries lactiques	
Bonsilage Mais soluble	Schaumann	libre	Bactéries lactiques	
Bonsilage Mais granulés	Schaumann	libre	Bactéries lactiques	
Bonsilage Plus soluble	Schaumann	libre	Bactéries lactiques	
Bonsilage Plus granulés	Schaumann	libre	Bactéries lactiques	
Lalsil fresh	Trinova	libre	Bactéries lactiques	Pour ensilage de maïs
Sila-Bac Stabilizer	Pioneer	libre	Bactéries lactiques	Concentré soluble dans l'eau
<b>Micro-organismes divers</b>				
NH 708 Urosil	Niederhäuser	libre	Bactéries, levures, champignons, extraits d'herbes	Liquide

### Remarque:

Les produits indiqués servent exclusivement à la **prévention** des postfermentations et des moisissures.

## 6 Aliments minéraux et complémentaires recommandés

La liste des aliments minéraux et complémentaires est classée d'après les fournisseurs. Elle contient des produits qui correspondent à la Liste des aliments fourragers de BIO SUISSE / ALP / FiBL et qui peuvent donc être utilisés par les fermes biologiques. La classification des aliments minéraux et des aliments complémentaires se base sur les déclarations des fabricants. Les recommandations détaillées d'utilisation et d'affouragement doivent être demandées aux fabricants.

### Quelles règles pour 2005 ?

Cette liste n'étant pas encore définitive, elle possède pour 2005 un caractère de recommandation. Tous les produits qui correspondent à la liste des aliments fourragers 2004 peuvent être utilisés dans les fermes bio jusqu'au 31.12.2005 avec une attestation de conformité même s'ils ne figurent pas dans la liste des intrants.

### Quelles règles pour 2006 ?

La liste des aliments minéraux et complémentaires devient contraignante pour les fermes de BIO SUISSE et de Migros-Bio à partir du 1.1.2006.

#### Attention:

Certains aliments minéraux sont des prémélanges pour la fabrication d'aliments complexes (aliments à façon). Les **teneurs maximales** et les recommandations de la Liste des aliments fourragers de BIO SUISSE / ALP / FiBL au sujet des quantités d'oligo-éléments et de vitamines par kg de ration **ne doivent pas être dépassées**, et cela en particulier lorsque différents aliments minéraux et/ou complémentaires sont utilisés en même temps. Les détails se trouvent dans la Liste des aliments fourragers de BIO SUISSE / ALP / FiBL.

La teneur en fer des aliments pour bovins correspond à la teneur native en fer (= teneur naturelle dans la matière première).

#### Abréviations utilisées:

##### Eléments

Ca	Calcium	Io	Iode	P	Phosphore
Co	Cobalt	Mg	Magnésium	Se	Sélénium
Cu	Cuivre	Mn	Manganèse	Zn	Zinc
Fe	Fer				

##### Catégories animales

VB	Veaux d'élevage, veaux d'engraissement, bovins d'engraissement	Vm	Vaches mères	MC	Moutons et chèvres
Pr	Porcelets	Cg	Cochons d'engraissement	Cr	Chèvres
Lp	Lapins	Cv	Chevaux	Ce	Cochons d'élevage
LA	Lamas et alpagas	PV	Poulets/Volailles d'engraissement		
Pp	Poules pondeuses	Bo	Bovins en général		

## Aliments minéraux

Nom commercial	Firme	Ca %	P %	Mg %	Se mg/kg	Fe %	C:P- relation	Catég. animal	Remarques / Additifs
Emrovit-10	Emrovit	11	11	3.5	20		1:1	Bo	Bacs à lécher / Vit. A, D, E; Cu, Zn
Emrovit-14	Emrovit	14	7	4	12		2:1	VB	Vit. A, D, E; Cu, Zn
Emrovit-15	Emrovit	6	6	12	30		1:1	Bo	Vit. A, D, E; Cu, Zn
Emrovit-15 T	Emrovit	6	6	12	30		1:1	Bo	Vit. A, D, E; Cu, Zn, Biotin
Emrovit-16	Emrovit	14	7	7	20		2:1	Bo	Vit. A, D, E; Cu, Zn
Emrovit-18	Emrovit	10	14	4	25		0.7:1	Bo	Vit. A, D, E; Cu, Zn
Emrovit-18 T	Emrovit	10	14	4	25		0.7:1	Bo	Vit. A, D, E; Cu, Zn, Biotin
Emrovit-19	Emrovit	11	11	4	20		1:1	Bo	Vit. A, D, E; Cu, Zn
Emrovit-21	Emrovit	16	8	7	20		2:1	Bo	Vit. A, D, E; Cu, Zn
Emrovit-22 W	Emrovit	14	7	7	20		2:1	Bo	Vit. A, D, E; Cu, Zn, Biotin
Emrovit-24 W	Emrovit	10	10	14	20		2:1	Bo	Vit. A, B, D, E; Niacin, Cu, Zn
Emrovit-25	Emrovit	12	6	12	20		2:1	Bo	Vit. A, B, D, E; Niacin, Cu, Zn
Emrovit-25 T	Emrovit	12	6	12	20		2:1	Bo	Vit. A, B, D, E; Niacin, Cu, Zn, Biotin
Emrovit-26	Emrovit	14	7	7	20		2:1	Bo	Vit. A, D, E; Cu, Zn
Emrovit-27	Emrovit	15	5	7	20		3:1	Bo	Vit. A, D, E; Cu, Zn
Emrovit-30	Emrovit	18	6	7	20		3:1	Bo	Vit. A, D, E; Cu, Zn
Emrovit-33 W	Emrovit			25				Bo	
Emrovit-34	Emrovit	14	7	7	22		2:1	Vm	Vit. A, D, E; Cu, Zn
Emrovit-35	Emrovit	9	13	4	30		0.7:1	Bo	Vit. A, D, E; Cu, Zn
Emrovit-36	Emrovit	12	18	3.5	25		0.7:1	Bo	Pour rations mélangées complètes
Biona Mineral 60-A	Grüninger	11	11	5	20		1:1	Bo	Vit. A, D, E; Cu, Zn, Mn, Io, Co, Biotin
Biona Mineral 62-Ca	Grüninger	16	8	5	20		2:1	Bo	Vit. A, D, E; Cu, Zn, Mn, Io, Co, Biotin
Biona Mineral 63-Mg	Grüninger	0.4	0	22	20			Bo	Vit. A, D, E; Zn, Mn, Cu, Io, Co
Biona Mineral 64-S	Grüninger	16	8	4	10		2:1	MC	Vit. A, B, D, E; Zn, Mn, Io, Co, Biotin
Melior 2612 W	Häfliger	8.5	5.5	4.5	40			Vm, Bo	Vit. A, D, E; Cu, Zn, Mn, Co, Io
Melior 2626	Häfliger	7.5	7.5	12	20			Bo	Vit. A, D, E; Cu, Zn, Mn, Co, Io, Biotin
Melior 2681	Häfliger	12	6.5	5	15	0.6		tous	Bacs à lécher / Vit. D; Zn, Cu, Mn, Co, Io
Vitasel	Hedel	20	0.0 4	1.4				tous	

## Aliments minéraux (suite)

Nom commercial	Firme	Ca %	P %	Mg %	Se mg/kg	Fe %	C:P- relation	Catég. animal	Remarques / Additifs
Kroni 300 Natura	Kroni	11	11	5	20		1:1	Bo	Vit. A, D, E; Cu, Zn, Mn, I <sub>o</sub> , Co, Biotin
Kroni 305 Natura	Kroni	16	8	5	20		2:1	Bo	Vit. A, D, E; Cu, Zn, Mn, I <sub>o</sub> , Co, Biotin
Kroni 330 Schaf Natura	Kroni	16	8	4	10		2:1	MC	Vit. A, B, D, E; Zn, Mn, I <sub>o</sub> , Co, Biotin
Kroni 340	Kroni	16	8	5	20		2:1	Bo	Vit. A, B, C, D, E; Zn, Cu, Mn, Co
Kroni 345 Magnesium Natura	Kroni	0.4	0	22	20			Bo	Vit. A, D, E; Zn, Mn, Cu, I <sub>o</sub> , Co
Kroni 350 Selen Natura	Kroni	16	8	5	30		2:1	Bo	Vit. A, D, E; Zn, Mn, Cu, I <sub>o</sub> , Co
Kroni 385 L- Magnesium Natura	Kroni	11.5	5.7	11.5	13			Bo, MC	Bacs à lécher / Vit. A, D, E; Cu, Zn, Mn, I <sub>o</sub> , Co, Biotin
Fricaphos 819	Kunz Kunath	12	6.5	5	15	0.6		Bo, VB, MC	Vit. D; Zn, Cu, Mn, Co, I <sub>o</sub>
Magnesium forte 838	Kunz Kunath	1	2	21	10			Bo	Vit. A, D, E
Alcamin Natura 06	Künzle	4.8	8	7.5	9	0.1 5	0.6:1	Bo	Vit. A, B, D, E; Zn, Cu, Mn, Co, I <sub>o</sub>
Alcamin Nautra 20	Künzle	9	4.5	7.5	9	0.2	2:1	Bo	Vit. A, B, D, E; Zn, Cu, Mn, Co, I <sub>o</sub>
Leckbecken Typ 1	Künzle	12	6.5	5	15	0.6		Bo, Cr, Cv	Vit. D; Zn, Cu, Mn, Co, I <sub>o</sub>
Leckbecken Typ 2	Künzle	12	6.5	5	20	0.6		Bo, MC, Cv	Vit. A, D, E; Zn, Mn, Co, I <sub>o</sub>
Leckbecken Typ 3	Künzle	8.5	10	4.5	15	0.6		Bo	Vit. D; Zn, Mn, Co, I <sub>o</sub>
Leckbecken Typ 4	Künzle	12	6.5	7	15	0.6		Bo, MC, Cv	Vit. D; Zn, Mn, Co, I <sub>o</sub>
Leckbecken Typ 101	Künzle	12	6.5	5	15	0.6		Bo, MC, Cv	Vit. D; Zn, Cu, Mn, Co, I <sub>o</sub>
Leckstein Typ 2	Künzle	12	6.5	5	20	0.6		Bo, MC, Cv	Vit. A, D, E; Zn, Mn, Co, I <sub>o</sub>
Magn omin Mg 22 %	Künzle			22		1		Bo, Cv, MC, LA	
NatuMin 06	Künzle	7	12	7.5	15	0.2	0.6:1	Bo	Vit. A, B, D, E; Zn, Cu, Mn, Co, I <sub>o</sub>
NatuMin 20	Künzle	14	7	7.5	15	0.4	2:1	Bo	Vit. A, B, D, E; Zn, Cu, Mn, Co, I <sub>o</sub>
NatuPor 180	Künzle	21	7	2	6	0.1 6		Pr	Pour rations mélangées
NatuPor 360	Künzle	21	8	2	6	0.1 6		Ce	Pour rations mélangées
NatuPor 580	Künzle	21	6	2	6	0.1 6		Ce	Pour rations mélangées
NatuSel	Künzle							Bo, MC	NaCl, levures
Optimin 3 Natura	Künzle	27	2.5	1.5	10	0.1 2		Bo, MC	Vit. A, D, E; Zn, Cu, Mn, Co, I <sub>o</sub> , Niacin



## Aliments minéraux (suite)

Nom commercial	Firme	Ca %	P %	Mg %	Se mg/kg	Fe %	C:P-relation	Catég. animal	Remarques / Additifs
Pecora 12	Künzle	12	10	3.5	15	0.25	1.2:1	MC	Vit. A, B, D, E; Zn, Cu, Mn, Co
Pecora 20	Künzle	16	8	4	15	0.25	2:1	MC	Vit. A, B, D, E; Zn, Cu, Mn, Co
Pecora 30	Künzle	18	6	3.5	15	0.22	3:1	MC	Vit. A, B, D, E; Zn, Cu, Mn, Co
Swisslick Typ 1	Künzle	12	6.5	5	15	0.6		Bo, Cr, Cv	Vit. D; Zn, Cu, Mn, Co, lo
Swisslick Typ 2	Künzle	12	6.5	5	20	0.6		Bo, MC, Cv	Vit. A, D, E; Zn, Mn, Co, lo
Swisslick Typ 3	Künzle	8.5	10	4.5	15	0.6		Bo	Vit. D; Zn, Mn, Co, lo
Swisslick Typ 4	Künzle	12	6.5	7	15	0.6		Bo, MC, Cv	Vit. D; Zn, Mn, Co, lo
Leckbecken 6-3100	Lehmann	12	6.5	5	20	0.6		Bo, Cr, Cv	Vit. D; Zn, Cu, Mn, Co, lo
Leckbecken 6-3110	Lehmann	12	6.5	5	20	0.6		Bo, MC, Cv	Vit. D; Zn, Mn, Co, lo
6-3010 Magvit	Lehmann	10	5	10	30			Bo, Cr	Vit. A, D, E; Cu, Zn
6-3015 Universal	Lehmann	14	7	5	20			Bo, Cr	Vit. A, D, E; Cu, Zn
6-3017 Phoscal	Lehmann	9	12	6	20			Bo, Cr	Vit. A, D, E; Cu, Zn
6-3030 Calphobiotin	Lehmann	9	9	7	20			Bo, Cr	Vit. A, D, E; Cu, Zn, Biotin
6-3040 Calzium	Lehmann	16	4	7	20			Bo, Cr	Vit. A, D, E; Cu, Zn
Multiforsa 3	Multiforsa	10	4	1	30	480	2.5:1	VB, Pr	Vit. A, B, D, E; Niacin
Multiforsa 4	Multiforsa	9	13	4	20		0.7:1	Bo	Vit. A, D, E
Multiforsa 5	Multiforsa	16	8	0.8	10		2:1	Ce, Cg	Vit. A, B, D, E, K; Cu, Zn, Niacin
Multiforsa 12	Multiforsa	15	5	4	20		3:1	Bo	Vit. A, D, E
Multiforsa 13	Multiforsa	15	5	12	20		3:1	Bo	Vit. A, D, E
Multiforsa 13 Pellets	Multiforsa	12	4	12	20		3:1	Bo	Vit. A, D, E
Multiforsa 14	Multiforsa	12	8	1	15		1.5:1	MC	Vit. A, B, D, E
Multiforsa 16	Multiforsa	14	7	4	20		2:1	Bo	Vit. A, D, E
Multiforsa 17	Multiforsa	12	6	8	20		2:1	Bo	Vit. A, D, E
Multiforsa 17 Pellets	Multiforsa	12	6	8	20		2:1	Bo	Vit. A, D, E
Multiforsa 19	Multiforsa	13	6.5	12	20		2:1	Bo	Vit. A, D, E
Multiforsa 42	Multiforsa	0	0.5	25	20			Bo	Vit. A, D, E
Multiforsa 129	Multiforsa	14	7	10	20		2:1	Bo	Vit. A, D, E; Zn, Biotin
Multiforsa 129 Pellets	Multiforsa	12	6	8	20		2:1	Bo	Vit. A, D, E; Zn, Biotin
Multiforsa 131	Multiforsa	13	6.5	5	20		2:1	Bo	Vit. A, B, D, E; Niacin
Multiforsa 141	Multiforsa	10	10	5	20		1:1	Bo	Vit. A, B, D, E; Niacin
Multiforsa 464	Multiforsa	9	9	6	20		1:1	Bo	Vit. A, D, E
Multiforsa B-80	Multiforsa	10	10	1	15		1:1	MC	Vit. A, D, B, E; Biotin, Niacin
Multi-Cavallo 21	Multiforsa	9	3	2.5	20	2500		Cv	Vit. A, B, C, D, E, K; Biotin, Niacin

## Aliments minéraux (suite)

Nom commercial	Firme	Ca %	P %	Mg %	Se mg/kg	Fe %	C:P- relation	Catég. animal	Remarques / Additifs
Nährkosan 342	Nährkosan	12	5	9	22		2.4:1	Bo	
Nährkosan 343	Nährkosan	9	13	5	22		0.7:1	Bo	
Nährkosan 344	Nährkosan	14	7	5	22		2:1	Bo	
Nährkosan ACO	Nährkosan	9	4.5	14	22		2:1	Bo	
Nh 7123 Herkules	Niederhäuser	16	8	5	20		2:1	Bo	Vit. A, B, D, E; Zn, I, Mn
Nh 7133 Phos-Forte	Niederhäuser	12	12	5	20		1:1	Bo	Vit. A, B, D, E; Zn, I, Mn
Nh 7143 Tetano	Niederhäuser	11.5	6	11	20		2:1	Bo	Vit. A, B, D, E; Zn, I, Mn
Protectal 126	Protector	13	4	10			3.2:1	Bo	Vit. A, D, E; Cu, Zn
Protectal 127	Protector	10	15	3.5			0.7:1	Bo	Vit. A, D, E; Cu, Zn
Protectal 128	Protector	16	8	3.5			2:1	Bo	Vit. A, D, E; Cu, Zn
Protectal 143	Protector	15	6	4				MC	Vit. A, D, E; Cu, Zn, Biotin
Agrosal	Rheinsaline							tous	I
Futtermittelsalz	Rheinsaline							tous	
Futtermittelsalz getrocknet	Rheinsaline							tous	
Naturleckstein	Rheinsaline							tous	Spécialement pour le gibier
Swissbloc	Rheinsaline							tous	I
Viehsalz	Rheinsaline							tous	I
Calphobiotin Mineral	Rytz	9	9	7	20			Bo, MC	Vit. A, D, E; Cu, Zn, Biotin
Phosphal Mineral	Rytz	9	12	6	20			Bo, MC	Vit. A, D, E; Cu, Zn
Universal Mineral	Rytz	14	7	5	20			Bo, MC	Vit. A, D, E; Cu, Zn
Scheideggers Nr. 07	Scheidegger	9	13	8	10		0.7:1	Bo	Vit. A, D, E, Cu, Zn
Scheideggers Nr. 21	Scheidegger	16	8	10	10		2:1	Bo	Vit. A, D, E, Cu, Zn
Ufa 193-7	Ufa	11	11	4	15			Bo	Vit. A, D, E; Cu, Zn, Mn, Co, I
Ufa 994-7	Ufa	10	5	14	15			Bo	Vit. A, D, E; Cu, Zn, Mn, Co, I
Ufa 999	Ufa	12	6.5	5	15	600		tous	Bacs à lécher, Vit. D, Zn, Cu, Mn, Co, I
Levusac	Vital	23.9						Bo	
OF-25	Vital	22.1	7	0	8	490		Pr	Vit. A, D, E; Cu, Zn
OF-35	Vital	23	5.5	0	5	340		Cg	
OF-45	Vital	23	3.2	2.1	8	360		Ce	
OF-110	Vital	26.6	3	5	13			Bo	

## Aliments complémentaires

Nom commercial	Firme	Ingrédients	Cat. animales
Austernschalen	Aurora	Coquilles d'huître	Pp
Emrovit-3	Emrovit	Tourbe	Bo
Emrovit-4	Emrovit	Huile de foie de morue	Bo
Durchfallpulver	Gisga	Écorces	tous
Plocher t	Huplo	Carbonate de calcium	Bo, Pp
Plocher t-Absetzferkel	Huplo	Dolomie	Pr
Plocher t-Eutervital	Huplo	Dolomie	Bo
Plocher t-Kälbervital	Huplo	Dolomie	VB
Plocher t-Schweinespezial	Huplo	Dolomie	Cg, Ce
Plocher t-SchweineVital	Huplo	Dolomie	Pr, Ce, Cg
Urkraft Schwein emast	Interferm	Germes de malt, mélasse, levure	Cg
Urkraft Zuchtsauen	Interferm	Mélasse, marc de pommes, carottes, levures, radicules d'orge	Ce
Mytha Kräuterpulver	Kennel	Plantes aromatiques, marc de pommes	Bo
Mytha Nr. 4	Kennel	Plantes aromatiques, racines, graines	Pr
Mytha Nr. 5	Kennel	Plantes aromatiques, graines, fleurs	MC
Mytha Nr. 6 Pulver	Kennel	Plantes aromatiques, marc de pommes, baies	Cv
Mytha Nr. 6 Würfel	Kennel	Plantes aromatiques, marc de pommes, baies	Cv
Mytha Nr. 7	Kennel	Plantes aromatiques, baies, graines	Pp
Mytha Nr. 8	Kennel	Plantes aromatiques, racines	Ce, Cg
Mytha Nr. 10	Kennel	Plantes aromatiques, graines	Bo
Mytha Nr. 12 Pulver	Kennel	Plantes aromatiques, graines, marc de pommes	Lp
Mytha Nr. 12 Würfel	Kennel	Plantes aromatiques, graines, marc de pommes	Lp
Mytha Nr. 20	Kennel	Plantes aromatiques, baies, racines	Bo
Mytha Nr. 22	Kennel	Plantes aromatiques, écorces, racines	Bo
Kroni 645	Kroni	Huile de foie de morue, vitamines	Bo, MC
Kroni 650	Kroni	Huile de foie de morue, vitamines	Bo
Kroni 715	Kroni	Dextrose, oxyde de magnésium, manganèse, Zinc, sélénium, cobalt, bactéries lactiques, Vit. A, C, D, E; niacine	VB
Kroni 716	Kroni	Dextrose, oxyde de magnésium, manganèse, Zinc, Eisen, sélénium, cobalt, bactéries lactiques, Vit. A, C, D, E; niacine	VB
Navetin 20/10	Naveta	Farine fourragère de millet, bactéries lactiques	Pp, PV
Novatin plus	Naveta	Lécithine, bactéries lactiques	Pr
Ostar	Orfei	Huile de foie de morue, vitamines	Bo
Penergetic-t	Penergetic	Carbonate de chaux	tous
AB-feed	Powervet	Plantes aromatiques, fleurs, fruits, racines	Ce, Cg, VB
Protimin	Protector	Dextrose, diphosphate de chaux, Chlorure de sodium, oxyde de magnésium, Vit. A, D, E; E. faecium	VB
Moorsol	Schumacher	Tourbe	Pr
Klinofeed	Unipoint	Poudre de roche	tous
Levusac 333	Vital	Carbonate de calcium, kieselgur (oxyde de silicium), levures	Bo
Walser-Tran	Walser	Huile de foie de morue, huile de germes de blé, léci thine, vitamines	Bo, Cv, Ce, Cg, Pp
Sanofor	Zehentmayer	Tourbe	Bo, Pr, Ce, Cg

## 7 Produits pour la désinfection et l'hygiène

La liste des **produits pour la désinfection** contient des substances et des produits du commerce dont l'efficacité et la compatibilité avec les exigences de l'agriculture biologique sont reconnues.

Cette liste est **contraignante** pour la désinfection des **stabulations**. Elle a caractère de **recommandation** pour **toutes les autres utilisations**. En cas d'épizootie, ce sont les directives des autorités qui font foi.

**Pour le nettoyage**, on recommande d'utiliser les substances pures ci-dessous ou des produits du commerce à base de ces substances. Les produits du commerce ne sont pas nommément listés.

Le nom commercial, le fournisseur, la classe de toxicité, la matière active et le domaine d'application sont indiqués pour tous les produits du commerce. Les adresses et les numéros de téléphone des fournisseurs se trouvent à la fin de la liste. La liste des substances pures comprend leur nom et leur classe de toxicité. Les produits sont classés par ordre de la liste allemande.

### Produits de désinfection (obligatoires pour les étables)

Substance	Cl. tox.	Domaine d'application / Remarques
<b>Diverses substances pures</b>		
Eau, vapeur d'eau	libre	
Peroxyde d'hydrogène (eau oxygénée)	3	
Alcool (éthanol)	libre	
Essences végétales naturelles		
<b>Acides</b>		
Acide formique	3	
Acide acétique	3	
Acide lactique	4	
Acide oxalique	2	
Acide peracétique	2	
Acide citrique	5	
<b>Bases et sels alcalins</b>		
Potasse caustique (hydroxyde de potassium)	2	
Soude caustique (hydroxyde de sodium)	2	
Lait de chaux (hydroxyde de calcium)	4	
Carbonate de sodium	5	

#### Remarque:

Certaines substances pures autorisées par l'Ordonnance fédérale sur l'agriculture biologique (l'hypochlorite de sodium, le formaldéhyde et les produits à base d'iode) ne sont pas recommandées parce qu'elles sont très toxiques et peu biodégradables.

## Produits de désinfection (obligatoires pour les étables) (suite)

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Domaine d'application / Remarques
<b>Produits du commerce</b>				
CID2000	Hygline	3	Péroxydes, acides organiques	Désinfection des surfaces et des conduites d'eau
D50	Hygline	3	Péroxydes, acides organiques, agents tensio-actifs	Désinfectants moussants
Ewabo Aldekol Des 2000	Agro-Hygiene	3	Péroxydes, acides organiques, agents tensio-actifs	Désinfectant acide pour les surfaces; admis pour les désinfections ordonnées en cas d'épizootie
Halades 01	Halag	libre	Péroxydes, acides organiques	Désinfectant acide pour les surfaces; désinfection pour les tubes pour aliments
Jet 5	Biocontrol, BioVet	3	Péroxydes, acides organiques	Désinfectant acide pour les surfaces dans les stabulations, désinfectants pour serres
Sojall-Desy clean	Ritter	libre	Péroxydes, acides organiques	Désinfectant acide pour les surfaces

## Produits d'hygiène

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Domaine d'application / Remarques
<b>Produits du commerce</b>				
Eucanel	Interferm	5	Huiles essentielles	Traitement de l'air dans les stabulations
Hygosan 901	Kroni	libre	Sels minéraux, alumine (argile)	Produit d'hygiène
Sanomedol Spray d'huile végétale	Zehentmayer	4	Huiles essentielles	Traitement de l'air dans les stabulations
Stall-Aktiv-Forte	Kroni	libre	Sels minéraux, alumine (argile)	Produit d'hygiène
Zorbisan M	Westfalia	libre	Sels minéraux, alumine (argile)	Produit d'hygiène

## 8 Produits de nettoyage et de désinfection recommandés pour les fermes laitières

La liste des produits de nettoyage et de désinfection recommandés pour les fermes laitières biologiques est structurée selon la destination des produits en reprenant les titres des groupes de produits définis par agroscope ALP: Produits pour le nettoyage de caractère général, s'effectuant manuellement (groupe ALP A/1), produits acides pour l'élimination du tartre (groupe ALP A/3b), produits acides pour prévenir la formation de tartre (groupe ALP A/3c), produits combinés pour le nettoyage et la désinfection des ustensiles à lait ainsi que des installations de traite et de stockage de lait dans les exploitations de production laitière (groupe ALP C/4). Le nom commercial, le fournisseur, la classe de toxicité, la concentration à laquelle il faut l'utiliser et le pH à la concentration voulue pour l'utilisation sont mentionnés pour chaque produit. Les adresses et les numéros de téléphone des fournisseurs se trouvent à la fin de la liste.

Cette liste reprend donc la structure de la liste des produits de nettoyage et de désinfection de agroscope ALP. Elle contient les produits prévus pour les fermes laitières, mais pas ceux prévus pour les entreprises de transformation du lait. Les produits de notre liste sont recommandés parce qu'ils sont facilement biodégradables (Test 302B du CPST) et qu'ils ne contiennent aucune substance indésirable comme p. ex. des enzymes ou des produits dégageant du chlore.

Vous trouverez des données détaillées sur les méthodes efficaces de nettoyage et de désinfection des installations de traite et sur les exigences y relatives dans la fiche technique «Nettoyage et désinfection des installations de traite dans les exploitations produisant du lait biologique» (à commander auprès de agroscope ALP ou du FiBL).

### Groupe A/1: Produits pour le nettoyage de caractère général, s'effectuant manuellement

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Concentration %	pH *
Amstutz Oeko	Amstutz	libre	1.0	2.6
Bio Reminal	Künzle	3	0.5	11.8
Bio-443 AP	Halag	4	0.5	11.7
Bio-444 AF	Halag	4	0.5	10.1

### Groupe A/3b: Produits acides pour l'élimination du tartre

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Concentration %	pH *
Bioacid	Halag	5	2.0	2.3
Bio-532 P	Halag	4	2.0	1.9
Blaha-vit Plus	Blaser	3	1.0	2.0
Halacid-Alttag	Halag	3	2.0	1.9
Halacid-P	Halag	2	2.0	1.5
Halacid-S	Halag	3	1.0	1.6

\* Le pH est basé sur la concentration lors de l'utilisation.

**Groupe A/3c: Produits acides pour prévenir la formation de tartre**

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Concentration %	pH *
Amstutz Oeko	Amstutz	libre	1.0	2.6
Bioacid	Halag	5	0.5	2.6
Bio Reminox	Künzle	3	0.5	3.0
Bio-532 P	Halag	4	0.5	2.4
Blaha-vit Plus	Blaser	3	1.0	2.0
CircoGreen SF	Westfalia	3	0.5	2.9
Halacid-Alttag	Halag	3	0.5	2.2
Halacid-P	Halag	2	0.5	2.0
Halacid-S	Halag	3	0.5	1.9

**Groupe C/4: Produits combinés pour le nettoyage et la désinfection des ustensiles à lait ainsi que des installations de traite et de stockage de lait dans les exploitations de production laitière**

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Concentration %	pH *
Bioacid	Halag	5	0.5	2.6
Bio Reminox	Künzle	3	0.5	3.0
Blaha-vit Plus	Blaser	3	1.0	2.0
CircoGreen AF	Westfalia	2	0.5	11.9

\* Le pH est basé sur la concentration lors de l'utilisation.

## 9 Produits autorisés contre les maladies des abeilles

Cette liste des produits du commerce autorisés contre les maladies des abeilles mentionne pour chacun le nom commercial, le fournisseur, la classe de toxicité, la matière active et le domaine d'utilisation. La liste des substances pures comprend leur nom et leur classe de toxicité. Les produits sont classés par ordre de la liste allemande. Les adresses et les numéros de téléphone des fournisseurs se trouvent à la fin de la liste.

Les produits du commerce contre la varroase sont homologués par l'Office intercantonal de contrôle des médicaments (OICM). Les substances pures contre la varroase et les produits contre la fausse teigne sont recommandés par le Centre Suisse de Recherches Apicoles de Liebefeld. Les recommandations d'utilisation de ces institutions sont à respecter.

### Traitements contre la varroase

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Domaines d'utilisation/Remarques
<b>Substances pures</b>				
Acide formique		3		
Acide lactique		4		
Acide oxalique		2		

### Produits contre la fausse teigne

Nom commercial	Firme	Cl. tox.	Matières actives	Domaines d'utilisation/Remarques
<b>Substances pures</b>				
Acide formique		3		
Acide acétique		3		
<b>Produits du commerce</b>				
B 401	Apivet	libre	Bacillus thuringiensis	
Mellonex	BioVet	libre	Bacillus thuringiensis	



## 10 Index des produits

Nom commercial	Page	Nom commercial	Page	Nom commercial	Page
6-3010 Magvit	49	ASP 60	23	Biopro	13
6-3015 Universal	49	Audienz	13	Biorga Compostage rapide	32
6-3017 Phoscal	49	Austernschalen	51	Biorga Engrais azoté pelletisé	22
6-3030 Calphobiotin	49	Azocor 105	21	Biorga Engrais azoté poudre	22
6-3040 Calzium	49	Azoplum	21	Biorga engrais complet	24
AB-feed	51	Azor Bio-Stickstoffdünger	21	Biorga engrais gazon	24
Acariens	16	Azot 12.5 Bio	21	Biorga engrais liquide	26
Acide acétique	56	B 401	56	Biorga farine de plume contenant du sang de volaille	21
Acide acétique	52	Bacillus thuringiensis	13, 14	Biorga NK liquide	26
Acide citrique	52	Bactor	28	Biorga Plumos	21
Acide formique	56	Baktur	14	Biorga poudre de roche cristalline	30
Acide formique	52	Beauveria	14	Biorga Quick Engrais azoté granulé	22
Acide lactique	56	Beauveria-Schweizer	14	Biorga Terravital Mulch	32
Acide lactique	52	Belflor Baumschulpfl. substr. Bio/IP 02	38	Biorga végétal	24
Acide oxalique	56	Belflor Bio Semis	39	Biorga Vianos	23
Acide oxalique	52	Belflor Bio succédané de tourbe	29	Biorga zaote liquide	26
Acide peracétique	52	Belflor Bio Terreau de Compost	40	Biorott Accélérateur de composte	32
Actilith FL	32	Belflor Compost d'écorces	39	Biosil R	44
Agri P15	23	Belflor Compost de Jardin	28	Bioslug nématodes anti-limaces	16
Agri PK 0.8.20	25	Belflor Écorces de Couverture	32	Biosol	25
Agricol	31	Belflor Presse-Mottes	37	Biosol Garten	24
Agro Biosol	24	Belflor Substrat pour plantons	38	Biosol Terreau universel sans tourbe	39
Agro-Kalk	27	Belflor Topfpflanzensub. Bio/IP Nr. 01	38	Biosol Terreau-universel avec tourbe	39
Agrosal	50	Bentosan	34	Biospin	41
Alcamin Natura 06	48	Betalgine	34	Biosuza	32
Alcamin Nautra 20	48	BG-1000 Insektizid-Natur	41	Biotopp, Terreau hort. sans tourbe	40
Alcool (éthanol)	52	Bihutherm	28	Bio-Universal Erde	38
Algada	31	Bihutherm	28	Biplantol agrar	28
Algalise L	32	Bio feuilles	9	Biplantol Contra X2	34
Algalise P	32	Bio pour on Insekt Blocker	42, 43	Biplantol Kompost	32
Algamer compact	31	Bio Reminal	54	Biplantol plus	32
Algamer poudre	31	Bio Reminox	55	Biplantol plus SG	32
Algan	31	Bio Statohum II	38	Biplantol plus Soluble	32
Algifol	31	Bio-2000	41	Biplantol Rose	34
AlgoVital Plus	31	BIO-3000 Naturinsektizid	41	Biplantol SOS	34
Amalgerol 2-verde	32	Bio-443 AP	54	Biplantol terra	28
Ambly-Pack	16	Bio-444 AF	54	Biplantol vital	34
Amblyseius cucumeris	16	Bio-532 P	54, 55	Blaha-vit Plus	54, 55
Amblyseius cucumeris SR	16	Bioacid	54, 55	Bocep Viti (Eupoecilia)	6
Amelgo-verde	32	Bio-Blatt Mehlttaumittel	9	Bonsilage CCM granulés	45
Amkik BX-1000	41	Biocid Larvenfrei	42	Bonsilage CCM soluble	45
Amstutz Oeko	54, 55	Bio-Erde für Waldpflanzen	38	Bonsilage granulés	44
Andis-Bio-N13%, streu	21	Biofa Cocana RF	9	Bonsilage Mais granulés	45
Andis-Bio-N9%, flüssig	26	Biofitac PF1	31	Bonsilage Mais soluble	45
Andis-Bio-NPK 9-1-1, streu	24	Biohumum	28	Bonsilage Plus granulés	45
Angibio 6	24	Bio-Insectifuge pâturage	42	Bonsilage Plus soluble	45
Anneau de colle	6	Bio-Insektizid 5001	41	Bonsilage soluble	44
Anthocoris	17	Biokat EM	34	Borax	36
Anti-puces	43	Biokat G+M	32	Bortrac	36
Aphelinus abdominalis	18	Biokat Terra	34	Bouille bordelaise S	8
Aphidend	15	Biokat Vita	34	Bouillie bordelaise Disperss	8
Aphidius colemani	18	Biolit	30	Brensen-Frei	43
Aphidius ervi	18	Biomax	44	Calcosol/Calcosol	27
Aphidoletes aphidimyza	15	Biona Mineral 60-A	47	Calciumchlorid	36
Aphi-Pack A abd	18	Biona Mineral 62-Ca	47	Calcodol 10	27
Aphi-Pack Aa	15	Biona Mineral 63-Mg	47	Calphobiotin Mineral	50
Aphi-Pack Am	18	Biona Mineral 64-S	47	Capex 2	14
Aphipar	18	Biophos	23	Carbonate de sodium	52
Aq10	13	Biopost liquide bio	26	Carponem	16
Arbal	20	Bio-Prestopferde	37	Carpovirusine	14

Casibac CP.....	32	Dacnusa sibirica + 10 % Diglyphus.....	19	Equilact.....	44
Casibac CP10.....	28	Dacnusa/Diglyphus.....	19	Equisan.....	34
Champi-Hum.....	29	Decover Écorces de Pins Maritimes.....	32	Essences végétales naturelles.....	52
Champion flow.....	8	DeLaval Larvicide Bio.....	42	Eucanel.....	53
Chaux à semer I.....	27	Delfin.....	14	Eurohum Biocontainersubstrat.....	39
Chaux à semer III.....	27	DermaMin.....	43	Europperl.....	30
Chaux d' Aarberg.....	27	Diglyphus isaea.....	19	Ewabo Aldekol Des 2000.....	53
Chaux Kiwe-Ca „déshydratée“ *).....	27	Diglyphus isaea.....	19	Feltiella acarisuga.....	15
Chaux Kiwe-Ca „liquide“ *).....	27	Dolokorn.....	27	Fenicur.....	7
Chlorcal-220.....	36	Dolomit.....	27	Fertil Vegetal.....	22
Chrysal RVB.....	20	Dolomit 55/35.....	27	Fitoclin.....	34
CID2000.....	53	Dolophos 26.....	23	Fixa Calcium.....	36
CircoGreen AF.....	55	Dolosul.....	27	Floraforce.....	34
CircoGreen SF.....	55	Dünge-Kompost.....	29	Floragard Terreau biol. universel.....	39
Cire à greffer Bärtschi.....	20	Düngkalk / Optiflor 80/10.....	27	Floragard Terreau motte biologique.....	37
Clinosoil.....	34	Durchfallpulver.....	51	Floragard Terreau pl. arom. biol.....	38
CMC-Kompoststarter 550.....	32	E-2001.....	28	Floragard Terreau rempotage biol.....	38
Coccinelles.....	15	eau oxygénée.....	52	Florfluid.....	9
Coccinelles Adalia.....	15	Eau, vapeur d'eau.....	52	Fluidosoufre.....	9
Coco-Mix.....	39	Eco Grond (Brill).....	37	Flurina-Top-Sil.....	44
Coco-Ter.....	40	Eco Pot (Brill).....	38	Flüssigdünger aus Dünngülle.....	26
Collit-Standard.....	24	Eco Pot 70 l.....	39	Fly-End Acaricide Nature EC.....	43
Compazym.....	32	Eco Start (Brill).....	38	Fly-End Insecticide Nature.....	41
Complezal Aminoplant.....	34	Écorces de couverture.....	32	Fly-End Insecticide Nature EC.....	41
Complezal Ascofol.....	31	Edasil Mikro.....	30	Fly-Ex.....	42
Compolit/Tradilit.....	32	Elosal Schwefel Stäubemittel.....	9	Fontana Nitrogen.....	26
Compost de jardin Bio-Line.....	28	Elosal Supra.....	9	Fontana Potassium.....	26
Compost Elite.....	29	EM1.....	31	Foodgreen.....	24
Compost Junior.....	29	Emmental Pflanzennahrung flüssig.....	26	Fortifiant TMF pour plantes.....	35
Composter.....	32	Emrovit 3.....	51	Fossil Shield 90.0.....	43
Contans.....	14	Emrovit-10.....	47	Fricaphos 819.....	48
Coop Oec. Bioc. past. anti-moustiques.....	13	Emrovit-14.....	47	Frischkompost.....	29
Coop Oec. Biocontrol Wurmhumus.....	28	Emrovit-15.....	47	Früchtesirup.....	44
Coop Oec. engrais complet Biorga.....	24	Emrovit-15 T.....	47	frux Kräuternerde zur Anzucht.....	38
Coop Oec. Ric. Rempl. de la tourbe.....	40	Emrovit-16.....	47	frux Öko-Blumenerde.....	40
Coop Oec. Ric. terr. pour pl. de balcon.....	40	Emrovit-18.....	47	Fumier composté.....	24
Coop Oec. Ricoter mat. de couverture.....	32	Emrovit-18 T.....	47	Fumier de poules pelletisé.....	24
Coop Oec. Ricoter terr. pour pl. d'app.....	40	Emrovit-19.....	47	Fumor bleu.....	28
Coop Oec. Ricoter terreau pour semis.....	40	Emrovit-21.....	47	Fumor vert.....	24
Coop Oec. Ricoter terreau universel.....	40	Emrovit-22 W.....	47	Futtermittelsalz.....	50
Coop Oecoplan Bioc. Ameisenstreup.....	6	Emrovit-24 W.....	47	Futtermittelsalz getrocknet.....	50
Coop Oecoplan Biocontrol auxiliaires contre les larves de l'otiorhynque.....	16	Emrovit-25.....	47	FZB24 WG.....	13
Coop Oecoplan Biocontrol Auxiliaires contre les larves de sciarides.....	16	Emrovit-25 T.....	47	Gabi plus Calciumchlorid.....	36
Coop Oecoplan Biocontrol Fongicide.....	7	Emrovit-26.....	47	Gallina Swiss.....	24
Coop Oecoplan Biocontrol Insectizid.....	11	Emrovit-27.....	47	Gallmücken.....	15
Coop Oecoplan Biorga engrais liquide.....	26	Emrovit-30.....	47	Gallo-Sec.....	43
Coop Oecoplan Biorga Kompostblitz.....	33	Emrovit-33 W.....	47	Gartenaktiv KR+.....	33
Coop Oecoplan engrais pour gazon Biorga.....	24	Emrovit-34.....	47	Gartenkalk Nordweissperle.....	27
Coralite KR+.....	31	Emrovit-35.....	47	Geistlich farine d'os.....	23
Crop-Set.....	34	Emrovit-36.....	47	Genol Plant.....	12
Cryptobug.....	15	Emrovit-4.....	51	Geolife- Petrolsynth.....	28
Cryptolaemus montrouzieri.....	15	Encarsia formosa.....	19	Geolife-Ampelos.....	34
Cryptopack.....	15	Engrais bio pour arbustes et conifères.....	25	Geolife-Bannaki.....	34
Cuivre 50.....	8	Engrais bio pour légumes.....	25	Geolife-Carpos.....	34
Cuivre 50 Hoko.....	8	Engrais bio pour rosiers.....	25	Geolife-Empsico.....	34
Cuivre 50 S.....	8	Engrais naturel de vers de terre.....	29	Geolife-Idor.....	28
Cupravit bleu.....	8	Engrais universel bio.....	25	Geolife-Istos.....	34
Cuprofix.....	8	Engrais Universel Or Brun.....	26	Geolife-Kopros.....	33
Cuproxat liquide LG.....	8	En-Pack.....	19	Geolife-Sopros.....	34
D50.....	53	En-Strip.....	19	Geolife-Synthetos.....	33
Dacnusa sibirica.....	18	Entomite.....	17	Ger C3.....	44
		Entonem.....	16	Gerber Qualitätskompost.....	29
		Enzymix.....	33	Glenactin 290B.....	31
		Epsa Top.....	36	Glenor Kr+.....	33

Goemar GA 14	31	Klasmann KKS Bio-Potgrond	37	Mastic de greffages Gaschell	20
Granukal	31	Kliba 870	44	Mator	28
Granulit KR+	31	Klinofeed	30	Melior 2612 W	47
Granuphos 18	23	Klinofeed	51	Melior 2626	47
Granupom Neu	14	Knospen Kompost	29	Melior 2681	47
Guanumus PP	24	Kocide 2000	8	Mellonex	56
Guêpes parasites	42	Kohlensaurer	27	Metaphycus helvolus	19
Gülle 2000	33	Kompogas engrais naturel liquide	26	Microbactor*	33
Halacid-Alttag	54, 55	Kompogas engrais naturel solide	30	Microbe-Lift	33
Halacid-P	54, 55	Kompost	30	Microbor	36
Halacid-S	54, 55	Kompost 2000	33	Microperl	8
Halades 01	53	Koni WP	14	Microsan	33
Hapa Kali (sulfate de potasse)	23	Kroni 300 Natura	48	Microsan-P	35
Hasolit B Pulver	33	Kroni 305 Natura	48	Microterys flavus	19
Hasolit Kombi granuliert	31	Kroni 330 Schaf Natura	48	Microthiol Spécial Disperss	9
Hasorgan MC liquide	33	Kroni 340	48	Miglyphus	19
Hauert Biorga Chaux d'alg. mar. gran.	31	Kroni 345 Magnesium Natura	48	Minex	19
HE Confort	33	Kroni 350 Selen Natura	48	Minierpack	19
Heliosol	5	Kroni 385 L-Magnesium Natura	48	Mioplant Natura Antisciarides	13
Héliosoufre	9	Kroni 645	51	Mioplant Natura bande de glu antichenilles défoliantes	6
Herbaguano	24	Kroni 650	51	Mioplant Natura Calcaire	27
Hexabio	24	Kroni 715	51	Mioplant Natura Engrais azoté	22
Hofdüngererde	29	Kroni 716	51	Mioplant Natura Engrais complet	25
Holzfaser H-22	40	Kroni 905 Bactosil Forte	44	Mioplant Natura Engrais de potassium	23
Hormmehl	22	Kroni 906 Bactosil Konzentrat	44	Mioplant Natura Engrais pour arbres et arbustes	24
Hornspäne 0-6 mm	22	Kupferhydroxid 50 Hoko	7, 8	Mioplant Natura Engrais pour arbustes baccifères	24
Huile blanche Omya	11	L9010	33	Mioplant Natura Engrais pour fleurs	24
Huile blanche S	11	Lac Balsam	20	Mioplant Natura Engrais pour gazon	24
Humaform (10 mm)	29	Lait de chaux	52	Mioplant Natura Engrais pour légumes	24
Humin Vital WDG 70	5	Lalsil BB	44	Mioplant Natura Engrais pour rhododendrons et conifères	25
Humixa-B	35	Lalsil fresh	45	Mioplant Natura Engrais pour rosiers	25
Humixa-Normal	35	Landor N-Bio 10 %	22	Mioplant Natura Fermant à compost	33
Humixa-Polivalente	35	Larvanem	16	Mioplant Natura Fumier de volaile	24
Humixa-R	35	Leckbecken 6-3100	49	Mioplant Natura Nématodes	16
Humosan Bodenaktivator	28	Leckbecken 6-3110	49	Mioplant Natura Pâpure de corne	22
Humosan-Horn-griess/Hornspäne	22	Leckbecken Typ 1	48	Mioplant Natura Poudre de roche	30
Humotin	24	Leckbecken Typ 101	48	Mirical	17
Humuskompost	29	Leckbecken Typ 2	48	Molybdate de sodium	37
hydroxyde de calcium	52	Leckbecken Typ 3	48	Monterra 13-0-0	22
hydroxyde de potassium	52	Leckbecken Typ 4	48	Monterra 9-1-4	22
hydroxyde de sodium	52	Leckstein Typ 2	48	Moorsol	51
Hygosan 901	53	Leptomastidea abnormis	19	Mouches du lisier	42
Hyménoptères parasites	18, 19	Leptomastix dactylopii	19	Multi-Cavallo 21	49
Hypoaspis	17	Leureko KT50	38	Multiforsa 12	49
Ichneumons	42	Levusac	50	Multiforsa 129	49
Insekt-Killer	41	Levusac 333	51	Multiforsa 129 Pellets	49
Isomate-C Plus	6	Lignostrat Typ Bio	39	Multiforsa 13	49
Isomate-C/OFM	6	Litho KR+	31	Multiforsa 13 Pellets	49
Isomate-CLR	6	Litho Physalg 18	23	Multiforsa 131	49
Isomate-CTT	6	Lithomagnesium XE	31	Multiforsa 14	49
Isomate-OFM Rosso	6	Lithothamne Granulit	31	Multiforsa 141	49
Isonet-E	6	Lithothamne T400	31	Multiforsa 16	49
Isonet-L	6	Lombritonus	28	Multiforsa 17	49
Isonet-LE	6	Lussolin 351	41	Multiforsa 17 Pellets	49
Jack Pot BFC	14	Lysodin-Algafert	26	Multiforsa 19	49
Jet 5	53	Macrolophus	17	Multiforsa 3	49
Kainite magnésienne	23	Madex 2	14	Multiforsa 4	49
Kalin	23	Madex 3	14	Multiforsa 42	49
Kalk-Steinmehl	27	Magnesia Kainite (Patentkali)	23	Multiforsa 464	49
Kalzeryna	27	Magnesium forte 838	48	Multiforsa 5	49
Kieserit/Kisérite	36	Magnomin Mg 22%	48		
Klasmann KKS Bio Kräutersubstrat	38	Mantrac	36		
Klasmann KKS Bio Topfsubstrat	39	Mastic Bärtschi pour greffer à froid	20		
Klasmann KKS Bio Traysubstrat	38	Mastic de greffage Galopp	20		

Multiforsa B-80	49	Oenutri	25	Plocher p-Vitalpflanze-f1	35
Multifor-Sil B	44	OF-110	50	Plocher t	51
Myco-San	10	OF-25	50	Plocher t - Absetzferkel	51
Myco-Sin	10	OF-35	50	Plocher t - Eutervital	51
Mycosym Tri-Ton	31	OF-45	50	Plocher t - Kälbervital	51
Mytha Kräuterpulver	51	Ökohum Bio-Langzeitdünger	25	Plocher t - Schweinespezial	51
Mytha Nr. 10	51	Ökohum-Bio-Pressstopferde	37	Plocher t- SchweineVital	51
Mytha Nr. 12 Pulver	51	Oléoc	11	Plocher-p Vitalpflanze Potasse	35
Mytha Nr. 12 Würfel	51	Ophyra	42	Potasse caustique	52
Mytha Nr. 20	51	Optifer 11	36	Poudre anti-fourmis	6
Mytha Nr. 22	51	Optifer 6 liquide	36	Poudre de corne	22
Mytha Nr. 4	51	Optifer Fe++	36	poudre de roche du Napf	30
Mytha Nr. 5	51	Optim 3 Natura	48	Poudre de roche Hersbrucker	30
Mytha Nr. 6 Pulver	51	Optisol K+	25	poudre de roche riche en silice	30
Mytha Nr. 6 Würfel	51	Optisol N-Bio	22	Poudre Tomim	34
Mytha Nr. 7	51	Optisol Organo	28	Produits voir «Fongicides»	13
Mytha Nr. 8	51	Optisol Universel	25	Progénia	33
Nährkosan 342	50	Orgamer Bio	22	Promanal nouveau	11
Nährkosan 343	50	Organos	25	Proposan 40 MG/ML	35
Nährkosan 344	50	Ori-Pack	18	Proradix	31
Nährkosan ACO	50	Orius insidiosus	17	Protectal 126	50
Napf-Steinmehl	30	Orius laevigatus Biopax	18	Protectal 127	50
Nasskalk	27	Orius majusculus	18	Protectal 128	50
NatuMin 06	48	Ostar	51	Protectal 143	50
NatuMin 20	48	Ovo Grit 12	27	Protimin	51
NatuPor 180	48	Oxychlorure de cuivre	8	PRP Eau bleue végétale	35
NatuPor 360	48	Oxycuivre 50	8	PRP Purin Fix	33
NatuPor 580	48	Parasitex Bio	41	PRP Sol	31
Natur Pur Activateur de compost	33	Parasitex-Bio	43	Pseudaphycus maculipennis	19
Natural	11	Parexan N	12	Punaises prédatrices	17, 18
Naturalis-L	14	Patentkali	23	Purin d'ortie spécial	35
Naturasil-Konzentrat	44	Patentkali	23	Py Flash insecticide naturel	43
Naturdünger flüssig	26	Patentkali (Potasse magnésienne)	23	Py Fly insecticide naturel	41
Naturkalk	27	Pecora 12	49	PY-BIO insecticide naturel	41, 43
Naturleckstein	50	Pecora 20	49	Pyrethrum FS	12
NaturPur fortifiant du sol	35	Pecora 30	49	Pyri-Fly	41
NaturPur fortifiant pour plantes	35	Penergetic-g	33	Quassan	12
Naturrein Améliorant du sol granulé	28	Penergetic-k	33	Râclures de corne fine	22
Naturrein Chaux de magnésium	27	Penergetic-p	35	Râclures de corne moyennes	22
Naturrein Engrais pour gazon	27	Penergetic-p (liquide)	35	RAK 1+2	6
NatuSel	48	Penergetic-t	51	RAK 2	6
Navetin 20/10	51	Peroxyde d'hydrogène	52	Randacor	22
Neem Waschemulsion	43	Pflanze 2000	30	Raupenleimring Rekord	6
NeemAzal-T/S	10	Phalanx Bio Insect-Stop pour animaux de pâturage	42	Rebell bianco	6
Nekafor 15	27	Phalanx Bio Insekt spray	41	Rebell Piège à bostryche disparate	6
Nema-green	16	Phosphal Mineral	50	Rebell Piège à mouches de la cerise	6
Nemaplus	16	Physiomax	31	Reifekompost	30
Nematoden	16	Phyto-Pack	17	Reinor	25
Nématodes	16	Phytoseiulus persimilis	17	Renovita-Hornspäne	22
Nématodes contre l'otiorrhynque	16	Phytoseiulus persimilis Biopax	17	Rindenmulch	32
Nematop	16	Piège à mouche de la cerise	6	Ringolit	30
Netzschwefel LG	9	Plantagan	40	Rizinusschrot	25
Netzschwefel Stulln	9	Plocher b-Activateur de sol I	28	Sanofor	51
Neudosan nouveau	11	Plocher b-Activateur de sol II	28	Sanomedol Spray d'huile végétale	53
NH 708 Urosil	45	Plocher b-Activateur de sol III	28	Scheideggers Nr. 07	50
Nh 7123 Herkules	50	Plocher g-lisier de porc	33	Scheideggers Nr. 21	50
Nh 7133 Phos-Forte	50	Plocher g-purin & lisier	33	Schlupfwespen	19
Nh 7143 Tetano	50	Plocher k-compost & fumier	33	Serenade WP	13
Nourriture organique pour plantes	29	Plocher p-fortifiant foliaire-Kaleaf	35	Seso	33
Nourriture org. pour pl. Belflor Bio	25	Plocher p-fortifiant pour les plantes	35	Sferosol	29
Novatin plus	51	Plocher p-fortifiant pour pl.-dolomie	35	Siapton	26
Novodor	14	Plocher p-mélasse-foliaire	35	Sicid	12
Novodor 3 FC	14	Plocher p-Vitalpflanze	35	Sila-Bac	44
Nu-Film-17	5			Sila-Bac Stabilizer	45

Silico-Sec	15	Swissfiber 1 succédané de tourbe	40	Tradilyse/Fertilyse	34
Silkaben	30	Swissfiber 2	39	Trapper	26
Simalith Basaltnehl/ Durabas Basalt.	30	Swisslick Typ 1	49	Trapper flüssig	26
Siva 50	11	Swisslick Typ 2	49	Traunem	16
Skeetal	13	Swisslick Typ 3	49	Tref EKO 1	37
Sojall-Bio-Power	33	Swisslick Typ 4	49	Tref EKO 2	38
Sojall-Desy clean	53	Talent	15	Tref EKO 5	38
Sojall-Micro-Power	33	Tangle-Trap	6	Tri 003	31
Sojall-Vitalan	31	Targanic	35	Trichobox	19
Solbac	13	Telmion	12	Trichocap-Kapseln zum Werfen	19
Solbac Tabs	13	Terr. pour pl. d'appartement Bio-Line	40	Tricho-Fix	19
Solfovit WG	9	Terra Biosa	34	Trichogrammes (TrichoCarte)	19
Solubor DF	36	Terraform (25 mm)	30	TrichoSpheres Omya	19
Solupotasse	23	Terraform (25 mm)	30	Ufa 193-7	50
Soude caustique	52	Terragon N 10	22	Ufa 994-7	50
Soufre 80 S	9	Terre de champignons Gerber	29	Ufa 999	50
Soufre élémentaire	28	Terre de composte	30	Ulmasud B	10
Soufre mouillable	9	Terre pour jardin	28	Universal Mineral	50
Soufre mouillable 80 Spécial	9	Terre universel	40	Urkraft Schweinemast	51
Spidex/Spidex-Plus	17	Terreau B2	37	Urkraft Zuchtsauen	51
Spray Oil 7-E	11	Terreau de compost	30	Urtisan	35
Spy	41	Terreau de jardinage / Terreau pour fleurs sauvages	40	Vaminoc S	31
Stall-Aktiv-Forte	53	Terreau horticole	38	Vaminoc T	31
Stammanstrich	20	Terreau pour balcon Bio-Line	39	Vegegan bio	26
Stathom Bio-Prestopf	37	Terreau pour fleur et légumes Bio-Line	40	Viehsalz	50
Stc 6.2.10 B	25	Terreau pour gazon	40	Vinasse	26
Stc Litho	31	Terreau pour géranium	40	Vitasel A.M.C.	27
StcP14	23	Terreau pour pots	39	Vitasel AM.C. Prim'	27
Stopit	36	Terreau pour presse-motte 142	37	Vitasel	47
Substrat AS-1	40	Terreau pour semis Bio-Line	39	Vitasel A.M.C.Plus	35
Substrat Bio avec tourbe	38	Terreau universel	39, 40	Vitasel Vinea Plus	35
Substrat Bio sans tourbe	39	Thiovit Jet	9	Vitigran 50	8
Substrat de	39	Thripex/Thripex-plus	17	Vivasol	25
Substrat universel Bio	39	Thripor	18	Voir Azadirachtine	11
Succédané de tourbe Bio-Line	29	Thripor L	18	Vulkamin	30
Sufralo	9	Tillecur	20	Walsen-Tran	51
Sulfate de magnésium	36	Tip	36	Wauwiler Champignon-Kompost	30
Sulfate de manganèse	36	TMS-B Amendement minéral	29	Wiedag Kompost	30
Sulfate de potasse	23	Topsilage	44	Wurmhumus	29
Sulfate de potassium 50 %	23	Torbo	40	X-Line	43
Sulfate de zinc	37	Tourteau de ricin	25	Zintrac	37
Sunspray 7-E	11	Tourteau de ricin	25	Zofal D	11
Swissbloc	50	Tradicompost	34	Zorbisan M	53

## 11 Adresses des firmes

Abréviation	Adresse, E-Mail, Site internet	Téléphone	Fax
Aerne	Rolf Aerne, Drusbergstrasse 12, Postfach 464, CH-8634 Hombrechtikon; rolfaerne@bluewin.ch	079 664 84 56	
Agrano	Agrano AG, Ringstrasse 19, CH-4123 Allschwil; hans.uwe.maier@agrano.ch, www.agrano.ch	061 487 72 00	061 487 72 75
Agrisan	Agrisan, Champs de la ville, CH-1544 Gletterens; fobagdd@datacomm.ch	026 667 24 81	026 667 24 81
Agro Kommerz	Agro Kommerz AG, Pfrundmoos 12, CH-6196 Marbach	034 493 93 96	034 493 41 72
Agrobio	Agrobio Conseils, Chemin de Provence 38, CH-1926 Fully	027 746 33 47	027 746 33 46
Agro-Hygiene	Agro-Hygiene AG, Gartenstrasse 1C, CH-8636 Wald; oht@active.ch; www.flyend.ch	055 246 66 44	055 246 43 16
Agrokorn	Agrokorn, Industriestrasse 6, CH-9220 Bischofszell; postmaster@agrokorn.ch; www.agrokorn.ch	071 424 72 40	071 424 72 92
Agroline	Agroline AG, Innere Margarethenstrasse 7, CH-4051 Basel	061 270 95 57	061 270 95 59
AJE	AJE GmbH, Sihleggstrasse 23, CH-8832 Wollerau; dreier@aje.cc, www.aje.cc	043 888 20 12	043 888 20 19
Amelgo	Amelgo AG, Freiestrasse 7, CH-8580 Amriswil	071 411 12 52	071 411 12 52
Amstutz	Amstutz Produkte AG, Luzernstrasse 11; CH-6274 Eschenbach	041 448 14 41	041 448 21 89
Andermatt Rom	Andermatt GmbH, Kreuzlingerstr. 19, CH-8590 Romanshorn; m.andermatt@andermattgmbh.ch	071 463 77 77	071 463 77 89
Apivet	Apivet GmbH, Dentenbergstrasse 50, CH-3076 Worb	031 839 94 46	031 839 95 64
Arboris	Arboris-Verlag, Weidweg 33, CH-3032 Hinterkappelen; arboris@bluewin.ch	031 901 21 36	031 901 21 05
Aurora	Aurora Cerealien AG, Sonnenweg 26, CH-3073 Gümliigen	031 951 62 65	031 951 62 74
Bachmann	Bachmann Chevroux SA, CH-1545 Chevroux; info@bachmann-chevroux.ch, www.bachmann-chevroux.ch	026 667 17 17	026 667 21 66
Bättig	Bättig Hallenreinigung, Seestrasse 12, CH-5712 Beinwil a.S.	062 773 20 55	062 773 20 55
Baumgartner	Baumgartner AG, Stadelmatt, CH-6331 Unterhüeneberg	041 780 74 02	
Bayer	Bayer (Schweiz) AG, Crop Science, Zweigniederlassung, CH-3052 Zollikofen; www.bayer.ch	031 869 16 66	031 869 23 39
Biocontrol	Andermatt Biocontrol AG, Stahlermatten 6, CH-6146 Grossdietwil; sales@biocontrol.ch, www.biocontrol.ch	062 917 50 05	062 917 50 06
Bioflora	Bioflora, Schadaustrasse 27, CH-3604 Thun; hugobaumann@swissonline.ch	033 336 68 31	033 336 68 31
Biogarten	Andermatt Biogarten AG, Stahlermatten 6, CH-6146 Grossdietwil; sales@biogarten.ch, www.biogarten.ch	062 917 50 00	062 917 50 01
Biokat	Biokat GmbH, Könizstrasse 230, CH-3097 Liebfeld; biokat@gmx.ch		
Bioline	Bioline Swiss Import, Rue des Primevères 4, CH-2345 Les Breuleux	032 954 10 00	032 954 10 00
Bioma	Bioma Agro Ecology AG, Postfach 607, CH-8134 Adliswil	091 840 10 15	091 840 10 19
Bionova	Bionova Hygiene GmbH, Schöngrund 26, CH-6343 Rotkreuz; info@bionova-hygiene.ch, www.bionova-hygiene.ch	041 280 22 11	041 280 55 11
Biophyt	Biophyt AG, Schulstrasse 13, CH-5465 Mellikon	056 250 50 42	056 250 50 43

Abréviation	Adresse, E-Mail, Site internet	Téléphone	Fax
Biosa	Biosa Schweiz, Saurenbachstrasse 32, CH-8708 Männedorf	01 790 35 82	01 790 35 83
BioVet	Andermatt BioVet AG, Stahlermatten 6, CH-6146 Grossdietwil; sales@biovet.ch, www.biovet.ch	062 917 50 15	062 917 50 25
Bitex	Bitex PEROL AG, Wilhofweg 9, CH-6275 Ballwil; info@bitexbimoid.ch, www.bitexbimoid.ch	041 448 13 13	041 448 13 40
Blaser	Blaser Swissslube AG, Winterseistrasse, CH-3415 Hasle-Rüegsau	034 460 01 01	034 460 01 00
Borer	Baumwachs Borer, Bärtschi Baumwachsproduktion, Schulstrasse 9a, CH-4247 Grindel	061 763 09 20	061 763 09 21
Brill	Brill Schweiz GmbH, Poststrasse 18, CH-6300 Zug; brill.schweiz@gmx.net, www.brill-substrate.com	041 710 35 65	041 710 35 59
Bucher	Bucher AG Langenthal, Motorex-Schmiertechnik, Bern-Zürichstrasse 31, CH-4900 Langenthal; francois.brechbuehler@motorex.com	062 919 75 24	
Casanova	Casanova Biotech, Sunnerainstrasse 55, CH-6353 Weggis; casanova.biotech@bluewin.ch	041 377 49 69	041 377 49 67
Comptoir	Comptoir commercial, Case postale 36, CH-2926 Boncourt; gildasbabey@hotmail.com	032 426 80 50	032 426 80 51
Coop	Grandes filiales de Coop		
Coulette	Compostière la Coulette, CH-1092 Belmont	021 784 27 45	
DeLaval	DeLaval, Münchrütistrasse 2, Postfach, CH-6210 Sursee	041 926 66 11	041 921 38 76
DKSH	DKSH Schweiz AG, Wiesenstrasse 8, Postfach 888, CH-8034 Zürich	01 386 73 11	01 386 77 11
Eco	Eco Proposte Gospi SA, Via Simen 3, CH-6904 Lugano	091 923 71 53	091 922 73 05
Emrovit	Emrovit, Müller Eduard, Unterdorf 6, CH-6262 Lang- nau; edi@vision-7.com	062 758 11 17	062 758 11 71
ERZ	Entsorgung + Recycling Zürich, Bändlistrasse 1, Post- fach, CH-8010 Zürich; werner.mueller@erz.stzh.ch	044 645 58 30	044 645 58 33
Farmtech	Natural Farm Technologies, Champs de la ville, CH-1544 Gletterens; fobegild@datacomm.ch	026 667 24 81	026 667 24 81
Feuerstein	ETS Feuerstein, 4 rue Saint-Georges, B.P. 2, FR-68480 Durmenach	0033 389 25 81 25	0033 389 25 80 33
Flora Geissler	Flora Geissler GmbH, Müliwisstrasse 212, CH-5467 Fisibach; info@florageissler.ch, www.florageissler.ch	043 433 10 25	043 433 10 21
Floragard	Floragard GmbH, Gerhard-Stalling-Strasse 7, DE-26135 Oldenburg	0049 441 209 20	0049 441 209 22 92
Floristen	Schweizerischer Floristenverband, Allmendstrasse 13, CH-8102 Oberengstringen, www.florist.ch	01 751 81 81	01 751 81 71
Gerber	Gerber Gerhard, Bernstrasse 61, CH-3125 Toffen	031 819 06 82	031 819 18 55
Gerber Ollon	Silvain Gerber ETL, Le Grand-Pré, CH-1867 Ollon	024 499 11 83	024 499 11 83
Gerber	Gerber Kompostieranlage Rütihof, CH-8320 Fehraltdorf	01 954 80 28	01 954 80 01
Germaco Williamson	Germaco Williamson, Ian Williamson, Vie des Fosses 50, CH-2947 Charmoille; ianwilliamson@bluewin.ch	032 462 24 82	
Germanier	Roger Germanier & Fils SA, La Fontaine, CH-1175 Lavigny; www.germanier-lavigny.ch	021 808 58 75	021 808 58 25
Gisga	GISGA LA AG, Birkenstrasse 27, CH-6343 Rotkreuz; info@gisga.ch	041 798 03 33	041 798 03 30
Grüninger	Grüninger AG, Flurina-Kraftfutter, CH-8890 Flums; info@grueningermuehlen.ch; www.grueningermuehlen.ch	081 733 12 07	081 733 28 00

Abréviation	Adresse, E-Mail, Site internet	Téléphone	Fax
Grossenbacher	Grossenbacher, Spitzhubelstrasse 3, CH-6260 Reidenmoos; info@grossenbacher-gruengut.ch, www.grossenbacher-gruengut.ch	062 758 34 22	061 758 46 83
Guignard	Importation + Diffusion, CH-1322 Croy	024 453 11 44	024 453 11 75
GVZ	GVZ- Bolltec AG, Aargauerstrasse 1, CH-8048 Zürich; rk@gvz-bolltec.ch	01 271 22 11	01 271 76 73
Häfliger	Haefliger AG, CH-3360 Herzogenbuchsee; erwin.husmann@ufa.ch		
Halag	Halag Chemie AG, Wittenwilerstrasse 31, CH-8355 Aadorf	052 368 01 68	052 368 01 79
Hauert	Hauert & Co. HGB Düngervertrieb, CH-3257 Grossaffoltern; hauert@hauert.com, www.hauert.com	032 389 10 10	032 389 10 14
Hedel	Hedel sàrl, Route de la Pudrière 25, CH-1700 Fribourg; idransart@econophone.ch	076 370 54 83	026 422 10 54
Hoko	Hokochemie GmbH, Niesenweg 4, CH-3012 Bern; postmaster@hoko.com, www.hoko.com	031 302 84 04	031 302 84 10
Holcim	Holcim SA, Route de Ferryres, CH-1315 La Sarraz	021 866 77 51	021 866 62 68
Holistic	holistic-forum AG, Hubelmatte 19, CH-6208 Oberkirch; info@holistic.ch, www.holistic.ch	041 937 19 37	041 937 19 34
Humosan	Humosan Dünger AG, Mittelbergstrasse 8, CH-9313 Muolen	071 411 00 30	071 411 31 88
Huplo	HUPLO GmbH, Dorfstrasse 42, CH-5054 Kirchleerau; b-m.hunziker@bluewin.ch, www.plocher.de	062 726 26 08	062 726 26 04
Hygline	Hygline GmbH, Reinigungs- und Desinfektionsprogramm, CH-3556 Trub	034 495 61 71 079 410 55 20	034 495 71 16
Interferm	Interferm AG, Strangenstrasse 1a, CH-8304 Wallisellen; office@interferm.ch; www.interferm.ch	01 839 10 10	01 839 10 19
Intertoresa	Intertoresa AG, Zweigbetrieb CTA, CH-4657 Dulliken	062 789 29 00	062 789 29 01
Isely	Jacques Isely, Chemin de Jorattez 3, CH-1052 Le Mont/ Lausanne	021 652 07 34	021 652 20 24
Jud	Jud Geflügel + Handel GmbH, Wengistrasse 11, CH-8722 Kaltbrunn; heinerjud@freesurf.ch	055 283 11 08	055 283 46 66
Juro	Juro Handels-GmbH, Perrettenweg 9, CH-3216 Ried bei Kerzers; info@juro-handels.ch	079 753 48 01	031 755 43 36
Kali	Kali AG/Potasse SA, Murtenstrasse 116, Postfach, CH-3202 Frauenkappelen; info@kali.ch, www.kali.ch	031 926 60 00	031 926 60 01
Karit	Karit AG, Renglochstrasse 38, CH-6012 Obernau; info@karit.ch, www.karit.ch	041 320 10 24	041 320 46 36
Kaufmann	Kaufmann Jakob, Ottenhusen, CH-6275 Ballwil	041 910 50 04	041 910 50 04
Kennel	Hans Kennel AG, Lättichstr. 3, CH-6340 Baar; post@kennel.ch	041 760 10 53	
Kewu	Kewu AG, Laufeweg 12, CH-3326 Krauchthal; kewu@bluewin.ch	031 924 35 35	031 924 35 36
Kiwe	KIWE-Ca-Genossenschaft, Haubenstrasse 4, CH-3672 Oberdiessbach; info@analysa.ch	031 771 20 11	031 771 18 16
Kompogas	Kompogas AG, Rohrstrasse 36, CH-8152 Glattbrugg	01 809 71 00	01 809 71 10
Komposta	Komposta Natura, Dörflistrasse 25, CH-8192 Zweidlen	01 867 17 21	01 867 17 21
Kroni	KRONI, Locher & Co. AG, Bafflesstrasse 5, CH-9450 Altstätten; entwicklung@kroni.ch, www.kroni.ch	071 757 60 60	071 757 60 65
Künzle	Künzle Farma AG, Bahnhofstrasse 1, CH-8587 Ob eraach; kuenzleag@bluewin.ch	071 414 04 14	071 414 04 15



Abréviation	Adresse, E-Mail, Site internet	Téléphone	Fax
Kunz Kunath	Kunz Kunath AG, Kirchbergstr. 11+13, CH-3400 Burgdorf	034 427 00 00	
Kuhn	Kuhn Champignon AG, Alpsteinstrasse 56, CH-9100 Herisau	071 353 77 77	071 353 77 76
Kurras	Günter Kurras, Vertretungen im Gartenbau, CH-1052 Le Mont/Lausanne; gunter@kurras.ch	021 653 83 30	021 653 83 31
Kym	Kym Bennwil, Dürmetweg 2, CH-4457 Diegten	061 976 99 66	061 976 99 67
Landi Reba	Landi Reba AG, Lyonstrasse 18/Dreispietz, CH-4053 Basel; www.trichogramma.ch	061 338 40 40	061 338 04 36
Landi/fenaco	Landi & fenaco, Erlachstrasse 5, CH-3001 Bern; otto.reist@fenaco.com, www.pflanzenbau.ch	031 308 91 11	031 308 93 05
Landor	Landor AG, Auhafen, CH-4127 Birsfelden; www.landor.ch	061 377 70 70	061 377 70 77
Lehmann	Albert Lehmann Bioprodukte AG, Erlenmühle, CH-9200 Gossau; info@biomuehle.ch	056 201 40 20	056 201 40 25
Leu	Leu + Gygax AG, Fellstrasse 1, CH-5413 Birmenstorf; www.leugygax.ch	056 201 45 45	056 225 25 15
Leureko	Leureko AG, Baslerstrasse 14, CH-5080 Laufenburg; info@leureko.ch, www.leureko.ch	062 874 00 84	062 874 16 05
Lussolin	Lussolin AG, Rotzbergstrasse 12, CH-6362 Stansstad	041 610 20 33	041 610 18 22
Maag	Syngenta Agro AG, Chemiestrasse, CH-8157 Dielsdorf	01 855 88 77	01 855 87 13
Marthy	Marthy Setz AG, Unterdorf 128, CH-5054 Kirchleerau	062 726 20 52	062 726 20 52
Mastal	Mastal AG, Geuenseestrasse 22, CH-6212 St. Erhard	041 921 06 16	041 921 83 86
Maurer	Maurer Gärtnerei, Bernstrasse 17, CH-3110 Münsingen	031 721 11 29	031 721 60 92
Mauser	Samen Mauser/Eric Schweizer Samen AG, Industriestrasse 24, CH-8404 Winterthur; info@samens-mauser.ch, www.samens-mauser.ch	052 234 25 25	052 233 57 46
Méoc	Méoc SA, CH-1906 Charrat	027 746 16 39	027 746 33 24
Migros	Grandes filiales de Migros		
Multiforsa	Multiforsa AG, Postfach, CH-6312 Steinhausen/Zug; multiforsa@multiforsa.ch; www. multiforsa.ch	041 749 49 49	041 749 49 99
Mycosym	Mycosym International AG, Birsigstrasse 10, 4054 Basel; hoppe.tomas@mycosym.com, www.mycosym.com	061 666 61 30	061 666 61 31
Nährkosan	Nährkosan ACO AG, Luzernerstr. 1, CH-6233 Büren; josef.huber@naehrkosan.ch	041 933 26 33	041 933 33 88
Napfzenter	Napfzenter AG, Blumatt, CH-6162 Entlebuch	041 480 12 53	041 480 35 52
Naveta	Naveta AG, Sonnhaldenstr. 7, CH-5027 Herznach; team@naveta.ch	062 878 17 18	062 878 17 20
Neogard	Neogard AG, Oberkulmerstrasse, CH-5728 Gontenschwil	062 767 00 50	062 767 00 67
Netstal	Kalkfabrik Netstal AG, CH-8754 Netstal; urs.hoehener@kfn.ch	055 646 92 19	055 646 92 66
Niederhäuser	Niederhäuser AG, Kraftfutterwerk, CH-6023 Rothen- burg; nh-futter@bluewin.ch	041 289 30 27	041 289 30 21
Novartis	Novartis Tiergesundheit AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel	061 697 70 14	061 697 48 39
Ökohum	Ökohum GmbH, altes Schulhaus, CH-8574 Illighausen; info@oekohum.ch, www.oekohum.ch	071 680 00 70	071 680 00 74
Omya	Omya Schweiz AG, Postfach 32, CH-4665 Oftringen; wulff.hansen@omya.com; www.omya.ch	062 789 23 41	062 789 23 45

Abréviation	Adresse, E-Mail, Site internet	Téléphone	Fax
Optima	Optima-Werke, Aliothstr. 60, CH-4142 Münchenstein	061 411 02 50	061 411 75 01
Optisol	Optisol, Route de l'Industrie 21, CH-1784 Courtepin; anton.grub@optisol.ch	026 684 89 30	026 684 89 95
Orfei	Orfei Willi, Dorstrasse 11, CH-4656 Starrkirch-Wil	062 295 34 38	062 295 35 32
Pareno	Pareno Projekt AG, Neuhoferstrasse 1, CH-6340 Baar	041 766 34 10	041 766 34 13
Patzer	Michael Bayer, Johann-Karl-Gretherstrasse 38, DE-79650 Schopfheim	0800 83 61 59	0800 83 61 66
Penergetic	Penergetic AG, Postfach 83, CH-8593 Kesswil	071 466 60 20	071 466 70 20
Pioneer	Pioneer Saaten GmbH, Pioneerstrasse 1, AT-7111 Parndorf	+43 2166 25 25	
Plantosan	Plantosan AG, Thunstrasse 23, CH-3125 Toffen; info@biplantol.ch, www.biplantol.ch	031 819 10 81	031 819 54 47
Powervet	Powervet GmbH, Breitackerstr. 3, CH-8566 Neuwilen TG; naturavet@bluewin.ch	041 920 12 40	
Protector	Protector SA, Zone industrielle, CH-1522 Lucens; o.pittet@protector.ch	021 906 15 15	021 906 85 54
Provimi Kliba	Provimi Kliba SA, Route Gollion 9, CH-1305 Penthelaz	021 861 95 11	061 861 96 99
PRP	Procédés Roland Pigeon SA, Z. I. Ouest, CH-1580 Avenches; prpsa@bluewin.ch, www.prp-infos.ch	026 676 06 66	026 676 06 67
Radix	Radix AG, Amriswilerstrasse 30a, CH-9314 Steinebrunn	071 474 79 49	071 474 79 40
Reichmuth	Reichmuth AG, Kreuzlingerstrasse 19, CH-8590 Ro- manshorn, reichmuthag@andermattgmbh.ch	071 755 27 39	071 463 77 89
Rem	Konsortium Rem, Jostenmattweg 4, CH-4222 Zwingen	061 761 11 43	061 761 15 38
Renovita	Renovita AG, Felseggstrasse 28, CH-9247 Henau; info@renovita.ch, www.renovita.ch	071 951 22 62	071 951 66 30
Rheinsaline	Vereinigte Schweizer Rheinsalinen, Rheinstrasse 52, CH-4133 Pratteln 1; verkauf@saline.ch	061 825 51 51	
Ricoter	Ricoter AG, Radelfingenstrasse 24-26, Postfach 150, CH-3270 Aarberg; info@ricoter.ch, www.ricoter.ch	032 391 63 00	032 391 62 34
Ritter	Ritter Karl, Radhof 3, CH-8460 Marthalen; ritter@radhof.ch, www.sojall-naturen.at	052 319 17 02	052 319 12 40
Rytz	Mühle Rytz AG, Agrarhandel und Bioprodukte, CH-3206 Biberen; mail@muehlerytz.ch	031 751 20 22	031 751 06 15
Schaumann	H.W. Schaumann AG, Marktgasse 27, CH-4900 Langen- thal; info@schaumann.ch	062 923 24 34	062 922 29 36
Scheidegger	Scheidegger's Mineralstoffe, CH-9523 Züberwangen	071 944 19 15	
Scheidler	Scheidler Öko-Produkte, H. Badertscher, Ringstrasse 2, CH-3629 Kiesen; info@lacbalsam.ch, www.lacbalsam.ch	031 781 12 71	031 781 38 50
Schneiter	Schneiter AGRO AG, Hüttenweg 3/5, CH-5103 Möri- ken; www.schneiteragro.ch	062 893 28 83	062 893 28 84
Schumacher	Schumacher Beratungs- und Handels GmbH, Eichenstrasse 4, Postfach 102, CH-8890 Flums; emil.schumacher@bluewin.ch	081 733 47 42	
Schweizer	Schweizer Eric Samen AG, Postfach 150, CH-3602 Thun; info@schweizerseeds.ch, www.schweizerseeds.ch	033 227 57 57	033 227 57 58
Schweizerhall	Chem. Fabrik Schweizerhall, Elsässerstrasse 231, CH-4013 Basel	061 326 81 11	061 326 83 83
Soilcare	SoilCare GmbH, im Feld 14, CH-8486 Rikon; anne.frauenfelder@soilcare.ch, www.soilcare.ch	052 394 07 03	052 394 07 04
Sopromat	Sopromat Sarl., Chemin de la Bovarde 55, Case postale 5, CH-1091 Grandvaux	021 799 18 04	021 799 29 56
Spicosa	Spicosa, Hammerstrasse 7, CH-6312 Steinhausen	041 741 30 61	041 740 01 24

Abréviation	Adresse, E-Mail, Site internet	Téléphone	Fax
Stähler	Stähler Suisse SA, Henzmannstrasse 17 A, CH-4800 Zofingen; info@staehler.ch, www.staehler.ch	062 746 80 00	062 746 80 08
StcAgro	S.t.c. Agro Sàrl, Rue du Nord 4, CH-1009 Pully	079 703 78 03	021 728 83 44
StGBS	Stadtgärtnerei und Friedhöfe, Rittergasse 4, CH-4001 Basel; baumschule@stadtgaertneri-bs.ch	061 701 40 10	061 701 40 25
Syngenta	Syngenta Agro AG, Chemiestrasse, CH-8157 Dielsdorf	01 855 88 77	01 855 87 13
Terraplant	Terraplant AG, Riedbachstrasse 51, CH-3027 Bern; info@terraplant.ch	079 757 89 28	033 442 03 05
Terre	Terre Suisse AG, Erdmischwerk, CH-9450 Altstätten	071 755 66 11	071 755 66 12
Thurella	Thurella, Bucher Strasse 2, CH-9322 Egnach; info@thurella.ch	071 474 79 10	071 474 79 28
Timac	Timac SA, Rue de Lausanne 35, CH-1950 Sion; eric.bara@club-internet.fr	027 322 79 89	027 323 13 19
TMCE	TMCE SA, Grand Record 7, CH-1040 Echallens	021 881 20 63	
Trinova	Trinova AG, Grossfeldweg 2, Postfach 343, CH-8855 Wangen; info@trinova.ch, www.trinova.ch	055 450 60 60	055 460 29 96
Trofino	Trofino-Mischfutterwerk, Mühle Burgholz, CH-4753 Oey-Diemtigen; info@muehle-burgholz.ch; www.muehle-burgholz.ch	033 681 82 22	033 681 82 20
UFA	UFA AG, Kornfeldstr. 2, Postfach, CH-6210 Sursee; erwin.husmann@ufa.ch		
Ulrich	Ulrich & Partner GmbH, Neuhushof 6, CH-6144 Zell; ulrich@step-up.ch, www.steinmehle.ch	041 988 25 55	041 988 25 55
Unipoint	Unipoint AG, Langenmosstrasse 9, CH-8467 Truttikon; info@unipoint.ch, www.unipoint.ch	052 305 20 41	052 305 20 42
Verora	Verora GmbH, Gstei, CH-6313 Edlibach; f.abaecherli@datacomm.ch	041 755 32 48	041 755 32 12
Vital	Vital AG, Industriestrasse 30, Postfach, CH-5036 Oberentfelden; info@vital-ag.ch	062 737 50 40	062 737 50 30
Vivasol	Vivasol GmbH, Alphons-Aeby-Strasse 43, CH-3186 Düringen; info@landor.ch, www.landor.ch	079 275 63 80	031 747 52 54
Vollenweider	Vollenweider AG, Tunnelstrasse 29, Postfach 1264, CH-2540 Grenchen; willi.kohler@vollenweider-ag.ch, www.vollenweider-ag.ch	032 654 99 87	032 654 99 69
Walser	Walser und CO AG, Dorf 24, CH-9044 Wald AR; info@walser-ag.ch		
Wauwiler	Wauwiler Champignon AG, Kreuzmattstrasse 14, CH-6242 Wauwil; info@wauwiler.ch, www.wauwiler.ch	041 984 10 20	041 984 10 21
Weierherhus	Weierherhus-Kompost, Rütihof, CH-6014 Littau	041 250 42 69	041 250 82 10
Welte	Hatto & Patrick Welte, Postfach 2301, CH-8280 Kreuzlingen; info@welte-nuetzlinge.de, www.welte-nuetzlinge.de	0049 7534 7400	0049 7534 1458
Westfalia	WestfaliaSurge AG, Worblentalstrasse 28, CH-3063 Ittigen; landtechnik@westfalia.ch, www.westfalia.ch	031 924 31 31	031 924 31 58
Wiedag	Wiedag Recycling und Deponie AG, Holzhausen, CH-8618 Oetwil am See; info@grimm.ch	01 929 11 47	01 929 20 84
Wittwer	Gebrüder Klaus und Urs Wittwer, Vorderer Schallenberg 137 E, CH-3618 Süderen	034 491 16 59	034 491 91 42
Wyss	Wyss Samen Pflanzen AG, Schafenweg 14 C, CH-4528 Zuchwil; info@wyss-blumen.ch, www.wyss-blumen.ch	032 686 68 68	032 686 68 00
Wytor	Wytor SA, Diezikonerstrasse 10, CH-8637 Laupen	055 266 19 11	055 266 13 12
Zehentmayer	E. Zehentmayer AG, Brühl 8, CH-9305 Berg SG; mail@zehentmayer.ch	071 454 60 00	071 454 60 10
Zentrum	Neues Zentrum für Pflanzen-Nährstoffe, Distelstrasse 6, CH-9014 St. Gallen	079 447 71 40	071 278 00 34

## Annexe 1: Produits ne figurant plus sur la liste des intrants

Les produits suivants ne figurent plus sur la liste des intrants 2005. Les stocks achetés avant le 1.1.2005 peuvent encore être utilisés en 2005.

<b>Produits phytosanitaires</b>			
Nom commercial	Firme	Nom commercial	Firme
Microperl	Seulement le produit de Burri	Solfo fluid	Burri

<b>Engrais et substrats du commerce</b>			
Nom commercial	Firme	Nom commercial	Firme
Algobrun Nr. 1	Landor	Dolophos 15	Reichmuth
Algobrun Nr. 2	Landor	Granukal	Renovita
BF 200	Biocontrol	L-B Activateur de compost liquide	Ledona
Bioalgi Vegetali	Bioline	Liquazor	Landor
Biocorrettoire Vegetale	Bioline	Micro Tonic	Ledona
Biodite Vegetale	Bioline	Optima Mn++	Landor
Bioequi Vegetale	Bioline	Orga-Potasse 25	Méoc
Bioorti Vegetale	Bioline	Plant Tonic	Ledona
Biopropol Vegetale	Bioline	Polyversum	Biocontrol
Biorga N liquide	Hauert	Soil Tonic	Ledona
Biovin	Enpro	Tri 002	Biocontrol, Biogarten
Biovin (liquide)	Enpro	Vermi	Biogarten
Biovin-Compostactivateur	Enpro	Vinasse	Landor
Casibac P15	Casanova	Vitalsel AM.C	Hedel
Roseau de Chine composté	Maurer		

<b>Produits contre les mouches des étables</b>			
Nom commercial	Firme	Nom commercial	Firme
Flurina-Sil	Grüninger	Navetin Silo	Protector, Union
Sirop de fruits 8895	Provimi Kliba	Silo Inoculant WS	Trinova

<b>Produits contre les ectoparasites</b>			
Nom commercial	Firme	Nom commercial	Firme
Feuilles acaricides Illertissen (MP)	Meier	Plaque Krämer	BioVet