

Contrat-captage Vivaqua – Braine-l’Alleud -Waterloo

Résultats de l’enquête réalisée dans les 5 zones d’actions du contrat-captage pour connaître les habitudes d’utilisation des pesticides par les particuliers

Le formulaire d’enquête a été réalisé par Armelle Copus (PhytEauWal) avec l’appui du Comité régional PHYTO (Laurence Janssens et Elsy Lievens).

Les enquêtes ont été envoyées par la poste aux adresses de 3042 ménages des 5 zones d’action (envois non nominatifs).

Les formulaires d’enquêtes étaient accompagnés d’une enveloppe permettant aux participants de répondre sans frais via le système Maxiresponse de bpost. La participation à l’enquête était également possible par voie électronique via Google Drive.

Les participants à l’enquête pouvaient, s’ils le souhaitaient, participer à un concours afin de gagner un exemplaire du livre « 4 saisons sans pesticides, réalisme ou utopie » de Marc Knaepen. Trois gagnants ont été tirés au sort.

Résultats de l’enquête

Remarque : Pour plusieurs questions de l’enquête, une consigne signalait le nombre maximum de cases à cocher parmi plusieurs propositions. Cette consigne n’ayant généralement pas été respectée, il a été décidé pour l’analyse des résultats de tenir compte de toutes les propositions sélectionnées par les participants comme si aucune consigne n’avait été donnée.

Nombre d’envois	3042
Nombre de réponses	349 (dont 47 par internet)
- Bourdon	141
- La Vau	39
- Elborre	15
- Paradis	52
- Abeiche	24
- Non classés	78

% d'utilisateurs de pesticides parmi les 347 répondants	43.6 % (152 personnes)
% de non-utilisateurs de pesticides parmi les 347 répondants	56.4 % (197 personnes)

1. Questions posées à toutes les personnes participant à l'enquête :

Qui entretient la propriété ?

Le propriétaire	93.1	% ¹
Le propriétaire + une entreprise de Parcs & Jardin (P&J)	0.9	%
Une entreprise de P&J	4.9	%
Autre (le fils, pas de jardin)	1.1	%

Entreprises en P&J citées :

Plumley	Elément Terre
Laurent NYS	Les jardins du peintre (Halle)
Jardin 2000	Araucaria
Village n°1	Renvertsant
Bernard Schillebeeckx	Nohir SPRL
ESPRIT JARDIN / CREALIX SPRL	JARDIN DE LA VALLEE

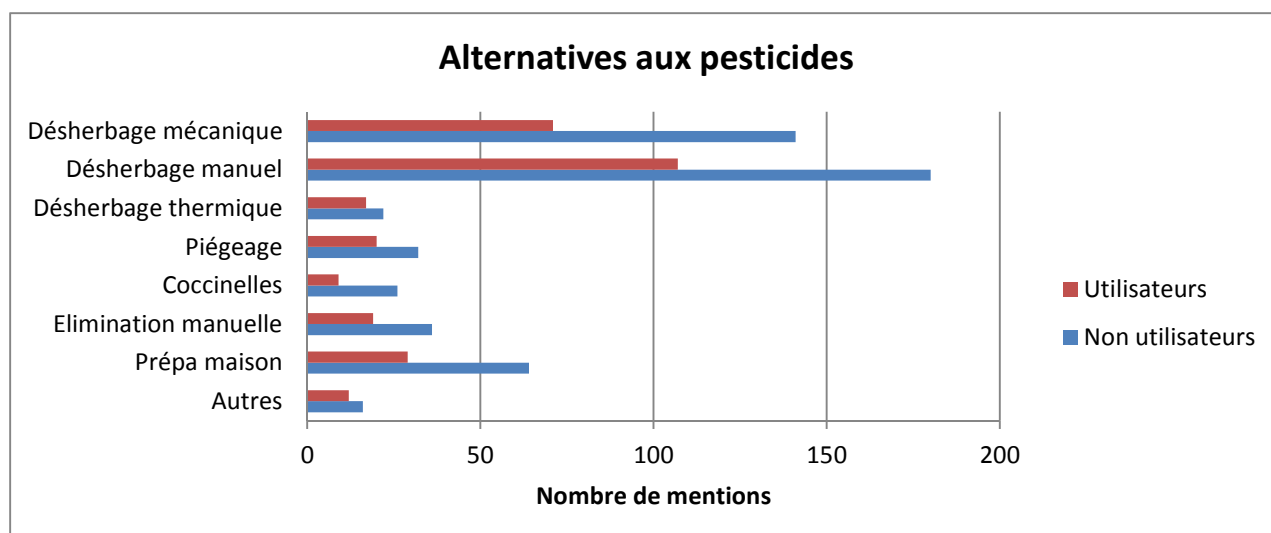
Utilisez-vous des méthodes alternatives aux pesticides ?

- Parmi les non-utilisateurs : 189 Oui - 8 Non
- Parmi les utilisateurs : 111 Oui – 41 Non

Si oui, lesquelles ?

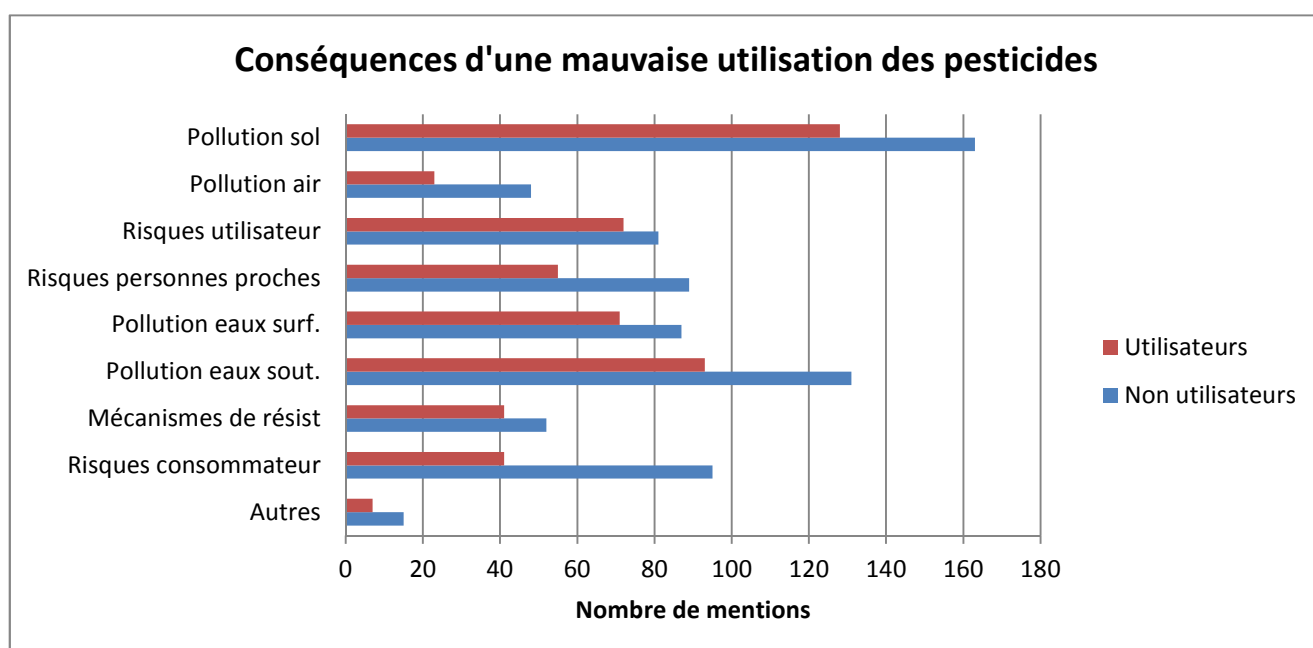
	Non-utilisateurs	Utilisateurs
Désherbage mécanique	141	71
Désherbage manuel	180	107
Désherbage thermique	22	17
Piégeage	32	20
Coccinelles	26	9
Elimination manuelle	36	19
Préparations "maison"	64	29
Autres (produits bio, sel, vinaigre, bicarbonate, paillage, huiles essentielles, savon noir, cendres, jus de tabac, javel, chaux, attirer les oiseaux, acceptation des mauvaises herbes, laisser faire la nature, aspirateur (plantes d'intérieur).	16	12

¹ % des personnes ayant répondu à l'enquête



Selon vous, quelles peuvent être les conséquences d'une mauvaise utilisation des pesticides ?

	Non-utilisateurs	Utilisateurs
Pollution des sols	163	128
Pollution de l'air	48	23
Risque pour l'utilisateur	81	72
Risque pour le voisinage	89	55
Pollution des eaux de surface	87	71
Pollution des eaux souterraines	131	93
Mécanismes de résistance	52	41
Risque pour le consommateur	95	41
Autre (risque pour les abeilles, la faune et la flore sauvage, risque de diminution de la biodiversité, risque pour les animaux de compagnie)	15	7



Connaissez-vous les pictogrammes suivants ?

Pictogramme 1 (nocif - irritant)

	Non-utilisateurs*
Oui - réponse incorrecte	77
Oui - réponse correcte	57
Non	62
	Utilisateurs
Oui - réponse incorrecte	67
Oui - réponse correcte	45
Non	40



Pictogramme 2 (dangereux pour l'environnement)

	Non-utilisateurs
Oui - réponse incorrecte	36
Oui réponse correcte	88
Non	72
	Utilisateurs
Oui - réponse incorrecte	45
Oui réponse correcte	84
Non	23



* 1 non-utilisateur n'a pas répondu à cette question

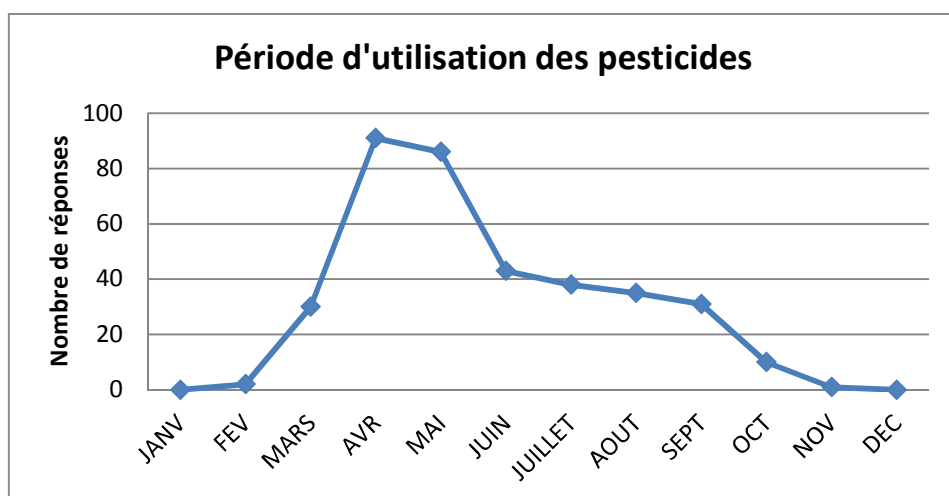
2. Question posée uniquement aux personnes n'utilisant pas de pesticides

Pourquoi n'utilisez-vous pas de pesticides ?

Pas d'élément à entretenir	3
Risque pour ma santé et celle de ma famille	144
Risque pour l'environnement	172
Autre : (pas efficace, pas nécessaire, trop cher, nocif pour la petite faune, choix de vie saine, apiculteur, animaux domestiques, j'ai le temps de travailler autrement, je laisse faire la nature)	32

3. Questions posées uniquement aux personnes utilisant des pesticides

A quelle période utilisez-vous des pesticides ?



Comment éliminez-vous les emballages de pesticides vides ?

Parc à conteneurs	89
Poubelle	29
PMC	33
Autre (conservé, remis à une collecte de produits chimiques)	3

Que faites-vous du reste de produit après application ?

Conservé pour la prochaine pulvérisation	106
Dilué et épandu sur la même surface	27
Utilisé sur une autre surface	6
Evier - Egoût - WC	1
Poubelle	3
Parc à conteneurs	10
Autre (détail non disponible)	5

Avant d'utiliser un produit, lisez-vous son étiquette ?

Oui	138
Non	7

Le dosage est-il facile à réaliser ?

Oui	128
Non	9

Vos pesticides sont-ils rassemblés dans une seule pièce ?

Oui	135
Non	11

Si oui, quelles sont les caractéristiques du lieu où sont stockés vos pesticides ?

Aéré	98
A l'abri de la lumière	91
A l'abri du gel	74
Fermé à clé	39
Poste d'eau à proximité	25
Bon éclairage	51
Local sec	74

De quel matériel de pulvérisation disposez-vous ?

Pulvérisateur à dos / manuel	107
Arrosoir	38
Autre (spray, épandeur, bouchon dentelé pour doser les granulés, pinceau, vaporisateur)	17

Où vous procurez-vous vos pesticides ?

Dans des jardinerie	47
Dans des magasins spécialisés (Brico, Hubo, ...)	116
Dans les grandes surfaces	19
Chez un agriculteur	1
Chez un voisin, un ami	2
Autre (entrepreneur de jardins)	1

Liste des endroits où les participants se fournissent en pesticides :

Pépinière de Lillois	ALEXANDRE (Braine- l'Alleud)
Clean Leader SCA (Braine-l'Alleud)	BRICO (Waterloo) (Braine-l'Alleud)
HUBO	COQUETTE,RHODE ST GENESE / WATERLOO
AVEVE Nivelles – AVEVE Baulers	O'GREEN (LOUVAIN LA NEUVE), BRICO (WATERLOO)
Carrefour Waterloo – Braine-l'Alleud	BRICHANT SA - CEROUX
Brico Garden Waterloo	INDEMANS (LINKEBEEK)
ACTION Braine l'Alleud (rue de l'artisanat)	Colruyt Braine l'Alleud
BIOPLANET (= Colruyt) (1420)	GROENDEKOR (ST PIETER LEEUW)
STOCQUART à Ohain	MAKRO
ALDI Waterloo	LA PLAINE CHASSART (WAGNELEE)
Lidle Braine l'Alleud	LES VANS / ARDEICHE / France

Analyse des résultats :

- Le taux de réponse à cette enquête est de 11.5 %.
- Les personnes n'utilisant pas de pesticides sont légèrement plus nombreuses (56.4 %) que les personnes qui en utilisent (43.6 %).
- 86 % des participants à l'enquête (utilisateurs et non utilisateur de pesticides) disent employer des méthodes alternatives en plus, ou à la place, des pesticides.
- Les méthodes alternatives les plus utilisées sont le désherbage mécanique et le désherbage manuel.
- L'enquête montre que la majorité des participants est consciente des risques que peut engendrer une mauvaise utilisation des pesticides pour les eaux souterraines. En effet, 66% des non-utilisateurs et 61 % des utilisateurs ont cochés « Pollution des eaux souterraines » comme étant une des conséquences possible d'une mauvaise utilisation de ces produits.
- Le pictogramme « nocif – irritant » semble méconnu de la plupart. Seuls 29% des non-utilisateurs et 30 % des utilisateurs ont correctement identifié ce pictogramme.
- Le pictogramme « dangereux pour l'environnement » semble mieux connu. 45 % des non-utilisateurs et 55 % des utilisateurs ont identifié correctement ce pictogramme.
- Concernant l'élimination des restes de produits et des emballages, certaines personnes ont encore de mauvaises pratiques (exemples : élimination des emballages avec les PMC ou les déchets ménagers).
- La majorité des produits sont achetés dans des jardineries ou magasins spécialisés.
- 18% des produits présents chez les participants à l'enquête sont des produits dont l'agrément a été retirée.
- 38% des produits présents chez les participants à l'enquête sont des produits repris dans la catégorie « dangereux pour l'environnement ».
- Les herbicides représentent environ 40 % des produits que possèdent les participants à l'enquête.
- Les insecticides : 27 %
- Les fongicides : environ 12 %
- Les molluscicides : environ 9 %

Conclusions et perspectives :

Bien que seulement 11,5 % des personnes ciblées aient répondu à l'enquête, celle-ci a permis d'établir un premier contact avec les ménages situés à l'intérieur des 5 zones d'actions définies pour la mise en œuvre de ce contrat-captage.

Etant donné le nombre élevé de ménages concernés, les principales actions à mener sont des actions de communication.

Cependant, au vu des résultats de l'enquête, certaines pistes peuvent être mises en évidence afin d'orienter nos prochaines actions :

- Informer les utilisateurs sur les bonnes pratiques d'utilisation des pesticides ;
- Inciter les utilisateurs de pesticides à utiliser des produits moins nocifs pour l'environnement ;
- Rappeler l'importance de lire les étiquettes et de connaître la signification des symboles de danger utilisés ;
- Informer les particuliers sur les méthodes alternatives à mettre en œuvre pour entretenir les abords de leur propriété ;
- Inciter les utilisateurs de pesticides à faire le tri dans les produits qu'ils conservent chez eux et à ramener les produits qui ne sont plus utilisables au parc à conteneurs.

Il est également important de communiquer aux particuliers les nouvelles exigences wallonnes en matière de respect des zones tampons et de l'interdiction d'utiliser des produits phytopharmaceutiques sur les surfaces imperméables reliées au réseau d'égouttage.

Annexe 1 : Liste des produits présents chez les participants à l'enquête

Sont marqués d'un « x » :

- Les produits dont l'agréation a été retir e
- Les produits dangereux pour l'environnement

Les produits sur fond orange sont ceux dont l'information collect e via l'enquête n'a pas permis l'identification.

Nom commercial	N° agréation	Catégorie	Composition	Agréation retirée	Dangereux pour l'environnement
ARIONEX GARDEN (EDIALUX)	101946/B	Molluscicide	6 % METALDEHYDE		/
AVEVE GAZON ALL IN	10024G/B	Herbicide	0.06 % 2,4-D 0.014 % DICAMBA 0.88 % EDTA DISODIQUE 0.05 % MECOPROP-P 0.6 % SULFATE DE FER (anhydre)		/
BARCLAY GALLUP	8421P/B	Herbicide	360 g/l GLYPHOSATE		x
BAYCOR 300 EC	7409/B			x	?
BAYER GAZON NET	8299/B				
BAYER TWIST PLUS	10148G/B	Fongicide	0.125 g/l TEBUCONAZOLE 0.125 g/l TRIFLOXYSTROBINE		/
BAYER TWIST PLUS	10148G/B	Fongicide	0.125 g/l TEBUCONAZOLE 0.125 g/l TRIFLOXYSTROBINE		/
BAYFOLAN PMR 00294085					
BAYGON	6097B	Insecticide	Transfluthrine Cyfluthrine		x
BAYTHROID	7636/B	Insecticide		x	?
BELROSE	9897P/B	Fongicide	125 g/l TETRACONAZOLE		x
BIO LIMACES GARDEN	887/P	Biocide	1 % PHOSPHATE DE FER	?	?
BIO SLAK/LIMACES	1015G/P	Molluscicide	1 % PHOSPHATE DE FER		/
BIOPYRETREX	9267P/B	Insecticide	255 g/l PIPERONYL BUTOXYDE 20 g/l PYRETHRINES		x
BOFIX	8171P/B	Herbicide	20 g/l CLOPYRALIDE 40 g/l FLUROXYPYR 200 g/l MCPA 20 g/l CLOPYRALIDE 40 g/l FLUROXYPYR 200 g/l MCPA		x

Nom commercial	N° agréation	Catégorie	Composition	Agréation retirée	Dangereux pour l'environnement
BOUILLIE BORDELAISE 5500		fongicide			
Casoron 4 GR	8136/B	Herbicide	Dichlobénil	x	?
COMPO BIO INSECTICIDE	9579/B	Insecticide / Acaricide,	0.015 g/l ABAMECTINE 0.2 g/l PYRETHRINES		x
COMPO Mirazyl	8507B	Insecticide	1% perméthrine		x
COMPO DUAXO SPRAY	9542G/B	Fongicide	0.167 g/l DIFENOCONAZOLE		/
COMPO FLORANID DUO	9899G/B	Anti-mousse	23.8 % SULFATE DE FER (anhydre)		/
COMPO NATURABELL	9789/B	Herbicide / Anti-mousse	31.02 g/l ACIDE PELARGONIQUE		/
COMPO NATURABELL BIO ANTI-SLAK BIO ANTI-LIMACES	9791/B	Molluscicide	1 % PHOSPHATE DE FER		/
COMPO PROGAZON ULTRA	9320G/B	Herbicide	70 g/l 2,4-D 20 g/l DICAMBA 70 g/l MCPA 42 g/l MECOPROP-P		/
CUPRAVIT	4091/B	Fongicide	Oxychlorure de cuivre	x	x
CUPREX GARDEN	10130G/B	Fongicide	50 % OXYCHLORURE DE CUIVRE		x
DECIS PLUS	9868G/B	Insecticide	15 g/l DELTAMETHRINE		x
DESHARBANT PROP SOL (COMPO)	9445G/B	Herbicide	360 g/l GLYPHOSATE		x
DICOTEX	5362P/B	Herbicide	70 g/l 2,4-D 20 g/l DICAMBA 70 g/l MCPA 42 g/l MECOPROP-P		/

Nom commercial	N° agréation	Catégorie	Composition	Agréation retirée	Dangereux pour l'environnement
DICOTEX GARDEN HERBICIDE	9932G/B	Herbicide	70 g/l 2,4-D 20 g/l DICAMBA 70 g/l MCPA 42 g/l MECOPROP-P		/
DICOTEX RTU	9521G/B	Herbicide	0.7 g/l 2,4-D 0.2 g/l DICAMBA 0.7 g/l MCPA 0.42 g/l MECOPROP-P		/
DIMETHOATE	4859/B				
ECO INSECT	8392G/B	Insecticide	SELS POTASSIQUES D'ACIDES GRAS		x
ECOSTYLE RONGE TOUT	9610/B	Herbicide / Anti-mousse	31.02 g/l ACIDE PELARGONIQUE (herbicide/anti-mousse) 4.95 g/l HYDRAZIDE MALEIQUE		/
BOUILLIE ANTIMALADIES CUPREX GARDEN	8782/B	Fongicide	50 % oxychlorure de cuivre		x
EDIALUX PANIC	9155P/B	Herbicide	360 g/l GLYPHOSATE		x
ESCAR-GO	9361G/B	Molluscicide	1 % PHOSPHATE DE FER		/
EVERGREEN EXTRA	8282G/B	Herbicide	0.49 % MCPA 0.29 % MECOPROP-P 16.3 % SULFATE DE FER (anhydre)		/
FORMUSECT SPRAY	9971G/B	Insecticide	0.05 g/l CYPERMETHRINE		x
FOURMIER	9451/B	Insecticide	Bifenthrine	x	?
FUNGINEX PLUS	7158/B	Fongicide		x	?
GARDIFLOR ANTI-BLADLUIS/PUCERONS	9224/B	Insecticide		x	?
SLUGRAN RB	9240G/B	Molluscicide	5 % METALDEHYDE		/
GARLON SUPER	9758P/B	Herbicide	30 g/l AMINOPYRALIDE 240 g/l TRICLOPYR (HE)		x

Nom commercial	N° agréation	Catégorie	Composition	Agréation retirée	Dangereux pour l'environnement
GAZON NET	9321G/B	Herbicide	70 g/l 2,4-D 20 g/l DICAMBA 70 g/l MCPA 42 g/l MECOPROP-P		/
GAZON NET TURBO	9277G/B	Herbicide	20 g/l CLOPYRALIDE 40 g/l FLUROXYPYR 200 g/l MCPA		x
GLYFATEX	9149P/B	Herbicide	360 g/l GLYPHOSATE		x
GLYFATEX GARDEN	10061G/B	Herbicide	360 g/l GLYPHOSATE		x
GREENSTOP	4600/B	Algicide	C12-16-alkyldimethylbenzylammoniumchloride		x
HGX poudre contre les fourmis & autres insectes rampants	1001/B	Insecticide	Perméthrine	?	x
KARATE B3 26/11973/4789	9848G/B	Insecticide	0.75 g/l LAMBDA-CYHALOTHRINE		x
KB DESHERBANT GAZON	8278/B	Herbicide	25 g/l 2,4-D 60 g/l MECOPROP-P		/
KB FOURMIS	5701B				
KB FOURMIS	9322/B	Insecticide	Fipronil	x	?
KB PUCERONS ET CHENILLES	8301/B	Insecticide	Bifenthrine	x	?
KB LIMACE"S"	7215/B	Molluscicide		x	?
KB NATUREN FOURMIS	3809/B	Insecticide	Spinosad		?
KB RATS ET SOURIS	1592/B				
KB Polycare	8972/B	Insecticide - Fongicide	MYCLOBUTANIL BIFENTHRINE	x	?
KB WEEDOL	9441G/B	Herbicide	0.29 g/l DIFLUFENICAN 4.8 g/l GLYPHOSATE 4.8 g/l OXADIAZON		x
KB WEEDOL SUPER	9171/B	Herbicide	40 g/l DIFLUFENICAN 250 g/l GLYPHOSATE		x
KID EXTRA KB	9703G/B	Herbicide	15 g/l DIFLUFENICAN 148 g/l GLYPHOSATE 200 g/l OXADIAZON		x

Nom commercial	N° agréation	Catégorie	Composition	Agréation retirée	Dangereux pour l'environnement
KIDWAY	9532P/B	Herbicide	15 g/l DIFLUFENICAN 148 g/l GLYPHOSATE 200 g/l OXADIAZON		x
MIROMAX	7707/B	Insecticide	Pyrethrines contenant de la cinerine		x
MUTAN	7148G/B	Herbicide	TRICLOPYR	x	?
MUTAN EXPRESS	9787G/B	Herbicide	93 g/l 2,4-D 103.6 g/l TRICLOPYR (HE)		x
NATUREN ERADIBUG	9755G/B	Insecticide / Acaricide	777 g/l HUILE DE COLZA (INAC)		/
NATUREN ROSE'NET	9816G/B	Insecticide	SELS POTASSIQUES D'ACIDES GRAS SOUFRE		/
NETOSOL	101915/B – 10192G/B	Herbicide	Glyphosate		/
NETOSOL DESHERBANT	10191G/B	Herbicide	Glyphosate		/
NOVOSOL PLUS	9279P/B	Herbicide	360 g/l GLYPHOSATE		x
PELOUS'NET	9385G/B	Herbicide	5.34 g/l CLOPYRALIDE 10.68 g/l FLUROXYPYR 53.4 g/l MCPA		x
PERFECT PLANT INSECTICIDE	9336/B	Insecticide	0.6 % PIPERONYL BUTOXYDE 0.12 % PYRETHRINES		x
PHOSAN PLUS 5983				?	?
POLYCARE KB	8872/B	Insecticide - Fongicide	Prêt à l'emploi: contient 0,02 g/l de bifenthrine + 0,075 g/l de myclobutanil	x	?
POLYSEC HB	8258/B	Insecticide	Bifenthrine	x	?
POLYSECT	8259/B	Insecticide	Bifenthrine	x	?
PREMAZOR	9683P/B	Herbicide	57 g/l DIFLUFENICAN		x
PREMAZOR	9683P/B	Herbicide	57 g/l DIFLUFENICAN		x
PROP'SOL	9445G/B	Herbicide	360 g/l GLYPHOSATE		x
PROVADO GARDEN	8966/B	Insecticide	IMIDACLOPRID	x	?

Nom commercial	N° agréation	Catégorie	Composition	Agréation retirée	Dangereux pour l'environnement
PYRETHRO PUR	9390G/B	Insecticide / Acaricide	HUILE DE COLZA (INAC) PYRETHRINES		x
RESOLVA 24H Spray	9709G/B	Herbicide	0.3 g/l DIQUAT 8.3 g/l GLYPHOSATE		/
RESOLVA DESHERBANT	9708G/B	Herbicide	4.5 g/l DIQUAT 153 g/l GLYPHOSATE		x
ROSABEL	9332/B	Insecticide - Fongicide	PROPICONAZOOL BIFENTHRIN	x	?
ROSABEL SPRAY	9333/B	Insecticide - Fongicide	PROPICONAZOOL BIFENTHRIN	x	?
ROSECLEAR KB SPRAY	9844G/B	Insecticide	0.05 g/l ACETAMIPRID 0.15 g/l TRITICONAZOLE		/
ROUND UP PRO			GLYPHOSATE	?	?
ROUNDUP PLUS	8116G/B	Herbicide	GLYPHOSATE		/
ROUNDUP	846G/B	Herbicide	GLYPHOSATE	?	?
ROUNDUP DESHERBANT GEL	9953G/B	Herbicide	GLYPHOSATE		/
ROUNDUP SPRAY	8069/B	Herbicide	GLYPHOSATE		/
ROUNDUP ULTRA	8504P/B	Herbicide	GLYPHOSATE		/
ROVRAL AQUA FLO	7886/B	Fongicide	500 g/l IPRODIONE		x
SILVANET	8629P/B	Herbicide	20 g/l FLUROXYPYR 60 g/l TRICLOPYR (HE)		x
SLAK'S KB	7215G/B	Molluscicide	1 % PHOSPHATE DE FER		/
SLUGRAN	9240G/B	Molluscicide	5 % METALDEHYDE		/
THIOVIT JET 500 g COMPO	5700P/B	Fongicide	80 % SOUFRE		/
TOP GUN ECOSTYLE	10114G/B	Herbicide	164 g/l ACIDES GRAS		x
TOXA OVERDOSE	7222/B	Raticide	Difénacoum	x	?
TRIMANGOL WG	9420P/B	Fongicide	75 % MANEBE		x
WEEDOL ULTRA	9841G/B	Herbicide	120 g/l GLYPHOSATE 0.33 g/l PYRAFLUFEN-ETHYLE		x
ZAPPER	9170/B	Herbicide	40 g/l DIFLUFENICAN 250 g/l GLYPHOSATE		x