REPUBLIQUE FRANCAISE

Ministère de l'agriculture, de
l'agroalimentaire et de la forêt

Arrêté du 12 Septembre 2016

définissant la méthodologie de calcul et la valeur des doses unités de référence des substances actives phytopharmaceutiques

NOR : AGRG1625700A

Le ministre de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt, porte-parole du Gouvernement,

Vu le code rural et de la pêche maritime ;

Vu l'ordonnance n° 2015-1244 du 7 octobre 2015 relative au dispositif expérimental de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques ;

Vu le décret n° 2016-1166 du 26 août 2016 relatif au dispositif expérimental de certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques,

Arrête :

Article 1

Le calcul des doses unités de référence des substances actives phytopharmaceutiques est réalisé annuellement. Il prend en compte tous les usages des produits phytopharmaceutiques autorisés au 31 décembre de l'année considérée ou dont la distribution est autorisée au cours de l'année considérée, à l'exclusion des usages listés en annexe 1. Le calcul ne prend pas en compte :

- les produits de la gamme d'usages « amateur » telle que visée à l'article D. 253-8 du code rural et de la pêche maritime ;
- les produits inscrits sur la liste de biocontrôle mentionnée à l'article L. 253-5 du code rural et de la pêche maritime.

Article 2

Lorsqu'une substance est autorisée à la fois sur des usages « Traitements généraux » et sur d'autres usages, les doses autorisées sur les usages « Traitements généraux » ne sont pas prises en compte dans le calcul de sa dose unité de référence.

Article 3

Lorsqu'un usage est autorisé à des doses exprimées dans une unité différente d'un volume ou d'une masse de produit par unité de surface, celles-ci sont converties en litres ou kilogrammes de produit par hectare suivant les règles définies à l'annexe 2.

Article 4

Les surfaces agricoles utiles et les rendements moyens utilisés dans le calcul des doses-unités de référence sont calculés à partir de la statistique agricole annuelle du ministère en charge de l'agriculture. La correspondance entre les nomenclatures de la statistique agricole annuelle et du catalogue national des usages phytopharmaceutiques est précisée en annexe 4.

Article 5

La valeur des doses unités de référence visées à l'article 4 du décret du 26 août 2016 est fixée en annexe 5.

Article 6

Le directeur général de l'alimentation est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au Bulletin officiel du ministère chargé de l'agriculture.

Fait le 12 SEP. 2016

Pour le ministre et par délégation,

Le directeur général de l'alimentation,

Patrick DEHAUMONT

Annexe 1

Les usages phytopharmaceutiques, au sens du II de l'article D.253-8 du code rural et de la pêche maritime, qui contiennent au moins une des mentions suivantes, sont exclus du calcul des doses-unités :

Libellé	Détails
	Traitements
Trt Sem.	Traitement des semences
Trt Sem. Plants	Traitement des semences et plants
Trt Tuber. Semences	Traitement des tubercules et semences
Trt Plants	Traitement des plants
Trt Plants Boutures	Traitement des plants et boutures
Trt Bulbes	Traitement des bulbes (bulbes d'ornement)
Trt Bois abattus	Traitement des bois abattus
Trt Troncs Charp. Branch.	Traitement des troncs, charpentières et branches (des arbres ligneux)
	Cultures
Adjuvants	Substance renforçant ou complétant les effets des substances actives en améliorant le pouvoir de dispersion, d'étalement ou d'adhérence des pulvérisations sur les plantes
Arbres et arbustes	Ensemble des arbres et arbustes ligneux cultivés en pépinière
Forêt	Hors cultures de type sapin de Noël, peupleraie, oseraie, arbres et arbustes d'ornement...
Gazons de graminées	Production de gazons de graminées de placage, terrains de sport, golfs...
Jardin d'amateur	Jardins d'amateurs dans leur ensemble, avec parties ornementales, pelouses, potagers, abords de maison, allées...
Plantes d'intérieur	Plantes florales et vertes d'intérieur des bâtiments, balcons et terrasses
Plantes d'intérieur et balcons	Plantes florales et vertes d'intérieur des bâtiments, balcons et terrasses
Usages non agricoles	Espaces excluant la production agricole mais entretenus par des professionnels des collectivités publiques ou privées
	Fonction
Glu	
	Zones
All. PJT, Abords non plant.	Allées de parcs, jardins, trottoirs et abords des bâtiments non plantés
All. PJT, Cimet., Voies	Allées de parcs, jardins, trottoirs, cimetières et voies de communication (autoroutes, routes, chemins vicinaux...)
Bord. Plans d'eau	Parties de circulation en bordure des voies et plans d'eau
Plans d'eau	Plans d'eau
Locx Ordures Déchets	Désinfection hygiénique des locaux où sont entreposés les déchets ménagers
Locx Struct. Matér. (POV)	Désinfection phytosanitaire des locaux, structures et matériels de culture, d'entreposage, de transport des végétaux ou produits végétaux non transformés
Locx Struct. Matér. (POA)	Désinfection des bâtiments et matériels utilisés en élevage
Matér. Transp. Ordures Déchets	Désinfection des matériels de transport des ordures et déchets
Sites Indust.	Sites industriels dans lesquels la gestion de la flore relève de raisons de sécurité
Voies Ferrées	Toutes voies ferrées
Sacs Emballages (POV)	Désinfection de sacs et emballages en jute stockant temporairement ou servant à transporter des végétaux ou produits végétaux transformés

Annexe 2

1) Lorsqu'un usage autorisé comme traitement des produits récoltés présente des doses d'application exprimées en quantité de produit par masse de produits récoltés ou par volume de local de stockage, celles-ci sont converties en quantité de produit par hectare en les multipliant par le rendement moyen à l'hectare, et le cas échéant par la masse moyenne de culture dans 1 m^3 de local de stockage, tels que définis dans l'annexe 3.

2) Lorsqu'un usage est autorisé sous forme d'appâts, et que les doses d'application autorisées sont exprimées en quantité de produit par masse d'appâts, celles-ci sont converties en quantité de produit par hectare en les multipliant par la masse maximale d'appâts à l'hectare de 7,5 kilogrammes telle que définie à l'article 7 de l'arrêté du 14 mai 2014 relatif au contrôle des populations de campagnols nuisibles aux cultures ainsi qu'aux conditions d'emploi des produits phytopharmaceutiques contenant de la bromadiolone.

3) Lorsqu'un usage est autorisé à des doses exprimées en quantité de produit par volume de bouillie, celles-ci sont converties en quantité de produit par hectare en considérant un volume de 1000 litres de bouillie par hectare.

4) Lorsqu'un usage est autorisé à des doses exprimées en quantité de produit par pied ou plant, celles-ci sont converties en quantité de produit par hectare en considérant une densité de pieds ou plants de 1850 pieds ou plants à l'hectare.

Annexe 3

Le rendement des cultures du catalogue national des usages phytopharmaceutiques est la moyenne des rendements des cultures de la statistique agricole annuelle correspondant, pondérée par la surface agricole utile des cultures.

Le rendement moyen est la moyenne des rendements des années 2011 à 2015, en excluant la valeur la plus faible et la valeur la plus élevée.

Culture du catalogue national des usages phytopharmaceutiques	Rendement moyen (kg/ha)
Bananier	27 295
Céréales	7317
Châtaignier	1103
Graines protéagineuses	3759
Graminées fourragères	7151
Haricots	9841
Kiwi	16 948
Légumineuses fourragères	8848
Légumineuses potagères (sèches)	1663
Oignon	29 443
Pois	4450
Pomme de terre	44 197
Pommier	37 631
Prunier	10 531
Tabac	2374
Tomate	121 800
Tournesol	2257
Traitements généraux	4314

Culture du catalogue national des usages phytopharmaceutiques	Masse moyenne de culture dans 1 m^3 de local de stockage (kg/m^3)
Bananier	250
Kiwi	250
Oignon	500
Pomme de terre	650
Pommier	250
Prunier	250
Tabac	50
Tomate	250
Traitements généraux	350

Annexe 4

Culture de la statistique agricole annuelle	Culture du catalogue national des usages phytopharmaceutiques
Citrons, limes, combavas	Agrumes
Clémentines, mandarines	Agrumes
Oranges, tangor	Agrumes
Pamplemousses	Agrumes
Amandes	Amandier
Ananas	Ananas
Artichauts	Artichaut
Asperges en production	Asperge
Avocats	Avocatier
Total avoine	Avoine
Banane plantain	Bananier
Bananes	Bananier
Autres racines ou tubercules fourragères	Betterave industrielle et fourragère
Betteraves industrielles	Betterave industrielle et fourragère
Betteraves potagères	Betterave potagère
Bettes et cardes	Betterave potagère
Total blé dur	Blé
Total blé tendre	Blé
Triticale	Blé
Bulbiculture (bulbe, oignon, tubercule, rhizome, griffe)	Bulbes ornementaux
Canne à sucre (DOM)	Canne à sucre
Carottes	Carotte
Céleris raves	Carotte
Salsifis et scorsonères	Carotte
Cassis et myrtilles	Cassissier
Groseilles	Cassissier
Céleris branches	Céleri-branche
Céleris branches	Céleris
Céleris raves	Céleris
Autres céréales non mélangées	Céréales
Maïs (grain et semence)	Céréales
Maïs doux	Céréales
Maïs fourrage et ensilage (plante entière)	Céréales
Maïs non alimentaire	Céréales
Riz	Céréales
Seigle et méteil	Céréales
Sorgho	Céréales
Total avoine	Céréales
Total blé dur	Céréales
Total blé tendre	Céréales
Total orge et escourgeon	Céréales
Autres céréales non mélangées	Céréales à paille
Seigle et méteil	Céréales à paille
Total avoine	Céréales à paille
Total blé dur	Céréales à paille
Total blé tendre	Céréales à paille
Total orge et escourgeon	Céréales à paille
Cerises	Cerisier
Autres plantes textiles (chanvre) (y compris semences)	Chanvre
Chanvre papier (paille et graine) (y compris semences)	Chanvre

Châtaignes	Chataignier
Autres salades	Chicorées - Production de chicons
Endives chicons	Chicorées - Production de chicons
Chicorée à café (racines)	Chicorées - Production de racines
Endives racines	Chicorées - Production de racines
Choux à choucroute	Choux
Choux autres	Choux
Choux brocolis à jets	Choux
Choux de Bruxelles	Choux
Choux-fleurs	Choux
Choux brocolis à jets	Choux à inflorescence
Choux-fleurs	Choux à inflorescence
Choux autres	Choux feuillus
Choux autres	Choux pommés
Choux de Bruxelles	Choux pommés
Choux autres	Choux-raves
Autres oléagineux	Colza
Autres plantes textiles (chanvre) (y compris semences)	Colza
Chanvre papier (paille et graine) (y compris semences)	Colza
Colza et navette	Colza
Lin oléagineux	Colza
Lin textile (roui non battu) (y compris semences)	Colza
Concombres	Concombre
Cornichons	Concombre
Courgettes	Concombre
Corossol, Pomme cannelle	Corossol
Courgettes	Courgette
Cresson	Cresson alenois
Cresson	Cresson de fontaine
Autres oléagineux	Crucifères oléagineuses
Autres plantes textiles (chanvre) (y compris semences)	Crucifères oléagineuses
Chanvre papier (paille et graine) (y compris semences)	Crucifères oléagineuses
Colza et navette	Crucifères oléagineuses
Lin oléagineux	Crucifères oléagineuses
Lin textile (roui non battu) (y compris semences)	Crucifères oléagineuses
Concombres	Cucurbitacées à peau comestible
Cornichons	Cucurbitacées à peau comestible
Christophine	Cucurbitacées à peau comestible
Melons	Cucurbitacées à peau non comestible
Pastèques	Cucurbitacées à peau non comestible
Potirons, courges, citrouilles, giraumon	Cucurbitacées à peau non comestible
Bulbiculture (bulbe, oignon, tubercule, rhizome, griffe)	Cultures florales et plantes vertes
Fleurs et feuillages coupés	Cultures florales et plantes vertes
Pépinières florales	Cultures florales et plantes vertes
Plantes à massif en arrachis ou en mottes et plantes vivaces	Cultures florales et plantes vertes
Plantes en pots fleuries et plantes vertes	Cultures florales et plantes vertes
Cultures fruitières (y compris châtaigneraies, oliveraies, noyeraies)	Cultures fruitières
Légumes frais (non compris semences)	Cultures légumières
Légumes secs	Cultures légumières
Bulbiculture (bulbe, oignon, tubercule, rhizome, griffe)	Cultures ornementales
Fleurs et feuillages coupés	Cultures ornementales
Pépinières florales	Cultures ornementales

Plantes à massif en arrachis ou en mottes et plantes vivaces	Cultures ornementales
Plantes en pots fleuries et plantes vertes	Cultures ornementales
Ananas	Cultures tropicales
Avocats	Cultures tropicales
Banane plantain	Cultures tropicales
Bananes	Cultures tropicales
Canne à sucre (DOM)	Cultures tropicales
Corossol, Pomme cannelle	Cultures tropicales
Goyave, Goyavier	Cultures tropicales
Letchi, longani, ramboutan	Cultures tropicales
Mangue	Cultures tropicales
Maracuja, Fruits de la passion, Grenadille	Cultures tropicales
Vanille	Cultures tropicales
Autres plantes aromatiques, médicinales et à parfum	Epices
Bettes et cardes	Epinard
Epinards	Epinard
Féveroles et fèves	Feverole
Figues	Figuier
Autres plantes aromatiques, médicinales et à parfum	Fines herbes
Fraises	Fraisier
Framboises	Framboisier
Maracuja, Fruits de la passion, Grenadille	Fruit de la passion
Amandes	Fruits à coque
Châtaignes	Fruits à coque
Noisettes	Fruits à coque
Noix	Fruits à coque
Abricots	Fruits à noyau
Cerises	Fruits à noyau
Prunes	Fruits à noyau
Total pavies, pêches, nectarines et brugnons	Fruits à noyau
Goyave, Goyavier	Goyavier
Féveroles et fèves	Graines protéagineuses
Lupin doux	Graines protéagineuses
Pois protéagineux	Graines protéagineuses
= Autres fourrages annuels (52,5%) + Prairies temporaires (42%)	Graminées fourragères
Autres céréales non mélangées	Grandes cultures
Maïs (grain et semence)	Grandes cultures
Maïs doux	Grandes cultures
Maïs fourrage et ensilage (plante entière)	Grandes cultures
Maïs non alimentaire	Grandes cultures
Riz	Grandes cultures
Seigle et méteil	Grandes cultures
Sorgho	Grandes cultures
Total avoine	Grandes cultures
Total blé dur	Grandes cultures
Total blé tendre	Grandes cultures
Total orge et escourgeon	Grandes cultures
Haricots à écosser et demi-secs (grain)	Haricots
Haricots secs (y compris semences)	Haricots
Haricots verts (y c. haricots beurre)	Haricots
Haricots à écosser et demi-secs (grain)	Haricots écossés
Haricots secs (y compris semences)	Haricots écossés
Haricots verts (y c. haricots beurre)	Haricots et pois non écossés frais

Petits pois (grain)	Haricots et pois non écossés frais
Houblon en production	Houblon
Houblon non en production	Houblon
Autres plantes aromatiques, médicinales et à parfum	Infusions (séchées)
Jachères	Jachères et cultures intermédiaires
Jachères	Jachères faunistiques fleuries
Actinidia (Kiwi)	Kiwi
Autres salades	Laitue
Chicorées frisées	Laitue
Chicorées scaroles	Laitue
Cresson	Laitue
Laitues	Laitue
Mâche	Laitue
Autres tubercules	Légumes racines et tubercules tropicaux
Igname	Légumes racines et tubercules tropicaux
Manioc	Légumes racines et tubercules tropicaux
Tubercules, racines et bulbes d'origine tropicale (DOM)	Légumes racines et tubercules tropicaux
Prairies artificielles	Légumineuses fourragères
Haricots secs (y compris semences)	Légumineuses potagères (sèches)
Lentilles (y compris semences)	Légumineuses potagères (sèches)
Pois secs (pois de casserie) (y compris semences)	Légumineuses potagères (sèches)
Lin oléagineux	Lin
Lin textile (roui non battu) (y compris semences)	Lin
Lin textile (roui non battu) (y compris semences)	Lin textile
Letchi, longani, ramboutan	Litchi
Maïs (grain et semence)	Maïs
Maïs doux	Maïs
Maïs fourrage et ensilage (plante entière)	Maïs
Maïs non alimentaire	Maïs
Sorgho	Maïs
Maïs doux	Maïs doux
Mangue	Manguier
Melons	Melon
Pastèques	Melon
Potirons, courges, citrouilles, giraumon	Melon
Navets potagers	Navet
Radis	Navet
Noisettes	Noisetier
Noix	Noyer
Ail (en sec)	Oignon
Ail (en vert)	Oignon
Bulbiculture (bulbe, oignon, tubercule, rhizome, griffe)	Oignon
Echalotes	Oignon
Oignons blancs	Oignon
Oignons de couleur	Oignon
Olives (pour la bouche et à huile)	Olivier
Total orge et escourgeon	Orge
Autres oléagineux	Pavot
Pavot médicinal (oeillette)	Pavot
Abricots	Pêcher
Total pavies, pêches, nectarines et brugnons	Pêcher
Cassis et myrtilles	Petits fruits
Framboises	Petits fruits

Groseilles	Petits fruits
Poireaux	Poireau
Petits pois (grain)	Pois
Pois protéagineux	Pois
Pois secs (pois de casserie) (y compris semences)	Pois
Lentilles (y compris semences)	Pois écossés frais
Petits pois (grain)	Pois écossés frais
Poivrons et piments	Poivron
Pommes de terre	Pomme de terre
Poires de table	Pommier
Pommes à cidre	Pommier
Pommes de table	Pommier
= Graminées fourragères	Porte graine
Semences et plants divers	Porte graine
Plantes à fibres (y compris semences)	Porte graine
Prairies artificielles	Porte graine
Lupin doux	Porte graine
Maïs (grain et semence)	Porte graine
Maïs doux	Porte graine
Maïs fourrage et ensilage (plante entière)	Porte graine
Maïs non alimentaire	Porte graine
Sorgho	Porte graine
Haricots secs (y compris semences)	Porte graine
Lentilles (y compris semences)	Porte graine
Pois secs (pois de casserie) (y compris semences)	Porte graine
Pommes de terre	Porte graine
Semences et plants divers	Porte graine - Betterave
Semences et plants divers	Porte graine - Betterave industrielle et fourragère
= Graminées fourragères	Porte graine - Graminées
= Graminées fourragères	Porte graine - Graminées fourragères et à gazons
Prairies artificielles	Porte graine - Légumineuses fourragères
Maïs (grain et semence)	Porte graine - Maïs
Maïs doux	Porte graine - Maïs
Maïs fourrage et ensilage (plante entière)	Porte graine - Maïs
Maïs non alimentaire	Porte graine - Maïs
Sorgho	Porte graine - Maïs
Autres plantes textiles (chanvre) (y compris semences)	Porte graine - Plantes à fibre
Chanvre papier (paille et graine) (y compris semences)	Porte graine - Plantes à fibre
Lin textile (roui non battu) (y compris semences)	Porte graine - Plantes à fibre
Semences et plants divers	Porte graine - PPAMC, Florales et Potagères
Haricots secs (y compris semences)	Porte graine - PPAMC, Florales et Potagères
Lupin doux	Porte graine - PPAMC, Florales et Potagères
Pois secs (pois de casserie) (y compris semences)	Porte graine - PPAMC, Florales et Potagères
Géranium	PPAM - non alimentaires
Lavande (en kg d'essence)	PPAM - non alimentaires
Lavandin (en kg d'essence)	PPAM - non alimentaires
Pavot médicinal (oeillette)	PPAM - non alimentaires
Plantes aromatiques, médicinales et à parfum	PPAMC
Prairies non permanentes et STH	Prairies
Prunes	Prunier
Riz	Riz
Fleurs et feuillages coupés	Rosier

Plantes en pots fleuries et plantes vertes	Rosier
Salsifis et scorsonères	Salsifis
Seigle et méteil	Seigle
Soja	Soja
= Autres fourrages annuels (3,5%)	Sorgho
Sorgho	Sorgho
Tabac (sec non fermenté)	Tabac
Aubergines	Tomate
Tomates	Tomate
Tournesol	Tournesol
Surfaces toujours en herbe	Traitements généraux
Vignes	Vigne

Annexe 5

	Année				
Substance	2011	2012	2013	2014	2015
1-decanol	-	13,700000	13,700000	13,700000	13,700000
1,3-dichloropropène	376,344736	377,957746	376,113422	474,612613	475,115093
2,4-d (ester amylique)	0,388912	0,388539	0,388395	0,387632	0,386721
2,4-d (ester de butyl glycol)	1,160000	1,160000	1,160000	1,160000	1,160000
2,4-d (ester ethylique)	3,600000	0,232000	0,232000	0,232000	0,232000
2,4-d (ester isobutylique)	1,162500	1,162500	1,162500	1,162500	1,162500
2,4-d (sel d'amine)	1,111152	0,624054	0,624231	0,625823	0,611991
2,4-d (sel de dimethylamine)	1,330274	1,327857	1,322406	1,318372	1,314422
2,4-d (sel de tri isopropanol amine)	9,600000	9,600000	9,600000	9,600000	9,600000
2,4-db	1,800000	1,800000	1,800000	1,800000	1,800000
2,4-db (sel de sodium)	1,800000	1,800000	1,800000	1,800000	1,800000
2,4-dp (ester de butylglycol)	3,600000	3,600000	3,600000	3,600000	3,600000
2,4-mcpa (ester amylique)	0,453730	0,453296	0,453128	0,452238	0,451174
2,4-mcpa (ester de 2-ethylhexyl)	0,799629	0,799596	0,799528	0,799488	0,799532
2,4-mcpa (sel d'amine)	1,417720	0,955724	0,955431	0,953262	0,951557
2,4-mcpa (sel de dimethylamine)	0,972699	0,971727	0,972849	0,972687	0,972570
2,4-mcpa (sel de potassium)	0,799293	0,799244	0,799141	0,799083	0,799148
2,4-mcpa (sels d'amine et de potassium)	0,798130	0,798130	0,798130	0,798130	0,798130
2,4-mcpa (sels de sodium et de potassium)	1,080000	1,080000	1,080000	1,080000	1,080000
2,4-mcpb (sel de sodium)	1,600000	1,600000	1,600000	1,600000	1,600000
Abamectine	0,018304	0,018313	0,018496	0,018530	0,018533
Acétochlore	1,835000	1,835000	1,835000	1,835000	1,835000
Acequinocyl	0,295200	0,295200	0,295200	0,295200	0,295200
Acetamipride	0,084297	0,084258	0,085484	0,084959	0,084728
Acibenzolar-s-méthyl	0,029831	0,029834	0,029824	0,029821	0,029816
Acide alpha-naphtylacetique	0,436491	0,440737	0,441070	0,441374	0,414307
Acide mcpp	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000
Acide phosphorique	0,900000	0,900000	0,900000	0,900000	0,900000
Aclonifen	1,898971	1,882836	1,874490	1,871446	1,956904
Acrinathrine	0,061495	0,061489	0,061451	0,061445	0,061415
Alachlore	2,400000	2,400000	2,400000	2,400000	2,400000
Alcools gras	34,100000	34,100000	34,100000	34,100000	34,100000
Alpha-cypermethrine	0,027762	0,027946	0,028501	0,028175	0,027814
Alpha-naphtyl acetamide	1,197814	1,209465	1,210377	1,211211	1,136937
Amétoctradine	0,300000	0,288834	0,288560	0,288174	0,288224
Amidosulfuron	0,032744	0,032698	0,032657	0,032636	0,032563
Aminopyralid	0,044911	0,045021	0,044903	0,042048	0,041673
Aminotriazole	3,728100	3,720809	3,480078	3,480415	3,481559
Amisulbrom	-	-	-	0,100000	0,079408
Asulame (sel de sodium)	4,065258	3,715024	3,035221	3,012408	2,965433
Atrazine	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000
Azadirachtine	-	-	-	0,020000	0,020000
Azimsulfuron	0,025000	0,025000	0,025000	0,025000	0,025000
Azoxystrobine	0,249851	0,249954	0,249881	0,250369	0,250435
Béflubutamide	0,170000	0,170000	0,170000	0,170000	0,170000
Bénalaxyl	0,194092	0,194180	0,194260	0,199030	0,199054
Benalaxyl-m	0,100000	0,100000	0,100000	0,100000	0,100000
Benfluraline	1,153311	1,161142	1,160225	1,156329	1,152566
Benfuracarbe	0,566675	0,566675	0,566675	0,566675	0,566675

Bensulfuron méthyl	0,060000	0,060000	0,060000	0,060000	0,060000
Bentazone	1,247804	1,248358	1,250102	1,249790	1,248848
Benthiavalicarbe	0,033843	0,033869	0,033824	0,033777	0,033773
Benthiavalicarbe isopropyl	0,034940	0,034938	0,034945	0,034943	0,034947
Betacyfluthrine	0,010980	0,011047	0,011245	0,015649	0,011114
Bifénox	0,750000	0,750000	0,750000	0,726452	0,727148
Bifenazate	0,096000	0,096000	0,096000	0,096000	0,096000
Bifenthrine	0,036096	0,036096	0,036096	0,036096	0,036096
Bitertanol	0,243300	0,187500	0,187500	0,187500	0,187500
Bixafen	0,125000	0,125000	0,125000	0,125000	0,102952
Bore	0,180000	0,180000	0,180000	0,180000	0,180000
Boscalid	0,312437	0,312982	0,311764	0,313386	0,315190
Bromadiolone	0,001000	0,001000	0,001000	0,001000	0,001000
Bromoxynil	0,383046	0,383149	0,383564	0,401600	0,401600
Bromoxynil (ester octanoique)	0,309796	0,309919	0,310354	0,310213	0,309919
Bromoxynil (octanoate)	0,328911	0,330028	0,334324	0,332612	0,329170
Bromoxynil phenol	0,303765	0,305562	0,312476	0,170734	0,180000
Bromuconazole	0,250500	0,250500	0,200400	0,200400	0,200400
Bromure de méthyle	469,000000	469,000000	469,000000	469,000000	469,000000
Bupirimate	0,254917	0,257660	0,256137	0,256084	0,252066
Buprofézine	0,132000	0,132000	0,132000	0,132000	0,132000
Butraline	4,753742	4,753742	4,753742	4,753742	4,753742
Captane	1,867827	1,867187	1,684753	1,826275	1,819183
Carbétamide	2,192108	2,191765	2,190605	2,190769	2,191620
Carbaryl	1,002282	1,002282	1,002282	1,002282	1,002282
Carbendazime	0,249210	0,249231	0,249242	0,249260	0,249260
Carbofuran	0,559281	0,559281	0,559281	0,559281	0,559281
Carbosulfan	0,761242	0,761242	0,761242	0,761242	0,761242
Carfentrazone éthyl	0,036877	0,036704	0,036788	0,036546	0,036132
Chlorantraniliprole	0,027193	0,028026	0,027830	0,027832	0,027894
Chloridazone	1,641551	1,639256	1,638822	1,635679	1,633345
Chlorméphos	0,308705	0,308705	0,308705	0,308705	0,308705
Chlorméquat	1,304739	1,397920	1,399744	1,393704	1,396572
Chloropicrine	231,000000	231,000000	231,000000	231,000000	231,000000
Chlorothalonil	1,255390	1,030604	1,023374	1,025715	0,881599
Chlorprophame	1,840525	1,887265	1,882648	1,869495	1,866675
Chlorpyriphos-éthyl	0,537369	0,535721	0,538195	0,294701	0,292358
Chlorpyriphos-méthyl	0,153584	0,161442	0,158362	0,159505	0,160196
Chlorsulfuron	0,005200	0,005200	0,005200	0,005200	0,005200
Chlorthal	6,425315	6,425315	6,425315	6,425315	6,425315
Chlortoluron	2,161406	2,162280	2,157375	2,162049	2,170008
Chlorure de chlorocholine	1,610000	1,610000	1,610000	1,610000	1,610000
Cinidon-éthyl	0,050000	0,050000	0,050000	0,050000	0,050000
Cléthodime	0,222302	0,218647	0,227792	0,220736	0,217371
Clodinafop	0,030000	0,030000	0,030000	0,030000	0,030000
Clodinafop-propargyl	0,060000	0,060000	0,060000	0,060000	0,060000
Clofentezine	0,200000	0,200000	0,200000	0,200000	0,200000
Clomazone	0,100111	0,099919	0,099166	0,099581	0,099868
Clopyralid	0,314388	0,312330	0,309975	0,308249	0,122167
Clopyralid (sel de monoethanolamine)	0,096290	0,096389	0,096428	0,096631	0,096875
Clothianidine	0,051496	0,051419	0,051349	0,051398	0,051441
Cuivre	4,040414	4,036081	4,044183	4,050860	4,054416
Cuivre de l'hydroxyde de cuivre	2,123567	2,038121	2,018099	2,025226	2,037015
Cuivre de l'oxychlorure de cuivre	6,253057	4,622921	4,629605	4,627596	4,726681

Cuivre de l'oxyde cuivreux	3,758840	3,546358	3,552508	3,553303	3,558645
Cuivre du carbonate de cuivre	0,215000	0,215000	0,215000	0,215000	0,215000
Cuivre du sulfate	5,041835	4,991398	4,970225	4,968235	4,471938
Cuivre du sulfate tetracuivrique et tricalcique	5,039528	5,000000	5,000000	5,000000	1,000000
Cyanamide hydrogène	13,000000	13,000000	13,000000	13,000000	13,000000
Cyantraniliprole	-	-	-	-	0,075000
Cyazofamid	0,105731	0,105848	0,105724	0,105528	0,105590
Cycloxydime	0,400000	0,400000	0,400000	0,400000	0,400000
Cyflufénamid	0,025000	0,025000	0,024983	0,024976	0,024978
Cyfluthrine	0,022395	0,022380	0,022754	0,022540	0,022402
Cyhalofop butyl	0,300000	0,300000	0,300000	0,300000	0,300000
Cyhexatin	0,300093	0,300093	0,300093	0,300093	0,300093
Cymoxanil	0,309658	0,306168	0,313876	0,342801	0,360690
Cyperméthrine	0,035379	0,034678	0,035438	0,035031	0,034147
Cyproconazole	0,090494	0,090654	0,090928	0,088170	0,088401
Cyprodinyl	0,676568	0,674740	0,675976	0,674618	0,676303
Cyromazine	0,933532	0,930222	0,949355	0,948594	0,973188
Daminozide	4,250000	4,250000	4,250000	4,250000	4,250000
Dazomet	665,000000	665,000000	665,000000	485,000000	485,000000
Deltamethrine	0,008220	0,008208	0,008276	0,008143	0,007069
Desmediphame	0,137084	0,136500	0,221090	0,221458	0,221902
Di-1-p menthene	38,400000	38,400000	38,400000	38,400000	38,400000
Diatomées	-	-	13,463280	13,463280	13,463280
Diazinon	8,000000	8,000000	8,000000	8,000000	8,000000
Dicamba	0,237307	0,237431	0,276234	0,275768	0,275879
Dicamba (sel d'amine)	0,072000	0,072000	0,072000	0,072000	0,072000
Dicamba (sel de dimethylamine)	0,334280	0,333317	0,332387	0,330333	0,328084
Dicamba (sel de potassium)	0,110000	0,110000	0,110000	0,110000	0,110000
Dicamba (sel de sodium et de potassium)	0,110000	0,110000	0,110000	0,110000	0,110000
Dicamba (sel de sodium)	0,447805	0,447309	0,444874	0,445101	0,446070
Dicamba acide	0,060000	0,060000	0,060000	0,060000	0,060000
Dichlobenil	6,698225	6,698225	6,698225	6,698225	6,698225
Dichlorophene (sel monosodique)	24,120000	24,120000	24,120000	24,120000	24,120000
Dichlorprop-p (sels de potassium)	0,699000	0,699000	0,699000	0,699000	0,699000
Dichlorprop (ester de butylglycol)	0,050000	0,050000	0,050000	0,050000	0,050000
Dichlorprop p	0,772436	0,795638	0,795333	0,797570	0,797759
Dichlorprop p (sel d'amine)	0,992594	0,992226	0,992049	0,991252	0,991252
Dichlorprop p sel de dimethylamine	0,775000	0,775000	0,775000	0,775000	0,775000
Dichlorvos	0,000160	0,000160	0,000160	0,000160	0,000160
Diclofop méthyl	0,682996	0,679407	0,677344	0,679670	0,681293
Dicofol	0,694365	0,694365	0,694365	0,694365	0,694365
Difénoconazole	0,119975	0,119986	0,120303	0,120314	0,120347
Diflubenzuron	0,124213	0,124242	0,124295	0,124287	0,124261
Diflufenican	0,135828	0,135874	0,164079	0,187344	0,187349
Diméthénamide	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000
Diméthachlore	0,996477	0,994328	0,994242	0,994518	0,994256
Diméthoate	0,512950	0,512558	0,515601	0,809272	0,391905
Diméthomorphe	0,209501	0,209450	0,209313	0,209056	0,211795
Dimethenamid-p	0,854143	0,854055	0,866840	0,862452	0,860335
Dimethyl disulfide	795,200000	795,200000	795,200000	795,200000	795,200000
Dimoxystrobine	0,168653	0,168490	0,168991	0,169557	0,170729
Diniconazole	0,056574	0,056574	0,056574	0,056574	0,056574
Dinocap	0,132795	0,132795	0,132795	0,132795	0,132795
Dioctyl sulfosuccinate de sodium	0,981000	0,981000	0,981000	0,981000	0,981000

Diphénylamine	2,003400	2,003400	2,003400	2,003400	2,003400
Diquat	0,771720	0,771271	0,766423	0,766485	0,768049
Disodium phosphonate	1,125000	1,125000	1,125000	1,125000	1,250000
Dithianon	0,961759	0,963394	0,965127	0,965624	0,966587
Diuron	1,527567	1,527234	1,526827	1,526722	1,526722
Dodemorphe acetate	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000
Dodine	0,749156	0,747526	0,746166	0,746459	0,745482
Emamectine benzoate	0,014628	0,014616	0,014606	0,014601	0,014596
Endosulfan	0,350000	0,350000	0,350000	0,350000	0,350000
Epoxiconazole	0,118604	0,118959	0,118594	0,116500	0,116892
Esfenvalérate	0,014863	0,014906	0,011860	0,011903	0,011904
Ethéphon	0,613283	0,613399	0,611132	0,625159	0,627871
Ethanol	0,018433	0,018326	0,018290	0,018343	0,018356
Ethofumesate	0,794796	0,791480	0,783513	0,782919	0,784979
Ethoprophos	9,982794	9,982794	9,982794	9,982794	9,982794
Ethoxyquine	1,241823	1,241823	1,241823	1,241823	1,241823
Ethylene	-	-	-	0,679954	2,642335
Etofenprox	0,060071	0,059941	0,060106	0,059918	0,059819
Etoxazole	0,052143	0,052127	0,052173	0,052172	0,052210
Fénamidone	0,135103	0,135042	0,135143	0,150000	0,150000
Fénazaquin	0,092132	0,092025	0,091621	0,091546	0,091150
Fénoxycarbe	0,147576	0,147554	0,147499	0,147459	0,147399
Famoxadone	0,233489	0,231744	0,232075	0,090000	0,090000
Fenbuconazole	0,071085	0,040393	0,039619	0,039593	0,039459
Fenbutatin oxyde	0,495000	0,495000	0,495000	0,495000	0,495000
Fenhexamid	0,749900	0,749902	0,749907	0,750000	0,749906
Fenitrothion	0,229418	0,229768	0,229026	0,228240	0,228240
Fenoxaprop-p-éthyl	0,074848	0,074712	0,074661	0,074550	0,074712
Fenpropidine	0,623778	0,623414	0,622421	0,620310	0,619291
Fenpropimorphe	0,679453	0,675867	0,676015	0,517069	0,518771
Fenpyrazamine	-	-	-	0,600000	0,600000
Fenpyroximate	0,080000	0,080000	0,080000	0,080000	0,080000
Ferbame	0,407062	0,407876	0,406950	0,405785	0,405785
Flazasulfuron	0,050000	0,050000	0,050000	0,050000	0,050000
Flonicamid	0,070088	0,070083	0,070088	0,070094	0,070098
Florasulam	0,004125	0,004126	0,004099	0,004127	0,004169
Fluazifop-p-butyl	0,359189	0,359040	0,358372	0,357555	0,356769
Fluazinam	0,654533	0,656502	0,653135	0,649471	0,649317
Fludioxonil	0,412564	0,412815	0,414382	0,413703	0,413570
Flufénacet	0,346529	0,348097	0,353984	0,351564	0,346794
Flufénoxuron	0,044116	0,044116	0,044116	0,044116	0,044116
Flumioxazine	0,600000	0,600000	0,600000	0,600000	0,600000
Fluopicolide	0,125177	0,125314	0,125165	0,124998	0,125046
Fluopyram	-	-	0,184909	0,182981	0,183002
Fluorure de sulfuryle	1,574536	1,574536	1,574536	1,574536	1,574536
Fluoxastrobine	0,098623	0,098515	0,098568	0,098458	0,098460
Flupyrsulfuron-methyle	0,009225	0,009194	0,009208	0,009189	0,009208
Fluquinconazole	0,149001	0,149007	0,149027	0,149033	0,149072
Flurochloridone	0,525205	0,524690	0,527313	0,522879	0,521164
Fluroxypyr	0,200000	0,200000	0,200000	0,200000	0,200000
Fluroxypyr (ester 1-methylheptyl)	0,245540	0,230316	0,228913	0,228702	0,228949
Flurtamone	0,265356	0,263356	0,264592	0,263270	0,262907
Flusilazole	0,252243	0,239800	0,239012	0,239012	0,239012
Flutriafol	0,122521	0,122587	0,122495	0,122513	0,122561

Fluxapyroxad	0,125000	0,125000	0,125000	0,125000	0,125000
Folpel	0,893749	0,892253	0,893545	0,937722	0,925394
Foramsulfuron	0,059850	0,059850	0,059850	0,059850	0,063000
Forchlorfénuron	-	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
Formétanate	0,156028	0,156028	0,156028	0,156028	0,156028
Fosétyl-aluminium	2,865400	2,889441	2,881028	2,875373	2,846749
Fosetyl	2,278408	2,266658	2,238149	2,228688	2,201293
Fosthiazate	3,044826	3,046722	3,044763	3,041506	3,012155
Gamma-cyhalothrine	0,005798	0,005832	0,005920	0,005879	0,005821
Gamma-hch	1,350000	1,350000	1,350000	1,350000	1,350000
Glufosinate ammonium	1,234377	1,688032	1,681065	1,673654	1,676629
Glyphosate	2,248370	2,151076	2,155766	2,167249	2,167030
Glyphosate (sel d'ammonium)	2,892620	2,973454	2,988408	3,014136	2,044429
Glyphosate (sel d'isopropylamine)	1,735720	1,737474	1,734656	1,738869	1,747863
Glyphosate (sel de di ammonium)	1,807488	1,846819	1,854257	1,867024	1,872501
Glyphosate acide	2,023230	1,833813	1,852798	1,862096	1,857582
Glyphosate acide (sel d'isopropylamine)	0,563049	0,557109	0,543124	0,545315	0,548004
Haloxyfop - r	0,052000	0,052000	0,052000	0,052000	0,052000
Heptenophos	0,200000	0,200000	0,200000	0,200000	0,200000
Hexazinone	0,087277	0,087277	0,087277	0,087277	0,087277
Hexythiazox	0,031411	0,031402	0,031304	0,031303	0,031176
Huile essentielle d'orange douce	0,130399	0,129953	0,129327	0,129047	0,127494
Hydrazide maleique	2,929983	2,932186	2,934164	2,936230	2,938218
Hymexazol	5,400000	5,400000	5,400000	5,400000	5,400000
Imazalil	0,375000	0,375000	0,375000	0,375000	0,375000
Imazamox	0,067226	0,067209	0,067829	0,067690	0,067587
Imazaquine	0,002000	0,002000	0,002000	0,002000	0,002000
Imidaclopride	0,084473	0,084362	0,083290	0,073345	0,073380
Indoxacarbe	0,033994	0,033958	0,034354	0,034176	0,034113
Iodosulfuron-methyl-sodium	0,008218	0,008141	0,008163	0,008100	0,008123
Ioxynil	0,402403	0,402588	0,402680	0,403496	0,339532
Ioxynil (ester octanoique)	0,456605	0,457299	0,459309	0,459428	0,458793
Ioxynil (octanoate)	0,134378	0,134349	0,134366	0,134393	0,134405
Ioxynil (sel de sodium)	0,360000	0,360000	0,360000	0,360000	0,360000
Iprodione	0,699998	0,698873	0,704079	0,701341	0,749212
Iprovalicarbe	0,134822	0,134714	0,134706	0,134604	0,134509
Isoproturon	1,197583	1,197358	1,197396	1,197260	1,197115
Isoxaben	0,211236	0,210808	0,213314	0,211430	0,209683
Isoxaflutole	0,099750	0,099731	0,099710	0,099737	0,099728
Kresoxim-méthyl	0,138859	0,138976	0,138924	0,136643	0,137083
Lambda cyhalothrine	0,013588	0,012867	0,013013	0,013519	0,031906
Lenacile	0,697482	0,692640	0,178338	0,181035	0,180464
Linuron	0,678593	0,678063	0,679400	0,679037	0,676575
Lufénuron	0,051662	0,051662	0,051662	0,051662	0,051662
Métalaxyl-m	0,114707	0,114710	0,114330	0,113960	0,113732
Métaldéhyde	0,350000	0,350000	0,350000	0,350000	0,350000
Métamitrone	0,576083	0,572833	0,571861	0,578313	0,570662
Métazachlore	1,203481	1,207545	1,202769	1,208794	1,036586
Méthabenzthiazuron	2,800000	2,800000	2,800000	2,800000	2,800000
Méthiocarbe	0,999307	0,999326	0,999355	0,999351	0,999350
Méthomyl	0,483519	0,483519	0,483519	0,483519	0,483519
Métirame	2,568004	2,573128	2,566424	2,559180	2,559158
Métosulame	0,025000	0,025000	0,025000	0,025000	0,025000
Métribuzine	0,546710	0,546543	0,546482	0,546752	0,546650

Malathion	0,267533	0,267533	0,267533	0,267533	0,267533
Manèbe	5,974657	5,999396	3,096805	3,095475	3,077780
Mancozèbe	2,487321	2,414736	2,399611	2,404209	2,420673
Mandipropamide	0,120838	0,120930	0,129228	0,129398	0,129408
Mcpa	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000
Mcpp-p (sel d'amine)	0,600000	0,600000	0,600000	0,600000	0,600000
Mecoprop	0,936000	0,936000	0,936000	0,936000	0,936000
Mecoprop-p (ester de butoxyethanol)	0,588348	0,588756	0,589157	0,590282	0,591456
Mecoprop (ester de butylglycol)	0,900000	0,900000	0,900000	0,900000	0,900000
Mecoprop (ester iso octylique)	1,089758	1,089758	1,089758	1,089758	1,089758
Mecoprop (sel d'amine)	1,760000	1,760000	1,760000	1,760000	1,760000
Mecoprop (sel de dimethylamine)	0,979357	0,979551	0,979754	0,980319	0,980904
Mecoprop (sel de potassium)	1,700000	1,700000	1,700000	1,700000	1,700000
Mecoprop (sel de sodium)	1,080000	1,080000	1,080000	1,080000	1,080000
Mecoprop (sels de sodium et de potassium)	1,700000	1,700000	1,700000	1,700000	1,700000
Mecoprop p	1,398563	1,398937	1,399284	1,488387	1,489354
Mecoprop p sel de potassium	0,628598	0,628807	0,629013	0,629591	0,630195
Mefenoxam	-	-	-	-	0,974437
Mefenpyr-diethyl	0,045000	0,045000	0,045000	0,045000	0,045000
Mepanipyrim	0,599611	0,599591	0,599593	0,599589	0,599583
Mepiquat-chlorure	0,677465	0,676824	0,682147	0,697057	0,698439
Meptyldinocap	0,210000	0,210000	0,210000	0,210000	0,210000
Mesosulfuron-methyl	0,015000	0,015000	0,015000	0,015000	0,015000
Mesotrione	0,104030	0,103760	0,108834	0,107178	0,111733
Metam-sodium	765,000000	765,000000	765,000000	765,000000	765,000000
Metconazole	0,085740	0,085819	0,086113	0,085995	0,086016
Methidathion	0,297458	0,297377	0,297881	0,297536	0,297536
Methoxyfenozide	0,096000	0,096000	0,096000	0,096000	0,096000
Methylcyclopropene (1-mcp)	2,64193E-4	2,64071E-4	2,64378E-4	2,66433E-4	3,06544E-4
Metobromuron	-	-	-	-	0,750146
Metrafenone	0,143654	0,143716	0,143684	0,143789	0,143947
Metsulfuron methyle	0,004935	0,004943	0,004955	0,004964	0,004970
Milbemectine	0,004650	0,004650	0,004650	0,004650	0,004650
Myclobutanil	0,050663	0,050572	0,050474	0,061142	0,061064
Napropamide	1,583549	1,575376	1,574082	1,572246	1,575835
Nicosulfuron	0,059482	0,059500	0,059537	0,059532	0,059565
Oryzalin	3,806317	3,805598	3,805476	3,806536	3,830490
Oxadiargyl	0,150000	0,150000	0,150000	0,150000	0,150000
Oxadiazon	1,126925	1,128506	1,120376	1,125187	1,127129
Oxamyl	1,588243	1,563441	1,559970	1,561561	1,562801
Oxydéméton-méthyl	0,136495	0,136495	0,136495	0,136495	0,136495
Oxyfluorfène	1,434906	1,434886	1,434966	1,435208	1,435362
Paclobutrazol	0,097958	0,165760	0,173410	0,062380	0,062382
Parathion-méthyl	0,298449	0,298442	0,298429	0,298500	0,298500
Penconazole	0,026127	0,026110	0,026062	0,026055	0,025997
Pencycuron	5,000000	5,000000	5,000000	5,000000	5,000000
Pendiméthaline	1,499963	1,502790	1,514795	1,509476	1,503252
Penoxsulame	0,008417	0,008369	0,008385	0,008349	0,008291
Penthiopyrad	-	-	-	0,300114	0,300101
Pethoxamide	1,200000	1,200000	1,200000	1,200000	1,200000
Phenmédiphame	0,385400	0,383794	0,383475	0,385301	0,384896
Phosalone	0,688345	0,688345	0,688345	0,688345	0,688345
Phosmet	0,505745	0,505420	0,509240	0,718985	0,719126
Phosphure d'aluminium	0,083412	0,083413	0,083413	0,083413	0,081950

Phosphure de magnesium	0,056531	0,056531	0,056531	0,056531	0,056531
Piclorame (ester iso octylique)	0,014000	0,014000	0,014000	0,014000	0,014000
Piclorame (sel d'amine)	0,019772	0,019751	0,019740	0,019694	0,019640
Piclorame (sel de potassium)	2,500000	2,500000	2,500000	2,500000	2,500000
Piclorame (sel de tri isopropanolamine)	2,600000	2,600000	2,600000	2,600000	2,600000
Picolinafène	0,099049	0,098993	0,098936	0,098927	0,098996
Picoxystrobine	0,250000	0,250000	0,250000	0,250000	0,250000
Pinoxaden	0,060000	0,060000	0,060000	0,060000	0,060000
Pipéronyl butoxyde	3,470259	3,513266	3,524370	3,509249	3,494528
Prochloraz-manganese	4,610000	4,610000	4,610000	4,610000	4,610000
Prochloraze	0,583945	0,577654	0,577409	0,576352	0,577009
Procymidone	0,763732	0,763732	0,763732	0,763732	0,763732
Profoxydim	-	0,150000	0,150000	0,150000	0,150000
Prohexadione	0,056703	0,057074	0,056929	0,057236	0,057063
Propachlore	3,692239	3,692239	3,692239	3,692239	3,692239
Propamocarbe	11,656897	11,566192	11,300297	11,143611	11,030277
Propamocarbe hcl	66,945800	67,410180	66,081425	65,218425	64,386641
Propanil	3,600000	3,600000	3,600000	3,600000	3,600000
Propaquizafop	0,128720	0,128654	0,128608	0,128856	0,129229
Propargite	1,104330	1,104330	1,104330	1,104330	1,104330
Propiconazole	0,144643	0,144470	0,144158	0,142063	0,136828
Propinèbe	0,700000	0,700000	0,700000	0,700000	0,700000
Propoxycarbazone-sodium	0,042000	0,042000	0,042000	0,042000	0,042000
Propyzamide	1,194056	1,201464	1,212395	1,209409	1,204610
Proquinazid	0,050000	0,050000	0,050000	0,050000	0,050000
Prosulfocarbe	3,992964	3,992306	3,991931	3,991733	3,991435
Prosulfuron	0,015000	0,015000	0,015000	0,015000	0,015000
Prothioconazole	0,195045	0,195573	0,195950	0,195651	0,195323
Pymétrozine	0,169082	0,168670	0,171756	0,170539	0,170087
Pyraclostrobine	0,210621	0,211603	0,211422	0,211173	0,211685
Pyraflufen-éthyl	0,012017	0,012001	0,012016	0,020474	0,020488
Pyrazone	2,600000	2,600000	2,600000	2,600000	2,600000
Pyrethres naturels	0,051944	0,051944	0,051944	0,051944	0,051944
Pyrethrines	0,334008	0,334598	0,335348	0,335529	0,335971
Pyridabène	0,107712	0,107586	0,107485	0,107476	0,107433
Pyridate	0,826738	0,825692	0,834851	0,831532	0,830130
Pyriméthanil	0,761062	0,764046	0,764467	0,763552	0,761407
Pyrimicarbe	0,177785	0,176155	0,175499	0,175726	0,175472
Pyrimiphos-méthyl	0,036585	0,036585	0,036585	0,036585	0,036585
Pyriofenone	-	-	-	0,090000	0,090000
Pyriproxyfène	0,069341	0,069462	0,069705	0,031998	0,031620
Pyroxsulame	0,018783	0,018783	0,018783	0,018783	0,018783
Quinalphos	0,481071	0,481071	0,481071	0,481071	0,481071
Quinmérac	0,232105	0,232015	0,231106	0,232330	0,232031
Quinoclamine	3,750000	3,750000	3,750000	3,750000	3,750000
Quinoxyfène	0,144212	0,144279	0,144334	0,144381	0,144420
Quizalofop ethyl -d	0,170047	0,170030	0,171044	0,168381	0,167483
Quizalofop ethyl p	0,148889	0,148860	0,148808	0,147668	0,147720
Rimsulfuron	0,015000	0,015000	0,015000	0,015000	0,015000
Roténone	0,257000	0,257000	0,257000	0,257000	0,257000
S-metolachlore	1,502395	1,506613	1,510314	1,507513	1,506670
Soufre	8,056884	8,059114	8,057614	7,727504	7,732052
Soufre micronise	9,855776	9,875314	9,885084	9,861063	9,843600
Soufre sublime	16,512281	16,512334	16,434634	14,562340	16,313141

Soufre triture	21,000000	21,000000	21,000000	21,000000	21,000000
Soufre triture ventile	10,417614	10,419066	10,399374	10,394076	10,374342
Spinetoram	-	0,068972	0,068938	0,068932	0,068881
Spinosad	0,095368	0,095423	0,095402	0,095324	0,094939
Spirodiclofen	0,096000	0,096000	0,096000	0,096000	0,096000
Spiromesifen	-	-	0,216000	0,216000	0,216000
Spirotetramat	0,159360	0,159660	0,159377	0,160478	0,160051
Spiroxamine	0,559447	0,559345	0,556802	0,559311	0,563387
Sulcotrione	0,265706	0,266799	0,269334	0,269301	0,268479
Sulfamate d'ammonium	9700,000000	9700,000000	9700,000000	9700,000000	9700,000000
Sulfate de cuivre tribasique	0,746480	0,746480	0,746480	0,746480	0,746480
Sulfate double d'oxyquinoleine et de potassium	2,100000	2,100000	2,100000	2,100000	2,100000
Sulfosulfuron	0,020000	0,020000	0,020000	0,020000	0,020000
Tébuconazole	0,244644	0,245104	0,224824	0,225319	0,225920
Tébufenpyrad	0,050000	0,050000	0,050000	0,050000	0,050000
Téflubenzuron	0,049500	0,049500	0,049500	0,049500	0,049500
Téfluthrine	0,170305	0,170608	0,171315	0,171271	0,171038
Tétraconazole	0,121016	0,121011	0,120972	0,121002	0,121343
Tau-fluvalinate	0,051387	0,051119	0,051286	0,051137	0,051091
Tebufénozide	0,143991	0,143940	0,143782	0,143779	0,143984
Tembotrione	0,100000	0,100000	0,100000	0,100000	0,100000
Thiabendazole	0,576527	0,575813	0,575362	0,575913	0,592305
Thiaclopride	0,068707	0,068726	0,068719	0,068679	0,068508
Thiamethoxam	0,045165	0,046870	0,046790	0,046794	0,046693
Thiencarbazone-methyl	0,040050	0,040050	0,040050	0,040050	0,040050
Thifensulfuron-méthyle	0,033436	0,033332	0,032784	0,033115	0,033725
Thiodicarbe	0,300000	0,300000	0,300000	0,300000	0,300000
Thiophanate-méthyl	0,774414	0,761526	0,765616	0,798915	0,798053
Thirame	2,014058	2,015199	2,015600	2,015795	2,016184
Triadimefon	0,125000	0,125000	0,125000	0,125000	0,125000
Triadimenol	0,071166	0,071211	0,071194	0,070084	0,025000
Triallate	1,820761	1,825394	1,828646	1,440000	1,440000
Tribenuron-methyle	0,022595	0,022580	0,022659	0,022570	0,022549
Trichlopyr	3,600000	3,600000	3,600000	3,600000	3,600000
Trichloracetate de sodium	8,014212	8,014212	8,014212	8,014212	8,014212
Triclopyr	1,286799	1,287021	1,287175	0,477156	0,477183
Triclopyr (ester de butyl glycol)	3,600000	3,600000	3,600000	2,400000	1,294000
Triclopyr (sel de triethylamine)	0,480000	0,480000	0,480000	0,480000	0,480000
Trifloxystrobine	0,235919	0,236141	0,236149	0,239000	0,239180
Trifluraline	2,500000	2,500000	2,500000	2,500000	2,500000
Triflusulfuron-méthyl	0,050000	0,050000	0,050000	0,050000	0,050000
Trinéxapac-éthyl	0,210308	0,211795	0,211370	0,212144	0,211888
Tritosulfuron	0,050018	0,050018	0,050017	0,050017	0,050018
Valifenalate	0,125172	0,125070	0,125238	0,125445	0,125444
Valiphénal	0,120000	0,120000	0,120000	0,120000	0,120000
Zetacypermethrine	0,020139	0,020211	0,043596	0,042790	0,041527
Zinèbe	2,628247	2,631504	2,627800	2,623140	2,623140
Zinc	0,340000	0,340000	0,340000	0,340000	0,340000
Zirame	1,900000	1,900000	1,900000	1,900000	1,900000
Zoxamide	0,127485	0,127386	0,127556	0,148640	0,148650