RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'agriculture, de l'agro-alimentaire et de la souveraineté alimentaire

Arrêté du 17 décembre 2025

portant modification de l'arrêté du 27 avril 2017 définissant la méthodologie de calcul et la valeur des doses unités de référence des substances actives phytopharmaceutiques

La ministre de l'agriculture, de l'agro-alimentaire et de la souveraineté alimentaire,

Vu le code rural et de la pêche maritime, notamment son article R. 254-32 ;

Vu l'arrêté du 27 avril 2017 modifié définissant la méthodologie de calcul et la valeur des doses unités de référence des substances actives phytopharmaceutiques,

Arrête :

Article 1er

L'annexe 5 de l'arrêté du 27 avril 2017 susvisé est remplacée par l'annexe du présent arrêté.

Article 2

La directrice générale de l'alimentation est chargée de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au *Bulletin officiel* du ministère chargé de l'agriculture.

Fait le 17 décembre 2025

Pour la ministre et par délégation :
La directrice générale de l'alimentation,
M. FAIPOUX

Maud FAIPOUX ID
Signature numérique de Maud FAIPOUX ID

Annexe 5

Usages hors traitements de semences de substances approuvées :

Substance	Dose unité 2023	Dose unité 2024
1,4-DIMETHYLNAPHTALENE	0,878388857	0,878388857
1-METHYLCYCLOPROPENE (1MCP)	0,00030541990687297	0,0003066905919
2,4-D	0,632828883	0,626433498
2,4-MCPA	1,019026726	1,019772071
2,4-MCPB	1,6	1,6
6-BENZYLADENINE	0,15	0,15
8-HYDROXIQUINOLINE	2	2
ABAMECTINE	0,009987061	0,009727127
ACEQUINOCYL	0,282084959	0,278572914
ACETAMIPRIDE	0,05	
ACIBENZOLAR-S-METHYL	0,018151941	0,015385631
ACIDE ALPHA NAPHTYLACETIQUE (ANA)	0,025066	0,025066
ACIDE HALAUXIFENE	0,005967359	0,00596459
ACLONIFEN	1,11703086	1,105435482
ALPHA NAPHTYL ACETAMIDE (NAD)	0,08008	0,08008
AMETOCTRADINE	0,285348527	0,284499699
AMIDOSULFURON	0,032615431	0,032938572
AMINOPYRALID	0,039104226	0,040392973
AMISULBROM	0,080145505	0,080483915
AZADIRACHTINE	0,0294	0,0294
AZOXYSTROBINE	0,238531995	0,238650183
BEFLUBUTAMIDE	0,25	0,25
BENALAXYL-M	0,100824942	0,100883132
BENFLURALINE	1,08	1,08
BENSULFURON METHYL	0,050016624	0,050020309
BENTAZONE	1,146910999	1,094262889
BENTHIAVALICARBE	0,033606858	0,033517951
BENZOVINDIFLUPYR	0,074869122	0,074848278
BIFENAZATE	0,096	0,096
BIFENOX	0,683381603	0,681447707
BIXAFEN	0,112865093	0,111919126

BOSCALID	0,301604434	0,302437418
BROMUCONAZOLE	0,295812517	0,294788324
BUPIRIMATE	0,238077622	0,240439226
BUPROFEZINE	0,132	0,132
CAPTANE	1,809809928	1,809179799
CARFENTRAZONE ETHYL	0,038131574	0,039343195
CEREVISANE	0,2	0,2
CHLORANTRANILIPROLE	0,024716638	0,024724351
CHLORMEQUAT CHLORURE	1,317521991	1,299792809
CHLORTOLURON	1,819610863	1,819551385
CINTOFEN	1,5	1,5
CLETHODIME	0,175754532	0,178434418
CLODINAFOP-PROPARGYL	0,06	0,06
CLOMAZONE	0,112352353	0,11184981
CLOPYRALID	0,125267045	0,125671024
CLOPYRALID (SOUS FORME DE SEL DE MONOETHANOLAMINE)	0,12532914	0,103671948
CUIVRE DE L'HYDROXYDE DE CUIVRE	3,392917045	3,926489939
CUIVRE DE L'OXYCHLORURE DE CUIVRE	4,614673549	4,709142117
CUIVRE DE L'OXYCHLORURE DE CUIVRE (TRIHYDROXYCHLORURE DE DICUIVRE)	0,683579103	0,6975
CUIVRE DE L'OXYDE CUIVREUX	0,747	0,747
CUIVRE DU SULFATE DE CUIVRE	4,479057353	4,456406006
CUIVRE DU SULFATE TETRACUIVRIQUE ET TRICALCIQUE	1	1
CUIVRE DU SULFATE TRIBASIQUE	0,738887842	0,738893262
CYANTRANILIPROLE	0,100631796	0,100702195
CYAZOFAMIDE	0,105621748	0,105178465
CYCLOXYDIME	0,4	0,4
CYFLUFENAMID	0,02496811	0,024965437
CYFLUMETOFEN	0,2	0,2
CYHALOFOP BUTYL	0,4	0,4
CYMOXANIL	0,143577778	0,143259064
CYPERMETHRINE	0,043525021	0,045361588
CYPRODINIL	0,637752644	0,664396012
DAMINOZIDE	4,25	4,25

DAZOMET	485	485
DECANE-1-OL	25,345	25,345
DELTAMETHRINE	0,00683984	0,006950025
DICAMBA	0,451337471	0,448690029
DICAMBA DIMETHYLAMMONIUM	0,44604687	0,442567706
DICHLORPROP-P	0,797045278	0,796945674
DIETHYL	0,0374625	
DIFENOCONAZOLE	0,117063992	0,116781459
DIFLUFENICANIL	0,175980094	0,175662039
DIMETHACHLORE	0,744413808	0,740838346
DIMETHENAMIDE	0,85	0,85
DIMETHENAMIDE-P (DMTA-P)	0,841152457	0,848848218
DIMETHOMORPHE	0,21567037	0,215322384
DIMOXYSTROBINE	0,09256511	0,092899045
DITHIANON	0,504490893	0,504236945
DODINE	0,72604805	0,72389972
EMAMECTINE BENZOATE	0,014635333	0,014629839
ESFENVALERATE	0,009620683	0,009640428
ESSENCE DE GIROFLE	69,61735	69,61735
ETHEPHON	0,662108619	0,661333948
ETHOFUMESATE	0,952684806	0,952814685
ETHYLENE	66,53392167	66,17088587
ETOFENPROX	0,082491233	0,082491233
FENAZAQUIN	0,15	0,15
FENHEXAMIDE	0,75	0,75
FENOXAPROP-P-ETHYL	0,078732333	0,0783265
FENPICOXAMIDE	0,1	0,1
FENPROPIDINE	0,543808071	0,539738077
FENPYRAZAMINE	0,6	0,6
FENPYROXIMATE	0,072000948	0,072075521
FLAZASULFURON	0,05	0,046279171
FLONICAMIDE	0,06858857	0,06858857
FLORASULAME	0,005453176	0,005431837
FLORPYRAUXIFEN-BENZYL	0,03	0,03
FLUAZIFOP-P-BUTYL	0,353741463	0,35419092

FLUAZINAM	0,2	0,2
FLUDIOXONIL	0,397663643	0,396231778
FLUFENACET	0,250253135	0,251919325
FLUMIOXAZINE	0,6	0,6
FLUOPICOLIDE	0,124158776	0,123670993
FLUOPYRAM	0,12134347	0,123183852
FLUOXASTROBINE	0,720690144	0,694629801
FLUROCHLORIDONE	0,653577693	0,643140451
FLUROXYPYR	0,367152515	0,368421439
FLUROXYPYR-MEPTYL	0,285491052	0,28525575
FLUTIANIL	0,025	0,025
FLUXAPYROXAD	0,110840175	0,109425277
FOLPEL	0,826818914	0,831972395
FOLPET	1,52	1,52
FORAMSULFURON	0,057577933	0,057633924
FORCHLORFENURON	0,01	0,01
FOSETYL	2,026932571	2,027135886
FOSETYL-ALUMINIUM	2,048693295	2,04956741
FOSTHIAZATE	3,037080271	3,035611636
GLYPHOSATE	1,376535158	1,279410882
HALAUXIFEN-METHYL	0,005771824	0,005760634
HALOSULFURON-METHYLE	0,03	0,029979884
HEXYTHIAZOX	0,029872736	0,025150045
HUILE DE PARAFFINE	12,86685455	12,87709975
HUILE ESSENTIELLE DE GIROFLE	69,61735	69,61735
HUILE MINERALE BLANCHE	12,86685455	12,87709975
HYDRAZIDE MALEIQUE	2,936115513	2,936557625
IMAZAMOX	0,051582973	0,051919625
IODOSULFURON-METHYL-SODIUM	0,009762763	0,009710816
IPROVALICARBE	0,12	0,12
ISOFETAMIDE	0,419730222	0,41951975
ISOXABEN	0,174975241	0,177920027
ISOXAFLUTOLE	0,099	0,099
KRESOXIM-METHYL	0,149435678	0,149387126
LAMBDA-CYHALOTHRINE	0,020860301	0,021777558

LENACILE	0,179045693	0,181582405
MANDESTROBINE	0,201952966	0,201937055
MANDIPROPAMIDE	0,130290963	0,130651648
MECOPROP-P (MCPP-P)	1,488604256	0,798
MEFENTRIFLUCONAZOLE	0,132772233	0,132015224
MEPANIPYRIM	0,599509241	0,599525556
MEPIQUAT-CHLORURE	0,684757947	0,680870261
MEPTYLDINOCAP	0,21	0,21
MESOSULFURON-METHYL	0,015	0,015
MESOTRIONE	0,104301437	0,107864853
METALAXYL-M	0,100685469	0,099965425
METALDEHYDE	0,21	0,21
METAMITRONE	3,215316876	3,236865082
METAZACHLORE	0,746106119	0,745975982
METCONAZOLE	0,08569761	0,085396119
METIRAME	1,425	1,425
METIRAME-ZINC	1,6	1,6
METOBROMURON	1,44173993	1,433048039
METRAFENONE	0,145139924	0,14482262
METRIBUZINE	0,136598777	0,140234394
METSULFURON-METHYL	0,004727063	0,004672921
MILBEMECTINE	0,011440238	0,011564568
NAPROPAMIDE	2,145743388	2,123240122
NICOSULFURON	0,06	0,06
N-PHOSPHONOMETHYL GLYCINE	1,720128537	
OXAMYL	1,588920433	
OXATHIAPIPROLINE	0,033973251	0,033617695
PACLOBUTRAZOL	0,043992171	0,043994145
PENCONAZOLE	0,034807169	0,034810915
PENDIMETHALINE	1,362168125	1,367404654
PENOXSULAME	0,01528543	0,015351993
PENTHIOPYRAD	0,242816274	0,239784493
PETHOXAMIDE	1,2	1,2
PHENMEDIPHAME	0,954260198	0,953296683
PHOSPHATE FERRIQUE	0,1694	0,081

PHOSPHONATE DE DISODIUM	1,125	1,125
MONOPOTASSIUM PHOSPHONATE	2,590496213	2,589659926
PHOSPHURE D'ALUMINIUM	0,0819504	0,0819504
PHOSPHURE DE MAGNESIUM	0,05653066	0,05653066
PHOSPHURE DE ZINC	0,05	0,05
PICLORAME	0,024	0,024
PICOLINAFEN	0,1	0,1
PINOXADEN	0,06	0,06
PROHEXADIONE-CALCIUM	0,081190346	0,081540039
PROPAMOCARBE	17,50064235	17,33011244
PROPAMOCARBE HCL	17,50064235	17,33011244
PROPAQUIZAFOP	0,180624074	0,179454144
PROPOXYCARBAZONE SODIUM	0,042	0,042
PROPYZAMIDE	0,75	0,75
PROQUINAZID	0,05	0,05
PROSULFOCARBE	2,4	2,4
PROSULFURON	0,015	0,015
PROTHIOCONAZOLE	0,96985333	0,832723415
PYRACLOSTROBINE	0,214228888	0,213075037
PYRAFLUFEN-ETHYL	0,0212	0,0212
PYRETHRINES	0,027948944	0,027950249
PYRIDABENE	0,1	0,1
PYRIDATE	0,897226317	0,89612395
PYRIMETHANIL	3,01711551	3,012884818
PYRIMICARBE	0,129233623	0,129613557
PYRIMIPHOS-METHYL	0,03182895	0,03182895
PYRIOFENONE	0,09	0,09
PYRIPROXYFENE	0,03106006	0,03106006
PYROXSULAME	0,0187825	0,0187825
QUINMERAC	0,228376685	0,229059664
QUIZALOFOP-P-ETHYL	0,138403549	0,137501606
RIMSULFURON	0,015544574	0,015523123
S-METOLACHLORE	0,983388493	0,980697093
SODIUM ORTHO-NITROPHENOLATE	0,0012	
SOUFRE	3,5	3,5

SPINETORAM	0,045855386	0,045864894
SPINOSAD	0,085599003	0,086574555
SPIROMESIFEN	0,216	0,216
SPIROTETRAMAT	0,1164735	0,1164735
SPIROXAMINE	0,368012442	0,367612127
SULCOTRIONE	0,457304179	0,457796066
SULFOSULFURON	0,02	0,020067148
TAU-FLUVALINATE	0,040320374	0,040520094
TEBUCONAZOLE	0,239807105	0,23938045
TEBUFENOZIDE	0,143359549	0,143359549
TEBUFENPYRAD	0,07914209	0,07914209
TEFLUTHRINE	0,168658849	0,169472969
TEMBOTRIONE	0,099440573	0,099510166
TERBUTHYLAZINE	0,33	0,33
TETRACONAZOLE	0,113581556	0,112770019
THIABENDAZOLE	49,131	49,131
THIENCARBAZONE-METHYL	0,019175978	0,020836226
THIFENSULFURON-METHYLE	0,050620898	0,049425142
TRIALLATE	1,44	1,44
TRIBENURON-METHYLE	0,025505928	0,026674863
TRICLOPYR	0,4885295	0,4885295
TRIFLOXYSTROBINE	0,138855739	0,135119673
TRIFLUSULFURON-METHYL	0,02982411	0,029825134
TRINEXAPAC-ETHYL	0,218200069	0,220036749
TRITOSULFURON	0,04998527	0,049986073
VALIFENALATE	0,126349155	0,12675834
ZIRAME	1,9	1,9
ZOXAMIDE	0,166470198	0,165594726

Usages en traitement de semences de substances approuvées :

Substance	Dose unité 2023	Dose unité 2024
ACIBENZOLAR-S-METHYL	0,0031875	0,003187498524
ACIDE B-INDOLE BUTYRIQUE(AIB)	0,4	0,4
AZOXYSTROBINE	0,00009709786911924	0,00009709786911924
CHLORANTRANILIPROLE	0,05	0,05

CUIVRE DU SULFATE TRIBASIQUE	0,0256362369031973	0,02563824235
CYMOXANIL	0,013692525	0,012169168
CYPERMETHRINE	0,0804	0,0804
CYPRODINYL	0,0066	0,0066
DIFENOCONAZOLE	0,007692009	0,007657576
FLUDIOXONIL	0,005703282	0,005555016
FLUOPYRAM	0,001314998	0,001315026
FLUOXASTROBINE	0,00345	0,00345
FLUTOLANIL	0,24	0,24
FLUXAPYROXAD	0,059807639	0,058920987
HYMEXAZOL	0,0278784	0,0278784
IMAZALIL	0,007360565	0,007461136
IPCONAZOLE	0,002137073	0,002141955
METALAXYL	0,000227993629	0,000227993629
METALAXYL-M	0,005141869	0,004627015
OXATHIAPIPROLINE	0,00205375	0,00204893
PENTHIOPYRAD	0,013807911	0,0138
PROTHIOCONAZOLE	0,010457602	0,010027309
SEDAXANE	0,010578818	0,010205996
SILTHIOFAM	0,033559284	0,033541944
TEBUCONAZOLE	0,002026862	0,002088558
TEFLUTHRINE	0,023353592	0,022797196
TETRACONAZOLE	0,0198	0,0198
THIABENDAZOLE	0,001942932	0,001941957
TRITICONAZOLE	0,007158613	0,007225823
ZIRAME	0,063	0,063

Usages hors traitement de semences de substances non approuvées :

Substance	Dose unité 2023	Dose unité 2024
2,4-DB	1,8	1,8
ALPHAMETHRINE	0,014913437	0,014913437
BIFENTHRINE	0,0165219	0,0165219
CARBETAMIDE	1,8	1,8
CHLORIDAZONE	1,546640809	1,546640809

CHLOROTHALONIL	0,897781689	0,897781689
CHLORPYRIPHOS-ETHYL	0,234775366	0,234775366
CHLORPYRIPHOS-METHYL	0,018	0,018
CYPROCONAZOLE	0,07999844	0,07999844
CYROMAZINE	0,89803811	0,89803811
DESMEDIPHAME	0,359854809	0,359854809
DIFLUBENZURON	0,1244313	0,1244313
IMIDACLOPRIDE	0,073420421	0,073420421
INDOXACARBE	0,03459725	0,034597825
IPRODIONE	40	40
MANCOZEBE	1,609499211	1,609499211
METHIOCARBE	1	1
MYCLOBUTANIL	0,060498367	0,060498367
ORYZALIN	2,340893105	2,340893105
PENCYCURON	0,5	0,5
PHOSMET	0,70709342	0,70709342
PICOXYSTROBINE	0,25	0,25
PROCHLORAZE	0,448990956	0,448990956
PROPICONAZOLE	0,12301	0,12301
SPIRODICLOFEN	0,096	0,096
THIACLOPRIDE	0,068977543	0,068977543
THIAMETHOXAM	2,536886813	2,536886813
THIOPHANATE-METHYL	0,752925266	0,752925266
THIRAME	0,0705396	0,0705396
TRIADIMENOL	0,01875	0,01875
ZETACYPERMETHRINE	0,039314474	0,039314474
ASULAME	3,68872289	3,68872289
AZIMSULFURON	0,025	0,025
BENALAXYL	0,206826224	0,206826224
HYPOCHLORITE DE SODIUM	0,01278	0,01278
ISOPROTURON	1,199646557	1,199646557
OXYFLUORFENE	1,433111493	1,433111493

Usages en traitement de semences de substances non approuvées :

Substance	Dose unité 2023	Dose unité 2024
BENALAXYL	0,206826224	0,206826224
CARBOXINE	0,070625552	0,070625552
CHLORIDAZONE	1,54664081	1,54664081
CHLOROTHALONIL	0,89778169	0,89778169
CHLORPYRIPHOS-ETHYL	0,018	0,018
CHLORPYRIPHOS-METHYL	0,15757553	0,15757553
CYPROCONAZOLE	0,07999844	0,07999844
HYPOCHLORITE DE SODIUM	0,18507845	0,18507845
IMIDACLOPRIDE	0,093264	0,093264
MANCOZEBE	1,609499211	1,609499211
OXADIAZON	0,494	0,494
OXYFLUORFENE	1,43311149	1,43311149
PENCYCURON	0,07999844	0,07999844
PHOSMET	0,70709342	0,70709342
PICOXYSTROBINE	0,25	0,25
THIACLOPRIDE	0,038	0,038
THIRAME	0,0705396	0,0705396