



日本チョコレート・ココア協会

〒105-0001 東京都港区新橋 6-9-5 JBビル

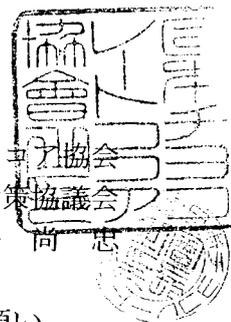
電話：03-5777-2035

FAX：03-3432-8852

2009年7月10日

厚生労働省医薬食品局
 食品安全部基準審査課長
 國枝 卓 様

日本チョコレート・ココア協会
 カカオ豆輸入対策協議会
 会長 佐藤 尚 忠



ポジティブリスト制度におけるカカオ豆の検査部位及び暫定基準値変更のお願い

平素は当協会の活動にご理解いただきまして、厚く御礼申し上げます。

さて、標記の件に関しましては、当協会としてポジティブリスト制度施行前の対応を含め、施行後の違反事例への対応等カカオ豆がきちんと輸入されるための努力をしておりますが、カカオ豆生産国の地域状況やEUなど世界の情勢変化を踏まえたとき、今後日本の業界が安定的にカカオ豆を確保し、チョコレートやココアの事業を継続していけるために今般下記の要請をいたしたく、ご検討の程よろしくお願い申し上げます。

記

1. 制度施行前の対応と施行後の違反事例への対応状況

- ①ポジティブリスト制度への対応については、業界全体の問題と捉え、制度施行前から主要な輸入国へ使節団を送り、関係官庁や業界団体に対し制度の趣旨や内容説明を行うとともに、農薬の使用状況調査や注意すべき農薬についての申し入れを行ってきました。
- ②カカオ豆の基準値設定に当たって厚生労働省より指示をいただき協会として調査を行いました。生産国には残留農薬の基準値はなく、EU諸国の基準値を調査し提出しました。その際オランダやドイツでは検査部位が「外皮を取り除いた豆」であることも報告しましたが、CODEX規格（1993年）が検査部位を「豆全体」としていることから、暫定基準設定には反映されなかった経緯にあります。
- ③制度施行後、ガーナ国並びにエクアドル国からのカカオ豆で基準値を上回る違反事例が頻発したため、改めて調査団を送り、関係官庁や業界団体に対して、国としての適切な対応を要請するとともに、農家に不適切な農薬使用をさせないためのキャンペーン実施を要請しました。その後、ガーナ国では日本向けのカカオ豆については船積み前検査を実施することとなりましたが、エクアドル国については、除草剤2, 4-Dの分析が難しく、船積み前検査は実施されていない状況にあります。

一方、熱帯農業では、雨季に雑草が繁茂するため、米・トウモロコシ・サトウキビなどの農産物、牧草、家屋周辺の雑草に低毒性の除草剤2, 4-Dが多く使用されていますが、バナナ・

カカオなどの広葉に対しては使用されません。ポッド（カカオの実）より取り出された生豆から乾燥豆にいたる工程でのいわゆる環境由来の汚染が原因だと考えています。

また、業界団体に対しては、農家が不適切な農薬使用や、コンタミを防止するためのポスターを作成し、可能な範囲に配布させて啓蒙活動を実施してきております。

- ④上記のように、協会としては種々対応をとって違反の削減に取り組んできておりますが、制度施行以降今日まで違反数量は14,000トン余りとなり、カカオ豆の安定確保の懸念材料となっています。

2. 世界のカカオ豆取扱国と生産国の動向

- ①世界で一番カカオ豆を取り扱う地域である EU が、2008年9月より新たなポジティブリスト制度をスタートさせましたが、それに先立ち2006年2月にポジティブリスト制度におけるカカオ豆の検査部位が公表されました。それによると検査部位は『Beans after removal of shells—外皮を取り除いた豆—』となっており、外皮を取り除いた部分が検査対象だと位置づけています。
- ②また、EUにおけるカカオ豆の基準値については、消費者に安全であるならば構成国の中での最高値を基準値とすることとしているため、概ね日本の基準値に比較して高い値となっています。
- ③米国のFDAにおいては、『検査する場合は、可食部のみを検査する』との見解を出していますが、検査はほとんど行われていないのが実情であると聞いております。
- ④今後米国、カナダ、オセアニア等が制度を見直す際は、EUの制度内容を参考に決めていくと考えられます。
- ⑤一方カカオ豆生産国では、世界の40%以上を扱うEUが新基準で運用されることになると、EUへのスタンスを重要視し、世界の2%以下しか扱わない日本に対しては、あまり重きを置かないスタンスに変わり、日本のみが世界のカカオ市場の中で孤立することが懸念されるとともに、これらが世界の統一ルールになっていく可能性も十分あります。

3. 具体的要請事項

- ①残留農薬検査におけるカカオ豆の検査部位の変更について

上記の状況や、熱帯地域のカカオ豆生産国の状況を踏まえ、国際流通の観点から、まずは検査部位をEUと同様の「外皮を取り除いた豆」としていただくようお願いいたします。

なお、具体的な検査方法につきましては、EUでは130℃—25分の予備加熱をしてから外皮を除去する方法が推奨されていますが、より合理的な方法として非加熱で外皮を除去する方法を提案いたします。

- ②検査部位変更に伴うカカオ豆の基準値変更について

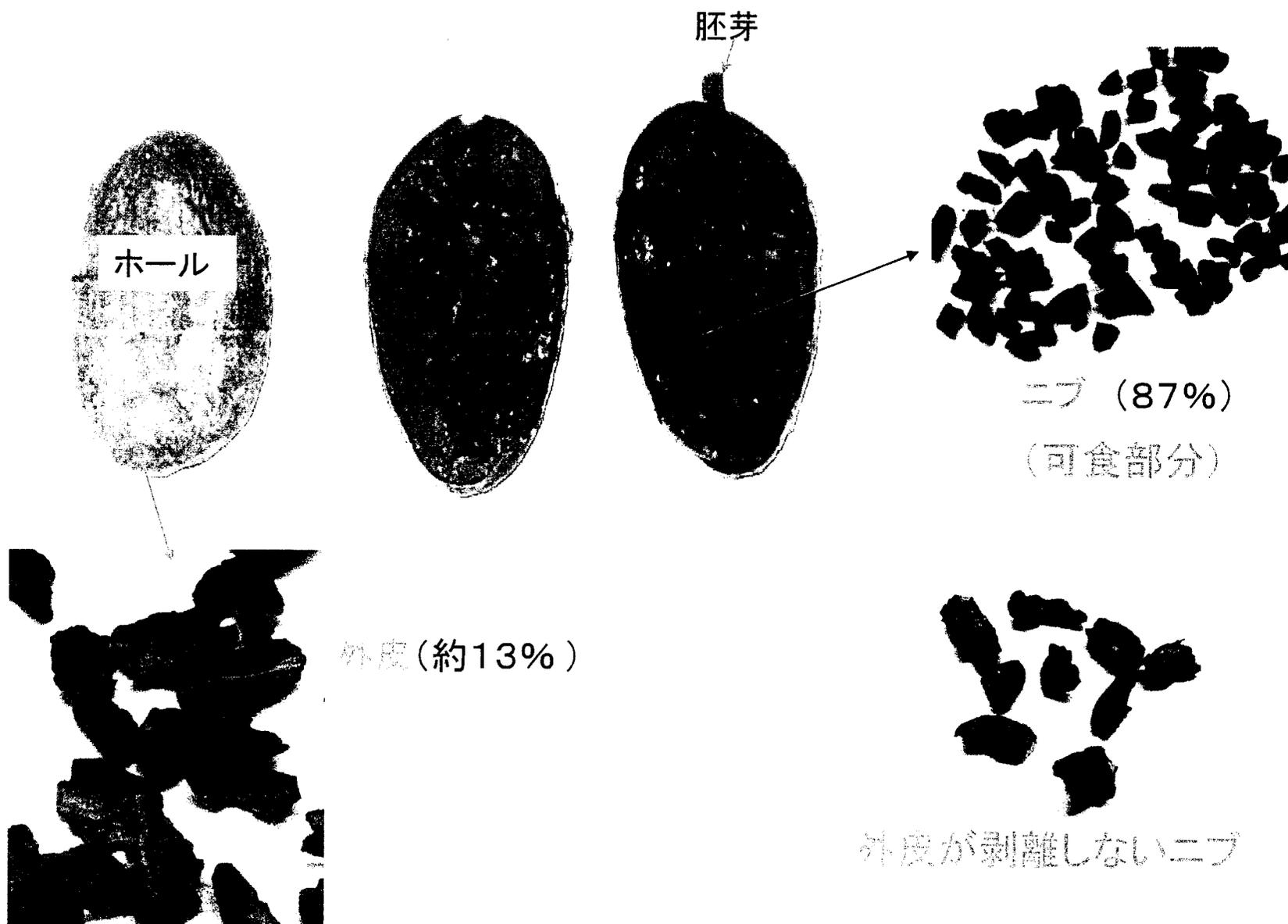
ポジティブリスト制度発足時におけるカカオ豆の暫定基準値設定の経緯を踏まえ、カカオ豆の基準値をEUが新たに設定した基準値へ変更していただくようお願いいたします。

<参考資料>

- ①カカオ豆の組成
- ②EUの検査部位規定と基準値
- ③カカオ豆の外皮除去方法例（非加熱）
- ④CODEXの外皮含有量の規定
- ⑤カカオ豆の工業的処理法

参考資料①

カカオ豆の組成



COMMISSION REGULATION (EC) No 178/2006

of 1 February 2006

amending Regulation (EC) No 396/2005 of the European Parliament and of the Council to establish Annex I listing the food and feed products to which maximum levels for pesticide residues apply

(Text with EEA relevance)

THE COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES,

Having regard to the Treaty establishing the European Community,

Having regard to Regulation (EC) No 396/2005 of the European Parliament and of the Council of 23 February 2005 on maximum residue levels of pesticides in and on food and feed of plant and animal origin and amending Council Directive 91/414/EE⁽¹⁾, and in particular Article 4(1) thereof,

Whereas:

- (1) In accordance with Regulation (EC) No 396/2005, Annexes I, II, III and IV to that Regulation are to be established by the Commission, their establishment being a condition for the application of Chapters II, III and V of that Regulation.
- (2) It is necessary to include in Annex I to Regulation (EC) No 396/2005 all products for which presently Community or national MRLs exist as well as those for which it is appropriate to apply harmonised MRLs.
- (3) Regulation (EC) No 396/2005 should therefore be amended accordingly.

- (4) The measures provided for in this Regulation are in accordance with the opinion of the Standing Committee on the Food Chain and Animal Health.

- (5) Individual MRLs have not yet been required for fish, and for crops exclusively meant for animal feed, and no information is available as a basis for setting MRLs. It is appropriate to allow for the time needed to generate or collect this information. It is considered that a time period of three years should be sufficient to generate or collect this information,

HAS ADOPTED THIS REGULATION:

Article 1

The text in the Annex to this Regulation is added as Annex I to Regulation (EC) No 396/2005.

*Article 2*This Regulation shall enter into force on the 20th day following its publication in the *Official Journal of the European Union*.

This Regulation shall be binding in its entirety and directly applicable in all Member States.

Done at Brussels, 1 February 2006.

For the Commission

Markos KYPRIANOU

Member of the Commission

(¹) OJ L 70, 16.3.2005, p. 1.

Code number (1)	Groups to which the MRLs apply	Examples of individual products within the groups to which the MRLs apply	Scientific Name (2)	Examples of related varieties or other products included in the definition to which the same MRL applies	Parts of the products to which the MRLs apply
0640000	(iv) Cocoa (*) (fermented beans)		<i>Theobroma cacao</i>		Beans after removal of shells
0650000	(v) Carob (*) (St Johns bread)		<i>Ceratonia siliqua</i>		Whole product after removal of stems or the crown
0700000	7. HOPS (dried), including hop pellets and unconcentrated powder		<i>Humulus lupulus</i>		Whole product
0800000	8. SPICES (*)				Whole product
0810000	(i) Seeds				
0810010		Anise	<i>Pimpinella anisum</i>		
0810020		Black caraway	<i>Nigella sativa</i>		
0810030		Celery seed	<i>Apium graveolens</i>	Lovage seed	
0810040		Coriander seed	<i>Coriandrum sativum</i>		
0810050		Cumin seed	<i>Cuminum cyminum</i>		
0810060		Dill seed	<i>Anethum graveolens</i>		
0810070		Fennel seed	<i>Foeniculum vulgare</i>		
0810080		Fenugreek	<i>Trigonella foenum-graecum</i>		
0810090		Nutmeg	<i>Myristica fragans</i>		
0810990		Others (3)			
0820000	(ii) Fruits and berries				
0820010		Allspice	<i>Pimenta dioica</i>		
0820020		Anise pepper (Japan pepper)	<i>Zanthoxylum piperitum</i>		
0820030		Caraway	<i>Carum cavi</i>		
0820040		Cardamom	<i>Elettaria cardamomum</i>		

カカオ豆の残留農薬に関する2008年9月1日施行予定のEUポジティブリスト制度と本邦ポジティブリスト制度におけるMRLの対比表

(CCAJ)

農薬有効成分名	EU (0600000)	EU (0640000)	Japan
1,1-DICHLORO-2,2-BIS(4-ETHYLPHENYL)ETHANE (F)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
1,2-DIBROMOETHANE (ETHYLENE DIBROMIDE) (F)	0.02 *	0.02 *	ND
1,2-DICHLOROETHANE (ETHYLENE DICHLORIDE) (F)	0.02 *	0.02 *	0.01 一律基準として
1,3-DICHLOROPROPENE	0.05 *		0.01 一律基準として
1-METHYLCYCLOPROPENE	0.02 *	0.02 *	0.01 一律基準として
1-NAPHTHALENEACETIC ACID			0.1
1-NAPHTHYLACETAMIDE	0.05 *		0.01 一律基準として
1-NAPHTHYLACETIC ACID	0.05 *		0.01 一律基準として
2,2-DPA			0.05
2,4-DB	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
2,4,5-T (F)	0.05 :	0.05 *	ND
2,4-D (SUM OF 2,4-D AND ITS ESTERS EXPRESSED AS 2,4-D)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
4-CPA			0.02
ABAMECTIN (SUM OF AVERMECTIN B1A, AVERMECTINB1B AND DELTA-8,9 ISOMER OF AVERMECTIN B1A) (F)	0.02 *	0.02 *	0.008
ACEPHATE		0.05 *	0.01 一律基準として
ACEQUINOCYL	0.01 *		0.02
ACETAMIPRID (R)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
ACETOCHLOR	0.01 *		0.01 一律基準として
ACIBENZOLAR-S-METHYL	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
ACLONIFEN		0.05 *	0.01 一律基準として
ACRINATHRIN (F)	0.05 **		0.01 一律基準として
ALACHLOR	0.05 *		0.01 一律基準として
ALDICARB (SUM OF ALDICARB, ITS SULFOXIDE AND ITS SULFONE, EXPRESSED AS ALDICARB)		0.05 *	0.01 一律基準として
ALDRIN AND DIELDRIN (ALDRIN AND DIELDRIN COMBINED EXPRESSED AS DIELDRIN) (F)		0.05	0.1
AMIDOSULFURON	0.05 *		0.01 一律基準として
AMITRAZ (AMITRAZ INCLUDING THE METABOLITES CONTYAINING THE 2,4 -DIMETHYLANILINE MOITY EXPRESSED AS AMITRAZ)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
AMITROLE	0.02	0.02	ND
ANILAZINE	0.05 *		0.01 一律基準として
ARAMITE (F)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
ASULAM	0.05 *		0.02
ATRAZINE (F)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
AZADIRACHTIN	0.01 *		0.01 一律基準として
AZIMSULFURON	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
AZINPHOS-ETHYL (F)	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
AZINPHOS-METHYL (F)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
AZOCYCLOTIN AND CYHEXATIN (SUM OF AZOCYCLOTIN AND CYHEXATIN EXPRESSED AS CYHEXATIN)		0.1 *	ND
AZOXYSTROBIN		0.1 *	0.02
BARBAN (F)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
BEFLUBUTAMID	0.1 *		0.01 一律基準として

農薬有効成分名	EU (060000)	EU (064000)	Japan
BENALAXYL	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
BENFLURALIN (F)	0.05 *		0.01 一律基準として
BENFURACARB	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
BENSULFURON-METHYL			0.02
BENSULIDE			0.03
BENTAZONE (SUM OF BENTAZONE AND THE CONJUGATES OF 6-OH AND 8-OH BENTAZONE EXPRESSED AS BENTAZONE) (R)	0.1 *	0.1 *	0.02
BENTHIAVALICARB (BENTHIAVALICARB-ISOPROPYL (KIF-230 R-L) AND ITS ENANTIOMER (KIF-230 S-D) AND DIASTEREOMERS (KIF-230 R-L AND KIF-230 S-D))	0.01 *		0.01 一律基準として
BENZYLADENINE, BENZYLAMINOPRIN)			0.02
BIALAPHOS			0.004
BIFENAZATE	0.02 *	0.02 *	0.01 一律基準として
BIFENOX (F)	0.05 *		0.01 一律基準として
BIFENTHRIN			0.01 一律基準として
BIFENTHRIN (F)		0.1 *	0.1
BINAPACRYL (F)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
BIORESMETHRIN			0.1
BITERTANOL (F)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
BOSCALID (F) (R)	0.5		0.01 一律基準として
BRODIFACOUM			0.001
BROMIDE ION	50		50
BROMOPHOS			0.05
BROMOPHOS-ETHYL	0.1 *	0.1 *	0.05
BROMOPROPYLATE		0.1 *	0.01 一律基準として
BROMOXYNIL (BROMOXYNIL INCLUDING ITS ESTERS EXPRESSED AS BROMOXYNIL) (F)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
BROMUCONAZOLE (SUM OF DIASTEREISOMERS) (F)	0.05 *		0.01 一律基準として
BUPIRIMATE	0.05 *		0.01 一律基準として
BUPROFEZIN (F)	0.05 *		0.01 一律基準として
BUTRALIN	0.02 *		0.01 一律基準として
BUTYLATE	0.05 *		0.01 一律基準として
CAMPHECHLOR (TOXAPHENE) (F) (R)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
CAPTAFOL (F)	0.1 *	0.1 *	ND
CAPTAN	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
CARBADOX INCLUDING QCA			ND
CARBARYL (F)		0.1 *	0.1
CARBENDAZIM AND BENOMYL (SUM OF BENOMYL AND CARBENDAZIM EXPRESSED AS CARBENDAZIM) (R)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
CARBETAMIDE	0.05 *		0.01 一律基準として
CARBOFURAN (SUM OF CARBOFURAN AND 3-HYDROXY-CARBOFURAN EXPRESSED AS CARBOFURAN)	0.05 *	0.05 *	0.1
CARBON DISULPHIDE (SEE DITHIOCARBAMATES)			0.01 一律基準として
CARBON TETRACHLORIDE			0.01 一律基準として
CARBOSULFAN	0.1 *	0.1 *	0.05
CARBOXIN	0.05 *		0.01 一律基準として
CARFENTRAZONE-ETHYL (DETERMINED AS CARFENTRAZONE AND EXPRESSED AS CARFENTRAZONE-ETHYL)	0.02 *	0.02 *	0.1
CARPROPAMID			0.1

農薬有効成分名	EU (0600000)	EU (0640000)	Japan
CARTAP			0.01 一律基準として
CHLORAMPHENICOL			ND
CHLORBENSIDE (F)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
CHLORBUFAM	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
CHLORDANE (SUM OF CIS- AND TRANS-CHLORDANE) (F) (R)	0.02 *	0.02 *	0.01 一律基準として
CHLORDECONE (F)	0.02		0.01 一律基準として
CHLORFENAPYR		0.1 *	0.01 一律基準として
CHLORFENSON (F)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
CHLORFENVINPHOS (F)	0.05 *	0.05 *	0.05
CHLORFLUAZURON			0.05
CHLORIDAZON	0.1 *		0.01 一律基準として
CHLORMEQUAT	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
CHLOROBENZILATE (F)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
CHLOROTHALONIL	0.1 *	0.1 *	0.05
CHLOROXURON (F)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
CHLORPROMAZINE			ND
CHLORPROPHAM (CHLORPROPHAM AND 3-CHLOROANILINE, EXPRESSED AS CHLORPROPHAM) (F) (R)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
CHLORPYRIFOS (F)		0.1 *	0.05
CHLORPYRIFOS-METHYL (F)		0.1 *	0.05
CHLORSULFURON	0.05 *		0.01 一律基準として
CHLORTHAL-DIMETHYL	0.01 *		0.01 一律基準として
CHLORTHIAMID	0.05 *		0.01 一律基準として
CHLORTOLURON	0.05 *		0.01 一律基準として
CHLOZOLINATE	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
CINIDON-ETHYL (SUM OF CINIDON ETHYL AND ITS E-ISOMER)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
CLETHODIM (SUM OF SETHOXYDIM AND CLETHODIM INCLUDING DEGRADATION PRODUCTS CALCULATED AS SETHOXYDIM)	0.1		0.02 CLODINAFOF-PROPARGYLとして
CLODINAFOF AND ITS S-ISOMERS, EXPRESSED AS CLODINAFOF (F)	0.05 *		0.01 一律基準として
CLOFENTEZINE (R)	0.05 *	0.05 *	0.02
CLOMAZONE			0.02
CLOPYRALID		0.5	0.01 一律基準として
CLOTHIANIDIN			0.02
COPPER (NONYLPHENYL) SULPHONATE			0.04
COPPER COMPOUNDS (COPPER)		50	0.01 一律基準として
COPPER TELEPHALATE			0.5
COUMAFOS/COUMAPHOS			ND
CUMYLURON			0.01 一律基準として
CYANAMIDE INCLUDING SALTS EXPRESSED AS CYANAMIDE	0.1 *		0.01 一律基準として
CYAZOFAMID	0.02 *	0.02 *	0.01 一律基準として
CYCLANILIDE (F)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
CYCLOPROTHRIN			0.02
CYCLOXYDIM INCLUDING DEGRADATION AND REACTION PRODUCTS WHICH CAN BE DETERMINED AS 3-(3-THIANYL)GLUTARIC ACID S-DIOXIDE (BH 517-TGSO2) AND/OR 3-HYDROXY-3-(3-THIANYL)GLUTARIC ACID S-DIOXIDE (BH 517-5-OH-TGSO2) OR METHYL ESTERS THEREOF, CALCULATED IN TOTAL A	0.05 *		0.05

農薬有効成分名	EU (0600000)	EU (0640000)	Japan
CYFLUTHRIN (CYFLUTHRIN INCLUDING OTHER MIXTURES OF CONSTITUENT ISOMERS (SUM OF ISOMERS)) (F)	0.1 *	0.1 *	0.02
CYHALOFOP-BUTYL (SUM OF CYHALOFOP BUTYL AND ITS FREE ACIDS)	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
CYMOXANIL	0.05 *		0.05
CYPERMETHRIN (CYPERMETHRIN INCLUDING OTHER MIXTURES OF CONSTITUENT ISOMERS (SUM OF ISOMERS)) (F)		0.1 *	0.03
CYPROCONAZOLE (F)		0.05 *	0.01 一律基準として
CYPRODINIL (F) (R)	0.05 *		0.01 一律基準として
CYROMAZINE	0.05 *	0.05 *	0.02
DALAPON	0.1		0.01 一律基準として
DAMINOZIDE (SUM OF DAMINOZIDE AND 1,1-DIMETHYLHYDRAZINE, EXPRESSED AS DAMINAZIDE)	0.1 *	0.1 *	ND
DAZOMET (METHYLISOTHIOCYANATE RESULTING FROM THE USE OF DAZOMET AND METAM)	0.02 *		0.01 一律基準として
DDT (SUM OF P,P'-DDT, O,P'-DDT, P-P'-DDE AND P,P'-TDE (DDD) EXPRESSED AS DDT) (F)		0.5 *	0.05
DELTAMETHRIN (CIS-DELTAMETHRIN) (F)		0.05 *	0.05 DELTAMETHRIN, TRALOMETHRINとして
DEMETON-S-METHYL			0.05
DESMEDIPHAM	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
DIAFENTHIURON			0.02
DIALLATE	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
DIAZINON (F)	0.02 *	0.02 *	0.05
DICAMBA	0.05 *		0.01 一律基準として
DICHOBENIL	0.05 *		0.01 一律基準として
DICHLORPROP, INCL. DICHLORPROP-P		0.05 *	0.01 一律基準として
DICHLORVOS	0.02 *	0.02 *	0.5 DICHLORVOS, NALEDとして
DICLOFOP (SUM DICLOFOP-METHYL AND DICLOFOP ACID EXPRESSED AS DICLOFOP-METHYL)	0.05 *		0.01 一律基準として
DICLOMEZINE			0.02
DICLORAN	0.01 *		0.01 一律基準として
DICOFOL (SUM OF P, P' AND O,P' ISOMERS) (F)		0.05 *	0.01 一律基準として
DIETHOFENCARB	0.05 *		0.01 一律基準として
DIETHYLSTILBESTROL			ND
DIFENOCONAZOLE		0.05 *	0.01 一律基準として
DIFENZOQUAT			0.05
DIFLUBENZURON (F) (R)		0.05 *	0.05
DIFLUFENICAN	0.05 *		0.002
DIFLUFENZOPYR			0.05
DIMETHACHLOR	0.02 *		0.01 一律基準として
DIMETHENAMID-P (DIMETHENAMID-P INCLUDING OTHER MIXTURES OF CONSTITUENT ISOMERS (SUM OF ISOMERS))	0.02 *	0.02 *	0.01 一律基準として
DIMETHIPIN	0.1 *		0.04
DIMETHOATE (SUM OF DIMETHOATE AND OMETHOATE EXPRESSED AS DIMETHOATE)		0.05 *	0.05
DIMETHOMORPH	0.05 *		0.01 一律基準として
DIMETRIDAZOLE			ND
DIMOXYSTROBIN	0.01 *		0.01 一律基準として
DINICONAZOLE	0.05 *		0.01 一律基準として
DINOCAP (F)	0.1 *		0.01 一律基準として
DINOSEB	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
DINOTERB	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として

農薬有効成分名	EU (0600000)	EU (0640000)	Japan
DIOXATHION	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
DIPHENYLAMINE	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
DIQUAT	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
DISULFOTON (SUM OF DISULFOTON, DISULFOTON SULFOXIDE AND DISULFOTON SULFONE EXPRESSED AS DISULFOTON) (F)	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
DITHIANON	0.01 *		0.01 一律基準として
DITHIOCARBAMATES (DITHIOCARBAMATES EXPRESSED AS CS2, INCLUDING MANEB, MANCOZEB, METIRAM, PROPINEB, THIRAM AND ZIRAM) (7)	0.1 *	0.1 *	0.02
DIURON (DIURON INCLUDING ALL COMPONENTS CONTAINING 3,4- DICHLORANILINE MOIETY EXPRESSED AS 3,4-DICHLORANILINE)	0.1		0.02
DNOC	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
DODINE	0.2 *		0.01 一律基準として
ENDOSULFAN (SUM OF ALPHA- AND BETA-ISOMERS AND ENDOSULFAN-SULPHATE EXPRESSES AS ENDOSULFAN) (F)		0.1 *	0.1
ENDRIN (F)		0.01 *	0.01 一律基準として
EPOXICONAZOLE (F)	0.05 *		0.01 一律基準として
EPTC (ETHYL DIPROPYLTHIOCARBAMATE)	0.05 *		0.01 一律基準として
ETHALFLURALIN	0.02 *		0.01 一律基準として
ETHEPHON	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
ETHION		0.02 *	0.01 一律基準として
ETHIPROLE			0.02
ETHIRIMOL	0.05 *		0.01 一律基準として
ETHOFUMESATE (SUM OF ETHOFUMESATE AND THE METABOLITE 2,3-DIHYDRO-3,3-DIMETHYL-2 -OXO-BENZOFURAN-5-YL METHANE SULPHONATE EXPRESSED AS ETHOFUMESATE)		0.1 *	0.01 一律基準として
ETHOPROPHOS	0.02 *		0.005
ETHOXYQUIN (F)	0.05 *		0.05
ETHOXSULFURON	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
ETHYCHLOZATE			0.05
ETHYLENE OXIDE (SUM OF ETHYLENE OXIDE AND 2-CHLORO-ETHANOL EXPRESSED AS ETHYLENE OXIDE) (F)	0.2 *	0.2 *	0.01 一律基準として
ETOFENPROX (F)	0.01 *		0.01 一律基準として
ETOXAZOLE	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
ETRIDIAZOLE	0.05 *		0.01 一律基準として
FAMOXADONE	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
FENAMIDONE	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
FENAMIPHOS (SUM OF FENAMIPHOS AND ITS SULPHOXIDE AND SULPHONE EXPRESSED AS FENAMIPHOS)	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
FENARIMOL	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
FENAZAQUIN	0.01 *		0.01 一律基準として
FENBUCONAZOLE	0.05 *		0.01 一律基準として
FENBUTATIN OXIDE (F)	0.1 *	0.1 *	0.05
FENCHLORPHOS (SUM OF FENCHLORPHOS AND FENCHLORPHOS OXON EXPRESSED AS FENCHLORPHOS)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
FENHEXAMID	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
FENITROTHION		0.2	0.1
FENOBU CARB			0.02
FENOXAPROP-P	0.1		0.01 一律基準として
FENOXYCARB	0.05 *		0.05

農薬有効成分名	EU (0600000)	EU (0640000)	Japan
FENPROPIDIN (R)	0.05 *		0.01 一律基準として
FENPROPIIMORPH (R)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
FENPYROXIMATE (F)	0.1		0.02
FENTHION (FENTHION AND ITS OXIGEN ANALOGUE, THEIR SULFOXIDES AND SULFONE EXPRESSED AS PARENT) (F)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
FENTIN			0.1
FENTIN ACETATE (F) (R)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
FENTIN HYDROXIDE (F) (R)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
FENVALERATE AND ESFENVALERATE (SUM OF RS & SR ISOMERS) (F)	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
FIPRONIL (SUM FIPRONIL + SULFONE METABOLITE (MB46136) EXPRESSED AS FIPRONIL) (F)	0.005 *		0.01 一律基準として
FLAZASULFURON	0.02 *	0.02 *	0.02
FLORASULAM	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
FLORCHLORFENURON	0.05 *		0.01 一律基準として
FLUAZIFOP-P-BUTYL (FLUAZIFOP ACID (FREE AND CONJUGATE))	0.1		0.01 一律基準として
FLUAZINAM (F)	0.05 *		0.01 一律基準として
FLUCYCLOXURON	0.05 *		0.01 一律基準として
FLUCYTHRINATE (F) (R)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
FLUDIOXONIL	0.05 *		0.01 一律基準として
FLUFENACET (SUM OF ALL COMPOUNDS CONTAINING THE N FLUOROPHENYL-N-ISOPROPYL MOIETY EXPRESSED AS FLUFENACET EQUIVALENT)	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
FLUFENOXURON (F)	0.05 *		0.02
FLUFENZIN	0.05 *		0.01 一律基準として
FLUMIOXAZINE	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
FLUOMETURON			0.02
FLUOROIMIDE			0.04
FLUOXASTROBIN	0.05 *		0.01 一律基準として
FLUPYRSULFURON-METHYL	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
FLUQUINCONAZOLE (F)	0.05 *		0.01 一律基準として
FLUROCHLORIDONE	0.1 *		0.01 一律基準として
FLUROXYPYR (FLUROXYPYR INCLUDING ITS ESTERS EXPRESSED AS FLUROXYPYR) (R)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
FLURTAMONE	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
FLUSILAZOLE (F) (R)	0.05 *		0.01 一律基準として
FLUTOLANIL	0.05 *		0.01 一律基準として
FLUTRIAFOL	0.05 *		0.01 一律基準として
FOLPET	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
FORAMSULFURON	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
FORMETANATE: SUM OF FORMETANATE AND ITS SALTS EXPRESSED AS FORMETANATE(HYDROCHLORIDE)	0.05 *		0.01 一律基準として
FORMOTHION	0.05 *	0.05 *	0.05
FOSETYL			0.5
FOSETYL-AL (SUM FOSETYL + PHOSPHOROUS ACID AND THEIR SALTS, EXPRESS AS FOSETYL)		2 *	0.01 一律基準として
FOSTHIAZATE	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
FUBERIDAZOLE	0.05 *		0.01 一律基準として
FURALTADONE			ND
FURAMETPYR			0.1

農薬有効成分名	EU (060000)	EU (064000)	Japan
FURATHIOCARB	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
FURAZOLIDONE			ND
GAMMA-BHC			0.1
GIBBERELIC ACID	5		0.01 一律基準として
GLUFOSINATE-AMMONIUM (SUM OF GLUFOSINATE, ITS SALTS, MPP AND NAG EXPRESSED AS GLUFOSINATE EQUIVALENTS)	0.1 *		0.01 一律基準として
GLYPHOSATE		0.1 *	0.2
GUAZATINE	0.1 *		0.01 一律基準として
HALOSULFURON METHYL			0.02
HALOXYFOP INCLUDING HALOXYFOP-R (HALOXYFOP-R METHYL ESTER, HALOXYFOP-R AND CONJUGATES OF HALOXYFOP-R EXPRESSED AS HALOXYFOP-R) (F) (R)		0.05 *	0.01 一律基準として
HEPTACHLOR (SUM OF HEPTACHLOR AND HEPTACHLOR EPOXIDE EXPRESSED AS HEPTACHLOR) (F)		0.02 *	0.01 一律基準として
HEXACHLOROBENZENE (F)	0.02 *	0.02 *	0.01 一律基準として
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), ALPHA-ISOMER (F)			0.01 一律基準として
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), BETA-ISOMER (F)			0.01 一律基準として
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), SUM OF ISOMERS, EXCEPT THE GAMMA ISOMER	0.02 *	0.02 *	0.01 一律基準として
HEXAONAZOLE		0.05 *	0.01 一律基準として
HEXAFLUMURON			0.02
HEXYTHIAZOX	0.05 *		0.01 一律基準として
HYDROGEN CYANIDE (CYANIDES EXPRESSED AS HYDROGEN CYANIDE)			30
HYDROGEN PHOSPHIDE			0.01 一律基準として
HYDROGEN PHOSPHIDE (PHOSPHIDES EXPRESSED AS HYDROGEN PHOSPHIDE)			0.01 一律基準として
HYMEXAZOL	0.05 *		0.02
IMAZALIL	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
IMAZAMOX	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
IMAZAQUIN	0.05 *		0.05
IMAZETHAPYR AMMONIUM			0.05
IMAZOSULFURON	0.02 *	0.02 *	0.01 一律基準として
IMIDACLOPRID	0.05 *		0.05
IMINOCTADINE			0.02
INDOXACARB AS SUM OF THE ISOMERS S AND R (F) (9)	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
IODOSULFURON-METHYL (IODOSULFURON-METHYL INCLUDING SALTS, EXPRESSED AS IODOSULFURON-METHYL)	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
IOXYNIL, INCLUDING ITS ESTERS EXPRESSED AS IOXYNIL (F)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
IPRODIONE (R)	0.1 *	0.1 *	0.05
IPROVALICARB	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
ISOPROTURON	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
ISOURON			0.02
ISOXABEN	0.02 *		0.01 一律基準として
ISOXAFLUTOLE (SUM OF ISOXAFLUTOLE, RPA 202248 AND RPA 203328, EXPRESSED AS ISOXAFLUTOLE) (10)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
KRESOXIM-METHYL (F) (R) (11)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
LAMBDA-CYHALOTHRIN (F) (R)		0.05 *	0.01 一律基準として
LENACIL	0.1 *		0.01 一律基準として
LINDANE (GAMMA-ISOMER OF HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH)) (F)		1	0.01 一律基準として
LINURON	0.1 *	0.1 *	0.02

農薬有効成分名	EU (0600000)	EU (0640000)	Japan
LUFENURON (F)	0.02 *		0.02
MALACHITE GREEN			ND
MALATHION (SUM OF MALATHION AND MALAOXON EXPRESSED AS MALATHION)			0.5
MALEIC HYDRAZIDE (R)	0.5 *	0.5 *	0.2
MCPA AND MCPB (MCPA, MCPB INCLUDING THEIR SALTS, ESTERS AND CONJUGATES EXPRESSED AS MCPA) (F) (R)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
MECARBAM	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
MECOPROP (SUM OF MECOPROP-P AND MECOPROP EXPRESSED AS MECOPROP)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
MEPANIPYRIM (MEPANIPYRIM AND ITS METABOLITE (2-ANILINO-4-(2-HYDROXYPROPYL)-6-METHYLPYRIMIDINE) EXPRESSED AS MEPANIPYRIM)	0.02 *	0.02 *	0.01 一律基準として
MEPIQUAT	0.05 *		0.01 一律基準として
MERCURY COMPOUNDS (SUM OF MERCURY COMPOUNDS EXPRESSED AS MERCURY) (F)	0.02 *	0.02 *	0.01 一律基準として
MESOSULFURON-METHYL EXPRESSED AS MESOSULFURON	0.02 *	0.02 *	0.01 一律基準として
MESOTRIONE (SUM OF MESOTRIONE AND MNBA (4-METHYLSULFONYL-2-NITRO BENZOIC ACID), EXPRESSED AS MESOTRIONE)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
METALAXYL AND METALAXYL-M (METALAXYL INCLUDING OTHER MIXTURES OF CONSTITUENT ISOMERS INCLUDING METALAXYL-M (SUM OF ISOMERS))	0.1 *	0.1 *	0.2
METALDEHYDE		0.05 *	0.01 一律基準として
METAM (SEE DAZOMET)			0.01 一律基準として
METAMITRON	0.1 *		0.01 一律基準として
METAZACHLOR	0.1 *		0.01 一律基準として
METCONAZOLE (F)	0.02 *		0.01 一律基準として
METHABENZTHIAZURON	0.1 *		0.01 一律基準として
METHACRIFOS (F)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
METHAMIDOPHOS		0.02 *	0.01 一律基準として
METHIDATHION (F)		0.1 *	0.01 一律基準として
METHIOCARB (AKA MERCAPTODIMETHUR)	0.1 *		0.01 一律基準として
METHOLACHLOR AND METHOLACHLOR-S (METHOLACHLOR INCLUDING OTHER MIXTURES OF CONSTITUENT ISOMERS INCLUDING S-METHOLACHLOR (SUM OF ISOMERS))	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
METHOMYL AND THIODICARB (SUM OF METHOMYL AND THIODICARB EXPRESSED AS METHOMYL)	0.1 *	0.1 *	0.05
METHOPRENE	0.05 *		0.01 一律基準として
METHOXYCHLOR (F)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
METHOXYFENOZIDE (F)	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
METOSULAM	0.01 *		0.01 一律基準として
METRAFENONE	0.05 *		0.01 一律基準として
METRIBUZIN	0.1 *		0.01 一律基準として
METRONIDAZOLE			ND
METSULFURON-METHYL	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
MEVINPHOS (SUM OF E- AND Z-ISOMERS)	0.02 *	0.02 *	0.01 一律基準として
MILBEMECTIN (SUM OF MA4+8.9Z-MA4, EXPRESSED AS MILBEMECTIN) (R)	0.1 *	0.1 *	0.02
MOLINATE	0.1 *	0.1 *	0.02
MONOCROTOPHOS			0.02
MONOLINURON	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
MONURON		0.05 *	0.01 一律基準として
MYCLOBUTANYL (R)	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として

農薬有効成分名	EU (060000)	EU (064000)	Japan
NAPROPAMIDE	0.05 *		0.01 一律基準として
NICOSULFURON	0.05 *		0.01 一律基準として
NITENPYRAM			0.03
NITROFEN (F)	0.02 *	0.02 *	0.01 一律基準として
NITROFURANTOIN			ND
NITROFURAZONE			ND
NOVALURON (F)	0.01 *		0.02
OXADIARGYL	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
OXADIAZON	0.05 *		0.01 一律基準として
OXAMYL	0.02 *	0.02 *	0.01 一律基準として
OXASULFURON	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
OXAZICLOMEFONE			0.02
OXYCARBOXIN	0.05 *		0.01 一律基準として
OXYDEMOTON-METHYL (SUM OF OXYDEMOTON-METHYL AND DEMOTON-S-METHYLSULFONE EXPRESSED AS OXYDEMOTON-METHYL)	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
OXYFLUORFEN	0.05 *		0.05
PACLOBUTRAZOL	0.02 *		0.01 一律基準として
PARAQUAT	0.05 *	0.05 *	0.05
PARATHION (F)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
PARATHION-METHYL (SUM OF PARATHION-METHYL AND PARAOXON- METHYL EXPRESSED AS PARATHION-METHYL)	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
PENCONAZOLE (F)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
PENCYCURON (F)	0.05 *		0.1
PENDIMETHALIN (F)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
PERMETHRIN			0.05
PETHOXAMID	0.02 *	0.02 *	0.01 一律基準として
PHENMEDIPHAM (R)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
PHENOTHRIN	0.05 *		0.02
PHORATE (SUM OF PHORATE, ITS OXYGEN ANALOGUE AND THEIR SULFONES EXPRESSED AS PHORATE)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
PHOSALONE	0.1 *		0.01 一律基準として
PHOSMET	0.1 *		0.01 一律基準として
PHOSPHAMIDON	0.02 *	0.02 *	0.01 一律基準として
PHOSPHINES AND PHOSPHIDES: SUM OF ALUMINIUM PHOSPHIDE, ALUMINIUM PHOSPHINE, MAGNESIUM PHOSPHIDE, MAGNESIUM PHOSPHINE, ZINC PHOSPHIDE AND ZINC PHOSPHINE	0.05		0.01 一律基準として
PHOXIM (F)	0.1		0.02
PICLORAM	0.01 *		0.01 一律基準として
PICOLINAFEN	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
PICOXYSTROBIN (F)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
PINDONE			0.001
PIPERONYL BUTOXIDE			8
PIRIMICARB: SUM OF PIRIMICARB AND DESMETHYL PIRIMICARB EXPRESSED AS PIRIMICARB		0.05 *	0.05
PIRIMIPHOS-METHYL (F)		0.05 *	0.05
PROBENAZOLE			0.03

農薬有効成分名	EU (0600000)	EU (0640000)	Japan
PROCHLORAZ (SUM OF PROCHLORAZ AND ITS METABOLITES CONTAINING THE 2,4,6-TRICHLOROPHENOL MOIETY EXPRESSED AS PROCHLORAZ)		0.1 *	0.01 一律基準として
PROCYMIDONE (R)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
PROFENOFOS (F)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
PROHEXADIONE (PROHEXADIONE AND ITS SALTS EXPRESSED AS PROHEXADIONE)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
PROHEXADIONE-CALCIUM			0.02
PROPACHLOR: OXALINIC DERIVATE OF PROPACHLOR, EXPRESSED AS PROPACHLOR	0.05 *		0.01 一律基準として
PROPAMOCARB (SUM OF PROPAMOCARB AND ITS SALT EXPRESSED AS PROPAMOCARB)	0.2 *		0.01 一律基準として
PROPANIL	0.1 *		0.01 一律基準として
PROPAQUIZAFOP	0.05 *		0.01 一律基準として
PROPARGITE (F)		0.02 *	0.05 PROPARGITE, BPPSとして
PROPHAM			ND
PROPICONAZOLE	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
PROPINEB (EXPRESSED AS PROPILENDIAMINE) (13)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
PROPISOCHLOR	0.01 *		0.01 一律基準として
PROPOXUR	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
PROPOXYCARBAZONE (PROPOXYCARBAZONE, ITS SALTS AND 2-HYDROXY-PROPOXY-PROPOXYCARBAZONE, CALCULATED AS PROPOXYCARBAZONE)	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
PROPYLENE OXIDE			300
PROPYZAMIDE (F) (R)	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
PROSULFOCARB		0.05 *	0.01 一律基準として
PROSULFURON	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
PROTHIOCONAZOLE	0.02 *		0.01 一律基準として
PYMETROZINE	0.1 *	0.1	0.01 一律基準として
PYRACLOSTROBIN (F)	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
PYRAFLUFEN-ETHYL	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
PYRAZOLYNATE			0.02
PYRAZOPHOS (F)	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
PYRETHRINS	0.5		1
PYRIDABEN (F)	0.05 *		0.01 一律基準として
PYRIDALYL			0.02
PYRIDATE (SUM OF PYRIDATE, ITS HYDROLYSIS PRODUCT CL 9673 (6-CHLORO-4-HYDROXY-3-PHENYLPYRIDAZIN) AND HYDROLYSABLE CONJUGATES OF CL 9673 EXPRESSED AS PYRIDATE)		0.1 *	0.01 一律基準として
PYRIMETHANIL	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
PYRIPROXYFEN (F)	0.05 *		0.1
QUINALPHOS	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
QUINMERAC	0.1 *		0.01 一律基準として
QUINOXYFEN (F)	0.05 *	0.05 *	0.01 一律基準として
QUINTOZENE (SUM OF QUINTOZENE AND PENTACHLORO-ANILINE EXPRESSED AS QUINTOZENE) (F)		0.05 *	0.01 一律基準として
QUIZALOFOP, INCL. QUIZALFOP-P		0.05 *	0.01 一律基準として
RESMETHRIN (RESMETHRIN INCLUDING OTHER MIXTURES OF CONSITUENT ISOMERS (SUM OF ISOMERS)) (F)	0.2 *	0.2 *	0.01 一律基準として
RIMSULFURON	0.1 *	0.1 *	0.01 一律基準として
RONIDAZOLE			ND