DIRETTIVA 98/82/CE DELLA COMMISSIONE

del 27 ottobre 1998

recante modifica degli allegati delle direttive 86/362/CEE, 86/363/CEE e 90/642/CEE del Consiglio, che fissano le quantità massime di residui di antiparassitari rispettivamente sui e nei cereali, sui e nei prodotti alimentari di origine animale e su e in alcuni prodotti di origine vegetale, compresi gli ortofrutticoli

(Testo rilevante ai fini del SEE)

LA COMMISSIONE DELLE COMUNITÀ EUROPEE,

visto il trattato che istituisce la Comunità europea,

vista la direttiva 86/362/CEE del Consiglio, del 24 luglio 1986, che fissa le quantità massime di residui di antiparassitari sui e nei cereali ([1]), modificata da ultimo dalla direttiva 97/71/CE della Commissione ([2]), in particolare l'articolo 10;

vista la direttiva 86/363/CEE del Consiglio, del 24 luglio 1986, che fissa le quantità massime di residui di antiparassitari sui e nei prodotti alimentari di origine animale ([3]), modificata da ultimo dalla direttiva 97/71/CE, in particolare l'articolo 10;

vista la direttiva 90/642/CEE del Consiglio, del 27 novembre 1990, che fissa le percentuali massime di residui di antiparassitari su e in alcuni prodotti di origine vegetale, compresi gli ortofrutticoli ([4]), modificata da ultimo dalla direttiva 97/71/CE, in particolare l'articolo 7,

vista la direttiva 91/414/CEE del Consiglio, del 15 luglio 1991, relativa all'immissione in commercio dei prodotti fitosanitari ([5]), modificata da ultimo dalla direttiva 98/47/CE della Commissione ([6]),

considerando che le direttive del Consiglio 93/57/CEE ([7]) e 93/58/CEE ([8]) hanno modificato l'allegato II delle direttive 86/362/CEE, 86/363/CEE e 90/642/CEE fissando quantità massime di residui per un primo elenco di antiparassitari per cereali e prodotti di origine animale e per prodotti di origine vegetale, inclusi gli ortofrutticoli, rispettivamente; che tuttavia per alcune voci non si è proceduto alla fissazione di valori poiché i dati disponibili non erano sufficienti per stabilire quantità massime ed è stata offerta alle parti interessate l'opportunità di fornire i dati mancanti entro determinate scadenze; che, se le quantità massime in questione non saranno adottate entro il 31 ottobre 1998 sarà applicato l'adeguato limite inferiore di determinazione analitica;

considerando che, conformemente alle disposizioni della direttiva 91/414/CEE, le autorizzazioni dei prodotti fitosanitari da utilizzare su colture specifiche sono di competenza degli Stati membri; che tali autorizzazioni devono essere basate sulla valutazione degli effetti sulla salute umana e degli animali nonché sull'ambiente; che tra gli elementi da prendere in considerazione per tali valutazioni si deve tener conto dell'esposizione degli operatori e degli astanti nonché dell'impatto sugli ambienti terrestre, acquatico e atmosferico ed inoltre dell'impatto sulle persone e sugli animali derivante dai residui presenti nelle colture trattate, attraverso il consumo;

considerando che, per quanto riguarda i cereali e i prodotti di origine vegetale, inclusi gli ortofrutticoli, le quantità massime di residui dipendono dall'uso di quantità minime di antiparassitari sufficienti per ottenere un'efficace protezione delle piante, applicate in modo tale che al contempo la quantità di residui risulti la minima possibile e accettabile dal punto di vista tossicologico, in particolare per la protezione dell'ambiente e in termini di quantità stimata assunta con la dieta alimentare; che, per quanto riguarda i prodotti alimentari di origine animale, le quantità massime di residui dipendono dal consumo di cereali e di prodotti di origine vegetale trattati con antiparassitari che lasciano residui negli animali e nei prodotti di origine animale, tenendo conto anche, se del caso, delle conseguenze dirette dell'uso di medicinali veterinari;

considerando che le quantità massime di residui sono fissate al limite inferiore di determinazione analitica nel caso in cui utilizzazioni autorizzate di prodotti fitosanitari non producono livelli rilevabili di residui di antiparassitari in o su prodotti alimentari o nel caso in cui non vi sono utilizzazioni autorizzate oppure nel caso in cui utilizzazioni autorizzate da Stati membri non sono state suffragate dai dati necessari oppure nel caso in cui utilizzazioni in paesi terzi causanti residui in o su prodotti alimentari che possono essere immessi in circolazione nel mercato comunitario non sono state suffragate da tali dati necessari;

considerando che l'esposizione in vita dei consumatori di prodotti alimentari trattati con antiparassitari oggetto della presente direttiva è stata esaminata e valutata conformemente alle procedure e alle prassi applicate nella

([1]) GU L 221 del 7. 8. 1986, pag. 37.
([2]) GU L 347 del 18. 12. 1997, pag. 42.
([3]) GU L 221 del 7. 8. 1986, pag. 43.
([4]) GU L 350 del 14. 12. 1990, pag. 71.
([5]) GU L 230 del 10. 8. 1991, pag. 1.
([6]) GU L 191 del 7. 7. 1998, pag. 50.
([7]) GU L 211 del 23. 8. 1993, pag. 1.
([8]) GU L 211 del 23. 8. 1993, pag. 6.

Comunità europea tenendo conto degli orientamenti pubblicati dall'Organizzazione mondiale della sanità [1];

considerando che l'approccio e le procedure scientifiche per il calcolo delle dosi acute di riferimento (ARfDs) e l'esposizione acuta stimata a breve termine con la dieta non sono ancora state concordate a livello europeo; che il comitato scientifico per i vegetali, ritenendo che l'approccio e le procedure scientifiche definite nella consultazione FAO/OMS 1997 [2] fossero adeguati in attesa di un accordo a livello comunitario, ha calcolato la quantità massima di residui ammissibili dal punto di vista tossicologico per pomacee, pesche, albicocche e peperoni [3] per quanto riguarda il metamidofos; che in base ad informazioni sulla GAP e su prove in campo controllate si possono fisare MRL per il metamidofos a livelli ritenuti ammissibili dal punto di vista tossicologico per pesche e albicocche; che in mancanza di tali dati per pomacee i MRL per il metamidofos devono inoltre essere fissati a livelli accettabili dal punto di vista tossicologico allo scopo di conformare i residui di metamidofos derivanti dall'uso di acefato; che gli Stati membri devono riesaminare, in particolare in relazione ai succitati prodotti agricoli, le buone pratiche agricole in uso allo scopo di garantire che i MRL stabiliti per l'acefato e il metamidofos siano soddisfatti;

considerando che le quantità massime di residui di antiparassitari devono essere riesaminate periodicamente; che esse possono essere modificate per tener conto di nuovi dati al riguardo e, in particolare, devono essere sottoposte urgentemente a riesame in vista di un loro abbassamento qualora la Commissione venga a conoscenza di motivi di preoccupazione circa l'esposizione dietetica dei consumatori, motivi basati su dati nuovi o aggiornati, segnatamente in applicazione dell'articolo 9 della direttiva 86/362/CEE, dell'articolo 9 della direttiva 86/363/CEE o dell'articolo 8 della direttiva 90/642/CEE; che, in particolare, i MRL fissati per l'acefato, il metamidofos e il vinclozolin nella presente direttiva devono essere urgentemente riesaminati congiuntamente con i MRL per questi antiparassitari fissati dalle direttive 93/57/CEE e 93/58/CEE sulla base dei lavori di valutazione di tali sostanze attive a norma del disposto dell'articolo 8, paragrafo 2, della direttiva 91/314/CEE;

considerando che le quantità massime di residui comunitarie e i valori raccomandati dal Codex Alimentarius, sono stabiliti e valutati in base a procedure simili; che tuttavia i dati contenuti nelle pertinenti valutazioni del FAO/WHO Joint Meeting on Pesticide Residues (JMPR) in merito agli antiparassitari contemplati dalla presente direttiva sono stati presentati in un modo che sintetizza eccessivamente le utilizzazioni autorizzate/buone pratiche agricole e i test controllati sui residui e non indicano una chiara base per la fissazione di una quantità massima raccomandata; che le autorizzazioni dei prodotti fitosanitari nei paesi terzi possono prevedere l'impiego di quantità più elevate di antiparassitari o intervalli più brevi pre-raccolto di quelli autorizzati nella Comunità e di conseguenza possono contemplare quantità più elevate di residui; che i partner commerciali della Comunità sono stati consultati in merito alle quantità fissate dalla presente direttiva, tramite l'Organizzazione mondiale del commercio e che si è tenuto conto delle loro osservazioni al riguardo, osservazioni discusse in seno al comitato fitosanitario permanente; che, sulla base della presentazione di dati accettabili, la Comunità esaminerà la possibilità di stabilire quantità massime di residui di tolleranza all'importazione per specifiche combinazioni antiparassitario/coltura;

considerando che le quantità massime di residui fissate nella presente direttiva dovranno essere sottoposte a nuova valutazione nel quadro del riesame delle sostanze attive previsto nel programma di lavoro di cui all'articolo 8, paragrafo 2, della direttiva 91/414/CEE del Consiglio relativa all'immissione in commercio dei prodotti fitosanitari;

considerando che si è tenuto conto del parere del comitato scientifico per i vegetali, in particolare per quanto riguarda la protezione dei consumatori di alimenti trattati con antiparassitari;

considerando che la presente direttiva è conforme al parere del comitato fitosanitario permanente,

HA ADOTTATO LA PRESENTE DIRETTIVA:

Articolo 1

Nell'allegato II della direttiva 86/362/CEE gli elenchi delle quantità massime di residui per quanto riguarda il clorotalonil, il clorpirifos, il clorpirifos-metile, il cipermetrin, il deltametrin, il fenvalerato, il glifosato, l'imazalil, l'iprodione, il permetrin, il «gruppo benomil» (benomil, carbendazim, tiofanato-metile), «il gruppo maneb» (maneb, mancozeb, metiram, propineb, zineb) e il procimidon sono sostituiti dagli elenchi di cui all'allegato A della presente direttiva.

Articolo 2

Nell'allegato II della direttiva 86/363/CEE gli elenchi delle quantità massime di residui per quanto riguarda il clorotalonil, il clorpirifos, il clorpirifos-metile, il cipermetrin, il deltametrin, il fenvalerato, il glifosato, l'imazalil,

[1] Orientamenti per la stima dell'assunzione di residui di antiparassitari con la dieta alimentare (versione riveduta), preparato dal GEMS/Food Programme in collaborazione con il comitato Codex sui residui di antiparassitari, pubblicato dall'Organizzazione mondiale della sanità, 1997.

[2] Consultazione sui consumi alimentari e sulla stima dell'assunzione di sostanze chimiche; Ginevra, Svizzera, 10-14 febbraio 1997: Food Safety Unit, Programme of Food Safety and Food Aid. Organizzazione mondiale della sanità 1997; WHO/FSF/FOS, 97.5.

[3] Parere del comitato scientifico per i vegetali su problemi relativi alla modificazione degli allegati delle direttive del Consiglio 86/362/CEE, 86/363/CEE e 90/642/CEE: SCP/RESI/024 def.: 4 agosto 1998.

l'iprodione, il permetrin, il «gruppo benomil» (benomil, carbendazim, tiofanato-metile), «il gruppo maneb» (maneb, mancozeb, metiram, propineb, zineb) e il procimidon sono sostituiti dagl elenchi di cui all'allegato B della presente direttiva.

Articolo 3

Nell'allegato II della direttiva 90/642/CEE gli elenchi delle quantità massime di residui per quanto riguarda il clorotalonil, il clorpirifos, il clorpirifos-metile, il cipermetrin, il deltametrin, il fenvalerato, il glifosato, l'imazalil, l'iprodione, il permetrin, il «gruppo benomil» (benomil, carbendazim, tiofanato-metile), «il gruppo maneb» (maneb, mancozeb, metiram, propineb, zineb) e il procimidon nonché le quantità massime specificamente fissate per il tè sono sostituiti dagli elenchi di cui all'allegato C della presente direttiva.

Articolo 4

Le quantità massime di residui indicate nell'allegato D della presente direttiva sono fissate a titolo temporaneo per l'acefato, il metamidofos e il vinclozolin prima dell'adozione di quantità massime di residui riesaminate per tali tre antiparassitari per tutti i prodotti agricoli sulla base dei lavori di valutazione di queste tre sostanze attive, a norma del disposto dell'articolo 8, paragrafo 2, della direttiva 91/414/CEE, entro il 30 aprile 2001 per l'acefato e il metamidofos ed entro il 31 dicembre 1999 per il vinclozolin.

Articolo 5

1. La presente direttiva entra in vigore il 1º novembre 1998.

2. Gli Stati membri adottano e pubblicano le disposizioni legislative, regolamentari e amministrative necessarie per conformarsi alla presente direttiva entro il 30 aprile 1999. Essi ne informano immediatamente la Commissione.

Essi applicano dette disposizioni dal 1º agosto 1999.

Quando gli Stati membri adottano tali disposizioni, queste contengono un riferimento alla presente direttiva o sono corredate da un siffatto riferimento all'atto della pubblicazione ufficiale. Le modalità del riferimento sono decise dagli Stati membri.

Articolo 6

Gli Stati membri sono destinatari della presente direttiva.

Fatto a Bruxelles, il 27 ottobre 1998.

Per la Commissione
Franz FISCHLER
Membro della Commissione

ALLEGATO A

Gruppi ed esempi di singoli prodotti ai quali si applicano le quantità massime di residui	Residui di antiparassitari e quantità massime di residui (mg/kg)						
	Benomil/carbendazim tiofanato-metile (somma espressa come carbendazim)	Clorotalonil	Clorpirifos	Clorpirifos-metile	Cipermetrin, inclusi i miscugli di isomeri costituenti (somma di isomeri)	Deltametrin	Fenvalerato, inclusi i miscugli di isomeri costituenti (somma di isomeri)
CEREALI	0,1 (*)			3		1	
Orzo		0,1	0,2		0,2		0,2
Grano saraceno							
Granturco							
Miglio							
Avena		0,1	0,05 (*)		0,2		0,2
Riso							
Segala		0,1	0,05 (*)				
Sorgo							
Triticale		0,1					
Frumento		0,1					
Altri cereali		0,01 (*)	0,05 (*)		0,05 (*)		0,05 (*)

Gruppi ed esempi di singoli prodotti ai quali si applicano le quantità massime di residui	Residui di antiparassitari e quantità massime di residui (mg/kg)					
	Glifosato	Imazalil	Iprodione	Maneb, mancozeb, metiram, propineb, zineb (somma espressa come CS2)	Permetrin (somma di isomeri)	Procimidon
CEREALI		0,02 (*)				0,02 (*)
Orzo	20		1	2		
Grano saraceno						
Granturco					0,2	
Miglio						
Avena	20			2		
Riso			3			
Segala	5			1		
Sorgo	20					
Triticale	5					
Frumento	5		0,5	1		
Altri cereali	0,1 (*)		0,02 (*)	0,05 (*)	2	

(*) Indica il limite inferiore di determinazione analitica.

ALLEGATO B

(parte A)

Residui di antiparassitari	Quantità massima in mg/kg (ppm) di grassi delle carni, delle preparazioni di carni, delle frattaglie e dei grassi animali elencati nell'allegato I ai codici NC ex 0201, 0202, 0203, 0204, 0205 00 00, 0206, 0207, ex 0208, 0209 00, 0210, 1601 00, 1602 (1) (4)	per il latte di vacca crudo e il latte di vacca intero di cui al codice NC 0401 dell'allegato I; per gli altri prodotti alimentari di cui ai codici NC 0401, 0402, 0405 00, 0406 conformemente a (2) (4)	di uova fresche sgusciate, per le uova di volatili e i tuorli elencati nell'allegato I ai codici NC 0407 00, 0408 (3) (4)
Clorpirifos	0,05 (*) ex 0207 carne pollame	0,01 (*)	0,01 (*)
Clorpirifos-metile	0,05 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
Cipermetrin, inclusi i miscugli di isomeri costituenti (somma di isomeri)	0,05 (*) ex 0207 carne pollame 0,2 altri prodotti	0,02	0,05 (*)
Deltametrin	0,05 (*) ex 0207 carne pollame		0,05 (*)
Fenvalerato, inclusi i miscugli di isomeri costituenti (somma di isomeri)	0,05 (*) ex 0207 carne pollame 0,5 altri prodotti	0,05	0,05 (*)
Permetrin (somma di isomeri)	0,5	0,05	0,05

(*) Indica il limite inferiore di determinazione analitica.

(1) Per i prodotti alimentari con tenori di grassi pari o inferiore al 10 % in peso, la quantità di residui si riferisce al peso complessivo del prodotto disossato. In tal caso, il valore massimo è pari a 1/10 del valore riferito al tenore di grassi, ma non può essere inferiore a 0,01 mg/kg.

(2) Per determinare i residui relativi al latte di vacca crudo e al latte di vacca intero si deve prendere in considerazione, per il calcolo, una quantità di grassi del 4 % in peso.
Per il latte crudo e il latte intero di altra origine animale, i residui sono espressi in base ai grassi.
Per gli altri prodotti alimentari enumerati nell'allegato I ai codici NC 0401, 0402, 0405 00, 0406:

— aventi tenore di grassi inferiore a 2 % in peso, il valore massimo è pari alla metà di quello fissato per il latte crudo e il latte intero;

— aventi tenore di grassi pari o superiore al 2 % in peso, il valore massimo è espresso in mg/kg di grassi.
In tal caso il valore massimo è pari a 25 volte quello fissato per il latte crudo e il latte intero.

(3) Per le uova e per i prodotti a base di uova con tenore di grassi superiore al 10 %, il valore massimo è espresso in mg/kg di grassi. In tal caso il valore massimo è pari a 10 volte quello fissato per le uova fresche.

(4) Le note (1), (2) e (3) non si applicano nei casi in cui è indicato il limite inferiore di determinazione analitica.

(Parte B)

Quantità massima in mg/kg (ppm)			
Residui di antiparassitari	nelle carni, inclusi i grassi nelle preparazioni di carni, nelle frattaglie e nei grassi animali elencati nell'allegato I ai codici NC ex 0201, 0202, 0203, 0204, 0205 00 00, 0206, 0207, ex 0208, 0209 00, 0210, 1601 00, e 1602	nel latte e nei suoi derivati elencati nell'allegato I ai codici NC 0401, 0402, 0405 00, e 0406	nelle uova fresche sgusciate, nelle uova di volatili e i tuorli elencati nell'allegato I ai codici NC 0407 00, e 0408
Benomil/carbendazim tiofanato-metile (somma espressa come carbendazim)	0,1 (*)	0,1 (*)	0,1 (*)
Clorotalonil	0,01 (*)	0,01 (*)	0,01 (*)
Glifosato	0,5 ex 0206 rognone di suino 2 ex 0206 rognone di bovini, ovini e caprini 0,1 (*) altri prodotti	0,1 (*)	0,1 (*)
Imazalil	0,02 (*)	0,02 (*)	0,02 (*)
Maneb, mancozeb, metiram, propineb, zineb (somma espressa come CS2)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
Vinclozolin, iprodione, procimidone (somma dei composti e di tutti i metaboliti contenenti la frazione 3,5-dicloroanilina, espressa come 3,5 dicloroanilina)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)

(*) Indica il livello inferiore di determinazione analitica.

ALLEGATO C

Gruppi ed esempi di singoli prodotti ai quali si applicano le quantità massime di residui	Residui di antiparassitari e quantità massime di residui (mg/kg)						
	Benomil/carbendazim Tiofanato-metile (somme espressa come carbendazim)	Clorotalonil	Clorpirifos	Clorpirifosmetile	Cipermetrin, inclusi i miscugli di isomeri costituenti (somma di isomeri)	Deltametrin	Fenvalerato, inclusi i miscugli di isomeri costituenti (somma di isomeri)
1. **Frutta fresca, secca o non cotta, conservata mediante congelazione senza zuccheri addizionati; frutta a guscio**							
i) AGRUMI	5	0,01 (*)			2	0,05 (*)	0,05 (*)
Pompelmi			0,3				
Limoni			0,2	0,3			
Limette			0,3				
Mandarini (comprese le clementine e ibridi simili)			2	1			
Arance			0,3	0,5			
Pomeli			0,3				
Altri			0,3	0,05 (*)			
ii) FRUTTA A GUSCIO (con o senza guscio)	0,1 (*)	0,01 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
Mandorle							
Noci del Brasile							
Noci di acagiù							
Castagne e marroni							
Noci di cocco							
Nocciole							

Gruppi ed esempi di singoli prodotti ai quali si applicano le quantità massime di residui	Residui di antiparassitari e quantità massime di residui (mg/kg)						
	Benomil/carbendazim Tiofanato-metile (somme espressa come carbendazim)	Clorotalonil	Clorpirifos	Clorpirifosme-tile	Cipermetrin, inclusi i miscugli di isomeri costituenti (somma di isomeri)	Deltametrin	Fenvalerato, inclusi i miscugli di isomeri costi-tuenti (somma di isomeri)
Noci del Queensland							
Noci di Pecan							
Pinoli							
Pistacchi							
Noci comuni							
Altri							
iii) POMACEE	2	1	0,5	0,5	1	0,1	1 (x)
Mele							
Pere							
Cotogne							
Altri							
iv) DRUPACEE						0,1	0,05 (*)
Albicocche	1	1			2		
Ciliegie			0,3		1		
Pesche (comprese le nettarine e ibridi simili)	1	1	0,2	0,5	2		
Prugne	0,5		0,2		1		
Alri	0,1 (*)	0,01 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)		

Gruppi ed esempi di singoli prodotti ai quali si applicano le quantità massime di residui	Residui di antiparassitari e quantità massime di residui (mg/kg)						
	Benomil/carbendazim Tiofanato-metile (somme espressa come carbendazim)	Clorotalonil	Clorpirifos	Clorpirifosme-tile	Cipermetrin, inclusi i miscugli di isomeri costituenti (somma di isomeri)	Deltametrin	Fenvalerato, inclusi i miscugli di isomeri costi-tuenti (somma di isomeri)
v) BACCHE E PICCOLA FRUTTA							
a) Uve da tavola e da vino	2		0,5	0,2	0,5	0,1	1 (x)
Uve da tavola		1					
Uve da vino		3					
b) Fragole (escluse le fragole selvatiche)		3	0,2	0,5	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
c) Frutti di piante arbustive (escluse le selvatiche)	0,1 (*)	10 (x)		0,05 (*)	0,5		0,05 (*)
More			0,5			0,5	
More di rovo							
More lamponi							
Lamponi			0,5			0,5	
Altri			0,05 (*)			0,05 (*)	
d) Altra piccola frutta e bacche (escluse le selvatiche)	0,1 (*)			0,05 (*)	0,05 (*)		0,05 (*)
Mirtilli neri (frutti della specie Vaccinium myrtillus)							
Mirtilli rossi		2					

Gruppi ed esempi di singoli prodotti ai quali si applicano le quantità massime di residui	Residui di antiparassitari e quantità massime di residui (mg/kg)						
	Benomil/carbendazim Tiofanato-metile (somme espressa come carbendazim)	Clorotalonil	Clorpirifos	Clorpirifosme-tile	Cipermetrin, inclusi i miscugli di isomeri costituenti (somma di isomeri)	Deltametrin	Fenvalerato, inclusi i miscugli di isomeri costi-tuenti (somma di isomeri)
Ribes a grappoli (rosso, nero e bianco)		10	1			0,2	
Uva spina		10	1			0,2	
Altri		0,01 (*)	0,05 (*)			0,05 (*)	
e) Bacche e frutti selvatici	0,1 (*)	0,01 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	2	0,05 (*)	0,05 (*)
vi) FRUTTA VARIE				0,05 (*)	0,05 (*)		0,05 (*)
Avocadi							
Banane	1	0,2	3				
Datteri							
Fichi							
Kiwi			2				
Kumquat							
Licci							
Manghi							
Olive						0,1 (*)	
Passiflore							
Ananassi							
Melograne							
Altri	0,1 (*)	0,01 (*)	0,05 (*)			0,05 (*)	

Gruppi ed esempi di singoli prodotti ai quali si applicano le quantità massime di residui	Residui di antiparassitari e quantità massime di residui (mg/kg)						
	Benomil/carbendazim Tiofanato-metile (somme espressa come carbendazim)	Clorotalonil	Clorpirifos	Clorpirifosme-tile	Cipermetrin, inclusi i miscugli di isomeri costituenti (somma di isomeri)	Deltametrin	Fenvalerato, inclusi i miscugli di isomeri costi-tuenti (somma di isomeri)
2. **Ortaggi, freschi o non cotti, congelati o secchi**							
i) ORTAGGI A RADICE E TUBERO	0,1 (*)			0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
Barbabietole							
Carote		1	0,1				
Sedani rapa		0,5					
Rafano							
Topinambur							
Pastinaca							
Prezzemolo a grossa radice							
Ravanelli			0,2				
Salsefrica							
Patate dolci							
Rutabaga							
Rape							
Igname							
Altri		0,01 (*)	0,05 (*)				
ii) ORTAGGI A BULBO	0,1 (*)			0,05 (*)			0,05 (*)
Agli		0,5			0,1	0,1	
Cipolle		0,5	0,2		0,1	0,1	

Gruppi ed esempi di singoli prodotti ai quali si applicano le quantità massime di residui	Residui di antiparassitari e quantità massime di residui (mg/kg)						
	Benomil/carbendazim Tiofanato-metile (somme espressa come carbendazim)	Clorotalonil	Clorpirifos	Clorpirifosme-tile	Cipermetrin, inclusi i miscugli di isomeri costituenti (somma di isomeri)	Deltametrin	Fenvalerato, inclusi i miscugli di isomeri costi-tuenti (somma di isomeri)
Scalogni		0,5			0,1	0,1	
Cipolline		5				0,1	
Altri		0,01 (*)	0,05 (*)		0,05 (*)	0,05 (*)	
iii) ORTAGGI A FRUTTO							
a) Solanacee		2	0,5	0,5	0,5	0,2	
Pomodori	0,5						1 (x)
Peperoni							0,2 (x)
Melanzane	0,5						
Altri	0,1 (*)						0,05 (*)
b) Cucurbitacee con buccia commestibile			0,05 (*)	0,05 (*)	0,2	0,1	
Cetrioli	0,5	1					0,2 (x)
Cetriolini		5					
Zucchine	0,3						
Altri	0,1 (*)	0,01 (*)					0,05 (*)
c) Cucurbitacee con buccia non commestibile		1	0,05 (*)	0,05 (*)	0,2	0,05 (*)	
Meloni	0,5						0,2 (x)
Zucche	0,5						0,5 (x)
Cocomeri							0,5 (x)
Altri	0,1 (*)						0,05 (*)

Gruppi ed esempi di singoli prodotti ai quali si applicano le quantità massime di residui	Residui di antiparassitari e quantità massime di residui (mg/kg)						
	Benomil/carbendazim Tiofanato-metile (somme espressa come carbendazim)	Clorotalonil	Clorpirifos	Clorpirifosme-tile	Cipermetrin, inclusi i miscugli di isomeri costituenti (somma di isomeri)	Deltametrin	Fenvalerato, inclusi i miscugli di isomeri costi-tuenti (somma di isomeri)
d) Mais dolce	0,1 (*)	0,01 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
iv) CAVOLI							
a) Cavoli a infiorescenza	0,1 (*)	3	0,05 (*)	0,05 (*)	0,5	0,1	1 (x)
Cavoli broccoli							
Cavolfiori							
Altri							
b) Cavoli a testa				0,05 (*)	0,5	0,1	0,05 (*)
Cavoli di Bruxelles	0,5	0,5					
Cavoli cappucci		3	1				
Altri	3	0,01 (*)	0,05 (*)				
c) Cavoli a foglia	0,1 (*)	0,01 (*)		0,05 (*)	1	0,5	
Cavoli cinesi			0,5				1 (x)
Cavoli ricci							
Altri			0,05 (*)				0,05 (*)
d) Cavoli-rapa	0,1 (*)	0,01 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,2	0,05 (*)	0,05 (*)
v) ORTAGGI A FOGLIA ED ERBE FRESCHE							
a) Lattughe e simili		0,01 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	2	0,5	0,05 (*)
Crescione							
Dolcetta							

Gruppi ed esempi di singoli prodotti ai quali si applicano le quantità massime di residui	Residui di antiparassitari e quantità massime di residui (mg/kg)						
	Benomil/carbendazim Tiofanato-metile (somme espressa come carbendazim)	Clorotalonil	Clorpirifos	Clorpirifosme-tile	Cipermetrin, inclusi i miscugli di isomeri costituenti (somma di isomeri)	Deltametrin	Fenvalerato, inclusi i miscugli di isomeri costi-tuenti (somma di isomeri)
Lattuga	5						
Scarola							
Altri	0,1 (*)						
b) Spinaci e simili	0,1 (*)	0,01 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,5	0,5	0,05 (*)
Spinaci							
Bietole da foglia e da costa							
Altri							
c) Crescione acquatico	0,1 (*)	0,01 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
d) Witloof	0,1 (*)	0,01 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
e) Erbe fresche	0,1 (*)	5	0,05 (*)	0,05 (*)	2	0,5	0,05 (*)
Cerfoglio							
Erba cipollina							
Prezzemolo							
Foglie di sedano							
Altri							
vi) LEGUMI FRESCHI	0,1 (*)		0,05 (*)	0,05 (*)			0,05 (*)
Fagioli (con baccello)					0,5	0,2	
Fagioli (senza baccello)		0,05					
Piselli (con baccello)		2			0,5	0,1	

Gruppi ed esempi di singoli prodotti ai quali si applicano le quantità massime di residui	Residui di antiparassitari e quantità massime di residui (mg/kg)						
	Benomil/carbendazim Tiofanato-metile (somme espressa come carbendazim)	Clorotalonil	Clorpirifos	Clorpirifosme-tile	Cipermetrin, inclusi i miscugli di isomeri costituenti (somma di isomeri)	Deltametrin	Fenvalerato, inclusi i miscugli di isomeri costi-tuenti (somma di isomeri)
Piselli (senza baccello)							
Altri		0,01 (*)			0,05 (*)	0,05 (*)	
vii) ORTAGGI A STELO				0,05 (*)			0,05 (*)
Asparagi							
Cardi							
Sedani	2 (x)	10 (x)					
Finocchi							
Carciofi			1		2	0,1	
Porri		10			0,5	0,2	
Rabarbaro	2						
Altri	0,1 (*)	0,01 (*)	0,05 (*)		0,05 (*)	0,05 (*)	
viii) FUNGHI			0,05 (*)	0,05 (*)		0,05 (*)	0,05 (*)
a) Funghi coltivati	1	2			0,05 (*)		
b) Funghi selvatici	0,1 (*)	0,01 (*)			1		
3. **Legumi da granella**		0,01 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	1	0,05 (*)
Fagioli	2						
Lenticchie							
Piselli							
Altri	0,1 (*)						

Gruppi ed esempi di singoli prodotti ai quali si applicano le quantità massime di residui	Residui di antiparassitari e quantità massime di residui (mg/kg)						
	Benomil/carbendazim Tiofanato-metile (somme espressa come carbendazim)	Clorotalonil	Clorpirifos	Clorpirifosme-tile	Cipermetrin, inclusi i miscugli di isomeri costituenti (somma di isomeri)	Deltametrin	Fenvalerato, inclusi i miscugli di isomeri costi-tuenti (somma di isomeri)
4. **Semi oleosi**			0,05 (*)	0,05 (*)			0,1 (x)
Semi di lino					0,2		
Semi di arachide		0,05					
Semi di papavero					0,2		
Semi di sesamo					0,2		
Semi di girasole					0,2		
Semi di colza					0,2	0,1	
Semi di soia	0,2						
Senape							
Semi di cotone					0,2		
Altri	0,1 (*)	0,01 (*)			0,05 (*)	0,05 (*)	
5. **Patate**	3 (x)	0,01 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)		0,05 (*)
Patate precoci						0,05 (*)	
Patate tardive						0,5	
6. **Tè** (ottenuto da foglie di Camellia sinensis)	0,1 (*)	0,1 (*)	0,1 (*)	0,1 (*)	0,5	5	10 (x)
7. **Luppolo (essiccato)** compresi i panelli di luppolo e polvere non concentrata	0,1 (*)	50	0,1 (*)	0,1 (*)	30	5	5 (x)

(*) Limite inferiore di determinazione analitica.
(x) Se questo valore non fosse confermato o modificato da una direttiva, con effetto dal 1° luglio 2000, si applica l'adeguato limite inferiore di determinazione analitica.

Gruppi ed esempi di singoli prodotti ai quali si applicano le quantità massime di residui	Residui di antiparassitari e quantità massime di residui (mg/kg)					
	Glifosato	Imazalil	Iprodione	Maneb, mancozeb, metiram, propineb, zineb (somma espressa come CS2)	Permetrin (somma di isomeri)	Procimidon
1. **Frutta fresca, secca o non cotta, conservata mediante congelazione senza zuccheri addizionati; frutta a guscio**						
i) AGRUMI	0,1 (*)	5		5	0,5	0,02 (*)
Pompelmi						
Limoni			5			
Limette						
Mandarini (comprese le clementine e ibridi simili)			2			
Arance						
Pomeli						
Altri			0,02 (*)			
ii) FRUTTA A GUSCIO (con o senza guscio)	0,1 (*)	0,02 (*)		0,1 (*)		0,05 (*)
Mandorle					0,1	
Noci del Brasile						
Noci di acagiù						
Castagne e marroni						
Noci di cocco						
Nocciole			0,2			
Noci del Queensland						
Noci di Pecan						

Gruppi ed esempi di singoli prodotti ai quali si applicano le quantità massime di residui	Residui di antiparassitari e quantità massime di residui (mg/kg)					
	Glifosato	Imazalil	Iprodione	Maneb, mancozeb, metiram, propineb, zineb (somma espressa come CS2)	Permetrin (somma di isomeri)	Procimidon
Pinoli						
Pistacchi						
Noci comuni						
Altri			0,02 (*)		0,05 (*)	
iii) POMACEE	0,1 (*)	5	10	3	1	
Mele						
Pere						1
Cotogne						
Altri						0,02 (*)
iv) DRUPACEE	0,1 (*)	0,02 (*)	5		1	
Albicocche				2		
Ciliegie				1		0,02 (*)
Pesche (comprese le nettarine e ibridi simili)				2		
Prugne				1		
Altri				0,05 (*)		2
v) BACCHE E PICCOLA FRUTTA						
a) Uve da tavola e da vino	0,1 (*)	0,02 (*)	10	2	1	5
Uve da tavola						
Uve da vino						

Gruppi ed esempi di singoli prodotti ai quali si applicano le quantità massime di residui	Residui di antiparassitari e quantità massime di residui (mg/kg)					
	Glifosato	Imazalil	Iprodione	Maneb, mancozeb, metiram, propineb, zineb (somma espressa come CS2)	Permetrin (somma di isomeri)	Procimidon
b) Fragole (escluse le fragole selvatiche)	0,1 (*)	0,02 (*)	10	2	1	5
c) Frutti di piante arbustive (escluse le selvatiche)	0,1 (*)	0,02 (*)	5	0,05 (*)	0,05 (*)	
More						
More di rovo						
More lamponi						
Lamponi						10
Altri						0,02 (*)
d) Altra piccola frutta e bacche (escluse le selvatiche)	0,1 (*)	0,02 (*)			0,05 (*)	0,02 (*)
Mirtilli neri (frutti della specie Vaccinium myrtillus)			10			
Mirtilli rossi						
Ribes a grappoli (rosso, nero e biano)			10	5		
Uva spina			10	5		
Altri			0,02 (*)	0,05 (*)		
e) Bacche e frutti selvatici	0,1 (*)	0,02 (*)	0,02 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,02 (*)
vi) FRUTTA VARIE				0,05 (*)		
Avocadi						
Banane		2	3			
Datteri						

Gruppi ed esempi di singoli prodotti ai quali si applicano le quantità massime di residui	Residui di antiparassitari e quantità massime di residui (mg/kg)					
	Glifosato	Imazalil	Iprodione	Maneb, mancozeb, metiram, propineb, zineb (somma espressa come CS2)	Permetrin (somma di isomeri)	Procimidon
Fichi						
Kiwi			5		1	5
Kumquat						
Licci						
Manghi						
Olive						
Olive (da tavola)	0,1 (*)					
Olive (da olio)	2					
Passiflore						
Ananassi						
Melograne						
Altri	0,1 (*)	0,02 (*)	0,02 (*)		0,05 (*)	0,02 (*)
2. **Ortaggi, freschi e non cotti, congelati o secchi**						
i) ORTAGGI A RADICE E TUBERO	0,1 (*)	0,02 (*)				0,02 (*)
Barbabietole			0,5			
Carote			0,3	0,2		
Sedani rapa				0,2	0,1	
Rafano			0,1			
Topinambur						

Gruppi ed esempi di singoli prodotti ai quali si applicano le quantità massime di residui	Residui di antiparassitari e quantità massime di residui (mg/kg)					
	Glifosato	Imazalil	Iprodione	Maneb, mancozeb, metiram, propineb, zineb (somma espressa come CS2)	Permetrin (somma di isomeri)	Procimidon
Pastinaca			0,1			
Prezzemolo a grossa radice						
Ravanelli			0,3	0,2	0,1	
Salsefrica				0,2		
Patate dolci						
Rutabaga						
Rape						
Igname						
Altri			0,02 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	
ii) ORTAGGI A BULBO	0,1 (*)	0,02 (*)			0,05 (*)	
Agli			5	0,5		0,2
Cipolle			5	0,5		0,2
Scalogni			5	0,5		0,2
Cipolline			3			
Altri			0,02 (*)	0,05 (*)		0,02 (*)
iii) ORTAGGI A FRUTTO						
a) Solanacee	0,1 (*)		5		0,5	2
Pomodori		0,5		3		
Peperoni						

Gruppi ed esempi di singoli prodotti ai quali si applicano le quantità massime di residui	Residui di antiparassitari e quantità massime di residui (mg/kg)					
	Glifosato	Imazalil	Iprodione	Maneb, mancozeb, metiram, propineb, zineb (somma espressa come CS2)	Permetrin (somma di isomeri)	Procimidon
Melanzane						
Altri		0,02 (*)		2		
b) Cucurbitacee con buccia commestibile	0,1 (*)	0,2	2		0,1	1
Cetrioli				0,5		
Cetriolini				2		
Zucchine				2		
Altri				0,05 (*)		
c) Cucurbitacee con buccia non commestibile	0,1 (*)			0,5	0,1	1
Meloni		2	0,3			
Zucche						
Cocomeri						
Altri		0,02 (*)	0,02 (*)			
d) Mais dolce	0,1 (*)	0,02 (*)	0,02 (*)	0,05 (*)	0,1	0,02 (*)
iv) CAVOLI						
a) Cavoli a infiorescenza	0,1 (*)	0,02 (*)	0,05	1		0,02 (*)
Cavoli broccoli						
Cavolfiori					0,1	
Altri					0,05 (*)	
b) Cavoli a testa	0,1 (*)	0,02 (*)		1		0,02 (*)
Cavoli di Bruxelles			0,5			

Gruppi ed esempi di singoli prodotti ai quali si applicano le quantità massime di residui	Residui di antiparassitari e quantità massime di residui (mg/kg)					
	Glifosato	Imazalil	Iprodione	Maneb, mancozeb, metiram, propineb, zineb (somma espressa come CS2)	Permetrin (somma di isomeri)	Procimidon
Cavoli cappucci			5		1	
Altri			0,02 (*)		0,05 (*)	
c) Cavoli a foglia	0,1 (*)	0,02 (*)		0,5	1	0,02 (*)
Cavoli cinesi			5			
Cavoli ricci						
Altri			0,02 (*)			
d) Cavoli-rapa	0,1 (*)	0,02 (*)	0,1	0,1 (*)	0,05 (*)	0,02 (*)
v) ORTAGGI A FOGLIA ED ERBE FRESCHE						
a) Lattughe e simili	0,1 (*)	0,02 (*)	10	5	2	5
Crescione						
Dolcetta						
Lattuga						
Scarola						
Altri						
b) Spinaci e simili	0,1 (*)	0,02 (*)	0,02 (*)	0,05 (*)	1	0,02 (*)
Spinaci						
Bietole da foglia						
Altri						
c) Crescione acquatico	0,1 (*)	0,02 (*)	0,02 (*)	0,3	0,05 (*)	0,02 (*)
d) Witloof	0,1 (*)	0,02 (*)	2	0,2	0,05 (*)	2

Gruppi ed esempi di singoli prodotti ai quali si applicano le quantità massime di residui	Residui di antiparassitari e quantità massime di residui (mg/kg)					
	Glifosato	Imazalil	Iprodione	Maneb, mancozeb, metiram, propineb, zineb (somma espressa come CS2)	Permetrin (somma di isomeri)	Procimidon
e) Erbe fresche	0,1 (*)	0,02 (*)	10	5	2	0,02 (*)
Cerfoglio						
Erba cipollina						
Prezzemolo						
Foglie di sedano						
Altri						
vi) LEGUMI FRESCHI	0,1 (*)	0,02 (*)				
Fagioli (con baccello)			5	1	0,5	2
Fagioli (senza baccello)				0,1		
Piselli (con baccello)			1	1	0,1	1
Piselli (senza baccello)			0,2	0,1		0,3
Altri			0,02 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,02 (*)
vii) ORTAGGI A STELO	0,1 (*)	0,02 (*)				0,02 (*)
Asparagi						
Cardi						
Sedani				0,5	2	
Finocchi						
Carciofi						
Porri				3	0,5	

Gruppi ed esempi di singoli prodotti ai quali si applicano le quantità massime di residui	Residui di antiparassitari e quantità massime di residui (mg/kg)					
	Glifosato	Imazalil	Iprodione	Maneb, mancozeb, metiram, propineb, zineb (somma espressa come CS2)	Permetrin (somma di isomeri)	Procimidon
Rabarbaro			0,2		2	
Altri			0,02 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	
viii) FUNGHI		0,02 (*)	0,02 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,02 (*)
a) Funghi coltivati	0,1 (*)					
b) Funghi selvatici	50					
3. **Legumi da granella**		0,02 (*)	0,2	0,05 (*)	0,05 (*)	
Fagioli	2					
Lenticchie						
Piselli	3					0,2
Altri	0,1 (*)					0,02 (*)
4. **Semi oleosi**		0,02 (*)				
Semi di lino	10		0,1			
Semi di arachide					0,1	
Semi di papavero						
Semi di sesamo						
Semi di girasole (con guscio)						1
Semi di girasole (senza guscio)						
Semi di colza	10		0,5	0,5	0,1	1
Semi di soia	20					1
Senape	10				0,1	

Gruppi ed esempi di singoli prodotti ai quali si applicano le quantità massime di residui	Residui di antiparassitari e quantità massime di residui (mg/kg)					
	Glifosato	Imazalil	Iprodione	Maneb, mancozeb, metiram, propineb, zineb (somma espressa come CS2)	Permetrin (somma di isomeri)	Procimidon
Semi di cotone					0,2	
Altri	0,1 (*)		0,02 (*)	0,1 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)
5. **Patate**	0,1 (*)		0,02 (*)	0,05 (*)	0,05 (*)	0,02 (*)
Patate precoci		0,02 (*)				
Patate tardive		5				
6. **Tè** (ottenuto da foglie di Camellia sinensis)	0,1 (*)	0,1 (*)	0,1 (*)	0,1 (*)	2	0,1 (*)
7. **Luppolo (essiccato)** compresi i panelli di luppolo e polvere non concentrata	0,1 (*)	0,1 (*)	0,1 (*)	25	0,1 (*)	0,1 (*)

(*) Limite inferiore di determinazione analitica.

Residui di antiparassitari	Quantità massima in mg/kg (ppm)
Aldrin / dieldrin [isolatamente o assieme espressi in dieldrin (HEOD)]	0,02
Endosulfan (somma degli isomeri alfa e beta del solfato di endosulfan, espressa in endosulfan)	30
HCH	0,2
Bifentrin	5
Bromopropilato	0,1 (*)
Cartap	20
Clordano (somma degli isomeri cis e trans)	0,02 (*)

Residui di antiparassitari	Quantità massima in mg/kg (ppm)
Diclorvos	0,1 (*)
Dicofol	20
Dimetoato	0,2
Ometoato	0,1
Etion	2
Fenitrotion	0,5
Flucitrinato (somma degli isomeri)	0,1 (*)
HCB	0,01 (*)
Malation (somma di malation e malaoxon espresso in malation)	0,5
Metidation	0,1 (*)
Monocrotofos	0,1 (*)
Foxim	0,1 (*)
Profenos	0,1 (*)
Propargite	5 (*)
Chinalfos	2 (*)
Fosmet (somma di fosmet e di fosmetozono espressa in fosmet)	0,1 (*)

(*) Limite inferiore di determinazione analitica.
(*) Se questo valore non fosse confermato o modificato da una direttiva, con effetto dal 1° luglio 2000, si applica l'adeguato limite inferiore di determinazione analitica.

ALLEGATO D

1. **Acefato**

Prodotto	MRL
Pomacee	1
Pesche	0,2 (x)
Prugne	2
Peperoni	0,02 (*)
Melanzane	0,5
Cetrioli	0,02 (*)
Cavoli a infiorescenza	2
Cavoli a foglia	0,02 (*)
Fagioli (con baccello)	3
Piselli (con baccello)	3
Fagioli (senza baccello)	0,02 (*)
Piselli (senza baccello)	0,02 (*)
Carciofi	0,2
Porri	0,02 (*)
Fagioli (da granella)	0,02 (*)
Piselli (da granella)	0,02 (*)
Luppolo	0,1 (*)

2. **Metamidofos**

Prodotto	MRL
Pomacee	0,05
Albicocche	0,1
Pesche	0,05
Prugne	0,3
Altre drupacee	0,01 (*)
Peperoni	0,01 (*)
Cavoli a infiorescenza	0,5
Legumi (con baccello)	0,5
Legumi (senza baccello)	0,01 (*)
Carciofi	0,1
Porri	0,01 (*)
Fagioli da granella	0,01 (*)
Piselli da granella	0,01 (*)

3. **Vinclozolin**

Prodotto	MRL
Prugne	2
Ribes a grappoli	10
Carote	0,5
Kiwi	10
Rafano	0,05 (*)
Ravanelli	0,05 (*)
Rutabaga	0,05 (*)
Fagioli (senza baccello)	0,5
Piselli (senza baccello)	0,3
Sedani	0,05 (*)
Piselli e fagioli essiccati	0,5
Legumi da granella	0,05 (*)

(*) Limite inferiore di determinazione analitica.

(x) Se questo valore non fosse confermato o modificato da una direttiva, con effetto dal 1° luglio 2000 si applica l'adeguato limite inferiore di determinazione analitica.