

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1624—2005

SN/T 1624—2005

进出口蔬菜和水果中嘧霉胺、啮菌胺、 腈菌唑及啮菌酯残留量检验方法

Inspection of pyrimethanil, mepanipyrim, myclobutanil and azoxystrobin residues
in vegetable and fruit for import and export

中华人民共和国出入境检验检疫
行业标准
进出口蔬菜和水果中嘧霉胺、啮菌胺、
腈菌唑及啮菌酯残留量检验方法
SN/T 1624—2005

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcb.com
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

*
开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 39 千字
2005年11月第一版 2005年11月第一次印刷

*
书号: 155066·2-16468 定价 13.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



SN/T 1624-2005

2005-08-18 发布

2006-02-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。
 本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。
 本标准由中华人民共和国河北出入境检验检疫局起草。
 本标准主要起草人：郭春海、陈瑞春、王凤池、马振栋、贾海涛。
 本标准系首次发布的出入境检验检疫行业标准。

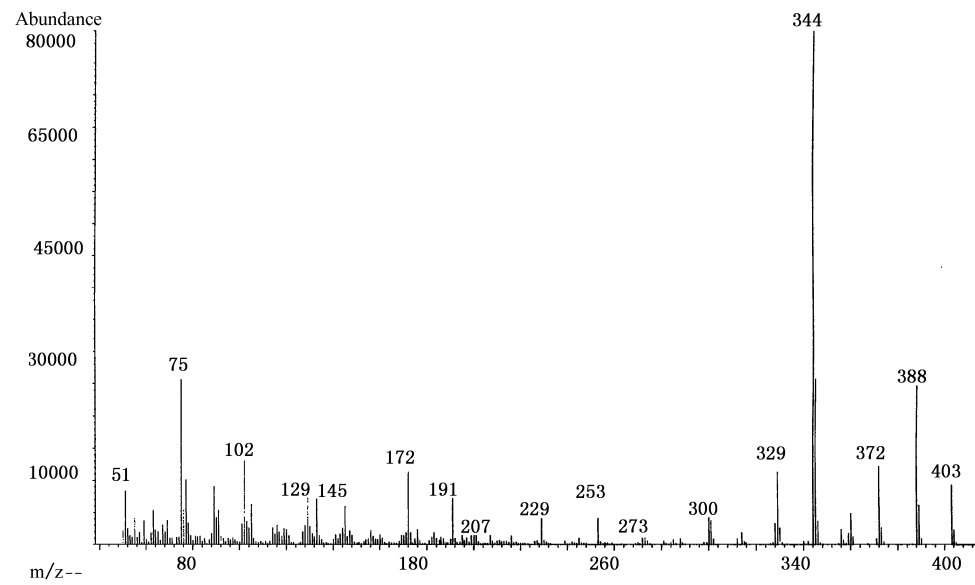


Fig. A.6 Mass spectrogram of Azoxystrobin standard

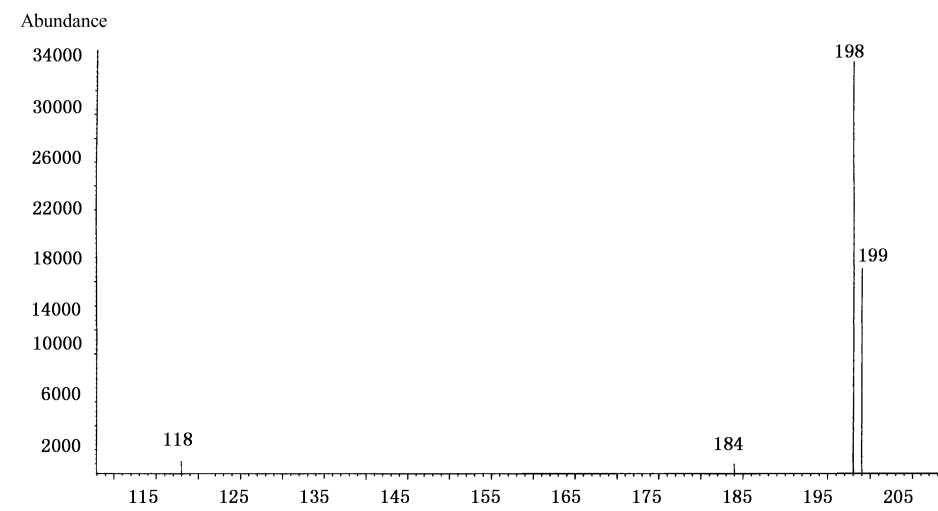


Fig. A.7 SIM mass spectrum of Pyrimethanil standard

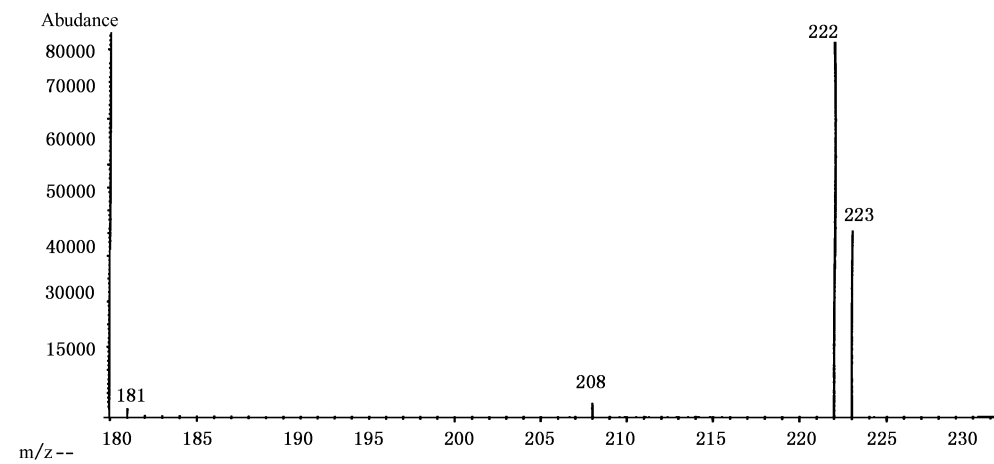
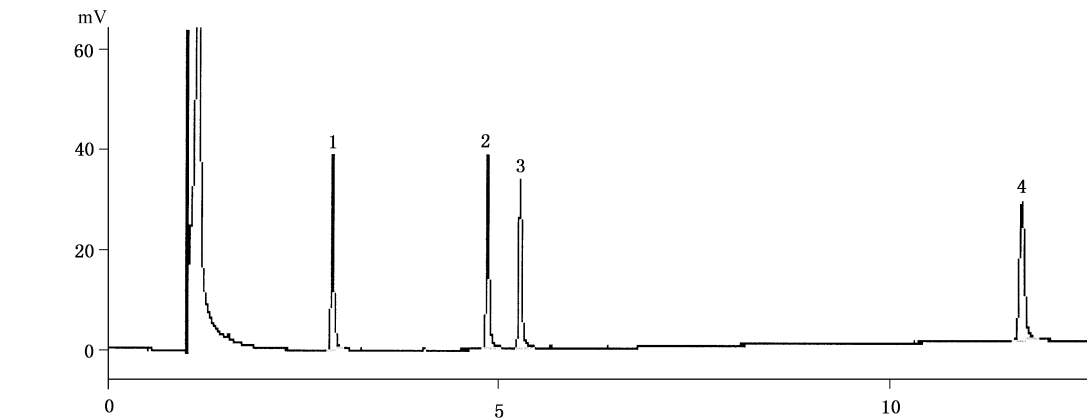


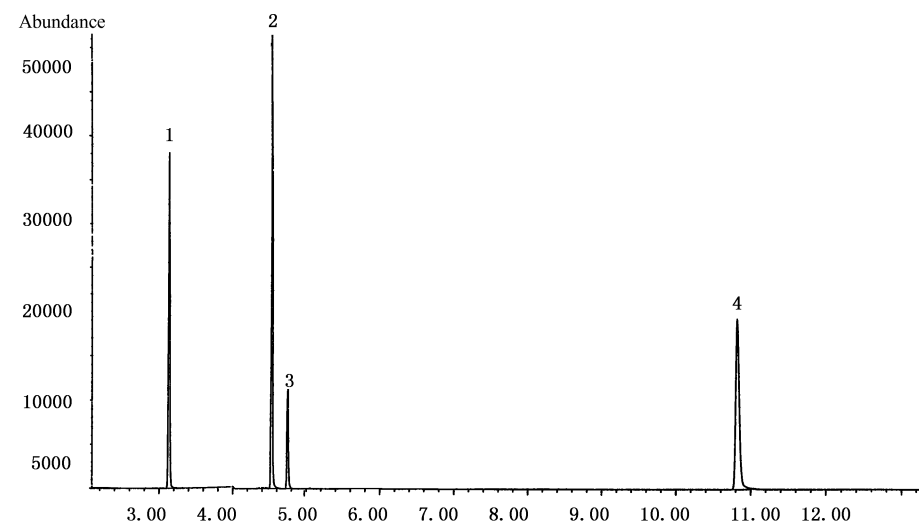
Fig. A.8 SIM mass spectrum of Mepanipyrim standard

Annex A
(information)
GC and GC-MS chromatogram of the standard



1—Pyrimethanil;
2—Mepanipyrim;
3—Myclobutanil;
4—Azoxystrobin.

Fig. A. 1 Gas chromatogram of the mixture standard



1—Pyrimethanil;
2—Mepanipyrim;
3—Myclobutanil;
4—Azoxystrobin.

Fig. A. 2 GC-MS chromatogram(TIC) of the mixture standard

进出口蔬菜和水果中嘧霉胺、啉菌胺、 腈菌唑及啉菌酯残留量检验方法

1 范围

本标准规定了蔬菜和水果中嘧霉胺、啉菌胺、腈菌唑、啉菌酯残留量检验的抽样、制样与气相色谱和气相色谱-质谱测定方法。

本标准适用于苹果、草莓、黄瓜、茄子中嘧霉胺、啉菌胺、腈菌唑、啉菌酯残留量的检验。

2 抽样和制样

2.1 检验批

以不超过 1 500 件为一检验批。

同一检验批的商品应具有相同的特征,如包装、标记、产地、规格和等级等。

2.2 抽样数量

抽样数量见表 1。

表 1 抽样数量

批量/件	最低抽样数/件
1~25	1
26~100	5
101~250	10
251~1 500	15

2.3 抽样方法

按 2.2 规定的抽样件数随机抽取,逐件开启,每件至少取 500 g 作为原始样品,原始样品总量不得少于 2 kg,装入清洁密封的样品筒内,加封后标明标记,及时送实验室。

2.4 试样制备

从混合原始样品中缩分出 1 kg,取可食部分,经组织捣碎机捣碎,均分成两份,装入洁净容器内,作为试样,密封,并标明标记。

2.5 试样保存

将试样于 -18℃ 以下冷冻保存。

注:在抽样和制样的操作过程中,必须防止样品受到污染或发生残留物含量的变化。

3 测定方法

3.1 方法提要

用丙酮提取样品中残留的嘧霉胺、啉菌胺、腈菌唑、啉菌酯,提取液中加入氯化钠溶液,用乙酸乙酯萃取,有机相蒸干,残渣溶解后过 ENVI-Carb 柱+NH₂ 柱,洗脱液蒸干定容,用气相色谱仪或气相色谱-质谱联用仪检测,外标法定量。

3.2 试剂和材料

除另有规定外,试剂均为分析纯,水为蒸馏水或去离子水。

3.2.1 丙酮:优级纯。