



中华人民共和国国家标准

GB/T 19378—2017
代替 GB/T 19378—2003

农药剂型名称及代码

Nomenclature and codes of pesticide formulations

2017-11-01 发布

2018-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 农药剂型名称及代码 1

 2.1 原药和母药 1

 2.2 固体制剂 1

 2.3 液体制剂 2

 2.4 种子处理制剂 4

 2.5 其他制剂 4

索引..... 7



前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 19378—2003《农药剂型名称及代码》，与 GB/T 19378—2003 相比，主要变化如下：

- 直接使用的烟类制剂、诱饵制剂等类别和类别名称进行了排序调整和修订，增加了空间驱避制剂类别；
- 对原标准中滴加液等剂型进行优化整合，对挂条等剂型英文名称进行了核实修订；
- 取消了漂浮粉剂等落后剂型、包装剂型及没有商品流通产品的剂型；
- 增加了防蚊网和防虫罩剂型。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国农药标准化技术委员会(SAC/TC 133)归口。

本标准起草单位：农业部农药检定所。

本标准主要起草人：赵永辉、孙艳萍、李鑫、张薇、傅桂平、朴秀英、嵇莉莉、魏启文、单炜力、宋俊华、王以燕。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 19378—2003。

农药剂型名称及代码

1 范围

本标准规定了农药产品的剂型名称及代码。
本标准适用于农药的原药、母药和制剂。

2 农药剂型名称及代码

农药剂型名称及代码见表 1。

表 1 农药剂型名称及代码

条号	剂型名称	剂型英文名称	代码	说明
2.1 原药和母药 technical materials and technical concentrates				
2.1.1	原药	technical material	TC	在制造过程中得到有效成分及有关杂质组成的产品,必要时可加入少量的添加剂(稳定剂)。
2.1.2	母药	technical concentrate	TK	在制造过程中得到有效成分及有关杂质组成的产品,可能含有少量必需的添加剂(如稳定剂)和适当的稀释剂。
2.2 固体制剂 solid formulations				
2.2.1 直接使用固体制剂 solid formulations for direct use				
2.2.1.1	粉剂	dustable powder	DP	适用喷粉或撒布含有效成分的自由流动粉状制剂。
2.2.1.2	颗粒剂	granule	GR	具有一定粒径范围可自由流动含有效成分的粒状制剂。
2.2.1.3	球剂	pellet	PT*	含有效成分的球状制剂(一般直径大于 6 mm)。
2.2.1.4	片剂	tablet	TB	具有一定形状和大小含有效成分的片状制剂(通常具有两平面或凸面,两面间距离小于直径)。
2.2.1.5	条剂	plant rodlet	PR	含有效成分的条状或棒状制剂(一般长为几厘米,宽度/直径几毫米,即长度大于直径/宽度)。



表 1 (续)

条号	剂型名称	剂型英文名称	代码	说明
2.2.2 可分散固体制剂 solid formulations for dispersion				
2.2.2.1	可湿性粉剂	wettable powder	WP	有效成分在水中分散成悬浮液的粉状制剂。
2.2.2.2	油分散粉剂	oil dispersible powder	OP	有效成分在有机溶剂中分散成悬浮液的粉状制剂。
2.2.2.3	乳粉剂	emulsifiable powder	EP	有效成分被有机溶剂溶解、包裹在可溶或不溶的惰性成分中,在水中分散形成水包油乳液的粉状制剂。
2.2.2.4	水分散粒剂	water dispersible granule	WG	在水中崩解、有效成分分散成悬浮液的粒状制剂。
2.2.2.5	乳粒剂	emulsifiable granule	EG	有效成分被有机溶剂溶解、包裹在可溶或不溶的惰性成分中,在水中分散形成水包油乳液的粒状制剂。
2.2.2.6	水分散片剂	water dispersible tablet	WT	在水中崩解、有效成分分散成悬浮液的片状制剂。
2.2.3 可溶固体制剂 solid formulations for dissolution				
2.2.3.1	可溶粉剂	water soluble powder	SP	有效成分在水中形成真溶液的粉状制剂,可含有不溶于水的惰性成分。
2.2.3.2	可溶粒剂	water soluble granule	SG	有效成分在水中形成真溶液的粒状制剂,可含不溶于水的惰性成分。
2.2.3.3	可溶片剂	water soluble tablet	ST	有效成分在水中形成真溶液的片状制剂,可含不溶于水的惰性成分。
2.3 液体制剂 liquid formulations				
2.3.1 溶液制剂 simple solution formulations				
2.3.1.1	可溶液剂	soluble concentrate	SL	用水稀释成透明或半透明含有效成分的液体制剂,可含有不溶于水的惰性成分。
2.3.1.2	可溶胶剂	water soluble gel	GW	用水稀释成真溶液含有效成分的胶状制剂。
2.3.1.3	油剂	oil miscible liquid	OL	用有机溶剂稀释(或不稀释)成均相、含有效成分的液体制剂。
2.3.1.3.1	展膜油剂	spreading oil	SO	在水面自动扩散成油膜含有效成分的油剂。

表 1 (续)

条号	剂型名称	剂型英文名称	代码	说明
2.3.2 分散液体制剂 solution formulations for dispersion				
2.3.2.1	乳油	emulsifiable concentrate	EC	用水稀释分散成乳状液含有效成分的均相液体制剂。
2.3.2.2	乳胶	emulsifiable gel	GL	用水稀释分散成乳状液含有效成分的乳胶制剂。
2.3.2.3	可分散液剂	dispersible concentrate	DC	用水稀释分散成悬浮含有效成分的均相液体制剂。
2.3.2.4	膏剂	paste	PA	含有效成分可成膜的水基膏状制剂,一般直接使用。
2.3.3 乳液制剂 emulsion formulations				
2.3.3.1	水乳剂	emulsion, oil in water	EW	有效成分(或其有机溶液)在水中形成乳状液体制剂。
2.3.3.2	油乳剂	emulsion, water in oil	EO	有效成分(或其水溶液)在油中形成乳状液体制剂。
2.3.3.3	微乳剂	micro- emulsion	ME	有效成分在水中成透明或半透明的微乳状液体制剂,直接或用水稀释后使用。
2.3.3.4	脂剂	grease	GS	含有效成分的油或脂肪基黏稠制剂,一般直接使用。
2.3.4 悬浮制剂 suspension formulations				
2.3.4.1	悬浮剂	suspension concentrate	SC	有效成分以固体微粒分散在水中成稳定的悬浮液体制剂,一般用水稀释使用。
2.3.4.2	微囊悬浮剂	capsule suspension	CS	含有效成分的微囊分散在液体中形成稳定的悬浮液体制剂。
2.3.4.3	油悬浮剂	oil miscible flowable concentrate	OF	有效成分以固体微粒分散在液体中成稳定的悬浮液体制剂,一般用有机溶剂稀释使用。
2.3.4.4	可分散油悬浮剂	oil-based suspension concentrate (oil dispersion)	OD	有效成分以固体微粒分散在非水介质中成稳定的悬浮液体制剂,一般用水稀释使用。
2.3.5 多相制剂 multi-character liquid formulations				
2.3.5.1	悬乳剂	suspo-emulsion	SE	有效成分以固体微粒和水不溶的微小液滴形态稳定分散在连续的水相中成非均相液体制剂。

表 1 (续)

条号	剂型名称	剂型英文名称	代码	说明
2.3.5.2	微囊悬浮-悬浮剂	mixed formulations of CS and SC	ZC	有效成分以微囊及固体微粒分散在水中成稳定的悬浮液体制剂。
2.3.5.3	微囊悬浮-水乳剂	mixed formulations of CS and EW	ZW	有效成分以微囊、微小液滴形态稳定分散在连续的水相中成非均相液体制剂。
2.3.5.4	微囊悬浮-悬乳剂	mixed formulations of CS and SE	ZE	有效成分以微囊、固体颗粒和微小液滴形态稳定分散在连续的水相中成非均相液体制剂。
2.4 种子处理制剂 seed treatment formulations				
2.4.1 种子处理固体制剂 seed treatment solid formulations				
2.4.1.1	种子处理干粉剂	powder for dry seed treatment	DS	直接用于种子处理含有效成分的干粉制剂。
2.4.1.2	种子处理可分散粉剂	water dispersible powder for slurry seed treatment	WS	用水分散成高浓度浆状含有效成分的种子处理粉状制剂。
2.4.2 种子处理液体制剂 seed treatment liquid formulations				
2.4.2.1	种子处理液剂	solution for seed treatment	LS	直接或稀释用于种子处理含有效成分、透明或半透明的液体制剂,可能含有不溶水的惰性成分。
2.4.2.2	种子处理乳剂	emulsion for seed treatment	ES	直接或稀释用于种子处理含有效成分、稳定的乳液制剂。
2.4.2.3	种子处理悬浮剂	suspension concentrate for seed treatment (flowable concentrate for seed treatment)	FS	直接或稀释用于种子处理含有效成分、稳定的悬浮液体制剂。
2.5 其他制剂 other formulations				
2.5.1 带有应用器具的制剂 formulations prepared as devices				
2.5.1.1	气雾剂	aerosol dispenser	AE	按动阀门在抛射剂作用下,喷出含有效成分药液的微小液珠或雾滴的密封罐装制剂。
2.5.1.2	电热蚊香片	vaporizing mat	MV	以纸片或其他为载体,在配套加热器加热,使有效成分挥发的片状制剂。
2.5.1.3	电热蚊香液	liquid vaporizer	LV	在盛药液瓶与配套加热器配合下,通过加热芯棒使有效成分挥发的均相液体制剂。

表 1 (续)

条号	剂型名称	剂型英文名称	代码	说明
2.5.1.4	防蚊片	proof mat	PM*	以合成树脂或其他为载体,在配套风扇等的风力作用下,使有效成分挥发的片状或粒状制剂。
2.5.2 挥发制剂 volatile formulations				
2.5.2.1	气体制剂	gas	GA	有效成分在耐压容器内压缩的气体制剂。
2.5.2.1.1	发气剂	gas generating product	GE	以化学反应产生有效成分的气体制剂。
2.5.2.2	挥发芯	dispensor	DR*	利用载体释放有效成分,用于调控昆虫行为的制剂。
2.5.3 烟类制剂 smoke formulations				
2.5.3.1	烟剂	smoke generator	FU	通过点燃发烟(或经化学反应产生的热能)释放有效成分的固体制剂。
2.5.3.2	蚊香	mosquito coil	MC	点燃(熏烧)后不会产生明火,通过烟将有效成分释放到空间的螺旋形盘状制剂。
2.5.4 诱饵制剂 bait formulations				
2.5.4.1	饵剂	bait(ready for use)	RB	为引诱靶标有害生物取食直接使用、含有效成分的制剂。
2.5.4.2	浓饵剂	bait concentrate	CB	稀释后使用、含有效成分的固体或液体饵剂。
2.5.5 空间驱避制剂 spatial repellent formulations				
2.5.5.1	防蚊网	insect-proof net	PN*	以合成树脂或其他为载体,释放有效成分的网状制剂。
2.5.5.2	防虫罩	insect-proof cover	PC*	以无纺布或其他为载体,释放有效成分的网状制剂。
2.5.5.3	长效防蚊帐	long-lasting insecticidal net	LN	以合成纤维或其他为载体,释放有效成分,以物理和化学屏障防治害虫的蚊帐制剂。
2.5.6 涂抹制剂 paint formulations				
2.5.6.1	驱蚊乳	repellent milk	RK*	直接涂抹皮肤,具有驱避作用、含有效成分的乳液制剂。
2.5.6.2	驱蚊液 	repellent liquid	RQ*	直接涂抹皮肤,具有驱避作用、含有效成分或可有黏度的清澈液体制剂。

表 1 (续)

条号	剂型名称	剂型英文名称	代码	说明
2.5.6.2.1	驱蚊花露水	repellent floral water	RW*	直接涂抹皮肤,具有驱避作用、含有效成分的清澈花露水液体制剂。
2.5.6.3	驱蚊巾	repellent wipe	RP*	直接擦抹皮肤,具有驱避作用、含有效成分药液的湿无纺布或其他载体制剂。
2.5.7 使用方式制剂 use formulations				
2.5.7.1	超低容量液剂	ultra low volume liquid	UL	直接或稀释后在超低容量设备上使用的均相液体制剂。
2.5.7.2	热雾剂	hot fogging concentrate	HN	直接或稀释后在热雾设备上使用的制剂。
* 我国制定的农药剂型英文名称及代码。				

索 引

农药剂型中文名称索引(按汉语拼音排序)

C	N
长效防蚊帐 2.5.5.3	浓饵剂 2.5.4.2
超低容量液剂 2.5.7.1	
D	P
电热蚊香片 2.5.1.2	片剂 2.2.1.4
电热蚊香液 2.5.1.3	
E	Q
饵剂 2.5.4.1	气体制剂 2.5.2.1
	气雾剂 2.5.1.1
F	球剂 2.2.1.3
发气剂 2.5.2.1.1	驱蚊花露水 2.5.6.1.1
防虫罩 2.5.5.2	驱蚊巾 2.5.6.3
防蚊片 2.5.1.4	驱蚊乳 2.5.6.1
防蚊网 2.5.5.1	驱蚊液 2.5.6.2
粉剂 2.2.1.1	
G	R
膏剂 2.3.2.4	热雾剂 2.5.7.2
H	乳粉剂 2.2.2.3
挥散芯 2.5.2.2	乳胶 2.3.2.2
K	乳粒剂 2.2.2.5
颗粒剂 2.2.1.2	乳油 2.3.2.1
可分散液剂 2.3.2.3	
可分散油悬浮剂 2.3.4.4	S
可溶粉剂 2.2.3.1	水分散粒剂 2.2.2.4
可溶胶剂 2.3.1.2	水分散片剂 2.2.2.6
可溶粒剂 2.2.3.2	水乳剂 2.3.3.1
可溶片剂 2.2.3.3	
可溶液剂 2.3.1.1	T
可湿性粉剂 2.2.2.1	条剂 2.2.1.5
M	W
母药 2.1.2	微囊悬浮剂 2.3.4.2
	微囊悬浮-水乳剂 2.3.5.3
	微囊悬浮-悬浮剂 2.3.5.2
	微囊悬浮-悬乳剂 2.3.5.4
	微乳剂 2.3.3.3
	蚊香 2.5.3.2

		原药	2.1.1
X			
悬浮剂	2.3.4.1		
悬乳剂	2.3.5.1		
		Z	
		展膜油剂	2.3.1.3.1
		脂剂	2.3.3.4
Y		种子处理干粉剂	2.4.1.1
烟剂	2.5.3.1	种子处理可分散粉剂	2.4.1.2
油分散粉剂	2.2.2.2	种子处理乳剂	2.4.2.2
油剂	2.3.1.3	种子处理悬浮剂	2.4.2.3
油乳剂	2.3.3.2	种子处理液剂	2.4.2.1
油悬浮剂	2.3.4.3		

农药剂型代码(及英文名称)索引(按代码英文字母排序)

A	
AE(aerosol dispenser)	2.5.1.1
C	
CB(bait concentrate)	2.5.4.2
CS(capsule suspension)	2.3.4.2
D	
DC(dispersible concentrate)	2.3.2.3
DP(dustable powder)	2.2.1.1
DR(dispensor)	2.5.2.2
DS(powder for dry seed treatment)	2.4.1.1
E	
EC(emulsifiable concentrate)	2.3.2.1
EG(emulsifiable granule)	2.2.2.5
EO(emulsion, water in oil)	2.3.3.2
EP(emulsifiable powder)	2.2.2.3
ES(emulsion for seed treatment)	2.4.2.2
EW(emulsion, oil in water)	2.3.3.1
F	
FS[suspension concentrate for seed treatment (flowable concentrate for seed treatment)]	2.4.2.3
FU(smoke generator)	2.5.3.1
G	
GA(gas)	2.5.2.1
GE(gas generating product)	2.5.2.1.1

GL(emulsifiable gel)	2.3.2.2
GR(granule)	2.2.1.2
GS(grease)	2.3.3.4
GW(water soluble gel)	2.3.1.2

H

HN(Hot fogging concentrate)	2.5.7.2
-----------------------------	---------

L

LN(long-lasting insecticidal net)	2.5.5.3
LS(solution for seed treatment)	2.4.2.1
LV(liquid vaporizer)	2.5.1.3

M

MC(mosquito coil)	2.5.3.2
ME(micro-emulsion)	2.3.3.3
MV(vaporizing mat)	2.5.1.2

O

OD[oil-based suspension concentrate(oil dispersion)]	2.3.4.4
OF(oil miscible flowable concentrate)	2.3.4.3
OL(oil miscible liquid)	2.3.1.3
OP(oil dispersible powder)	2.2.2.2

P

PA(paste)	2.3.2.4
PC(insect-proof cover)	2.5.5.2
PM(proof mat)	2.5.1.4
PN(insect-proof net)	2.5.5.1
PR(plant rodlet)	2.2.1.5
PT(pellet)	2.2.1.3

R

RB(bait(ready for use))	2.5.4.1
RK(repellent milk)	2.5.6.1
RP(repellent wipe)	2.5.6.3
RQ(repellent liquid)	2.5.6.2
RW(repellent floral water)	2.5.6.2.1

S

SC(suspension concentrate)	2.3.4.1
SE(suspo-emulsion)	2.3.5.1
SG(water soluble granule)	2.2.3.2

SL(soluble concentrate)	2.3.1.1
SO(spreading oil)	2.3.1.3.1
SP(water soluble powder)	2.2.3.1
ST(water soluble tablet)	2.2.3.3

T

TB(tablet)	2.2.1.4
TC(technical material)	2.1.1
TK(technical concentrate)	2.1.2

U

UL(Ultra low volume liquid)	2.5.7.1
-----------------------------------	---------

W

WG(water dispersible granule)	2.2.2.4
WP(wettable powder)	2.2.2.1
WS(water dispersible powder for slurry seed treatment)	2.4.1.2
WT(water dispersible tablet)	2.2.2.6

Z

ZC(mixed formulations of CS and SC)	2.3.5.2
ZE(mixed formulations of CS and SE)	2.3.5.4
ZW(mixed formulations of CS and EW)	2.3.5.3

