



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[52315-07-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

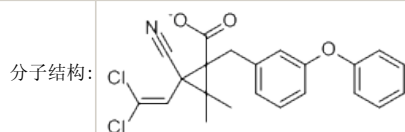
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:52315-07-8 基本信息

中文名: 氯氰菊酯;
 (RS)- α -氰基-3-苯氧基苄基(SR)-3-(2,2-二氯乙烯基)-2,2-二甲基环丙烷羧酸酯

英文名: Cypermethrin

别名: Cyano-3-phenoxybenzyl-2,2-dimethyl-3-(2,2-dichlorovinyl)cyclopropanecarboxylate;
 Fendona;
 Electron;
 FMC 30980;
 Folcord;
 Imperator;
 KafilSuper;
 Kefil Super;
 NRDC 149;
 Polytrin;
 PP 383;
 Ripcord;
 Cymbush



分子式: $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$

分子量: 416.30

CAS登录号: 52315-07-8

EINECS登录号: 257-842-9

物理化学性质

熔点: 60-80°C

沸点: 170-195°C

水溶性: 不溶

密度: 1.12

性质描述: 粘稠的黄色或棕色半固体物质。熔点60-80°C。溶解度(21°C): [水](#)0.01-0.2ml/g, 己烷103g/L(20°C), [丙酮](#)、环己烷、[乙醇](#)、[二甲苯](#)和[氯仿](#)中大于450g/L。在220°C以下稳定, 对光稳定, 在pH=4时稳定性最佳。

安全信息

安全说明: S2: 存放在儿童接触不到的地方。
 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。
 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:	N: 环境危险物质 Hn: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。 R37/38: 对呼吸道和皮肤有刺激作用。 R50/53: 对水生生物极毒，可能导致对水生环境的长期不良影响。
CAS#52315-07-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
供应商信息已更新，请登录爱化学 CAS No. 52315-07-8 查看 若您是此化学品供应商，请按照 化工产品收录 说明进行免费添加	
其他信息	
产品应用:	用作农用杀虫剂。
生产方法及其他:	二氯菊酸 用氯化亚砷氯化，生成二氯菊酰氯，然后与间 苯氧基苯甲醛 、 氰化钠 在相转移催化剂存在下，于水-有机溶剂中反应，即得氯氰菊酯。原油有效成分含量≥85.0。
相关化学品信息	
蜕皮激素 52784-32-4 2-丙烯酸与2-丙烯酸-2-乙基己酯、2-丙烯酸乙酯、N-(羟甲基)-2-丙烯酰胺和2-丙烯腈的聚合物 [(2,4,6-三溴苯氧基)甲基]环氧乙烷 二异癸基磷酸酯与单异癸基二氢磷酸酯的混合物 4-乙酰氨基嘧啶 维拉帕米 52093-21-7 1-(2'-羟乙基)-2,2,6,6-四甲基-4-哌啶醇 6-糠氨基嘌呤 己二酸与5-氨基-1,3,3-三甲基环己烷甲胺、1,6-己二醇和5-异氰酸根合-1-(异氰酸根合甲基)-1,3,3-三甲基环己烷的聚合物 5235-22-3 颜料红146 4-氯三氯甲苯 磷酸丁酯(单酯) 五氟化锑 氰化金钾 氯硝柳胺 600	