

氯磺隆($\geq 98\%$, BioReagent)

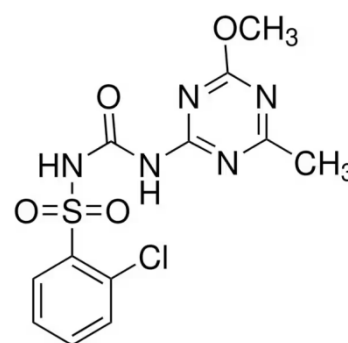
产品编号	产品名称	包装
ST1812-100mg	氯磺隆($\geq 98\%$, BioReagent)	100mg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
64902-72-3	C ₁₂ H ₁₂ ClN ₅ O ₄ S	357.77	$\geq 98\%$	BioReagent

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	氯磺隆
Name (English)	Chlorosulfuron
Specifications	BioReagent, $\geq 98\%$
Chemical Formula	C ₁₂ H ₁₂ ClN ₅ O ₄ S
Synonym (Chinese)	绿黄隆; 1-(2-氯苯基磺酰)3-(4-甲氧基-6-甲基-1,3,5-三嗪-2-基)脲
Synonym (English)	1-(2-Chlorophenylsulfonyl)-3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-urea
Beilstein Registry No.	577255
EINECS Number	265-268-5
MDL Number	MFCD00128059
UNSPSC Code	10171700
PubChem CID	47491




➤ 产品描述(Description):

General description	氯磺隆属于磺酰脲类除草剂, 是一种广谱、低度、具有超高活性的内吸性高效除草剂。氯磺隆通过抑制乙酰乳酸合成酶的活性, 阻断植物体内支链氨基酸、缬氨酸和亮氨酸的生物合成, 使细胞分裂停止, 导致植株失绿, 从而枯萎而死。可用于防除禾谷作物田的阔叶杂草及禾本科杂草。
Application	用作除草剂。

➤ 性质(Properties):

Physical state	Powder or Crystals
Color	White to Faint Yellow to Faint Beige
mp	-
Assay	$\geq 98\%$
Grade	BioReagent, suitable for cell culture/plant
Solubility	-
SMILES string	COc1nc(C)nc(NC(=O)NS(=O)(=O)c2ccccc2Cl)n1
InChI	1S/C12H12ClN5O4S/c1-7-14-10(17-12(15-7)22-2)16-11(19)18-23(20,21)9-6-4-3-5-8(9)13/h3-6H,1-2H3,(H2,14,15,16,17,18,19)
Inchi Key	VJYIFXVZLXQVHO-UHFFFAOYSA-N

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Warning
Hazard Statements	H410
Precautionary Statements	P273-P391-P501
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Gloves

Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	UN 3077 9 / PGIII
WGK Germany	2
RTECS	YS6640000
Flash Point (F)	Not applicable
Flash Point (C)	Not applicable
Hazard Classifications	-
Storage Class Code	11-Combustible Solids

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1812-100mg	氯磺隆($\geq 98\%$, BioReagent)	100mg
-	说明书	1份

保存条件:

-20°C避光保存, 两年有效。

注意事项:

- 本产品对光敏感, 注意避光保存。
- 本产品未经无菌处理, 若用于植物组织培养或细胞实验, 请提前做好预处理。
- 本产品配制成无菌溶液后, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品:

产品编号	产品名称	包装
ST1317	表油菜素内酯($\geq 85\%$, Reagent grade)	5mg/25mg
ST1750	(+)-Abscisic Acid (脱落酸, $\geq 90\%$, BioReagent)	1g/5g/20g
ST1751	(+)-Abscisic Acid (脱落酸, $\geq 98\%$, BioReagent)	100mg/500mg
ST1752	3-吡啶乙酸($\geq 98\%$, BioReagent)	25g/100g
ST1756	3-吡啶丁酸($\geq 98\%$, BioReagent)	25g/100g
ST1758	α -萘乙酸($\geq 98\%$, BioReagent)	100g/500g
ST1760	2,4-二氯苯氧乙酸($\geq 99\%$, BioReagent)	100g/500g
ST1762	三十烷醇($\geq 90\%$, BioReagent)	5g/25g
ST1766	激动素($\geq 98\%$, BioReagent)	25g/100g
ST1768	玉米素($\geq 98\%$, BioReagent)	25mg/100mg/500mg
ST1770	反玉米素($\geq 97\%$, BioReagent)	100mg/500mg
ST1772	反玉米素核苷($\geq 97\%$, BioReagent)	10mg/50mg/250mg
ST1776	N6-异戊烯基氨基嘌呤($\geq 98.5\%$, BioReagent)	50mg/250mg/1g
ST1778	利波腺苷($\geq 98\%$, BioReagent)	250mg/1g
ST1780	氯吡苯脲($\geq 98\%$, BioReagent)	5g/25g/100g
ST1782	赤霉素GA3 ($\geq 90\%$, BioReagent)	25g/100g
ST1786	赤霉素GA4+7 ($\geq 90\%$, BioReagent)	1g/5g/25g
ST1788	乙烯利($\geq 85\%$, BioReagent)	100g/500g
ST1790	多效唑($\geq 95\%$, BioReagent)	100g/500g
ST1792	矮壮素($\geq 98\%$, BioReagent)	25g/100g
ST1796	烯效唑($\geq 95\%$, BioReagent)	25g/100g
ST1798	噻苯隆($\geq 97\%$, BioReagent)	25g/100g
ST1800	马来酰肼($\geq 98\%$, BioReagent)	100g/500g
ST1802	丁酰肼($\geq 98\%$, BioReagent)	100g/500g
ST1806	萘草胺($\geq 99\%$, BioReagent)	1g/5g
ST1808	麦草畏($\geq 97\%$, BioReagent)	25g/100g

ST1810	草甘膦(≥98%, BioReagent)	25g/100g/500g
ST1812-100mg	氯磺隆(≥98%, BioReagent)	100mg
ST1816	草铵膦(≥98%, BioReagent)	25g/100g
ST1818-500g	水杨酸(≥99%, BioReagent)	500g
ST1820	茉莉酸甲酯(≥98%, BioReagent)	1g/5g
ST1822	烯唑醇(≥98%, BioReagent)	5g/25g
ST1826	甲基磺酸甲酯(≥98%, BioReagent)	25g/100g
ST1828	独脚金内酯(≥98%, BioReagent)	1mg/5mg/25mg
ST1830	独脚金内酯合成抑制剂(≥99%, BioReagent)	1mg/5mg/25mg

Version 2024.11.15