

# 砒嘧磺隆(玉嘧磺隆) 有机农药

产品名称	砒嘧磺隆(玉嘧磺隆) 有机农药
公司名称	上海贝能化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	类别:有机农药 成分:氨基甲基脂 剂型:原药
公司地址	上海市金山区吕巷镇干巷荣昌路318号7幢3006室
联系电话	15900567798

## 产品详情

类别	有机农药	成分	氨基甲基脂
剂型	原药	有效成分含量	95 ( % )
水分含量	1 ( % )	酸度	7 ( % )
允许残留量	1 ( mg/kg )	用途	玉米专用除草剂
生产厂家	BNCHEM	CAS	122931-48-0
品牌	BN		
通用名称			

玉嘧磺隆(rimsulfuron) 商品名称 [宝成](#)(titus)

化学名称

1-(4,6-二甲氧基嘧啶-2-基)-3-(3-乙基磺酰- 2-吡啶磺酰)脲

理化性质

纯品为无色结晶体，熔点176 ~ 178 ，密度0.784(25 )，蒸气压 $1.5 \times 10^{-6}$ pa(25 )。水中溶解度(25 ):< 10毫克/升，73克/升(缓冲溶液，ph7);pka= 4.0。

剂型

95%tc、25%wdg  
制剂为棕褐色颗粒，在水中分散性好，ph7，比重0.62 ~ 0.72。常温下贮存稳定，保质期3年。

毒性

大鼠急性经口ld50大于7500毫克/千克，兔急性经皮ld50大于500毫克/千克，大鼠急性吸入lc50(4小时)5.8 毫

克/升。鱼毒lc50(96小时,毫克/升):(鱼工)鱒14,大翻车鱼16;对水蚤lc50(48小时)18毫克/升。ames试验呈阴性。制剂大鼠急性经口ld50大于5000毫克/千克,兔急性经皮ld50大于2000毫克/千克。对鼠、兔的眼睛稍有刺激作用,但对皮肤无刺激作用,对豚鼠皮肤无过敏性反应。大鼠急性吸入lc50(4小时)大于5.2毫克/升。无致畸性,ames试验表明无致突变作用。

## 编辑本段作用及防治对象作用特点

玉嘧磺隆是乙酰乳酸合成酶(als)的抑制剂,即通过抑制植物的乙酰乳酸合成酶,阻止支链氨基酸的生物合成,从而抑制细胞分裂。植物分生组织经玉嘧磺隆处理后敏感的禾本科和阔叶杂草停止生长,然后褪绿、斑枯直至全株死亡。

## 适用作物

春玉米。

## 防治对象

大多数一年生和多年生禾本科及阔叶杂草。可防除稗草、马唐、狗尾草、金狗尾草、野燕麦、野高粱、牛筋草、野黍、藜、风花菜、鸭跖草、芥菜、马齿苋、猪毛菜、狼把草、反枝苋、野西瓜苗、豚草、苣荬菜、酸模叶蓼、铁苋菜、苘麻、鼬瓣花、刺儿菜、鳢肠、莎草等。

## 应用技术

春玉米出苗后2~4叶期或杂草2~4叶期(基本出齐后)施药,用药量推荐玉嘧磺隆加表面活性剂与阿特拉津混合使用。每亩用25%玉嘧磺隆5克(有效成分1.25克)加38%阿特拉津120毫升(有效成分45.6克)加表面活性剂60毫升,对水30升喷雾;或每亩用25%玉嘧磺隆5克(有效成分1.25克)加75%宝收0.7克(有效成分0.5克)加表面活性剂60毫升,对水30升喷雾(仅限于东北地区)。配药时,应先把玉嘧磺隆在小杯内用少量水配成母液,倒入已盛一半对水量的喷雾器中,搅拌,然后再把适量的阿特拉津加大喷雾器中,搅拌,最好加大表面活性剂,补足水量,搅拌均匀。配药次序具有科学性不可颠倒,以免影响药效。用药方法,应沿单垄均匀喷施在土壤表面,在喷药时定喷头高度及行走速度,不要左右用动,也不可重喷或漏喷。提倡使用扇形喷头。

## 通用名称

玉嘧磺隆(rimsulfuron) 商品名称[宝成](#)(titus)

## 化学名称

1-(4,6-二甲氧基嘧啶-2-基)-3-(3-乙基磺酰-2-吡啶磺酰)脲

## 理化性质

纯品为无色结晶体,熔点176~178,密度0.784(25),蒸气压 $1.5 \times 10^{-6}$ pa(25)。水中溶解度(25):<10毫克/升,73克/升(缓冲溶液,ph7);pka=4.0。

## 剂型

95%tc、25%wdg

制剂为棕褐色颗粒,在水中分散性好,ph7,比重0.62~0.72。常温下贮存稳定,保质期3年。

## 毒性

大鼠急性经口 $LD_{50}$ 大于7500毫克/千克，兔急性经皮 $LD_{50}$ 大于500毫克/千克，大鼠急性吸入 $LC_{50}$ (4小时)5.8毫克/升。鱼毒 $LC_{50}$ (96小时，毫克/升):(鱼工)鱒14，大翻车鱼16;对水蚤 $LC_{50}$ (48小时)18毫克/升。ames试验呈阴性。

制剂大鼠急性经口 $LD_{50}$ 大于5000毫克/千克，兔急性经皮 $LD_{50}$ 大于2000毫克/千克。对鼠、兔的眼睛稍有刺激作用，但对皮肤无刺激作用，对豚鼠皮肤无过敏性反应。大鼠急性吸入 $LC_{50}$ (4小时)大于5.2毫克/升。无致畸性，ames试验表明无致突变作用。

## 编辑本段作用及防治对象作用特点

玉嘧磺隆是乙酰乳酸合成酶(als)的抑制剂，即通过抑制植物的乙酰乳酸合成酶，阻止支链氨基酸的生物合成，从而抑制细胞分裂。植物分生组织经玉嘧磺隆处理后敏感的禾本科和阔叶杂草停止生长，然后褪绿、斑枯直至全株死亡。

## 适用作物

春玉米。

## 防治对象

大多数一年生和多年生禾本科及阔叶杂草。可防除稗草、马唐、狗尾草、金狗尾草、野燕麦、野高粱、牛筋草、野黍、藜、风花菜、鸭跖草、芥菜、马齿苋、猪毛菜、狼把草、反枝苋、野西瓜苗、豚草、苣荬菜、酸模叶蓼、铁苋菜、苘麻、鼬瓣花、刺儿菜、鳢肠、莎草等。

## 应用技术

春玉米出苗后2~4叶期或杂草2~4叶期(基本出齐后)施药，用药量推荐玉嘧磺隆加表面活性剂与阿特拉津混合使用。每亩用25%玉嘧磺隆5克(有效成分1.25克)加38%阿特拉津120毫升(有效成分45.6克)加表面活性剂60毫升，对水30升喷雾;或每亩用25%玉嘧磺隆5克(有效成分1.25克)加75%宝收0.7克(有效成分0.5克)加表面活性剂60毫升，对水30升喷雾(仅限于东北地区)。

配药时，应先把玉嘧磺隆在小杯内用少量水配成母液，倒入已盛一半对水量的喷雾器中，搅拌，然后再把适量的阿特拉津加大喷雾器中，搅拌，最好加大表面活性剂，补足水量，搅拌均匀。配药次序具有科学性不可颠倒，以免影响药效。

用药方法，应沿单垄均匀喷施在土壤表面，在喷药时定喷头高度及行走速度，不要左右用动，也不可重喷或漏喷。提倡使用扇形喷头。