

农药原料恶草酮CAS：19666-30-9南京工厂发货

产品名称	农药原料恶草酮CAS：19666-30-9南京工厂发货
公司名称	南京辰瑞晟生物医药科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:CRS 型号:CMO 产地:国产
公司地址	南京市雨花台区安德门大街57号楚翘城5幢503-008室（注册地址）
联系电话	0571-87428035 15360676961

产品详情

中文名称恶草酮

中文同义词恶草酮;5-叔丁基-3-(2,4-二氯-5-异丙氧基苯基)-3,4-二唑啉-2-酮;恶草灵;恶草散;农思它;5-叔丁基-3-(2,4-二氯-5-异丙氧基苯基)-1,3,4-噁二唑啉-2-酮;草灵;甲醇中恶草酮

英文名称Oxadiazon

英文同义词2-tert-Butyl-4-(2,4-dichloro-5-isopropoxyphenyl)-5-oxo-1,3,4-oxadiazoline;Foresite;Oxadiazon;1,3,4-Oxadiazol-2(3H)-one,3-[2,4-dichloro-5-(1-methylethoxy)phenyl]-5-(1,1-dimethylethyl)-;1,3,4-Oxazol-2(3H)-one,3-(2,4-dichloro-5-(1-methylethoxy)phenyl)-5-(1,1-dimethylethyl)-;1,3,4-oxazol-2(3h)-one,3-(2,4-dichloro-5-(1-methylethoxy)phenyl)-5-(1,1-dime;17623RP;2-tert-Butyl-4-(2,4-dichloro-5-isopropoxyphenyl)-1,3,4-oxadiazolin-5-one

CAS号19666-30-9

分子式C₁₅H₁₈Cl₂N₂O₃

分子量345.22

EINECS号243-215-7

理化性质原药为无色无味不吸水结晶，熔点87℃，室温下不挥发，蒸气压<0.13mPa(20℃)。溶解性(20℃)：水1.0mg/L，甲醇、乙醇100g/L，环己烷200g/L，丙酮600g/L，苯、甲苯、氯仿1000g/L。在通常贮存条件下稳定，无腐蚀性，在碱性溶液中分解。作用机理选择性芽前、芽后除草剂，水旱田使用，土壤处理，通过杂草幼芽或幼苗与药剂接触、吸收而引起作用。苗后施药，杂草通过地上部分吸收，药剂进入植物体后积累在生长旺盛部位，抑制生长，致使杂草组织腐烂死亡。在光照条件下才能发挥杀草作用，但并

不影响光合作用的希尔反应。杂草自萌芽至2~3叶期均对该药敏感，以萌芽期施药效果**，随杂草长大效果下降。水田应用后药液很快在水面扩散，迅速被土壤吸附，不易向下移动，也不会被根部吸收，在土壤中代谢较慢，半衰期为2~6个月。

化学性质原药为白色结晶，无臭味，不吸湿。m.p.约90，蒸气压 1.33×10^{-3} Pa。20℃时在甲醇、乙醇中溶解度约100g/L，环己烷中约为200g/L，丙酮、****、甲乙醇中约为1000g/L。一般贮存条件下稳定，碱性溶液中分解，无腐蚀性。用途触杀性芽前、芽后除草剂。作土壤处理、水旱田使用。主要通过杂草幼芽和茎叶吸收而起作用，在有光的条件下能发挥良好的杀草活性。对萌芽期杂草尤为敏感，当杂草一发芽，芽鞘的生长被抑制，其组织迅速腐烂，杂草死亡；随着杂草成长药效下降，对已长大的杂草基本无效。用于稻田防除稗草、禾金子、雀稗、异型莎草、鸭舌草、节节菜、球花碱草、瓜皮草等。亦可用于防除棉花、大豆、向日葵、花生、马铃薯、甘蔗、芹菜、果树等作物一年生禾本科杂草和阔叶杂草。对苋科、藜科、大戟科、酢酱草科、旋光科杂草有良好防效。如在插秧田使用，北方用12%乳油30~40mL/100m²或25%乳油15~20mL/100m²，南方用12%乳油20~30mL/100m²或25%乳油10~15mL/100m²，田间水层3cm，直接瓶甩或拌毒土撒散，或对水2.3~4.5kg喷雾，宜整地后趁水浑浊使用。秧田用于播前2~3d整地后趁水浑浊甩撒药土，待沉降于床面无水层时播种，或整地后播种，覆土后喷雾处理，盖地膜。北方用12%乳油15~25mL/100m²，南方用10~20mL/100m²。旱直播田在水稻播后5d，芽前土壤湿润时喷施土表，或水稻1叶期后施用。用25%乳油22.5~30mL/100m²。用途用于防除多种一年生单子叶和双子叶杂草，主要用于水田除草，对旱田的花生、棉花、甘蔗等亦有效用途芽前、芽后前期选择性除草剂，通常用于土壤处理。防除双子叶杂草，尤其适于除去水稻中野稗等稻科杂草及阔叶一年生的杂草如稻田中得稗草、千金子、鸭舌草、节节草、牛毛草、泽泻、矮慈姑、莎草、异型莎草、日照飘拂草等。药效持续时间长，且无药害。也用于大豆、棉花、玉米及园艺作物等方面。可制成乳油、粉剂、可湿性粉剂等。