



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[32861-85-1](#)，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:32861-85-1 基本信息

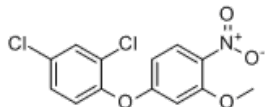
中文名: 甲氧除草醚

英文名: Benzene, 2,4-dichloro-1-(3-methoxy-4-nitrophenoxy)-

别名:

Benzene, 4-(2,4-dichlorophenoxy)-2-methoxy-1-nitro- (8CI);
 2,4-Dichloro-3'-methoxy-4'-nitrodiphenyl ether;
 2,4-Dichlorophenyl3-methoxy-4-nitrophenyl ether;
 2,4-Dichlorophenyl-3'-methoxy-4-nitrophenylether;
 2,4-Dichlorophenyl-3'-methoxy-4'-nitrophenyl ether;
 2',4'-Dichloro-3-methoxy-4-nitrodiphenyl ether;
 Chlomethoxyfen;
 Chlomethoxynil;
 Clormethoxynil;
 Clormetoxynil;
 Diphenex;
 Pl 3468;
 X 52;
 X 52 (pesticide)

分子结构:

分子式: $C_{13}H_9Cl_2NO_4$

分子量: 314.12

CAS登录号: 32861-85-1

EINECS登录号: 251-266-1

物理化学性质

性质描述:

甲氧除草醚(32861-85-1)的理化性质:

纯品为黄色结晶。

熔点113~114℃，密度1.37，沸点260℃。

[水中溶解度](#)(15℃)为0.3mg/L，20℃时为0.39mg/L。可溶于[丙酮](#)、[乙醇](#)、[苯](#)等有机溶剂。

毒性: 大鼠、小鼠的急性口服LD₅₀为10g/kg，鼠急性经皮LD₅₀为2g/kg，慢性毒性试验，饲料对贝类毒性低，甲氧除草醚颗粒剂对鲤鱼的TLm为237mg/L(48小时)，原药对鲤鱼的TLm为1.9mg/L(48小时)。

剂型: 7%颗粒剂; 70%可湿性粉剂。

CAS#32861-85-1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. 32861-85-1 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:

甲氧除草醚(32861-85-1)的作用方式、作用机理:

是接触性二苯醚类土壤处理剂。甲氧除草醚在土壤中不发生除草作用, 而是在土壤表面形成药剂处理层, 当杂草幼芽通过此处理层时与药剂接触, 由于甲氧除草醚施于土壤表面可形成稳定的处理层, 不向下移动, 且不会被根吸收, 所以对水稻安全。甲氧除草醚在稻田施用, 药效快, 持效期3~4个星期左右, 土壤中半衰期6~19天。

甲氧除草醚(32861-85-1)的适用作物:

主要用于水稻, 也可用于小麦、花生、甘蔗、菜豆、马铃薯和萝卜、白菜等蔬菜田中,

甲氧除草醚(32861-85-1)的防治对象:

杀草谱和杀草力都比除草醚和草枯醚强, 可防除鸭舌草、母草、繁缕、稗、节节菜、马唐、看麦娘、具芒碎米莎草、异形莎草、瓜皮草、紫萍、泽泻、藜、牛毛毡等杂草。

生产方法及其他:

甲氧除草醚(32861-85-1)的使用方法:

水稻插秧本田除草用药量视具体草情而定, 一般情况下, 用7%甲氧除草醚颗粒剂22.5~37.5kg/hm²(含有效成分1.6~2.6kg/hm²), 或用27%甲氧除草醚颗粒剂7.5~9.75kg/hm²(含有效成分2~2.6kg/hm²), 或用20%甲氧除草醚乳油10~15L/hm²(含有效成分2~3kg/hm²), 对水750kg喷雾。在杂草发芽之前和发芽初期, 最好在水田耙地后的1周施药, 也可在插秧当天到第3天施药。

用手或撒粒机直接均匀撒布颗粒剂, 或将规定药量与过筛田土225~450kg混合均匀后撒施。水稀释法: 将乳油与水按1:8充分混匀后洒施。施药后田间应保持3~5cm的水层, 3~4天后进行正常水管理。

对防除发芽初期的稗草、莎草、鸭舌草、节节菜、萤蔺、碱草、陌上菜、牛毛草、田繁缕、瓜皮草等水田一年生杂草有显著效果。当杂草1叶期后, 药效显著下降。

蔬菜地除草: 萝卜、茴香、白菜在播种后2~3天, 用20%甲氧除草醚乳油7.5~15L/hm²(含有效成分1.5~3kg/hm²), 对水600kg, 土表喷雾或与细土225~300kg拌匀后堆放几小时撒施, 对马齿苋、莎草、马唐、稗草杂草有效。本剂可与苯达松、2甲碘_氟、西草净、环草丹及丁草胺混用。

甲氧除草醚(32861-85-1)的注意事项:

1. 水稻上施用甲氧除草醚的安全间隔期为39天。
2. 施用甲氧除草醚要在插秧田保水状态下进行, 至少保水3~4天, 田土不得露出水面, 不要缺水或一边灌一边排。对小秧苗要注意水层不宜太深。
3. 在白菜、甘蓝地使用甲氧除草醚, 应避免喷到作物上, 以免产生药害。
4. 甲氧除草醚颗粒剂应放在干燥处保存, 以免受潮, 影响药效。

甲氧除草醚(32861-85-1)的分析方法:

气液色谱法。

甲氧除草醚(32861-85-1)的允许残留量:

日本环卫厅1978年公布大米中甲氧除草醚最大允许残留量为0.01mg/kg。我国暂定大米中甲氧除草醚是最大允许量为0.01mg/kg。

相关化学品信息

[323192-14-9](#) [32208-45-0](#) [32586-76-8](#) [32053-02-4](#) [32726-84-4](#) [32550-24-6](#) [32362-65-5](#) [32997-62-9](#) [3256-06-](#)

