化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.08.09 在 2018.08.09 审核

1 化学品及企业标识

· **产品识别者**

· **化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Terbufos-oxon-sulfoxide**

· **商品编号:** DRE-C17270300
· **CAS 编号:**
56165-57-2
· **相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途** 无相关详细资料。
· **原材料的应用/准备工作进行** 此标准物质仅限实验室使用

· **安全技术说明书内供应商详细信息**
· **企业名称:**
LGC GmbH
Louis-Pasteur-Straße 30
14943 Luckenwalde
GERMANY
Tel: +49(0) 3371 689 5097
Fax: +49(0) 3371 689 5099
Email: info@lgc-germany.com
Web : www.lgcstandards.com

· **可获取更多资料的部门:**
产品安全部门
电子邮件 : sds-request@lgcgroup.com
· **紧急联系电话号码:** +86 10 8532 4630 (24/7)

2 危险性概述

· **紧急情况概述:**
无色的， 油状的， 吞咽或皮肤接触致命。 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
· **GHS危险性类别**



骷髅和交叉骨

急性毒性(径口) 第2类 H300 吞咽致命
急性毒性(径皮肤) 第1类 H310 皮肤接触致命



环境

对水环境的危害(急性) 第1类 H400 对水生生物毒性极大
对水环境的危害(慢性) 第1类 H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

· **标签因素**
· **GHS卷标元素** 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。
· **图示**



GHS06 GHS09

· **名称** 危险

(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.08.09 在 2018.08.09 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： Terbufos-oxon-sulfoxide

(在 1 页继续)

· **危险字句**
H300+H310 吞咽或皮肤接触致命
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
· **警戒字句**
· **预防措施**
P262 严防进入眼中、接触皮肤或衣服
P280 戴防护手套/穿防护服
· **事故响应**
P301+P310 如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生
P321 具体治疗(见本标签上的)
· **安全储存**
P405 存放处须加锁
· **废弃处置**
P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
· **其他有害性**
· **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**
· **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)** 不适用的
· **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):** 不适用的

3 成分/组成信息

· **纯品**
· **CAS号 化学名, 通用名**
56165-57-2 Terbufos-oxon-sulfoxide
· **鉴别编号：** -
· **RTECS:** -

4 急救措施

· **应急措施要领**
· **总说明:**
马上脱下染有该产品的衣服.
万一出现了不规则的呼吸或呼吸的阻碍,请为病人提供人工呼吸.
· **吸入:** 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生.
· **皮肤接触:**
马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.
马上寻求医疗的建议.
· **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 然后谘询医生.
· **食入:**
请清洗口腔。不要引发呕吐。
马上召唤医生.
· **给医生的资料:**
· **最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料。
· **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.08.09 在 2018.08.09 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： Terbufos-oxon-sulfoxide

(在 2 页继续)

5 消防措施

· **灭火方法**
· **灭火的方法和灭火剂:** 使用适合四周环境的灭火措施.
· **特别危险性** 在加热期间或失火的情况下，可能会形成有毒的气体.
· **特殊灭火方法**
· **消防人員特殊的防护装备:** 带上齐全的呼吸保护装置.

6 泄漏应急处理

· **保护措施** 穿上保护衣物.
· **环境保护措施:**
如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局.
切勿让其进入下水道/水面或地下水.
· **密封及净化方法和材料:**
吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
根据第 13 条条款弃置受污染物.
· **参照其他部分**
有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
有关个人保护装备的的资料请参阅第 8 节.
有关弃置的资料请参阅第 13 节.

7 操作处置与储存

· **操作处置**
· **储存** 放入紧封的贮藏器内,储存在阴凉、干燥的地方.
· **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施.

· **混合危险性等安全储存条件**
· **储存:**
· **储存库和容器须要达到的要求:**
具体储存与运输温度条件,请参照制造厂家证书中相关内容.
除非在CoA上有其他建议,否则只能存放在原始的容器中
贮存在通风良好处,远离火源及热量
· **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 储存的地方必须远离食品.
· **有关储存条件的更多资料:** 将容器密封.
· **具体的最终用户** 无相关详细资料。

8 接触控制和个体防护

· **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项.

· **控制变数**
· **在工作场需要监控的限值成分** 不要求.
· **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.08.09 在 2018.08.09 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： Terbufos-oxon-sulfoxide

(在 3 页继续)

· **遗漏控制**
· **个人防护设备:**
· **一般保护和卫生措施:**
远离食品、饮料和饲料.
立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.
在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
分开储存保护性衣服.
避免和眼睛及皮肤接触.
· **呼吸系统防护:** 不需要.
· **手防护:**
手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗滤率和降解参数
使用的防护手套必需遵守欧盟编号89/686/EEC与EN374


保护手套

· **手套材料** 丁腈橡胶
· **渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
· **眼睛防护:** 安全眼镜

9 理化特性

· **有关基本物理及化学特性的信息**	
· **一般说明**	
· **外观:**	
形状:	油状的
颜色:	无色的
· **气味:**	无气味的
· **嗅觉阈限**	未决定.
· **pH值:**	未决定.
· **条件的更改**	
熔点:	未决定.
沸点/初沸点和沸程:	未决定.
· **闪点:**	不适用的
· **可燃性 (固体、气体):**	未决定.
· **点火温度:**	未决定.
· **分解温度:**	未决定.
· **自燃温度:**	未决定.
· **爆炸的危险性:**	未决定.

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.08.09 在 2018.08.09 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： Terbufos-oxon-sulfoxide

(在 4 页继续)

· **爆炸极限:**	
较低:	未决定.
较高:	未决定.
· **蒸气压:**	未决定.
· **密度:**	未决定的
· **相对密度**	未决定.
· **蒸气密度**	未决定.
· **蒸发速率**	未决定.
· **溶解性**	
水:	未决定.
· **n-辛醇/水分配系数:**	未决定.
· **黏性:**	
动态:	未决定.
运动学的:	未决定.
· **其他信息**	无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

· **反应性** 常温常压下性质稳定。
· **稳定性** 常温常压下性质稳定。
· **热分解/要避免的情况:** 在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体.
· **有害反应可能性** 未有已知的危险反应.
· **应避免的条件**
热
火源
· **不相容的物质:** 强氧化剂
· **危险的分解产物:** 在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体.

11 毒理学信息

· **对毒性学影响的信息**
· **急性毒性:**

· **与分类相关的 LD/ LC50 值:**

13071-79-9 特丁硫磷

口腔	LD50	1.6 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	7.4 mg/kg (rat)

· **主要的刺激性影响:**
· **皮肤:** 根据现有数据,分类标准不匹配
· **在眼睛上面:** 根据现有数据,分类标准不匹配
· **致敏作用:** 根据现有数据,分类标准不匹配

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.08.09 在 2018.08.09 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： Terbufos-oxon-sulfoxide

(在 5 页继续)

· **更多毒物的资料:** 通过皮肤吸收造成危险.

12 生态学信息

· **生态毒性**

· **水生毒性:**

13071-79-9 特丁硫磷	
LC50/48	0.007 mg/l (crustacean)
EC50/48 h	0.0063 mg/l (crustacean)
LC50/96 h	0.0044 mg/l (fish)

· **持久性和降解性** 无相关详细资料。
· **环境系统习性:**
· **潜在的生物累积性** 无相关详细资料。
· **土壤内移动性** 无相关详细资料。
· **生态毒性的影响:**
· **备注:** 对鱼类有剧毒
· **额外的生态学资料:**
· **总括注解:**
水危害级别 3 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是极其危害的
即使是小量., 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统.
即使是极其小量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险.
对水体中的鱼和浮游生物也有毒害.
对水中的有机物有剧毒.
· **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**
· **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)** 不适用的
· **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):** 不适用的
· **其他副作用** 无相关详细资料。

13 废弃处置

· **废弃处置方法**
· **建议:** 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.

· **受污染的容器和包装:**
· **建议:** 必须根据官方的规章来丢弃.

14 运输信息

· **联合国危险货物编号(UN号)**
· **ADR, IMDG, IATA** UN2810

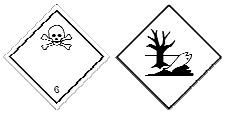
(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.08.09 在 2018.08.09 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： Terbufos-oxon-sulfoxide

(在 6 页继续)

· **UN适当装船名**	
· **ADR**	2810 有机毒性液体, 未另作规定的 (Terbufos-oxon-sulfoxide), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
· **IMDG**	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Terbufos-oxon-sulfoxide), MARINE POLLUTANT
· **IATA**	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (Terbufos-oxon-sulfoxide)
· **运输危险等级**	
· **ADR, IMDG**	
· **级别**	6.1 毒性物质
· **标签**	6.1
· **IATA**	
· **Class**	6.1 毒性物质
· **Label**	6.1
· **包装组别**	
· **ADR, IMDG, IATA**	I
· **危害环境:**	该原料对环境有害; Marine Pollutant
· **海运污染物质:**	象征符号 (鱼和树)
· **特别 标记 (ADR):**	象征符号 (鱼和树)
· **用户特别预防措施**	警告: 毒性物质
· **危险编码:**	66
· **EMS 号码:**	F-A,S-A
· **MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送**	不适用的
· **运输/额外的资料:**	
· **ADR**	
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E5 Maximum net quantity per inner packaging: 1 ml Maximum net quantity per outer packaging: 300 ml

(在 8 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.08.09 在 2018.08.09 审核

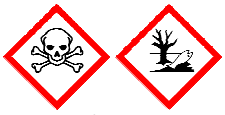
化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： Terbufos-oxon-sulfoxide

(在 7 页继续)

· **UN "标准规定":** UN 2810 有机毒性液体， 未另作规定的 (TERBUFOS-OXON-SULFOXIDE), 6.1, I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 法规信息

· **对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律**
· **危险化学品安全管理条例**
· **危险化学品目录** 没有列出物质.
· **新化学物质环境管理办法**
· **中国现有化学物质名录** 没有列出物质.
· **图示**



GHS06 GHS09

· **名称** 危险
· **危险字句**
H300+H310 吞咽或皮肤接触致命
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
· **警戒字句**
· **预防措施**
P262 严防进入眼中、接触皮肤或衣服
P280 戴防护手套/穿防护服
· **事故响应**
P301+P310 如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生
P321 具体治疗(见本标签上的)
· **安全储存**
P405 存放处须加锁
· **废弃处置**
P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
· **化学物质安全性评价:** 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

该化学品安全技术说明书中的信息经过谨慎核实，就我们目前所知，其信息是真实准确的。使用者应确保该信息对于其使用目的适用性，并确保符合现行法律规定。当使用、处理或储存此物质时，应对安全及系统性能适当考虑。本安全技术说明文件中的信息并未涵盖所有因素，也不是对于所提供材料性能的保证，而应该作为指导使用。关于本信息的准确性和完整性，LGC不作承诺。LGC也不应对由于使用者错误使用本信息或使用错误导致的结果负责。LGC也不对任何直接或间接造成的损害或损失负责。

· **缩写:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(在 9 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2018.08.09 在 2018.08.09 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： Terbufos-oxon-sulfoxide

(在 8 页继续)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: 持久性生物累积性有毒物质
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
急性毒性(径口) 第2类: Acute toxicity – Category 2
急性毒性(径皮肤) 第1类: Acute toxicity – Category 1
对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

· **资料来源**
Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

· **与旧版本比较的数据已改变** 已全部更新