We create chemistry

安全技术说明书

巴斯夫 安全技术说明书
按照GB/T 16483编制
日期 / 本次修订: 10.01.2022　　版本: 10.1
日期/上次修订: 04.07.2021　　上次版本: 10.0
日期 / 首次编制: 05.03.2007
产品: **艾法迪 Alverde® 240 SC**
Product: **Alverde 240 SC**

(30356381/SDS_CPA_CN/ZH)

印刷日期 25.03.2024

1. 化学品及企业标识

艾法迪 Alverde® 240 SC
Alverde 240 SC

推荐用途和限制用途: 植物保护产品, 杀虫剂

公司:
巴斯夫(中国)有限公司
中国 上海
浦东江心沙路300号邮政编码 200137
电话: +86 21 20391000
传真号: +86 21 20394800
E-mail地址: china-psr-sds@basf.com

紧急联络信息:
巴斯夫紧急热线中心（中国）
+86 21 5861-1199
巴斯夫紧急热线中心（国际）:
电话: +49 180 2273-112

Company:
BASF (China) Co., Ltd.
300 Jiang Xin Sha Road
Pu Dong Shanghai 200137, CHINA
Telephone: +86 21 20391000
Telefax number: +86 21 20394800
E-mail address: china-psr-sds@basf.com

Emergency information:
Emergency Call Center (China):
+86 21 5861-1199
International emergency number:
Telephone: +49 180 2273-112

2. 危险性概述

纯物质和混合物的分类:
对水环境的急性危害: 分类 2

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2B
对生殖有毒性: 分类 影响哺乳期或通过哺乳期产生影响的附加类别。
对生殖有毒性: 分类 2 (生育)
对生殖有毒性: 分类 2 (胎儿)
特异性靶器官毒性-反复接触: 分类 2
对水环境的慢性危害: 分类 1

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:
警告

危险性说明:

H320	造成眼刺激。
H373	长期或反复接触可能损害器官。
H362	可能对母乳喂养的儿童造成伤害。
H361	怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
H401	对水生生物有毒。
H410	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明:

P101	如需就医：请随身携带产品容器或标签。
P102	放在儿童无法触及之处。
P103	使用前请阅读标签。

预防措施:

P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P201	在使用前取得专用说明。
P202	在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。
P263	怀孕/哺乳间避免接触。
P264	作业后彻底清洗受污染的身体部位。
P270	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

事故响应:

P305 + P351 + P338	如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
P308 + P313	如接触到或有疑虑：求医/就诊。
P391	收集溢出物。
P337 + P313	如仍觉眼刺激：求医/就诊。

安全储存:
P405 存放处须加锁。

废弃处置:
P501 内装物/容器应按照地方/区域/国家/国际规章处置或（交危险废物或特殊废物收集公司进行处置）。

其它危害但是不至于归入分类:
见第12章-PBT和vPvB的评估结果。
此部分提供适用的其它危害信息，这些信息不影响分类，但可能会影响该物质或混合物的整体危害性。

可能造成过敏反应。包括： 1,2-苯并异噻唑-3(2H)-酮

3. 成分/组成信息

化学性质: 混合物

植物保护产品, 杀虫剂, 悬浮剂（SC）

危险组分

氰氟虫腙
含量 (W/W): 22.1 %
CAS No.: 139968-49-3
对生殖有毒性: 分类 Add. cat. lact.
对生殖有毒性: 分类 2 (生育)
对生殖有毒性: 分类 2 (unborn child)
特异性靶器官毒性-反复接触: 分类 2
对水环境的慢性危害: 分类 1
M-系数 慢性: 1000

乙氧基化富有异C9-11醇(富含C10)
含量 (W/W): < 5 %
CAS No.: 78330-20-8
急性毒性: 分类 4 (口服)
急性毒性: 分类 5 (皮肤接触)
严重损伤/刺激眼睛: 分类 1
对水环境的急性危害: 分类 3

α-[三(1-苯基乙基)苯基]-ω-羟基-聚(氧-1,2-乙二基)
含量 (W/W): < 5 %
CAS No.: 99734-09-5
对水环境的急性危害: 分类 3
对水环境的慢性危害: 分类 3
急性毒性: 分类 5 (口服)

丁二酸二异辛酯磺酸钠

含量 (W/W): < 5 %
CAS No.: 577-11-7

急性毒性: 分类 5 (口服)
皮肤腐蚀/刺激: 分类 2
严重损伤/刺激眼睛: 分类 1
对水环境的急性危害: 分类 2

1,2-苯并异噻唑-3(2H)-酮
含量 (W/W): < 0.05 %
CAS No.: 2634-33-5

急性毒性: 分类 4 (口服)
皮肤腐蚀/刺激: 分类 2
严重损伤/刺激眼睛: 分类 1
皮肤致敏物: 分类 1
对水环境的急性危害: 分类 1
对水环境的慢性危害: 分类 1
M-系数 急性: 1
M-系数 慢性: 1

1,2-丙二醇
含量 (W/W): < 10 %
CAS No.: 57-55-6

4. 急救措施

一般建议:
脱掉受污染的衣物。

如吸入:
保持病人冷静，移至空气新鲜处，就医诊治。

皮肤接触:
用肥皂和清水彻底清洗。

眼睛接触:
翻转眼睑，用流动清水清洗受影响的眼睛至少15分钟以上，咨询眼科专家。

摄食:
立即清洗口腔，然后饮200-300 毫升水，就医诊治.

医生注意事项:
症状: 信息，即有关症状和危害的其他信可能包含在第2章节中已描述的GHS标签短语中，以及第11章节中已描述的毒理学评估中。，（进一步）症状和/或影响尚未明确
处理: 对症治疗（清除污物，注意生命体症），无特效解毒剂。

5. 消防措施

适宜的灭火介质:
泡沫，干粉末，二氧化碳，水喷雾

特殊危害:
一氧化碳,氢氟酸,氰化氢,二氧化碳,氮氧化物，氰化物，卤素化合物，二氧化硅化合物，硫氧化物
遇火会释放出所提及的物质/物质基团。

特殊保护设备:
戴自给式呼吸器，穿化学防护服。

更多信息:
避免吸入火灾或爆炸烟雾。 使用水喷雾冷却暴露于火中的容器。 单独收集受污染的消防水，不允许排入污水及废水系统。 按照官方条例处置火灾残骸和受污染的消防水。

6. 泄漏应急处理

个人预防措施:
避免沾及皮肤、眼睛和衣物。 穿着个人防护服。 不要吸入蒸气/喷雾。

环境污染预防:
不得排入下土层/土壤中。 不得排入排水沟/地表水系/地下水系中。

清理或收集方法:
少量: 用适当的吸收材料吸尽剩余产品(如: 黄沙,木屑，万能粘合剂，硅藻土等)
大量: 筑堤拦截溢出物。 用泵清除产品
按照条例处置被吸收的材料。 用适宜的容器收集废弃物，贴好标签、密封。 用水及表面活性剂彻底清洗受污染的地板和物品，遵守环境法规。

7. 操作处置与储存

操作处置

正确存储和操作，无需特殊措施。 确保存储和工作地点通风良好。 作业场所不得进食或、饮水或吸烟。 下班或小憩前应洗手洗脸。

防火防爆:
无需特殊防护措施。 物质/产品无可燃性。 产品无爆炸性。

储存

与食品和动物饲料隔离。

关于存储条件的详细信息: 远离热源。 避免阳光直射

存储稳定性:
存储期: 60 月

防止温度低于: 0 度
在储存温度低于限定温度超过一定时期时，产品性能可发生变化。
防止温度高于: 40 度
储存温度高于限定温度一定时期内，产品性能可发生变化。

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

无职业接触限值。

个人防护设施

呼吸防护:
适于较低浓度或短期接触情况下的呼吸保护： 适用于有机、无机、酸性无机、碱性化合物和有毒颗粒的气体/蒸气的联合式过滤器. (如: EN 14387 ABEK-P3)

双手保护:
适宜的耐化学品防护手套（EN ISO 374-1）及适于长时间直接接触的手套（推荐：在保护索引6中，按EN ISO 374-1 规定，相应的防渗透时间>480分钟）如：丁腈橡胶手套（0.4毫米）、氯丁二烯橡胶手套（0.5毫米）聚氯乙烯手套（0.7毫米）及其它手套

眼睛保护:
双边有框架的安全眼镜(框架式护目镜)(EN 166)

身体保护:
身体保护用品必须根据活动和可能的暴露部位选择，如围裙、保护靴、化学防护服（根据EN 14605 防止弹着或根据 ISO 13982 防止灰尘）

一般安全及卫生措施:
在最后的客户包装中操作植物保护剂时需遵守使用说明中对个人保护用品的规定。 建议穿密闭式工作服。 工作服单独存放 远离食品、饮料和动物饲料。

9. 理化特性

形状:	液体
颜色:	白色
气味:	弱芳香的
嗅觉阈值:	为测定，鉴于吸入有害。

PH值:	大约 6 - 8 (20 度) （据未稀释物质测量）	
结晶温度:	-2.3 度	
沸点:	大约 100 度	(测定值)
闪点:	非闪点 - 接近沸点测量法。	(欧洲经济共同体 92/69/EEC指引, A.9)
蒸发速率:	不适用	
可燃性 (固体/气体):	不适用	
爆炸下限:	根据我们对该产品的经验和对其成分的知识, 只要我们适当地并且在其应用的范围内使用该产品, 不会有任何的危险.	
爆炸上限:	根据我们对该产品的经验和对其成分的知识, 只要我们适当地并且在其应用的范围内使用该产品, 不会有任何的危险.	
燃烧温度:	485 度	(Directive 92/69/EEC, A.15)
热分解:	170 度 , 40 kJ/kg	(DSC (OECD 113))
	240 度 , 135 kJ/kg	(DSC (OECD 113))
	根据联合国运输规定之分类4.1，该物质不是自分解性物质。	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	根据其结构特点，该产品不被定义为氧化性的。	
蒸气压:	大约 23.3 百帕 (20 度) 溶剂的资料	
密度:	大约 1.08 克/cm3 (20 度)	
相对蒸气密度（空气）:	不适用	
水中溶解性:	可分散的	

辛醇/水分配系数（log Pow）:
不适用

动力学粘度: 26 mPa.s
(20 度, 100 1/s)

其他信息:
若有必要，其它理化性质参数将在这一部分列明。

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:
参见化学品安全技术说明书 第7节 - 操作处置与储存.

热分解: 170 度, 40 kJ/kg (DSC (OECD 113))

热分解: 240 度, 135 kJ/kg (DSC (OECD 113))

热分解: 根据联合国运输规定之分类4.1，该物质不是自分解性物质。

需避免的物质:
强酸, 强碱, 强氧化剂

危险反应:
按规定/说明贮存处理无危险反应。

危险分解产物:
如按照规定/指示存储和操作，无危险分解产物。

11. 毒理学信息

急性毒性

急性毒性评价:
实际上单次皮肤接触是无毒的。 实际上单次摄食是无毒的。 实际上吸入无毒。

实验/计算所得数据:
半致死剂量 大鼠 (口服): > 2,000 mg/kg (经济合作开发组织方针423)
未观察到致死现象。

半致死浓度 大鼠 (吸入): > 5.2 mg/l 4 h (经济合作开发组织方针403)
未观察到致死现象。

半致死剂量 大鼠 (皮肤): > 4,000 mg/kg (经济合作开发组织方针402)

未观察到致死现象。

刺激性

刺激效应的评价:
可对眼睛造成轻微刺激。 对皮肤无刺激性。

实验/计算所得数据:
皮肤腐蚀性/刺激性 兔:

眼睛严重损害/刺激 兔:

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:
没有潜在皮肤致敏效应的证据。

实验/计算所得数据:
修正的 Buehler测试 天竺鼠:

生殖细胞突变性

诱变性评价:
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息： 丁二酸二异辛酯磺酸钠
诱变性评价:
物资对细菌无致突变性。 致突变试验采用哺乳动物细胞，产生的结果模棱两可。但是，与其结构相似的物质没有致突变性。 此产品尚未经过全面测试。本声明由具有相似结构或成分的产品得出。 可以获得大量的微生物,哺乳动物及细胞培养的研究结果，考虑所有资料，没有迹象表明有诱变性。

致癌性

致癌性评价:
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。 在多种动物实验研究中没有致癌效应的迹象。

生殖毒性

生殖毒性评价:
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息： Metaflumizone
生殖毒性评价:
动物研究表明，在对母体没有毒性的剂量水平上对生育无损害影响。

物质信息： 氰氟虫腙
生殖毒性评价:
动物研究结果显示会削弱生育能力。 通过母乳喂养有可能导致伤害儿童。

发展性毒性

致畸形评价:
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息： 氰氟虫腙
致畸形评价:
动物研究中观察到了有发育毒性和致畸性。

物质信息： 丁二酸二异辛酯磺酸钠
致畸形评价:
动物研究中物质没有促使畸形; 但是在高剂量下亲代的动物出现有减缓体重增加的情况.

特异性靶器官系统毒性（一次接触）:

一次接触特异性靶器官系统毒性评估:
根据已有的信息，没有一次接触的特异性靶器官毒性。

注意: 产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

重复剂量毒性和特异性靶器官系统毒性（重复接触）

反复给药毒性:
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息： 氰氟虫腙
反复给药毒性:
反复食入接触该物质可致对器官的特殊伤害。

吸入性危害

预计没有吸入伤害.
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

其它相关毒性资料

误用对健康有害。

12. 生态学信息

生态毒性

水生毒性评价:
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。 对水生生物有毒。

对鱼类的毒性:
半致死浓度 (96 h) 3.4 mg/l, 虹鳟（Oncorhynchus mykiss）

水生无脊椎动物:
半有效浓度 (48 h) 11.7 mg/l, 大型蚤

水生植物:
半有效浓度 (72 h) 44.7 mg/l (生长率), Selenastrum capricornutum

无检测影响浓度 5.5 mg/l, Selenastrum capricornutum

对鱼类的慢性毒性:
无检测影响浓度 (148 天) > 0.069 mg/l, 斑马鱼

物质信息： 氰氟虫腙
对水生无脊椎动物的慢性毒性:
无检测影响浓度 (21 天), 0.00147 mg/l, 大型蚤

无检测影响浓度 (28 天), 0.000654 mg/l, Mysidopsis bahia

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息： 氰氟虫腙
对化学品在不同环境介质间转换的评估:
接触土壤后，可能吸附在固态土壤颗粒上，因此预计不会对地下水造成污染。

持续性和可降解性

生物降解和消除评价（H2O):
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息： 氰氟虫腙

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:
产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

物质信息： 氰氟虫腙
生物积累潜势:
生物浓缩因子: 800, 斑马鱼
未预见到生物积累效应。

生物浓缩因子: 1,071, 黑头软口鰷 （Pimephales promelas）
根据有力的证据，该化合物不会有生物积累性。

补充说明（信息）

其它生态毒性建议:
不得无控制地将产品排入环境。

13. 废弃处置

必须送往合适的焚烧场，遵守当地条例。

受污染的包装:
尽可能清空受污染包装并按物质/产品相同的方式进行处置。

14. 运输信息

陆地运输
道路运输

危险等级:	9, EHSM
包装组别:	III
识别编号:	UN 3082
危害标签:	9, EHSM
货品名称:	对环境有害的物质，液体的，未另作规定的 (含有 丁二酸二异辛酯磺酸钠, 甲酰胺肼)

铁路运输

危险等级:	9, EHSM

包装组别:	III
识别编号:	UN 3082
危害标签:	9, EHSM
货品名称:	对环境有害的物质，液体的，未另作规定的（含有 丁二酸二异辛酯磺酸钠, 甲酰胺肼）

内河运输

危险等级:	9, EHSM
包装组别:	III
识别编号:	UN 3082
危害标签:	9, EHSM
货品名称:	对环境有害的物质，液体的，未另作规定的（含有 丁二酸二异辛酯磺酸钠, 甲酰胺肼）

海洋运输
IMDG

危险等级:	9, EHSM
包装组别:	III
识别编号:	UN 3082
危害标签:	9, EHSM
海洋污染:	是
货品名称:	对环境有害的物质，液体的，未另作规定的（含有 丁二酸二异辛酯磺酸钠, 甲酰胺肼）

Sea transport
IMDG

Hazard class:	9, EHSM
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SODIUM DIETHYLHEXYL SULFOSUCCINATE, HYDRAZINE CARBOXAMIDE)

航空运输
IATA/ICAO

危险等级:	9, EHSM
包装组别:	III
识别编号:	UN 3082
危害标签:	9, EHSM
货品名称:	对环境有害的物质，液体的，未另作规定的（含有 丁二酸二异辛酯磺酸钠, 甲酰胺肼）

Air transport
IATA/ICAO

Hazard class:	9, EHSM
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9, EHSM
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SODIUM DIETHYLHEXYL SULFOSUCCINATE, HYDRAZINE CARBOXAMIDE)

更多信息

当该产品采用容量不超过5L的包装时，当其可满足 ADR，RID，，ADN中的特殊规定375、IMDG中的2.10.2.7、IATA中的A197、 TDG中的特别规定99（2）、49 CFR中的第171.4 （c）（2）条以及中国的《危险货物

道路运输规则 第3部分：品名及运输要求索引》(JT/T617.3)附录B中特殊规定375的要求时，可作为普通货物运输，不受其他危险货物运输相关要求限制

15. 法规信息

本产品须遵守《危险化学品安全管理条例》的规定， 有关危险货物的分类需参阅本SDS第14章节。

其它法规

本植物保护产品的使用者应注意：‘遵守使用说明，避免对人类和环境造成危害。’（1999/45/EC 指引，第10章，第1.2条款）

登记情况:

IECSC, CN PD20101191	已放行/已列入
IECSC, CN	封锁的/未列入

本安全技术说明书是根据《化学品分类和危险性公示 通则》制作。

本产品须遵守《中华人民共和国农药管理条例》规定。

本产品须遵守《中华人民共和国药品管理法》（如果产品应用于药品），《饲料和饲料添加剂管理条例》（如果产品应用于饲料）和《中华人民共和国食品安全法》（如果产品应用于食品）。

16. 其他信息

左边边缘划斜线的部分注明对前版本的修正。

此安全技术说明书中资料是依据我们的现有知识和经验编写，且仅对产品的安全要求进行了描述。安全技术说明书既不是（COA）也不是技术数据表。不得被误认为是规范的协议。这个安全数据表确定的用途既不代表有关物质/混合物的相应合同的质量的协议，也没有合同指定的用途。本产品的接收人有责任确保遵守所有权和现行的法律法规。