

製品安全データシート

作成 2006年4月26日
改訂 2012年2月1日


1. 製品及び会社情報

製品名 : ビオネクト
会社名 : サンケイ化学株式会社
住所 : 〒366-0032 埼玉県深谷市幡羅町1-13-1
担当部門 : 開発部
電話番号 : 048-572-4171
FAX番号 : 048-572-4174
緊急連絡先 : 同上
整理番号 : B-97
推奨用途及び使用上の制限 : 農薬

2. 危険有害性の要約

最重要危険有害性及び影響 :
GHS分類
物理化学的危険性 : 引火性液体 : 区分外
健康に対する有害性 : 急性毒性(経口) : 区分5
急性毒性(経皮) : 区分5
急性毒性(吸入:ガス) : 分類対象外
急性毒性(吸入:蒸気) : 分類対象外
皮膚腐食性/刺激性 : 区分2
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 : 区分2A
呼吸器感作性 : 分類できない
皮膚感作性 : 区分1
生殖細胞変異原性 : 分類できない
発がん性 : 分類できない
生殖毒性 : 分類できない
特定標的臓器/全身毒性(単回暴露) : 分類できない
特定標的臓器/全身毒性(反復暴露) : 分類できない
吸引性呼吸器有害性 : 分類できない
環境に対する有害性 : 水生環境有害性(急性) : 区分1
水生環境有害性(慢性) : 区分1

GHSラベル要素

絵表示 : 

注意喚起語 : 警告

危険有害性情報 : 飲み込むと有害のおそれ
皮膚に接触すると有害のおそれ
皮膚刺激
強い眼刺激
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
水生生物に非常に強い毒性

注意書き 【安全対策】 : 適切な保護手袋を着用すること。取扱い後はよく手を洗うこと。
保護眼鏡、保護面を着用すること。
粉塵、煙、ガス、ミスト、蒸気の吸入を避けること。
汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
環境への放出を避けること。

【救急措置】 : 気分が悪い時は、医師に連絡すること。
皮膚についた場合、多量の水と石けんで洗うこと。
汚染された衣類を再使用する場合は洗濯すること。
皮膚刺激又は発疹が生じた場合は、医師の診断、手当を受けること。

局所排気・全体排気	:	
注意事項	:	
安全取扱い注意事項	:	高温、火気の近くで取り扱ってはならない。
保管 適切な保管条件	:	食物、飲料等と区別し、火気、直射日光を避け、鍵のかかるなるべく低温で乾燥した場所に密栓して保管すること。
	:	小児の手の届く所へ置かない。
安全な容器包装材料	:	ポリエチレン瓶、ポリエチレン缶

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策	:	情報なし
暴露限界値 管理濃度	:	情報なし
許容濃度	:	情報なし
測定方法	:	情報なし
保護具 呼吸用保護具	:	農薬用マスク
保護眼鏡	:	着用
保護手袋	:	手袋
保護衣	:	長ズボン・長袖の作業衣

9. 物理的及び化学的性質

外観	:	暗黄緑色水和性粘稠懸濁液体
臭い	:	無臭
pH	:	5.47 (1%水溶液)
融点・凝固点	:	-5℃以下
沸点、初期点及び沸騰範囲	:	情報なし
引火点	:	210℃
発火点	:	情報なし
燃焼性	:	情報なし
燃焼又は爆発範囲	:	情報なし
蒸気圧	:	情報なし
密度・比重	:	1.10 (25℃)
溶解度	:	情報なし
オクタノール/水分配係数	:	情報なし
分解温度	:	情報なし
解離定数	:	情報なし
粘度	:	479mPa·s

10. 安定性及び反応性

安定性	:	通常の使用では安定
危険有害反応可能性	:	情報なし
避けるべき条件	:	情報なし
混触危険物質	:	情報なし
危険有害な分解生成物	:	情報なし

11. 有害性情報

急性毒性(経口)	:	ラット♀	>2500mg/kg
急性毒性(経皮)	:	ラット♂♀	>2000mg/kg
急性毒性(吸入:ガス)	:	適用外	
急性毒性(吸入:蒸気)	:	適用外	
皮膚腐食性/刺激性	:	ウサギ	中等度の刺激性
眼に対する重篤な損傷/刺激性	:	ウサギ	中等度の刺激性
呼吸器感受性	:	情報なし	
皮膚感受性	:	モルモット	陽性
生殖細胞変異原性	:	情報なし	
発がん性	:	情報なし	

生殖毒性	: 情報なし
特定標的臓器／全身毒性 (単回暴露)	: 情報なし
特定標的臓器／全身毒性 (反復暴露)	: 情報なし
吸引性呼吸器有害性	: 情報なし

12. 環境影響情報

生態毒性 魚 (コイ)	: LC50 0.084ppm(96hr)
甲殻類 (オミジノコ)	: LC50 0.528ppm(48hr)
藻類	: EbC50 0.312ppm(76hr)
残留性／分解性	: なし
生体蓄積性	: なし
土壌中の移動性	: なし
その他	: 情報なし

13. 廃棄上の注意

: 使用残りの農薬を不注意に廃棄したり、不要になった農薬を放置したりすると
 わぬ事故を引き起こすことがあるので、その処理に当たっては関係法令を遵守し
 適正な処理を行うこと。
 また、空容器、空袋等の処理は、関係法令を遵守し、廃棄物処理業者に処理を委託
 する等により適切に行うこと。

14. 輸送上の注意

国際規制	: 国連分類 : クラス 9 (有害性物質) 国連番号 : UN3077 品名 : 環境有害物質 容器等級 : III
国内規制	: 国内法 (消防法、毒劇法) の規定に従った容器、積載方法により輸送する。
輸送の特定の 安全対策及び条件	: 輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等がないことを確認する。転倒、落下、破損がな ないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。 : 車両、船舶には保護具 (手袋、メガネ、マスク等) を常備する他、緊急時の処理に 必要な消化器、工具等を備えておく。

15. 適用法令

化学物質排出把握管理促進法	: 有機銅 (1-325)
労働安全衛生法	: 銅及びその化合物 (9-379)
化審法	: 有機銅 (5-805)
毒劇物取締法	: 該当なし
消防法	: 第四類引火性液体 第4 石油類
船舶安全法	: 危規則第 2, 3 条危険物告示別表第 1 有害性物質
航空法	: 施行規則第 194 条危険物告示別表第 1 その他の有害性物質
農薬取締法	: 登録番号 第 2 1 0 2 0 号

16. その他の情報

引用文献	: 最新農薬データブック 製品評価技術基盤機構のHP参照
------	---------------------------------

この製品安全データシートは現時点で入手可能な資料等をもとに作成しておりますが、物理化学的性質、危険有害性
 等に関しては、いかなる保証も成すものではありません。また注意事項は、通常の取り扱いを対象としたものであ
 って、特殊な取扱いを行なう場合には自らの責任において用途に適した処置を講ずることが必要であることを理解した
 上で活用して下さい。