

試験項目 インデックス	項目名 (同一の試験項目について複数の試験がある場合、 当該項目行をコピー追加してください。)	データ入力欄
		黄色＝必須項目
		青＝任意項目
		紫＝一部の物質で必須項目

光分解

3. 環境運命と経路

3.1 安定性

3.1.1. 光分解

試験物質名	D-Glucitol
CAS番号	50-70-4
純度等	該当せず
注釈	該当せず
方法	AOPWIN (version 1.91)
タイプ	間接光分解
GLP	該当せず
試験を行った年	2006年
光源と波長(nm)	該当せず
太陽光強度に基づいた相対強度	該当せず
物質のスペクトル	該当せず
試験条件	光照射時間: 12時間/日
結果	
物質濃度	該当せず
温度 (°C)	該当せず
直接光分解	
半減期t _{1/2}	該当せず
分解度(%)と時間	該当せず
量子収率 (%)	該当せず
間接光分解	
増感剤 (タイプ)	OHラジカル
増感剤濃度	1.5 × 10 ⁶ OH/cm ³ 別紙1から抜き出し
速度定数	49.9721 × 10 ⁻¹² cm ³ /molecule-秒
半減期t _{1/2}	t _{1/2} = 0.214日 別紙1から抜き出し
分解生成物	該当せず
結論	t _{1/2} = 0.214日 別紙1から抜き出し
注釈	該当せず
信頼性スコア	2. 制限付で信頼性あり (非GLP等)
信頼性の判断根拠	キースタディ
出典	一般的に認められている計算方法
引用文献	国による情報提供
備考	該当せず

環境分布

3.3. 移動と分配

3.3.1 環境区分間の移動

試験物質名	D-Glucitol
CAS番号	50-70-4
純度等	該当せず
注釈	該当せず
方法	Fugacity model III
結果	
媒体	大気-水-土壌-底質
環境分布予測と媒体中濃度 (levelII/III)	分布 (%)
	大気 水 土壌 底質 別紙1から抜き出し
	0.0042 26.8 73.2 0.0344

試験項目 インデックス	項目名 (同一の試験項目について複数の試験がある場合、 当該項目行をコピー追加してください。)	データ入力欄			
		黄色＝必須項目			
		青＝任意項目			
		紫＝一部の物質で必須項目			
	結論	分布 (%)			
		大気 水 土壌 底質			
		0.0042 26.8 73.2 0.0344			
	注釈	EPI SUIT (version 3.12)			
	信頼性スコア	2. 制限付で信頼性あり (非GLP等)			
	信頼性の判断根拠	キースタディ			
	出典	一般的に認められている計算方法			
	引用文献	国による情報提供			
	備考	該当せず			

試験項目 インデックス	項目名 (同一の試験項目について複数の試験がある場合、 当該項目行をコピー追加してください。)	データ入力欄
		黄色＝必須項目
		青＝任意項目
		紫＝一部の物質で必須項目

分配

3.3.2 分配

試験物質名	D-Gglucitol
CAS番号	50-70-4
純度等	該当せず
注釈	該当せず
媒体	水－空気
方法	ヘンリー定数
試験条件	該当せず
結果	$7.36 \times 10^{-8} \text{ Pa} \times \text{m}^3 / \text{mole}$
結論	$7.36 \times 10^{-8} \text{ Pa} \times \text{m}^3 / \text{mole}$
注釈	HENRYWIN v1.90、2006年、25°C
信頼性スコア	2. 制限付で信頼性あり (非GLP等)
	キースタディ
信頼性の判断根拠	一般的に認められている計算方法
出典	国による情報提供
引用文献	
備考	該当せず

別紙1から抜き出し

別紙1から抜き出し