

IUCLID 4

ガイダンス文書

2004 年 8 月 5 日

分冊(Part) : IUCLID チャプター3

作成者(Prepared by)

Fraunhofer Institute of Toxicology and Experimental Medicine
(Fraunhofer ITEM)

Department of Chemical Risk Assessment (化学物質リスク評価部門)

Nikolai-Fuchs-Str. 1

30625 Hannover, Germany

作成依頼者(on behalf of the)

EUROPEAN COMMISSION (欧州委員会)

Institute for Health and Consumer Protection (保健・消費者保護研究所)

European Chemicals Bureau (ECB ; 欧州化学品局)

Via E. Fermi 1

I-21020 Ispra (VA), Italy

および

European Chemical Industry Council (CEFIC ; 欧州化学工業連盟)

Avenue Van Nieuwenhuyse, 4 Box 1

B-1160 Brussels, Belgium

協力

Organisation for Economic Co-operation and Development
(OECD ; 経済協力開発機構)

Environment, Health and Safety Division (環境・保健・安全性部門)

2 rue Andre Pascal

75775 Paris Cedex 16, France

プロジェクト概要

文書の表題：	IUCLID 4 ガイダンス文書
日付：	2004 年 8 月 5 日 注：本版は、2004 年 1 月 28 日付けドラフトの改訂版である。 新たにチャプター0.2 が追加された。また、チャプター0.2.3 および 0.5.4.2.2 には、OECD のダウンロードサイトが挿入された。 それ以外は些細な編集上の修正や誤植の修正が行われただけである。
依頼者（スポンサー）：	EUROPEAN COMMISSION（欧州委員会） Institute for Health and Consumer Protection（保健・消費者保護研究所），European Chemicals Bureau（ECB；欧州化学品局） および European Chemical Industry Council（CEFIC；欧州化学工業連盟）
契約機関：	Fraunhofer Institute of Toxicology and Experimental Medicine (Fraunhofer ITEM) Dpt. of Chemical Risk Assessment（化学物質リスク評価部門）（責任者： Inge Mangelsdorf） Nikolai-Fuchs-Str. 1 30625 Hannover, Germany
作成者：	Gerhard Rosner（Fraunhofer ITEM 社顧問） （電子メール：rosner@toxconsult.de）
ファイル名 （注：ダウンロードサイトでは異なるファイル名となっている可能性がある）	IUC4-Chap0-05AUG2004.pdf: チャプター0（緒言） IUC4-Chap1-05AUG2004.pdf: IUCLID チャプター1 IUC4-Chap2-05AUG2004.pdf: IUCLID チャプター2 IUC4-Chap3-05AUG2004.pdf: IUCLID チャプター3 IUC4-Chap4-05AUG2004.pdf: IUCLID チャプター4 IUC4-Chap5-05AUG2004.pdf: IUCLID チャプター5 IUC4-Chap6-10-05AUG2004.pdf: IUCLID チャプター6～10

注：

本ガイダンス文書は通常、オリジナルのレイアウトと画像を保持するため、**Portable Data Format (pdf 形式)** で提供されている。本ファイルを表示させるには、**Version 5.0 以上の Acrobat(R) Reader** が必要である。**Acrobat(R) Reader** はいつでも **Adobe 社ホームページ** (<http://www.adobe.com>.) からダウンロードしてインストールすることができる。

目 次

0	緒 言	1
0.1	目 的	1
0.2	本ガイダンス文書の使用法	1
0.3	その他の文書	2
0.3.1	IUCLID 4.0 のオンラインヘルプシステム	2
0.3.2	IUCLID のテクニカルマニュアル	2
0.3.3	本 IUCLID 4 ガイダンス文書の付録	2
0.4	IUCLID に入力する必要がある情報の種類	3
0.4.1	Study Summary	3
0.4.2	Robust Study Summary およびキースタディアプローチ	3
0.4.2.1	HPVC に対する OECD アプローチ	4
0.4.2.2	殺生物剤に関する EU のアプローチ	5
0.5	すべての IUCLID サブチャプターに共通する機能についての説明	6
0.5.1	プログラム特異的なサブチャプターの表示モード選択	6
0.5.2	データ入力フォーム（画面）	8
0.5.3	定義済みフィールドへのデータの入力	9
0.5.3.1	ガイダンスの基本方針とフォーマット	10
0.5.3.2	大部分の IUCLID サブチャプターに共通する定義済みフィールドに関する手引き	11
0.5.3.2.1	「Last Changes（最終変更）」フィールド	11
0.5.3.2.2	「Order Number（整理番号）」フィールド	11
0.5.3.2.3	「Reliabilities（信頼性）」フィールド	12
0.5.3.2.4	「Year（年）」フィールド	12
0.5.3.2.5	「GLP」フィールド	12
0.5.3.2.6	「Test Substance（被験物質）」フィールド	13
0.5.3.2.7	ピックリストフィールドの記入に関する一般的な手引き	14
0.5.3.2.8	テキスト（英数字）フィールドの入力に関する一般的な手引き	15
0.5.3.2.9	数字フィールドの入力に関する一般的な手引き	15
0.5.3.2.10	複数入力フィールドの入力に関する一般的な手引き	16
0.5.3.2.11	数字範囲フィールドの入力に関する一般的な手引き	16
0.5.4	フリーテキストフィールドへのデータの入力	17
0.5.4.1	異なるフリーテキストタイプの利用	17
0.5.4.1.1	フリーテキストタイプ「TS - Test substance（被験物質）」	19
0.5.4.1.2	フリーテキストタイプ「ME - Method（方法）」	19
0.5.4.1.3	フリーテキストタイプ「TC - Test conditions（試験条件）」	20
0.5.4.1.4	フリーテキストタイプ「RS - Results（結果）」	22
0.5.4.1.5	フリーテキストタイプ「RL - Reliabilities（信頼性）」	23
0.5.4.1.6	フリーテキストタイプ「CL - Conclusion（結論）」	25
0.5.4.1.7	フリーテキストタイプ「RM - Remarks（特記事項）」	26

0.5.4.1.8	フリーテキストタイプ「AD - Attached document (添付文書)」	26
0.5.4.1.9	フリーテキストタイプ「RE - Reference (参考文献)」	27
0.5.4.1.10	フリーテキストタイプ「SO - Source (情報源)」	29
0.5.4.1.11	フリーテキストタイプ「CT - Country (国)」	29
0.5.4.2	フリーテキスト用テンプレートのアップロード	29
0.5.4.2.1	改訂前の IUCLID ガイダンス文書のフリーテキスト用テンプレート	29
0.5.4.2.2	最新のフリーテキスト用テンプレートの入手性	30
0.5.4.2.3	フリーテキスト用テンプレートのアップロード法および使用法に関する手引き	30
0.5.5	記録のフラグ付け	31
1	チャプター：一般的情報	32
1.0	IUCLID の見出しなし	32
1.0.1	Applicant and Company Information (申請者および企業に関する情報)	32
1.0.2	Location of Production Site, Importer or Formulator (製造施設、輸入業者、配合業者の所在地)	34
1.0.3	Identity of Recipients (受領者の識別情報)	36
1.0.4	Details on Category/Template (カテゴリー/テンプレートに関する詳細)	37
1.1	IUCLID の見出しなし	38
1.1.1	Substance Identification (物質の識別情報)	38
1.1.2	General Substance Information (一般的な物質情報)	40
1.1.3	Spectra (スペクトル)	41
1.2	Synonyms and Tradenames (同意語および商品名)	43
1.3	Impurities (不純物)	44
1.4	Additives (添加剤)	46
1.5	Total Quantity (総量)	47
1.6	IUCLID の見出しなし	48
1.6.1	Labelling (ラベル表示)	48
1.6.2	Classification (分類)	51
1.6.3	Packaging (包装)	53
1.7	Use Pattern (用途)	54
1.7.1	Detailed Use Pattern (詳細な用途)	56
1.7.2	Methods of Manufacture (製造方法)	58
1.8	Regulatory Measures (規制措置)	59
1.8.1	Occupational Exposure Limit Values (職業上の暴露限界)	60
1.8.2	Acceptable Residues Levels (許容残留レベル)	61
1.8.3	Water Pollution (水質汚染)	62
1.8.4	Major Accident Hazards (重大な偶発事故の有害性)	64
1.8.5	Air Pollution (大気汚染)	65
1.8.6	Listings e.g. Chemical Inventories (リスト [化学物質インベントリーなど])	66
1.9	IUCLID の見出しなし	67

1.9.1	Degradation / Transformation Products (分解生成物)	67
1.9.2	Components (成分)	68
1.10	Source of Exposure (暴露源)	69
1.11	Additional Remarks (追加の特記事項)	71
1.12	Last Literature Search (最新の文献検索)	72
1.13	Reviews (レビュー)	73
2	チャプター：物理化学データ	75
2.1	Melting Point (融点)	75
2.2	Boiling Point (沸点)	77
2.3	Density (密度)	78
2.3.1	Granulometry (粒度分布)	80
2.4	Vapour Pressure (蒸気圧)	82
2.5	Partition Coefficient (分配係数)	83
2.6	IUCLID の見出しなし	85
2.6.1	Solubility in Different Media (異なる媒質における溶解度)	85
2.6.2	Surface Tension (表面張力)	88
2.7	Flash Point (引火点)	89
2.8	Auto Flammability (自然発火性)	91
2.9	Flammability (引火性)	92
2.10	Explosive Properties (爆発性)	94
2.11	Oxidising Properties (酸化特性)	95
2.12	Dissociation Constant (解離定数)	96
2.13	Viscosity (粘度)	98
2.14	Additional Remarks (追加の特記事項)	99
3	チャプター：環境中運命および経路	101
3.1	IUCLID の見出しなし	101
3.1.1	Photodegradation (光分解性)	101
3.1.2	Stability in Water (水中安定性)	105
3.1.3	Stability in Soil (土壌中での安定性)	107
3.2	IUCLID の見出しなし	110
3.2.1	Monitoring Data (Environment) (モニタリングデータ [環境])	110
3.2.2	Field Studies (フィールド試験)	111
3.3	IUCLID の見出しなし	113
3.3.1	Transport between Environ. Compartment (環境区画間の移動)	113
3.4	Mode of Degradation in Actual Use (実際の使用における分解様式)	117
3.5	Biodegradation (生分解)	118
3.6	BOD5, COD or BOD5/COD Ratio (BOD(5)、COD、またはBOD(5)/COD比)	121
3.7	Bioaccumulation (生物蓄積性)	123

3.8	Additional Remarks (追加の特記事項)	124
4	チャプター：生態毒性	124
4.1	Acute/Prolonged Toxicity to Fish (魚類に対する急性/延長毒性)	124
4.2	Acute Toxicity to Aquatic Invertebrates (水生無脊椎動物に対する急性毒性)	127
4.3	Toxicity to Aquatic Plants e.g. Algae (水生植物に対する毒性 [藻類など])	129
4.4	Toxicity to Microorganisms e.g. Bacteria (微生物に対する毒性 [細菌など])	132
4.5	IUCLID の見出しなし	134
4.5.1	Chronic Toxicity to Fish (魚類に対する慢性毒性)	134
4.5.2	Chronic Toxicity to Aquatic Invertebrates (水生無脊椎動物に対する慢性毒性)	136
4.6	IUCLID の見出しなし	138
4.6.1	Toxicity to Sediment Dwelling Organisms (底質中の生物に対する毒性)	138
4.6.2	Toxicity to Terrestrial Plants (陸生植物に対する毒性)	140
4.6.3	Toxicity to Soil Dwelling Organisms (土壌生物に対する毒性)	142
4.6.4	Toxicity to Other Non-mammalian Terrestrial Species (哺乳動物以外のその他の陸生種に対する毒性)	145
4.7	Biological Effects Monitoring (生物学的影響のモニタリング)	147
4.8	Biotransformation and Kinetics (バイオトランスフォーメーションおよびカイネティクス)	148
4.9	Additional Remarks (追加の特記事項)	149
5	チャプター：毒性	151
5.0	Toxicokinetics, Metabolism and Distribution (トキシコキネティクス、代謝、および分布)	151
5.1	IUCLID の見出しなし	154
5.1.1	Acute Oral Toxicity (急性経口毒性)	154
5.1.2	Acute Inhalation Toxicity (急性吸入毒性)	156
5.1.3	Acute Dermal Toxicity (急性経皮毒性)	158
5.1.4	Acute Toxicity, other Routes (急性毒性、その他の経路)	160
5.2	IUCLID の見出しなし	162
5.2.1	(皮膚刺激性)	162
5.2.2	Eye Irritation (眼刺激性)	164
5.3	Sensitization (感作性)	166
5.4	(反復投与毒性)	168
5.5	Genetic Toxicity 'in Vitro' (in vitro 遺伝毒性)	170
5.6	Genetic Toxicity 'in Vivo' (in vivo 遺伝毒性)	172
5.7	Carcinogenicity (発がん性)	174
5.8	IUCLID の見出しなし	176
5.8.1	Toxicity to Fertility (受胎能に対する毒性)	176
5.8.2	Developmental Toxicity/Teratogenicity (発生毒性/催奇形性)	179
5.8.3	Toxicity to Reproduction, Other Studies (生殖毒性、その他の試験)	182

5.9	Specific Investigations (特異的検討)	184
5.10	Exposure Experience (暴露経験)	186
5.11	Additional Remarks (追加の特記事項)	188
6	チャプター：検出・同定のための分析法	190
6.1	Analytical Methods (分析法)	190
6.2	Detection and Identification (検出・同定)	191
7	チャプター：標的生物・用途に対する有効性	193
7.1	Function (機能)	193
7.2	Effects on Organisms to be Controlled (制御対象生物に対する作用)	195
7.3	Organisms to be Protected (保護対象生物)	197
7.4	User (ユーザー)	199
7.5	Resistance (耐性)	200
8	チャプター：ヒト・動物・環境の保護に必要な措置	201
8.1	Methods Handling and Storing (取り扱いおよび貯蔵の方法)	201
8.2	Fire Guidance (火災に関する手引き)	203
8.3	Emergency Measures (緊急措置)	205
8.4	Possib. of Rendering Subst. Harmless (無害な物質が精製される可能性)	206
8.5	Waste Management (廃棄物の管理)	207
8.6	Side-effects Detection (副作用の検出)	209
8.7	Substance Registered as Dangerous for Ground Water (地下水にとり有害として登録されている物質)	210
8.8	Reactivity towards Container Material (容器の材質に対する反応性)	213
9	内部(Internal)チャプター：参考資料	214
10	チャプター：要約および評価	215
10.1	End Point Summary (エンドポイントの要約)	215
10.2	Hazard Summary (有害性の要約)	217
10.3	Risk Assessment (リスク評価)	219

3 チャプター：環境中運命および経路

3.1 IUCLID の見出しなし

3.1.1 Photodegradation (光分解性)

このサブチャプターは下記の☑の表示モードで表示される。

☒ EU Biocides ☒ Complete view ☒ EU Existing Chem. ☒ OECD / US EPA HPVC

(EU の殺生物剤) (完全な表示) (EU 既存化学物質) (OECD/米国 EPA の HPVC)



データ入力フォーム (画面の例)



定義済みフィールド

番号	フィールド名	フィールドタイプ	ガイダンスノート
1	Last Changes (最終変更)	日付	記録の入力日または修正日が自動的に挿入される。訂正はできない (チャプター0.5.3.2.1 を参照)
2	Order Number (整理番号)	数字	希望する順番に記録がソートされるように指示することができる (チャプター0.5.3.2.2 を参照)
3	Reliabilities (信頼性)	ピックリスト	信頼性コードを選択する: [1 / 2 / 3 / 4] 該当する場合、選択したコードの理論的根拠をフリーテキストタイプ「RL」に記載すること (C.0.2.3 も参照)
4	Type (種類)	ピックリスト	媒質の種類を選択する: [air (空気) / soil (土壌) / water (水)] または [other: <テキストを入力>]
5	Light source (光源)	ピックリスト	選択: [sunlight (日光) / xenon lamp (キセノンランプ)] または [other: <テキストを入力>]
6	Light spectrum		光の波長 (nm) を下記のように提示する。

番号	フィールド名	フィールドタイプ	ガイダンスノート
	(光の波長)		
	a) Precision (精度)	- ピックリスト	- サブフィールド a) : 選択 : [$</<=>/>/>=>/ca.$]
	b) Lower (下限)	- 数字	- サブフィールド b) : 値を入力。範囲の場合には下限を入力
	c) Upper (上限)	- 数字	- サブフィールド c) : 範囲の場合に、上限を入力
7	Relative Intensity (相対強度)		日光の強度に基づく相対強度またはその範囲を下記のように入力する。
	a) Precision (精度)	- ピックリスト	- サブフィールド a) : 選択 : [$</<=>/>/>=>/ca.$]
	b) Lower (下限)	- 数字	- サブフィールド b) : 値を入力。範囲の場合には下限を入力
	c) Upper (上限)	- 数字	- サブフィールド c) : 範囲の場合に、上限を入力
8	Spectrum of substance (物質のスペクトル)		対応するサブフィールドに下記のように数値を入力する。
	a) lambda (max) [$>295\text{ nm}$] (最大 λ [$>295\text{ nm}$])	- 数字	- サブフィールド a) : 最大 λ [$>295\text{ nm}$] を入力する
	b) epsilon (max) (最大 ϵ)	- 数字	- サブフィールド b) : 最大 ϵ を入力する
	c) epsilon [295] (ϵ 295)	- 数字	- サブフィールド c) : ϵ [295 nm] を入力する
9	Conc. of Subst. (物質の濃度)		濃度を下記のように入力する (1 つの値しか入力できない点に注意。範囲を入力する場合はフリーテキスト「TC」を使用すること)。
	a) Value (値)	- 数字	- サブフィールド a) : 数値を入力する
	b) Unit (単位)	- ピックリスト	- サブフィールド b) : 単位を選択する : [g/l / mg/l / mmol/l / mol/l]
10	Temperature (温度)	数字	温度 ($^{\circ}\text{C}$) を入力する
			DIRECT PHOTOLYSIS (直接光分解)
11	Half-life $t_{1/2}$ (半減期 [$t_{1/2}$])		半減期を下記のように提示する。
	a) Precision (精度)	- ピックリスト	- サブフィールド a) : 選択 : [$</<=>/>/>=>/ca.$]
	b) Lower (下限)	- 数字	- サブフィールド b) : 値を入力。範囲の場合には下限を入力
	c) Upper (上限)	- 数字	- サブフィールド c) : 範囲の場合に、上限を入力
	d) Unit (単位)	- ピックリスト	- サブフィールド d) : 単位を選択する : [day (日) / hour(s) (時間) / minute(s) (分) / month (月) / year (年)]
12	Degradation (分解)		特定期間経過後の分解率 (%) を下記のように提示する。
	a) Precision (精度)	- ピックリスト	- サブフィールド a) : 選択 : [$</<=>/>/>=>/ca.$]
	b) Lower (下限)	- 数字	- サブフィールド b) : 値 (%) を入力。範囲の場合には下限を入力
	c) Upper (上限)	- 数字	- サブフィールド c) : 範囲の場合に、上限 (%) を入力
	d) Time (期間)	- 数字	- サブフィールド d) : 暴露期間の数値を入力する
	e) Unit (単位)	- ピックリスト	- サブフィールド e) : 暴露期間の単位を入力 : [day (日) / hour(s) (時間) / minute(s) (分) / month (月) / year (年)]
13	Quantum yield (量子収率)	数字	被験物質の反応量子収率を次のように提示する (範囲 : 0 ~ 1.00)。
			INDIRECT PHOTOLYSIS (間接的光分解)
14	Sensitizer (増感剤)	ピックリスト	選択 : [NO3 / O3 / OH / natural water (天然水) / water with additives (添加剤が入った水)] または [other: <テキストを入力>]。[other]を選択した場合は、詳細を記入すること (例 : 供給源、pH、溶解物など)
15	Concentration of Sensitizer (増感剤の濃度)		増感剤の濃度を下記のように入力する (1 つの値しか入力できない点に注意。範囲を入力する場合はフリーテキスト「TC」を使用すること)。
	a) Value (値)	- 数字	- サブフィールド a) : 数値を入力する
	b) Unit (単位)	- ピックリスト	- サブフィールド b) : 単位を選択する : [mg/l / molecule/cm ³]

番号	フィールド名	フィールドタイプ	ガイダンスノート
16	Rate Constant (速度定数) a) Precision (精度) - ピックリスト b) Value (値) - 数字		速度定数を下記のように入力する。 - サブフィールド a) : 選択 : [</<=/>/>=/ca.] - サブフィールド a) : 数値を入力する 注: 予め設定されている単位は $\text{cm}^3/(\text{molecule} \cdot \text{sec})$ である。 指数を入力することもできる (例: 2E-8)。ただし、残念なことに自動的に小数の値に変換されてしまう (例: .00000002)。
17	Degradation % after (特定期間経過後の分解率 [%]) a) Precision (精度) - ピックリスト b) Lower (下限) - 数字 c) Upper (上限) - 数字 d) Time (期間) - 数字 e) Unit (単位) - ピックリスト		特定期間経過後の分解率 (%) を下記のように提示する。 - サブフィールド a) : 選択 : [</<=/>/>=/ca.] - サブフィールド b) : 値 (%) を入力。範囲の場合には下限を入力 - サブフィールド c) : 範囲の場合に、上限 (%) を入力 - サブフィールド d) : 暴露期間の数値を入力する - サブフィールド e) : 暴露期間の単位を入力: [day (日) / hour(s) (時間) / minute(s) (分) / month (月) / year (年)]
18	Deg. product (分解生成物)	ピックリスト	選択: [yes (あり) / no (なし) / not measured (未測定)] 「yes (あり)」の場合は、分解生成物をフィールド#23に記入する。
19	Method (方法)	ピックリスト	選択、たとえば [EPA Guideline subdivision N 161-2 (EPA ガイドラインの subdivision N 161-2) / OECD Guideline draft (OECD ガイドラインドラフト) / etc.]。ピックリストの中に選択できる方法がない場合は、[other (calculated) (その他 [算出])] : <テキストを入力> または [other (measured) (その他 [測定])] : <テキストを入力> を選択して具体的に記載すること。
20	Year (年)	数字	使用したテストガイドラインの改訂/発表年を入力する (チャプター0.5.3.2.4 を参照)
21	GLP	ピックリスト	選択: [no (非準拠) / no data (データなし) / yes (準拠)] (チャプター0.5.3.2.5 を参照)
22	Test substance (被験物質)	ピックリスト	ピックリストから [no data (データなし)] または [other TS (その他の TS)] を選択して必要に応じて具体的に記載する (チャプター0.5.3.2.6 を参照)

番号	フィールド名	フィールドタイプ	ガイダンスノート
23	Box Degradation Products (分解生成物入力ボックス)	ピックリスト (反復フィールド)	フィールド#18 で「yes (あり)」を選択した場合に限り、フリーテキストボックス下の専用の分解生成物入力ボックスがアクティブになる。次の手順により、各分解生成物を反復フィールドに入力する。<F7>を押すか、フィールドをダブルクリックすると、EINECS または TSCA インベントリーのパックリストが開く。

CAS 番号、EC 番号、EINECS での名称のいずれか 1 つを選択する (残りの 2 つのフィールドは自動的に入力される)。

追加の入力フィールドを挿入するには、<F6>を押すか、ツールバー上の [+] シンボルをクリックする。ピックリストにない分解生成物や、その他の情報 (安定性に関する情報など) は、フリーテキストタイプ「RS」に記載すること。



フリーテキストフィールド

必要に応じ、関連追加情報を適切なフリーテキストタイプに入力する (チャプター0.5.4 の一般的な手引きを参照)。HPV 化学物質の場合、OECD のウェブサイトから特異的なフリーテキスト用テンプレートを取得し、フリーテキストフィールドにアップロードできる場合がある (チャプター0.5.4.2 の説明を参照)。

データの要件に関しては、各化学物質プログラムの関連ガイダンス文書を参照のこと。



フラグ

必要に応じてフラグを設定する。フラグの例: 「Critical study for SIDS endpoint (SIDS エンドポイントにとって重要な試験; HPV プログラムで使用)」 (チャプター0.5.5 の一般的な手引きを参照)。

3.1.2 Stability in Water (水中安定性)

このサブチャプターは下記の☑の表示モードで表示される。

☒ EU Biocides ☒ Complete view ☒ EU Existing Chem. ☒ OECD / US EPA HPVC

(EU の殺生物剤) (完全な表示) (EU 既存化学物質) (OECD/米国 EPA の HPVC)



データ入力フォーム (画面の例)

3.1.2 Stability in Water

Last Changes: **01-AUG-2003** Order Number: **1** Reliabilities: **1**

Type: **abiotic**

t1/2 pH4: **>** **1** **year** at **°C**

t1/2 pH7: **>** **1** **year** at **°C**

t1/2 pH9: **=** **127** **day(s)** at **25** **°C**

t1/2 pH: at **°C**

Degradation pH: at **°C**

% after

Deg. Product: **not measured**

Method: **OECD Guide-line 111** Year: **1997**

GLP: **yes** Test Substance: **other TS**



定義済みフィールド

番号	フィールド名	フィールドタイプ	ガイダンスノート
1	Last Changes (最終変更)	日付	記録の入力日または修正日が自動的に挿入される。訂正はできない (チャプター0.5.3.2.1 を参照)
2	Order Number (整理番号)	数字	希望する順番に記録がソートされるように指示することができる (チャプター0.5.3.2.2 を参照)
3	Reliabilities (信頼性)	ピックリスト	信頼性コードを選択する: [1 / 2 / 3 / 4] (チャプター0.5.3.2.3 を参照)
4	Type (種類)	ピックリスト	選択: [abiotic (非生物的) / biotic (生物的)]
5	t1/2 pH 4 (pH 4 での t1/2)		pH 4 における半減期の範囲と温度を下記のように入力する。
	a) Precision (精度) - ピックリスト		- サブフィールド a): 選択: [< / <= / = / > / >= / ca.]
	b) Lower (下限) - 数字		- サブフィールド b): 半減期を入力。範囲の場合には下限を入力
	c) Upper (上限) - 数字		- サブフィールド c): 範囲の場合に、半減期の上限を入力
	d) Unit (単位) - ピックリスト		- サブフィールド d): 選択、たとえば [day (日) / hour(s) (時間) / etc.]
	e) Temper. (温度) - 数字		- サブフィールド e): 温度の数値を入力する
6	t1/2 pH 7 (pH 7 での t1/2)	ピックリスト、数字	フィールド#5 の説明にしたがって、pH 7 における半減期の範囲と温度を入力する。
7	t1/2 pH 9 (pH 9 での t1/2)	ピックリスト、数字	フィールド#5 の説明にしたがって、pH 9 における半減期の範囲と温度を入力する。
8	t1/2 pH (pH での t1/2)		上記以外の pH が適用された場合は、pH の値を明記したうえで、半減期の範囲と温度を下記のように入力する。
	a) pH - 数字		- サブフィールド a): pH の値を明記する
	b) Precision (精度) - ピックリスト		- サブフィールド b): 選択: [< / <= / = / > / >= / ca.]

番号	フィールド名	フィールドタイプ	ガイダンスノート
9	c) Lower (下限)	- 数字	- サブフィールド c) : 半減期を入力。範囲の場合には下限を入力
	d) Upper (上限)	- 数字	- サブフィールド d) : 範囲の場合に、半減期の上限を入力
	e) Unit (単位)	- ピックリスト	- サブフィールド e) : 選択、たとえば [day (日) / hour(s) (時間) / etc.]
	f) Temper. (温度)	- 数字	- サブフィールド f) : 温度の数値を入力する
	Degradation (分解)		特定期間経過後の特定 pH・温度での分解率 (%) を下記のように入力する。
	a) pH	- 数字	- サブフィールド a) : pH の数値を入力する
	b) Temper. (温度)	- 数字	- サブフィールド b) : 温度の数値を入力する
	c) Precision (精度)	- ピックリスト	- サブフィールド c) : 選択 : [< / <= / = / > / >= / ca.]
	d) Lower % (下限 [%])	- 数字	- サブフィールド d) : 分解率 (%) を入力。範囲の場合には下限を入力
10	e) Upper % (上限 [%])	- 数字	- サブフィールド e) : 範囲の場合に、分解率の上限 (%) を入力
	f) Time (期間)	- 数字	- サブフィールド f) : 期間の数値を入力する
	g) Unit (単位)	- ピックリスト	- サブフィールド g) : 選択、たとえば [day (日) / hour(s) (時間) / etc.]
	Deg. product (分解生成物)	ピックリスト	選択 : [no (なし) / not measured (未測定) / yes (あり)] 「yes (あり)」の場合は、分解生成物をフィールド#15 に記入する。
	Method (方法)	ピックリスト	選択、たとえば [Directive 84/449/EEC (指令 84/449/EEC) / C.10 / OECD Guideline 111 (OECD ガイドライン 111) / etc.] または [other: <テキストを入力>]
	Year (年)	数字	使用したテストガイドラインの改訂/発表年を入力する (チャプター0.5.3.2.4 を参照)
	GLP	ピックリスト	選択 : [no (非準拠) / no data (データなし) / yes (準拠)] (チャプター0.5.3.2.5 を参照)
	Test substance (被験物質)	ピックリスト	ピックリストから [no data (データなし)] または [other TS (その他の TS)] を選択して必要に応じて具体的に記載する (チャプター0.5.3.2.6 を参照)
	Box Degradation Products (分解生成物入力ボックス)	ピックリスト (反復フィールド)	サブチャプターC.3.1.1 (フィールド#23) の説明にしたがって、フリーテキストボックス下の専用ボックスの反復フィールドに各分解生成物を入力する



フリーテキストフィールド

必要に応じ、関連追加情報を適切なフリーテキストタイプに入力する (チャプター0.5.4 の一般的な手引きを参照)。HPV 化学物質の場合、OECD のウェブサイトから特異的なフリーテキスト用テンプレートを取得し、フリーテキストフィールドにアップロードできる場合がある (チャプター0.5.4.2 の説明を参照)。

データの要件に関しては、各化学物質プログラムの関連ガイダンス文書を参照のこと。



フラグ

必要に応じてフラグを設定する。フラグの例 : 「Critical study for SIDS endpoint (SIDS エンドポイントにとって重要な試験 ; HPV プログラムで使用)」 (チャプター0.5.5 の一般的な手引きを参照)。

3.1.3 Stability in Soil (土壌中での安定性)

このサブチャプターは下記の☑の表示モードで表示される。

☒ EU Biocides ☒ Complete view ☒ EU Existing Chem. ☐ OECD / US EPA HPVC

(EU の殺生物剤) (完全な表示) (EU 既存化学物質) (OECD/米国 EPA の HPVC)



データ入力フォーム (画面の例)

3.1.3 Stability in Soil

Last Changes: **30-MAR-2004** Order Number: **1** Reliabilities: **2**

Type: **laboratory** Radiolabel: **yes**

Concentration: **1** **mg/kg**

Soil Temperature: **25** °C

Soil Humidity: **36** **other: % of maximum water-holding capacity**

Soil Classificat.: Year:

Content of Clay: .. %

Silt: .. %

Sand: .. %

Organic Carbon: .. %

pH: .. %

Cation Exch. Cap.: .. %

Microbial Biomass: .. %

Dis. Time DT50: .. %

DT90: .. %

Dissipation: .. % after .. %

Deg. Product: **yes**

Method: **other: comparable to OECD Guideline 304** Year: **1979**

GLP: **no** Test Substance: **other TS: 99.8%**



定義済みフィールド

番号	フィールド名	フィールドタイプ	ガイダンスノート
1	Last Changes (最終変更)	日付	記録の入力日または修正日が自動的に挿入される。訂正はできない (チャプター0.5.3.2.1 を参照)
2	Order Number (整理番号)	数字	希望する順番に記録がソートされるように指示することができる (チャプター0.5.3.2.2 を参照)
3	Reliabilities (信頼性)	ピックリスト	信頼性コードを選択する: [1 / 2 / 3 / 4] (チャプター0.5.3.2.3 を参照)
4	Type (種類)	ピックリスト	選択: [field trial (フィールド試験) / laboratory (実験室試験)] または [other: <テキストを入力>]
5	Radiolabel (放射性標識)	ピックリスト	選択: [no (なし) / no data (データなし) / yes (あり)]
6	Concentration (濃度)		濃度を下記のように入力する。

番号	フィールド名	フィールドタイプ	ガイダンスノート
	度)		
	a) Value (値)	- 数字	- サブフィールド a) : 数値を入力する
	b) Unit (単位)	- ピックリスト	- サブフィールド b) : 選択 : [mg/kg / ppm] または [other: <テキストを入力>]
7	Soil Temperature (土壌温度)	数字	数値を入力する
8	Soil Humidity (土壌湿度)		土壌湿度を下記のように提示する。
	a) Value (値)	- 数字	- サブフィールド a) : 数値を入力する
	b) Unit (単位)	- ピックリスト	- サブフィールド b) : 選択 : [g water/100g soil dry weight (土壌乾燥重量 100 g あたりの水分量 [g])] または [other: <テキストを入力>]
9	Soil Classificat. (土壌の分類)	ピックリスト	選択 : [DIN 19863 / NF X31-107 / USDA] または [other: <テキストを入力>]
10	Year (年)	数字	使用した分類の改訂/発表年を入力する
11	Clay (粘土)		粘土の含有量を下記のように提示する。
	a) Precision (精度)	- ピックリスト	- サブフィールド a) : 選択 : [< / <= / = / > / >= / ca.]
	b) Lower (下限)	- 数字	- サブフィールド b) : 値を入力。範囲の場合には下限を入力
	c) Upper (上限)	- 数字	- サブフィールド c) : 範囲の場合に、上限を入力
12	Silt (シルト) :		シルトの含有量を下記のように提示する。
	a) Precision (精度)	- ピックリスト	- サブフィールド a) : 選択 : [< / <= / = / > / >= / ca.]
	b) Lower (下限)	- 数字	- サブフィールド b) : 値を入力。範囲の場合には下限を入力
	c) Upper (上限)	- 数字	- サブフィールド c) : 範囲の場合に、上限を入力
13	Sand (砂) :		砂の含有量を下記のように提示する。
	a) Precision (精度)	- ピックリスト	- サブフィールド a) : 選択 : [< / <= / = / > / >= / ca.]
	b) Lower (下限)	- 数字	- サブフィールド b) : 値を入力。範囲の場合には下限を入力
	c) Upper (上限)	- 数字	- サブフィールド c) : 範囲の場合に、上限を入力
14	Organic carbon (有機炭素) :		有機炭素の含有量を下記のように提示する。
	a) Precision (精度)	- ピックリスト	- サブフィールド a) : 選択 : [< / <= / = / > / >= / ca.]
	b) Lower (下限)	- 数字	- サブフィールド b) : 値を入力。範囲の場合には下限を入力
	c) Upper (上限)	- 数字	- サブフィールド c) : 範囲の場合に、上限を入力
15	pH:		pH の値を下記のように入力する。
	a) Precision (精度)	- ピックリスト	- サブフィールド a) : 選択 : [< / <= / = / > / >= / ca.]
	b) Lower (下限)	- 数字	- サブフィールド b) : 値を入力。範囲の場合には下限を入力
	c) Upper (上限)	- 数字	- サブフィールド c) : 範囲の場合に、上限を入力
16	Cation Exch.Cap. (陽イオン交換能)		陽イオン交換量を下記のように提示する。
	a) Precision (精度)	- ピックリスト	- サブフィールド a) : 選択 : [< / <= / = / > / >= / ca.]
	b) Value (値)	- 数字	- サブフィールド b) : 値を入力する
	c) Unit (単位)	- ピックリスト	- サブフィールド c) : 選択 : [meq/100 g soil dry weight (土壌乾燥重量 100 g あたりのミリグラム当量)] または [other: <テキストを入力>]
17	Microbial Biomass (微生物バイオマス):		微生物バイオマスの含有量を下記のように提示する。
	a) Precision (精度)	- ピックリスト	- サブフィールド a) : 選択 : [< / <= / = / > / >= / ca.]
	b) Value (値)	- 数字	- サブフィールド b) : 値を入力する
	c) Unit (単位)	- ピックリスト	- サブフィールド c) : 選択 : [biomass/100 g soil dry weight (土壌乾燥重量 100 g あたりのバイオマス)] または [other: <テキストを入力>]
18	Dis. Time DT50 (散逸時間 [DT50]) :		散逸時間 (DT50) を下記のように提示する。
	a) Precision (精度)	- ピックリスト	- サブフィールド a) : 選択 : [< / <= / = / > / >= / ca.]

番号	フィールド名	フィールドタイプ	ガイダンスノート
	b) Lower (下限)	- 数字	- サブフィールド b) : 値を入力。範囲の場合には下限を入力
	c) Upper (上限)	- 数字	- サブフィールド c) : 範囲の場合に、上限を入力
	d) Unit (単位)	- ピックリスト	- サブフィールド d) : 選択 : [day(s) (日) / hour(s) (時間) / minute(s) (分) / month (月) / year (年)]
19	DT90:		散逸時間 (DT90) を下記のように提示する。
	a) Precision (精度)	- ピックリスト	- サブフィールド a) : 選択 : [< / <= / = / > / >= / ca.]
	b) Lower (下限)	- 数字	- サブフィールド b) : 値を入力。範囲の場合には下限を入力
	c) Upper (上限)	- 数字	- サブフィールド c) : 範囲の場合に、上限を入力
	d) Unit (単位)	- ピックリスト	- サブフィールド d) : 選択 : [day(s) (日) / hour(s) (時間) / minute(s) (分) / month (月) / year (年)]
20	Dissipation (散逸) :		一定期間経過後の散逸の割合 (%) を下記のように提示する。
	a) Precision (精度)	- ピックリスト	- サブフィールド a) : 選択 : [< / <= / = / > / >= / ca.]
	b) Lower (下限)	- 数字	- サブフィールド b) : 値 (%) を入力。範囲の場合には下限を入力
	c) Upper (上限)	- 数字	- サブフィールド c) : 範囲の場合に、上限 (%) を入力
	d) Exposure (暴露)	- 数字	- サブフィールド d) : 暴露期間の数値を入力する
	e) Unit (単位)	- ピックリスト	- サブフィールド e) : 選択 : [day(s) (日) / hour(s) (時間) / minute(s) (分) / month (月) / year (年)]
21	Deg. Product (分解生成物)	ピックリスト	選択 : [yes (あり) / no (なし) / not measured (未測定)] 「yes (あり)」の場合は、分解生成物をフィールド#26 に記入する。
22	Method (方法)	ピックリスト	選択 : [EPA OTS 796.3400 / EPA OTS 835.3300 / OECD Guideline 304 A (OECD ガイドライン 304 A)] または [other: <テキストを入力>]
23	Year (年)	数字	使用したテストガイドラインの改訂/発表年を入力する (チャプター0.5.3.2.4 を参照)
24	GLP	ピックリスト	選択 : [no (非準拠) / no data (データなし) / yes (準拠)] (チャプター0.5.3.2.5 を参照)
25	Test substance (被験物質)	ピックリスト	ピックリストから [no data (データなし)] または [other TS (その他の TS)] を選択して必要に応じて具体的に記載する (チャプター0.5.3.2.6 を参照)
26	Box Degradation Products (分解生成物入力ボックス)	ピックリスト (反復フィールド)	 サブチャプターC.3.1.1 (フィールド#23) の説明にしたがって、フリーテキストボックス下の専用ボックスの反復フィールドに各分解生成物を入力する



フリーテキストフィールド

必要に応じ、関連追加情報を適切なフリーテキストタイプに入力する (チャプター0.5.4 の一般的な手引きを参照)。HPV 化学物質の場合、OECD のウェブサイトから特異的なフリーテキスト用テンプレートを取得し、フリーテキストフィールドにアップロードできる場合がある (チャプター0.5.4.2 の説明を参照)。

データの要件に関しては、各化学物質プログラムの関連ガイダンス文書を参照のこと。



フラグ

必要に応じてフラグを設定する (チャプター0.5.5 の一般的な手引きを参照)。

3.2 IUCLID の見出しなし

3.2.1 Monitoring Data (Environment) (モニタリングデータ [環境])

このサブチャプターは下記の☑の表示モードで表示される。

☒ EU Biocides ☒ Complete view ☒ EU Existing Chem. ☐ OECD / US EPA HPVC

(EU の殺生物剤) (完全な表示) (EU 既存化学物質) (OECD/米国 EPA の HPVC)



データ入力フォーム (画面の例)

3.2.1 Monitoring Data (Environment)

Last Changes: **04-AUG-2003** Order Number: **1** Reliabilities: **2**

Type of Measurement: **background concentration**

Media: **other: surface water**

Concentration: **< 1 ..** **µg/l**

Method: **capillary gas chromatography with electron capture detector**



定義済みフィールド

番号	フィールド名	フィールドタイプ	ガイダンスノート
1	Last Changes (最終変更)	日付	記録の入力日または修正日が自動的に挿入される。訂正はできない (チャプター0.5.3.2.1 を参照)
2	Order Number (整理番号)	数字	希望する順番に記録がソートされるように指示することができる (チャプター0.5.3.2.2 を参照)
3	Reliabilities (信頼性)	ピックリスト	信頼性コードを選択する: [1 / 2 / 3 / 4] (チャプター0.5.3.2.3 を参照)
4	Type of Measurement (測定の種類)	ピックリスト	選択: [background concentration (バックグラウンド濃度) / concentration at contaminated (汚染部位での濃度)] または [other: <テキストを入力>]
5	Media (媒質)	ピックリスト	選択: [air (空気) / biota (生物相) / food (食品) / ground water (地下水) / sediment (底質) / soil (土壌) / surface water (地表水) / drinking water (飲料水)] または [other: <テキストを入力>]
6	Concentration (濃度):		濃度を下記のように入力する。
	a) Precision (精度) -	ピックリスト	- サブフィールド a): 選択: [< / <= / = / > / >= / ca.]
	b) Lower (下限) -	数字	- サブフィールド b): 値を入力。範囲の場合には下限を入力
	c) Upper (上限) -	数字	- サブフィールド c): 範囲の場合に、上限を入力
	d) Unit (単位) -	ピックリスト	- サブフィールド d): 選択: [g/l; mg/l; mmol/l; mol/l; µg/l; etc.]
7	Method (方法)	テキスト	使用した方法を記載する



フリーテキストフィールド

必要に応じ、関連追加情報を適切なフリーテキストタイプに入力する (チャプター0.5.4 の一般的な手引きを参照)。HPV 化学物質の場合、OECD のウェブサイトから特異的なフリーテキスト用テンプレートを取得し、フリーテキストフィールドにアップロードできる場合がある (チャプター0.5.4.2 の説明を参照)。

データの要件に関しては、各化学物質プログラムの関連ガイダンス文書を参照のこと。



フラグ

必要に応じてフラグを設定する（チャプター0.5.5 の一般的な手引きを参照）。

3.2.2 Field Studies（フィールド試験）

このサブチャプターは下記の☑の表示モードで表示される。

☒ EU Biocides
 ☒ Complete view
 ☒ EU Existing Chem.
 ☒ OECD / US EPA HPVC

(EU の殺生物剤) (完全な表示) (EU 既存化学物質) (OECD/米国 EPA の HPVC)



データ入力フォーム（画面の例）

3.2.2 Field Studies

Reliabilities **04-AUG-2003** Order Number Last Changes

Type of Measurement

Media



定義済みフィールド

番号	フィールド名	フィールドタイプ	ガイダンスノート
1	Last Changes (最終変更)	日付	記録の入力日または修正日が自動的に挿入される。訂正はできない（チャプター0.5.3.2.1 を参照）
2	Order Number (整理番号)	数字	希望する順番に記録がソートされるように指示することができる（チャプター0.5.3.2.2 を参照）
3	Reliabilities (信頼性)	ピックリスト	信頼性コードを選択する：[1 / 2 / 3 / 4]（チャプター0.5.3.2.3 を参照）
4	Type of Measurement (測定の種類)	ピックリスト	[other: <テキストを入力>]（利用可能な唯一の選択肢）を選択し、具体的に記載する
5	Media (媒質)	テキスト	関連する媒質を提示する



フリーテキストフィールド

必要に応じ、関連追加情報を適切なフリーテキストタイプに入力する（チャプター0.5.4 の一般的な手引きを参照）。HPV 化学物質の場合、OECD のウェブサイトから特異的なフリーテキスト用テンプレートを取得し、フリーテキストフィールドにアップロードできる場合がある（チャプター0.5.4.2 の説明を参照）。

データの要件に関しては、各化学物質プログラムの関連ガイダンス文書を参照のこと。



フラグ

必要に応じてフラグを設定する。フラグの例：「Critical study for SIDS endpoint（SIDS エンドポイントにとって重要な試験；HPV プログラムで使用）」（チャプター0.5.5 の一般的な手引きを参照）。

3.3 IUCLID の見出しなし

3.3.1 Transport between Environ. Compart. (環境区画間の移動)

このサブチャプターは下記の☑の表示モードで表示される。

☒ EU Biocides ☒ Complete view ☒ EU Existing Chem. ☒ OECD / US EPA HPVC

(EU の殺生物剤) (完全な表示) (EU 既存化学物質) (OECD/米国 EPA の HPVC)



データ入力フォーム (画面の例)

3.3.1 Transport between Environ. Compart.

Last Changes: **30-JUL-2003** Order Number: **1** Reliabilities: **1**

Type: **fugacity model level I**

Media: **other: air - biota - sediment[s] - soil - water**

Air: **.03** % (Fugacity Model Level I)

Water: **99.89** % (Fugacity Model Level I)

Soil: **.04** % (Fugacity Model Level I)

Biota: % (Fugacity Model Level I/II/III)

Soil: % (Fugacity Model Level I/II/III)

Method: **other: Calculation according Mackay, Lev** Year:



定義済みフィールド

番号	フィールド名	フィールドタイプ	ガイダンスノート
1	Last Changes (最終変更)	日付	記録の入力日または修正日が自動的に挿入される。訂正はできない (チャプター0.5.3.2.1 を参照)
2	Order Number (整理番号)	数字	希望する順番に記録がソートされるように指示することができる (チャプター0.5.3.2.2 を参照)
3	Reliabilities (信頼性)	ピックリスト	信頼性コードを選択する: [1 / 2 / 3 / 4] (チャプター0.5.3.2.3 を参照)
4	Type (種類)	ピックリスト	選択、たとえば [adsorption (吸着) / desorption (脱着) / volatility (揮発性) / fugacity model level I / II / III (フガシティーモデル レベル I / II / III)] または [other: <テキストを入力>]
5	Media (媒質)	ピックリスト	選択: [soil - air (土壌-空気) / water - air (水-空気) / water - soil (水-土壌) / water - sediment (水-堆積物)] または [other: <テキストを入力>]
6	Air (Fugacity Model Level I) (空気 [フガシティーモデル レベル I])	数字	分配および媒質中濃度(media concentration)の推定値 (%) を入力する
7	Water (Fugacity Model Level I) (水 [フガシティーモデル レベル I])	数字	分配および媒質中濃度の推定値 (%) を入力する
8	Soil (Fugacity Model Level I) (土壌 [フガシティーモデル レベル I])	数字	分配および媒質中濃度の推定値 (%) を入力する

番号	フィールド名	フィールドタイプ	ガイダンスノート
9	Biota (Fugacity Model Level II/III) (生物相 [フガシ ティーマデル レ ベル II/III])	数字	分配および媒質中濃度の推定値 (%) を入力する
10	Soil (Fugacity Model Level II/III) (土壌 [フガシテ ィーマデル レベ ル II/III])	数字	分配および媒質中濃度の推定値 (%) を入力する
11	Method (方法)	ピックリスト	選択、たとえば [EPA OPPTS 835.1110 etc.] または [other: <テキストを入力>]
12	Year (年)	数字	使用したテストガイドラインの改訂/発表年を入力する (CHAPTER 0.5.3.2.4 を参照)



フリーテキストフィールド

必要に応じ、関連追加情報を適切なフリーテキストタイプに入力する（[CHAPTER 0.5.4](#) の一般的な手引きを参照）。HPV 化学物質の場合、OECD のウェブサイトから特異的なフリーテキスト用テンプレートを取得し、フリーテキストフィールドにアップロードできる場合がある（[CHAPTER 0.5.4.2](#) の説明を参照）。

データの要件に関しては、各化学物質プログラムの関連ガイダンス文書を参照のこと。



フラグ

必要に応じてフラグを設定する。フラグの例：「Critical study for SIDS endpoint (SIDS エンドポイントにとって重要な試験；HPV プログラムで使用)」（[CHAPTER 0.5.5](#) の一般的な手引きを参照）。

3.3.2 Distribution (分配)

このサブチャプターは下記の☑の表示モードで表示される。

☒ EU Biocides ☒ Complete view ☒ EU Existing Chem. ☒ OECD / US EPA HPVC

(EU の殺生物剤) (完全な表示) (EU 既存化学物質) (OECD/米国 EPA の HPVC)



データ入力フォーム (画面の例)

3.3.2 Distribution

Last Changes: **01-AUG-2003** Order Number: **1** Reliabilities: ☐

Media: **air - biota - sediment(s) - soil - water**

Method: **Calculation according Mackay, Level I** Year:



定義済みフィールド

番号	フィールド名	フィールドタイプ	ガイダンスノート
1	Last Changes (最終変更)	日付	記録の入力日または修正日が自動的に挿入される。訂正はできない (チャプター0.5.3.2.1 を参照)
2	Order Number (整理番号)	数字	希望する順番に記録がソートされるように指示することができる (チャプター0.5.3.2.2 を参照)
3	Reliabilities (信頼性)	ピックリスト	信頼性コードを選択する: [1 / 2 / 3 / 4] (チャプター0.5.3.2.3 を参照)
4	Media (媒質)	ピックリスト	選択: [air - biota (空気-生物相) / air - biota - sediment(s) - soil - water (空気-生物相-底質-土壌-水) / soil - biota (土壌-生物相) / water - air (水-空気) / water - biota (水-生物相) / water - soil (水-土壌) / water - sediment (水-底質)] または [other: <テキストを入力>]
5	Method (方法)	ピックリスト	選択、たとえば [Calculation according Mackay Level I / Level II / Level III / Level IV (Mackay レベル I/レベル II/レベル III/レベル IV に準じて算出) / OECD Guideline 106 (OECD ガイドライン 106)] または [other (calculation): <テキストを入力>] または [other (measurement): <テキストを入力>]
6	Year (年)	数字	使用したテストガイドラインの改訂/発表年を入力する (チャプター0.5.3.2.4 を参照)



フリーテキストフィールド

必要に応じ、関連追加情報を適切なフリーテキストタイプに入力する (チャプター0.5.4 の一般的な手引きを参照)。HPV 化学物質の場合、OECD のウェブサイトから特異的なフリーテキスト用テンプレートを取得し、フリーテキストフィールドにアップロードできる場合がある (チャプター0.5.4.2 の説明を参照)。

データの要件に関しては、各化学物質プログラムの関連ガイダンス文書を参照のこと。



フラグ

必要に応じてフラグを設定する。フラグの例: 「Critical study for SIDS endpoint (SIDS エンドポイントにとって重要な試験; HPV プログラムで使用)」 (チャプター0.5.5 の一般的な手引きを参照)。

3.4 Mode of Degradation in Actual Use (実際の使用における分解様式)

このサブチャプターは下記の☑の表示モードで表示される。

☒ EU Biocides
 ☒ Complete view
 ☒ EU Existing Chem.
 ☐ OECD / US EPA HPVC
 (EU の殺生物剤) (完全な表示) (EU 既存化学物質) (OECD/米国 EPA の HPVC)



データ入力フォーム (画面の例)

3.4 Mode of Degradation in Actual Use

Last Changes: **01-AUG-2003** Order Number: **1** Reliabilities: **1**

Memo

Samplex IU degradation products, formation by electrolysis

Samplex IU degradation products, formation by photolysis



定義済みフィールド

番号	フィールド名	フィールドタイプ	ガイダンスノート
1	Last Changes (最終変更)	日付	記録の入力日または修正日が自動的に挿入される。訂正はできない (チャプター0.5.3.2.1 を参照)
2	Order Number (整理番号)	数字	希望する順番に記録がソートされるように指示することができる (チャプター0.5.3.2.2 を参照)
3	Reliabilities (信頼性)	ピックリスト	信頼性コードを選択する: [1 / 2 / 3 / 4] (チャプター0.5.3.2.3 を参照)
4	Memo (メモ)	テキスト	実際の使用における分解様式を記載する (フリーテキストタイプ「RM」に詳細を記載するか、フリーテキストタイプ「AD」に文書を添付する)

ヒント: 「Memo (メモ)」の見出しのもとでの入力は、それぞれ個別の記録として扱われる。したがって、フリーテキストとフラグブロックも個別に提示される。



フリーテキストフィールド

必要に応じ、関連追加情報を適切なフリーテキストタイプに入力する (チャプター0.5.4 の一般的な手引きを参照)。HPV 化学物質の場合、OECD のウェブサイトから特異的なフリーテキスト用テンプレートを取得し、フリーテキストフィールドにアップロードできる場合がある (チャプター0.5.4.2 の説明を参照)。

データの要件に関しては、各化学物質プログラムの関連ガイダンス文書を参照のこと。



フラグ

必要に応じてフラグを設定する。(チャプター0.5.5 の一般的な手引きを参照)。

3.5 Biodegradation (生分解)

このサブチャプターは下記の☑の表示モードで表示される。

☒ EU Biocides ☒ Complete view ☒ EU Existing Chem. ☒ OECD / US EPA HPVC

(EU の殺生物剤) (完全な表示) (EU 既存化学物質) (OECD/米国 EPA の HPVC)



データ入力フォーム (画面の例)

3.5 Biodegradation										
Last Changes		30-JUL-2003		Order Number		1		Reliabilities		2
Type	aerobic									
Inoculum	activated sludge, industrial, adapted									
Concentration	100	mg/l	Related to	DOC						
	352	mg/l	Related to	Test substance						
Contact time	40	day(s)								
Degradation	=	42	52	+/-		% after	40	day(s)		
Results	other, under test conditions elimination (primarily biodegradation) after lag p									
Kinetic of Test Substance										
	16	day(s)	=	8		%				
	25	day(s)	=	18		%				
	28	day(s)	=	48		%				
	31	day(s)	=	13		%				
	34	day(s)	=	11		%				
Control Subst.										
Kinetic						%				
						%				
Deg. Product										
Method	other: static test according to Zahn-Wellens							Year		
GLP	no		Test Substance	other TS: Samplex IU, purit						



定義済みフィールド

番号 フィールド名 フィールドタイプ ガイダンスノート

番号	フィールド名	フィールドタイプ	ガイダンスノート
1	Last Changes (最終変更)	日付	記録の入力日または修正日が自動的に挿入される。訂正はできない (チャプター0.5.3.2.1 を参照)
2	Order Number (整理番号)	数字	希望する順番に記録がソートされるように指示することができる (チャプター0.5.3.2.2 を参照)
3	Reliabilities (信頼性)	ピックリスト	信頼性コードを選択する: [1 / 2 / 3 / 4] (チャプター0.5.3.2.3 を参照)
4	Type (種類)	ピックリスト	選択: [aerobic (好氣的) / anaerobic (嫌氣的)]
5	Inoculum (接種物)	ピックリスト	選択、たとえば [activated sludge (活性汚泥) / etc.] または [other: <テキストを入力>] ヒント: このピックリストには、生分解試験ではほとんど用いられない種の名称が多数掲載されている (Acrostalagmus sp.など)。もっともよく用いられる接種物はピックリストの下の方に掲載されている。ピックリスト内でクエリーを実施すること。ただし、IUCLID のクエリーは大文字と小文字を区別するので注意が必要である (例: 「%activated%」のクエリー)。
6	Concentration (濃度)		試験に用いた濃度および該当するパラメーターを下記のように入力する。
	a) Value (値)	- 数字	- サブフィールド a): 試験に用いた濃度の数値を入力する
	b) Unit (単位)	- ピックリスト	- サブフィールド b): ピックリストから単位を選択する。 例: [g/l / mg/l / etc.]
	c) Value (値)	- ピックリスト	- サブフィールド c): 選択: [COD / DOC / Test substance (被験物質)]
7	Concentration (濃度)		第 2 のパラメーターを使用した場合は、2 番目の「Concentration (濃度)」フィールドに、下記のように入力する。
	a) Value (値)	- 数字	- サブフィールド a): 試験に用いた濃度の数値を入力する
	b) Unit (単位)	- ピックリスト	- サブフィールド b): ピックリストから単位を選択する。 例: [g/l / mg/l / etc.]
	c) Value (値)	- ピックリスト	- サブフィールド c): 選択: [COD / DOC / Test substance (被験物質)]
8	Contact Time (接触期間)		接触 (暴露) 期間を下記のように提示する。
	a) Value (値)	- 数字	- サブフィールド a): 数値を入力する
	b) Unit (単位)	- ピックリスト	- サブフィールド b): 選択、たとえば [day (日) / hour(s) (時間) / etc.]
9	Degradation (分解)		特定期間経過後の分解率 (%) を下記のように提示する。
	a) Precision (精度)	- ピックリスト	- サブフィールド a): 選択: [< / <= / = / > / >= / ca.]
	b) Lower % (下限 [%])	- 数字	- サブフィールド b): 値を入力。範囲の場合には下限を入力
	c) Upper % (上限 [%])	- 数字	- サブフィールド c): 範囲の場合に、上限を入力
	d) St. Dev. (標準 偏差)	- 数字	- サブフィールド d): 標準偏差の数値を入力する
	e) Time (期間)	- 数字	- サブフィールド e): 期間の数値を入力する
	f) Unit (単位)	- ピックリスト	- サブフィールド f): 選択、たとえば [day (日) / hour(s) (時間) / etc.]
10	Results (結果)	ピックリスト	選択、たとえば [inherently biodegradable (本質的生分解性) / readily biodegradable (易生分解性) / under test conditions no biodegradation observed (試験条件下では生分解は認められない)] または [other: <テキストを入力>]
11 ~ 15	Kinetic of Test Substance (被験物 質のカイネティク ス)		期間に対する被験物質の分解率 (%) を入力する。異なる時点について最大 5 つの複数入力フィールドが使用できる。
	a) Time (期間)	- 数字	- サブフィールド a): 期間の数値を入力する
	b) Unit (単位)	- ピックリスト	- サブフィールド b): 選択: [day (日) / hour(s) (時間)]
	c) Precision (精度)	- 数字	- サブフィールド c): 選択: [< / <= / = / > / >= / ca.]

番号	フィールド名	フィールドタイプ	ガイダンスノート
	d) Lower % (下限 - 数字 [%])		- サブフィールド d) : 値を入力。範囲の場合には下限を入力
	e) Upper % (上限 - 数字 [%])		- サブフィールド e) : 範囲の場合に、上限を入力
16	Control Substance (対照物質)	ピックリスト	選択、たとえば [Aniline (アニリン) / Acetic acid, sodium salt (酢酸ナトリウム) / etc.] または [other: <テキストを入力>]
17 ~ 18	Kinetic (of control substance) ([対照物質の] カイネティクス)		期間に対する対照物質の分解率 (%) を入力する。異なる時点について最大 5 つの複数入力フィールドが使用できる。
	a) Time (期間)	- 数字	- サブフィールド a) : 期間の数値を入力する
	b) Unit (単位)	- ピックリスト	- サブフィールド b) : 選択 : [day (日) / hour(s) (時間)]
	c) Precision (精度)	- 数字	- サブフィールド c) : 選択 : [< / <= / = / > / >= / ca.]
	d) Lower % (下限 [%])	- 数字	- サブフィールド d) : 値を入力。範囲の場合には下限を入力
	e) Upper % (上限 [%])	- 数字	- サブフィールド e) : 範囲の場合に、上限を入力
19	Deg. Product (分解生成物)	ピックリスト	選択 : [no (なし) / not measured (未測定) / yes (あり)]
20	Method (方法)	ピックリスト	選択、たとえば [Directive 84/449/EEC, C.3 (指令 84/449/EEC, C.3) / ECETOC Anaerobic biodegradation (ECETOC 嫌氣的生分解) / etc.] または [other: <テキストを入力>]
21	Year (年)	数字	使用したテストガイドラインの改訂/発表年を入力する (チャプター0.5.3.2.4 を参照)
22	GLP	ピックリスト	選択 : [no (非準拠) / no data (データなし) / yes (準拠)] (チャプター0.5.3.2.5 を参照)
23	Test substance (被験物質)	ピックリスト	ピックリストから [no data (データなし)] または [other TS (その他の TS)] を選択して必要に応じて具体的に記載する (チャプター0.5.3.2.6 を参照)
24	Box Degradation Products (分解生成物入力ボックス)	ピックリスト (反復フィールド)	サブチャプターC.3.1.1 (フィールド#23) の説明にしたがって、フリーテキストボックス下の専用ボックスの反復フィールドに各分解生成物を入力する



フリーテキストフィールド

必要に応じ、関連追加情報を適切なフリーテキストタイプに入力する (チャプター0.5.4 の一般的な手引きを参照)。HPV 化学物質の場合、OECD のウェブサイトから特異的なフリーテキスト用テンプレートを取得し、フリーテキストフィールドにアップロードできる場合がある (チャプター0.5.4.2 の説明を参照)。

データの要件に関しては、各化学物質プログラムの関連ガイダンス文書を参照のこと。



フラグ

必要に応じてフラグを設定する。フラグの例 : 「Critical study for SIDS endpoint (SIDS エンドポイントにとって重要な試験 ; HPV プログラムで使用)」 (チャプター0.5.5 の一般的な手引きを参照)。

3.6 BOD5, COD or BOD5/COD Ratio (BOD(5)、COD、または BOD(5)/COD 比)

このサブチャプターは下記の☑の表示モードで表示される。

☒ EU Biocides
 ☒ Complete view
 ☒ EU Existing Chem.
 ☐ OECD / US EPA HPVC
 (EU の殺生物剤) (完全な表示) (EU 既存化学物質) (OECD/米国 EPA の HPVC)



データ入力フォーム (画面の例)

3.6 BOD5, COD or BOD5/COD Ratio			
Last Changes	30-JUL-2003	Order Number	1
		Reliabilities	2
B O D 5			
Method	other: according to DIN EN 5815-1		Year
Concentration		related to	
BOD5		mg/l	GLP no
C O D			
Method	other: according to DIN 38409 Part 41		Year
COD	=	538	mg/g substance GLP no
Ratio BOD5 / COD			
BOD5/COD	<	.004	



定義済みフィールド

番号	フィールド名	フィールドタイプ	ガイダンスノート
1	Last Changes (最終変更)	日付	記録の入力日または修正日が自動的に挿入される。訂正はできない (チャプター0.5.3.2.1 を参照)
2	Order Number (整理番号)	数字	希望する順番に記録がソートされるように指示することができる (チャプター0.5.3.2.2 を参照)
3	Reliabilities (信頼性)	ピックリスト	信頼性コードを選択する: [1 / 2 / 3 / 4] (チャプター0.5.3.2.3 を参照)
4	Method (方法)	ピックリスト	BOD5 選択: [ISO 5815 / Directive 92/69/EEC, C.6 (指令 92/69/EEC、C.6) / Directive 92/69/EEC, C.5 (指令 92/69/EEC、C.5) / Directive 84/449/EEC, C.8 (指令 84/449/EEC、C.8)] または [other: <テキストを入力>]
5	Year (年)	数字	使用したテストガイドラインの改訂/発表年を入力する (チャプター0.5.3.2.4 を参照)
6	Concentration (濃度):		濃度を下記のように入力する。
	a) Value (値)	- 数字	- サブフィールド a): 値を入力する
	b) Unit (単位)	- ピックリスト	- サブフィールド b): 選択、たとえば [g/l; mg/l; mmol/l; mol/l; etc.]
	c) related to (パラメーター)	- ピックリスト	- サブフィールド c): 選択: [COD / DOC / Test substance (被験物質)]
7	BOD5 (BOD ⁵)		BOD ⁵ (mg/l) を入力する (ヒント: mg/l以外の単位が使用されている場合は、BOD ⁵ の値をフリーテキストタイプ「RS」に記載すること)
	a) Precision (精度)	- ピックリスト	- サブフィールド a): 選択: [< / <= / = / > / >= / ca.]
	b) Value (値)	- 数字	- サブフィールド b): 数値を入力する

番号	フィールド名	フィールドタイプ	ガイダンスノート
8	GLP	ピックリスト	選択: [no (非準拠) / no data (データなし) / yes (準拠)]
9	Method (方法)	ピックリスト	COD 選択: [ISO DP 6060 / Directive 92/69/EEC, C.6 (指令 92/69/EEC、C.6) / Directive 92/69/EEC, C.5 (指令 92/69/EEC、C.5) / Directive 84/449/EEC, C.9 (指令 84/449/EEC、C.9)] または [other: <テキストを入力>]
10	Year (年)	数字	使用したテストガイドラインの改訂/発表年を入力する (チャプター0.5.3.2.4 を参照)
11	COD		COD (mg/l) を入力する (ヒント: mg/l 以外の単位が使用されている場合は、COD の値をフリーテキストタイプ「RS」に記載すること)
	a) Precision (精度)	- ピックリスト	- サブフィールド a): 選択: [</<=/>/>=/ca.]
	b) Value (値)	- 数字	- サブフィールド b): 数値を入力する
12	GLP	ピックリスト	選択: [no (非準拠) / no data (データなし) / yes (準拠)]
			Ratio BOD ₅ / COD (BOD ₅ /COD比)
13	BOD ₅ /COD		BOD ₅ /COD比を入力する (例: 0.56)
	a) Precision (精度)	- ピックリスト	- サブフィールド a): 選択: [</<=/>/>=/ca.]
	b) Value (値)	- 数字	- サブフィールド b): 数値を入力する



フリーテキストフィールド

必要に応じ、関連追加情報を適切なフリーテキストタイプに入力する (チャプター0.5.4 の一般的な手引きを参照)。HPV 化学物質の場合、OECD のウェブサイトから特異的なフリーテキスト用テンプレートを取得し、フリーテキストフィールドにアップロードできる場合がある (チャプター0.5.4.2 の説明を参照)。

データの要件に関しては、各化学物質プログラムの関連ガイダンス文書を参照のこと。



フラグ

必要に応じてフラグを設定する。 (チャプター0.5.5 の一般的な手引きを参照)。

3.7 Bioaccumulation (生物蓄積性)

このサブチャプターは下記の☑の表示モードで表示される。

☒ EU Biocides ☒ Complete view ☒ EU Existing Chem. ☐ OECD / US EPA HPVC
 (EU の殺生物剤) (完全な表示) (EU 既存化学物質) (OECD/米国 EPA の HPVC)



データ入力フォーム (画面の例)

3.7 Bioaccumulation			
Last Changes	01-AUG-2003	Order Number	1
		Reliabilities	2
Species	Lepomis macrochirus		
Exposure Period	28	day[s]	Temperature 21 °C
Concentration	.08	mg/l	
BCF	=	1.9	
Elimination	no		
Method	other: Flow through fish test		Year 1980
GLP	no data	Test Substance	other TS: sodium salt of



定義済みフィールド

番号	フィールド名	フィールドタイプ	ガイダンスノート
1	Last Changes (最終変更)	日付	記録の入力日または修正日が自動的に挿入される。訂正はできない (チャプター0.5.3.2.1 を参照)
2	Order Number (整理番号)	数字	希望する順番に記録がソートされるように指示することができる (チャプター0.5.3.2.2 を参照)
3	Reliabilities (信頼性)	ピックリスト	信頼性コードを選択する: [1 / 2 / 3 / 4] (チャプター0.5.3.2.3 を参照)
4	Species (種)	ピックリスト	選択、たとえば [Brachydanio rerio (ゼブラフィッシュ) / etc.] または [other: <テキストを入力>]
5	Exposure Period (暴露期間)		暴露期間を下記のように入力する。
	a) Value (値)	- 数字	- サブフィールド a): 数値を入力する
	b) Unit (単位)	- ピックリスト	- サブフィールド b): 選択: [day(s) (日); hour(s) (時間); minute(s) (分)]
6	Temperature (温度)	数字	温度の数値を入力する
7	Concentration (濃度)		適用した濃度を下記のように入力する。
	a) Value (値)	- 数字	- サブフィールド a): 数値を入力する
	b) Unit (単位)	- ピックリスト	- サブフィールド b): 選択、たとえば [g/l; mg/l; mmol/l; mol/l; etc.]
8	BCF		生物濃縮係数を下記のように入力する。
	a) Precision (精度)	- ピックリスト	- サブフィールド a): 選択: [< / <= / = / > / >= / ca.]
	b) Lower (下限)	- 数字	- サブフィールド b): 値を入力。範囲の場合には下限を入力
	c) Upper (上限)	- 数字	- サブフィールド c): 範囲の場合に、上限を入力
9	Elimination (排泄)	ピックリスト	選択: [no (なし) / no data (データなし) / yes (あり)]
10	Method (方法)	ピックリスト	選択、たとえば [Directive 98/73/EC, C.13 (指令 98/73/EC, C.13) / EPA OPP 165-4 / EPA OPP 72-6 / EPA OPPTS 850.1710] または [other: <テキストを入力>]

番号	フィールド名	フィールドタイプ	ガイダンスノート
11	Year (年)	数字	使用したテストガイドラインの改訂/発表年を入力する (チャプター0.5.3.2.4 を参照)
12	GLP	ピックリスト	選択: [no (非準拠) / no data (データなし) / yes (準拠)] (チャプター0.5.3.2.5 を参照)
13	Test substance (被験物質)	ピックリスト	ピックリストから [no data (データなし)] または [other TS (その他の TS)] を選択して必要に応じて具体的に記載する (チャプター0.5.3.2.6 を参照)



フリーテキストフィールド

必要に応じ、関連追加情報を適切なフリーテキストタイプに入力する (チャプター0.5.4 の一般的な手引きを参照)。HPV 化学物質の場合、OECD のウェブサイトから特異的なフリーテキスト用テンプレートを取得し、フリーテキストフィールドにアップロードできる場合がある (チャプター0.5.4.2 の説明を参照)。

データの要件に関しては、各化学物質プログラムの関連ガイダンス文書を参照のこと。



フラグ

必要に応じてフラグを設定する。(チャプター0.5.5 の一般的な手引きを参照)。

3.8 Additional Remarks (追加の特記事項)

このサブチャプターは下記の☑の表示モードで表示される。

☒ EU Biocides ☒ Complete view ☒ EU Existing Chem. ☒ OECD / US EPA HPVC

(EU の殺生物剤) (完全な表示) (EU 既存化学物質) (OECD/米国 EPA の HPVC)



データ入力フォーム (画面の例)

3.8 Additional Remarks

Last Changes

20-SEP-1999

Order Number

Reliabilities

Memo



定義済みフィールド

番号	フィールド名	フィールドタイプ	ガイダンスノート
1	Last Changes (最終変更)	日付	記録の入力日または修正日が自動的に挿入される。訂正はできない (チャプター0.5.3.2.1 を参照)
2	Order Number (整理番号)	数字	希望する順番に記録がソートされるように指示することができる (チャプター0.5.3.2.2 を参照)
3	Reliabilities (信頼性)	ピックリスト	信頼性コードを選択する: [1 / 2 / 3 / 4] (チャプター0.5.3.2.3 を参照)
4	Memo (メモ)	テキスト	フィールドをダブルクリックするか<F7>キーを押してエディタを開き、追加の特記事項を入力する。 注: 異なる種類の情報は別々のフィールドに入力する。 「Memo (メモ)」フィールドにはキーワードのみを入力し、説明は「Memo (メモ)」フィールドごとに割り当て可能なフリーテキストに個別に入力することもできる。

ヒント: 「Memo (メモ)」の見出しのもとでの入力、それぞれ個別の記録として扱われる。したがって、フリーテキストとフラグブロックも個別に提示される。



フリーテキストフィールド

必要に応じ、関連追加情報を適切なフリーテキストタイプに入力する (チャプター0.5.4 の一般的な手引きを参照)。HPV 化学物質の場合、OECD のウェブサイトから特異的なフリーテキスト用テンプレートを取得し、フリーテキストフィールドにアップロードできる場合がある (チャプター0.5.4.2 の説明を参照)。

データの要件に関しては、各化学物質プログラムの関連ガイダンス文書を参照のこと。



フラグ

必要に応じてフラグを設定する。フラグの例: 「Critical study for SIDS endpoint (SIDS エンドポイントにとって重要な試験; HPV プログラムで使用)」 (チャプター0.5.5 の一般的な手引きを参照)。