

安全データシート

発行日 2026/01/19

1. 化学品及び会社情報

製品名	Hexaconazole
製品コード（製造元）	H1992
製品コード（販売元）	—
供給者	富士フイルム和光純薬株式会社 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 電話:06-6203-3741 FAX番号:06-6203-2029
緊急連絡電話番号	試薬営業本部西日本営業部 06-6203-3741 試薬営業本部東日本営業部 03-3270-8571
推奨用途	試験研究用
使用上の制限	推奨用途以外で使用する場合は専門家の判断を仰ぐこと。

2～14章

製造元SDS(翻訳・次頁以降)による。

15. 適用法令

国内法規

毒物及び劇物取締法

—

労働安全衛生法

名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第57条)
名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2)

労働安全衛生法 濃度基準値

物質名	8時間濃度基準値	短時間濃度基準値
該当成分なし	—	—

化学物質排出把握管理促進法
(PRTR法)

—

化学名	CASRN	含量	該当法令
ヘキサコナゾール	79983-71-4	100%	安衛法 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2) 皮膚等障害化学物質等(規則 第594条の2 第1項)

16. その他の情報

引用文献および参照ホームページ等 供給者および日本法規(毒物及び劇物取締法、労働安全衛生法 法第 57 条の 2、化学物質排出把握管理促進法(PRTR 法))について本頁に記載します。
製品の詳細については次頁より製造元 SDS を翻訳したものを記載します。

免責事項

和文SDSは、製造元SDSを機械翻訳したものであり、不自然な表現が含まれることがあります。
より正確な情報に関しては製造元の原文SDSでご確認願います。
記載内容は通常の取扱を対象としたものであって他の物質と組み合わせるなど特殊な取扱いをする場合は使用環境に適した安全対策を実施の上ご利用ください。改訂日における最新の情報に基づいて作成されておりますが、すべての情報を網羅しているものではありませんので新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。また、安全な取扱い等に関する 情報提供を目的としておりますので物性値や危険有害性情報などは製品規格書等とは異なりいかなる保証をなすものではありません。全ての製品にはまだ知られていない危険性を有する可能性がありますので取り扱いには十分ご注意ください。

以上



LKT Laboratories, Inc.

安全データシート

セクション1. 化学品及び会社情報

製品名 ヘキサコナゾール

製品ID H1992

化学名
(別名)

供給者

LKT Laboratories, Inc
545 Phalen Blvd.
セントポール、ミネソタ州 55130 アメリカ合衆国
電話: 651-644-8424 ファックス: 651-644-8357
www.lktlabs.com - getinfo@lktlabs.com

緊急電話番号 1-800-424-9300

セクション2. 危険有害性の要約

GHS分類急性毒性、経口（区分4）、H302
皮膚感作性（区分1）、H317
水生環境有害性（急性）、H401
水生環境有害性（慢性）、区分2、H411

GHSラベル要素（予防措置文を含む）

絵表示



注意喚起語 警告

危険及び

危険性情報

注意表示

H302 飲み込むと有害。
H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれがある。
H411 長期的影響により水生生物に毒性を示し、その影響が持続する。

注意

P261 粉塵を吸い込まないようにすること。
P264: 取扱い後は手をよく洗う。
P270 この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないこと。
P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
P273 環境への放出を避けること。
P280: 保護手袋を着用すること。
P301 + P312 + P330 飲み込んだ場合：気分が悪くなったときは毒物情報センター/医師に連絡すること。口をすすぐこと。
P302+352: 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。
P333 + P313 皮膚刺激が生じた場合：医師の診断を受ける。
P363 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
P391 漏出物を回収すること。
P501 内容物/容器を認可された廃棄物処理施設に廃棄する。

HMIS 分類

健康被害：3
慢性健康危険度：0
可燃性：0
物理的危険性：0

NFPA レーティング

健康危害：3
火災の危険性：0
反応性危険度：0

潜在的な健康影響

吸入 - 吸入すると有害のおそれがある。呼吸器への刺激のおそれがある。
皮膚 - 皮膚から吸収されると有害となる可能性がある。アレルギー性皮膚反応を起こすおそれがある。
目 - 眼刺激を引き起こす可能性があります。

飲み込んだ場合 - 急性毒性。有害である。

第3項 組成及び成分情報

単一物質 成分：ヘキサコナゾール 割合：100

化学式 C₁₄H₁₇ClNO₂

化学式 314.21

CAS番号 79983-71-4

EC番号 413-050-7

第4節 応急処置

一般的なアドバイス 医師に相談すること。担当医師にこの安全データシートを見せること。危険区域から退避すること。

眼に入った場合 注意事項として、水で目を洗い流す。

皮膚に付着した場合 多量の水と石鹸で洗うこと。

吸入 吸入した場合、新鮮な空気のある場所に移動させる。呼吸していない場合は、人工呼吸を行う。医師に相談する。

飲み込んだ場合 意識不明の者には、決して口から何も与えてはいけません。口をすすぐことを行ってください。医師に相談してください。

第5節 消火措置

引火点 該当なし。

消火剤 水噴霧、耐アルコール性泡消火剤、粉末消火剤、二酸化炭素を使用すること。

消火手順 必要に応じて、自給式呼吸器を装着して消火活動を行う。

異常な火災の危険性 一酸化炭素、窒素酸化物（NOx）。

第6節 漏出時の措置

個人用注意事項 呼吸用保護具を着用すること。粉塵の発生を避けること。蒸気、ミスト、またはガスを吸入しないこと。十分な換気を確保すること。換気。作業員を安全な区域へ避難させる。

環境に対する注意事項 安全が確認できる場合、さらなる漏洩や流出を防止すること。製品が排水路に流入しないようにすること。

方法と材料粉塵を発生させずに回収し、廃棄する。掃き集め、シャベルで処理する。封じ込めと清掃廃棄のため、適切な密閉容器に保管する。
封じ込め、清掃、廃棄のために保管する。

第7節 取扱い及び保管上の注意

取扱い 皮膚や目への接触を避ける。粉塵やエアゾールの発生を避ける。適切な排気換気装置を設置する。ほこりが発生する場所。

保管条件推奨保管温度：室温 容器を密閉しておくこと、乾燥した換気の良い場所に保管してください。

危険性 該当なし。
分解 生成物

その他の注意事項

セクション8. ばく露防止及び保護措置

ばく露防止及び保護措置

作業ばく露限界値が設定されている単一物質は含まれていない。
一般的な産業衛生慣行。

個人用保護具

眼と顔の保護具：適切な政府機関により試験および承認された眼保護具を使用すること。

NIOSH（米国）やEN 166（EU）などの規格。

皮膚保護：手袋を着用して取扱うこと。使用前に手袋を点検すること。本製品との皮膚接触を避けるため、適切な手袋脱着技術（手袋外表面に触れない方法）を用いること。廃棄時は適切な廃棄方法に従うこと。

技術（手袋の外表面に触れないように）を用いて、本製品に皮膚に付着しないようにすること。使用後の汚染された手袋は、汚染された手袋は使用後、該当する法令および適切な実験室慣行に従って廃棄してください。手を洗い、乾かしてください。

身体保護：危険物質の種類、濃度、量に応じて身体保護具を選択すること。

単一物質および特定の職場に応じて。保護具の種類は、特定の職場における危険物質の濃度と量に基づいて選択する必要があります。

呼吸用保護具：呼吸用保護具は不要です。粉塵の有害レベルからの保護が必要な場合は、が必要な場合は、米国規格N95または欧州規格P1（EN 143）の防塵マスクを使用すること。呼吸用保護具およびその構成部品は、NIOSH（米国）やCEN（欧州連合）などの適切な政府基準に基づき試験・承認されたものを使用すること。

NIOSH（米国）やCEN（EU）などの適切な政府基準に基づいて試験および承認された呼吸用保護具および部品を使用してください。

第9節 物理的及び化学的性質

物理状態	固体。	色	白色からオフホワイトの粉末
沸点	不明	揮発性	利用不可。
融点	利用不可。	密度	利用不可。
溶解度	利用不可。	pH	利用不可。
引火点	不明	イグニッション温度	利用不可。
下限爆発限界	入手不可。	自然発火温度	入手不可。
爆発限界の上限	入手不可。	蒸気圧力	入手不可。
水溶性	入手不可。	臭い	入手不可。
分配係数：不明 n-オクタノール/水		臭い 閾値	不明。
相对蒸気密度	不明。	蒸発速度	不明

第10節 安定性及び反応性

安定性	推奨される保管条件下では安定である。
避けるべき材料	強力な酸化性物質類。
危険物 分解 生成物	該当なし。

危険反応の可能性
有害反応の可能性

不明。

入手不可。

避けるべき条件

第11項 有害性情報

経口LD50 マウス：612 mg/kg

皮膚：データなし。
腐食性・刺激性

吸入 LC50 データなし。

深刻な眼の損傷・眼刺激性 データなし。
損傷・刺激

経皮LD50 ラット：>2,000 mg/kg

呼吸器または皮膚感受性
皮膚感受性

その他の情報 なし。
急性毒性

生殖細胞変異原性 データなし。

生殖毒性 データなし。

誤えん有害性 該当なし。

特定臓器毒性 データなし。
単回ばく露（GHS）

相乗効果 情報なし。

特定臓器毒性 データなし。
反復ばく露（GHS）

追加情報 なし。

催奇形性 データなし。

徴候および症状 データなし。
曝露

潜在的な影響
健康影響
吸入 - 吸入すると有害のおそれがある。呼吸器への刺激のおそれがある。
皮膚 - 皮膚から吸収されると有害となる可能性がある。アレルギー性皮膚反応を起こすおそれがある。
目 - 眼刺激を引き起こす可能性があります。
飲み込んだ場合 - 急性毒性。飲み込むと有害です。

発がん性 IARC：本製品に含まれる成分のうち、0.1%以上存在するものは、IARCにより「発がん性の可能性が高い」「発がん性の疑いがある」「ヒト発がん性物質」と特定されていません。
確認されたヒト発がん性物質として特定されていませ
ACGIH：本製品に含まれる0.1%以上の成分は、発がん性物質または
潜在発がん性物質としてACGIHによって特定されていません。
NTP：本製品に含まれる成分のうち、0.1%以上の濃度で存在するものは、NTPにより既知または予測される発がん性物質として特定されていません。
発がん性物質として特定されていません。NTP。
OSHA：本製品に含まれる成分のうち、0.1%以上の濃度で存在するものは、発がん性物質または
潜在発がん性物質として特定されていません。

セクション 12. 環境影響情報

毒性 魚類に対する毒性：LC50：Oncorhynchus mykiss
(ニジマス)：3.4 mg/L、96 時間

土壌中での移動性 データなし。

ミジンコおよびその他の水生無脊椎動物に対する毒性
無脊椎動物に対する毒性：EC50：オオミジンコ（Daphnia
magna、水生
水蚤）：1.9 mg/L、48時間

PBT および vPvB PBT/vPvB 評価は入手不可
評価 化学物質安全性評価は要求されない/

実施されていない

残留性および分解性 データなし。

その他の有害影響 データなし。

生物蓄積性 データなし。

セクション 13. 廃棄上の注意

材料は、すべての連邦、州、および地方の規制に従って廃棄してください。
廃棄物処理 未使用製品として処分するため、認可を受けた専門の廃棄物処理業者に材料を提供してください。

セクション14. 輸送上の注意

DOT (米国) 国連番号：3077 クラス：9 容器等級：III
品名：環境有害物質、固体、その他（ヘキサコナゾール）

IATA(航空) 国連番号：3077 クラス：9 容器等級：III
品名：環境有害物質、固体、その他（ヘキサコナゾール）

IMDG(海上) 国連番号：3077 クラス：9 容器等級：III
品名：環境有害物質、固体、その他（ヘキサコナゾール）

追加情報

セクション15. 適用法令

REACH番号

SARA 302 成分SARA 302：本材料に含まれる化学物質は、SARA Title III、Section 302 の報告要件の対象ではありません。

SARA 313 成分SARA 313：本材料には、SARA Title III、セクション 313 で定められた CAS 番号を含む化学成分が含まれません
閾値（デミニミス）報告レベルを超えない既知のCAS番号を有する化学成分を含んでいません。

SARA 311/312 成分 SARA危険性なし。

マサチューセッツ州情報公開法対象成分：該当成分なし。
ペンシルベニア州の知る権利法

ペンシルベニア州の知る権利に関する 法律対象成分ヘキサコナゾール CAS番号：79983-71-4 改訂日：
ペンシルベニア州情報開示法対象成分

ニュージャージー州の知る権利ヘキサコナゾール CAS番号：79983-71-4改訂日：
知る権利の対象成分

カリフォルニア州プロポジション65 この製品は、カリフォルニア州が癌、出生異常、その他の生殖障害を引き起こすことが知られている化学物質を一切含んでいません。
生殖機能障害を引き起こすことがカリフォルニア州
で知られている化学物質は一切含まれていません。

セクション 16. その他の情報

その他の情報本書に記載されている情報は正確であると信じられていますが、必ずしも完全ではありません。LKTは情報の正確性を保証するものではありません。
情報の正確性を保証するものではありません。本資料に記載されている情報の検証責任は、利用者本人にのみ帰属します。
ユーザーにあります。

最終更新日：2020年7月30日

米国における緊急時は
CHEMTREC 800-424-9300



Section 1. Product and Company Identification**Product Name** Hexaconazole**Product ID** H1992**Chemical Name
(Synonyms)****Supplier** LKT Laboratories, Inc
545 Phalen Blvd.
St. Paul, MN 55130 USA
Ph: 651-644-8424 Fax: 651-644-8357
www.lktlabs.com - getinfo@lktlabs.com**Emergency Phone #** 1-800-424-9300

Section 2. Hazards Identification**GHS Classification** Acute toxicity, Oral (Category 4), H302
Skin sensitization (Category 1), H317
Acute aquatic toxicity (Category 2), H401
Chronic aquatic toxicity (Category 2), H411**GHS Label elements including precautionary statements****Pictogram****Signal word** Warning**Hazard and****precautionary statements****Hazard statements**H302 Harmful if swallowed.
H317 May cause an allergic skin reaction.
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.**Precautionary statements**P261 Avoid breathing dust.
P264: Wash hands thoroughly after handling.
P270 Do not eat, drink or smoke when using this product.
P272 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
P273 Avoid release to the environment.
P280: Wear protective gloves.
P301 + P312 + P330 IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell. Rinse mouth.
P302+352: IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
P333 + P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice.
P363 Wash contaminated clothing before reuse.
P391 Collect spillage.
P501 Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.**HMIS Classification**Health hazard: 3
Chronic health hazard: 0
Flammability: 0
Physical hazard: 0**NFPA Rating**Health hazard: 3
Fire hazard: 0
Reactivity hazard: 0**Potential Health Effects**Inhalation - May be harmful if inhaled. May cause respiratory tract irritation.
Skin - May be harmful if absorbed through skin. May cause an allergic skin reaction.
Eyes - May cause eye irritation.

Ingestion - Acute toxicity. Harmful if swallowed.

Section 3. Composition/Information on Ingredients

Substances	Ingredient: Hexaconazole	Percent: 100	
Formula	C ₁₄ H ₁₇ Cl ₂ N ₃ O	Formula Wt.	314.21
CAS No.	79983-71-4	EC No.	413-050-7

Section 4. First Aid Measures

General advice	Consult a physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Move out of dangerous area.
Eye Contact	Flush eyes with water as a precaution.
Skin Contact	Wash off with soap and plenty of water.
Inhalation	If breathed in, move person into fresh air. If not breathing, give artificial respiration. Consult a physician.
Ingestion	Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water. Consult a physician.

Section 5 . Firefighting Measures

Flash Point	Not available.
Extinguishing Media	Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.
Firefighting Procedures	Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.
Unusual Fire Hazards	Carbon oxides, nitrogen oxides (NOx).

Section 6. Accidental Release Measures

Personal Precautions	Wear respiratory protection. Avoid dust formation. Avoid breathing vapors, mist, or gas. Ensure adequate ventilation. Evacuate personnel to safe areas.
Environmental Precautions	Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not let product enter drains.
Methods and materials for containment and cleanup	Pick up and arrange disposal without creating dust. Sweep up and shovel. Keep in suitable, closed containers for disposal.

Section 7. Handling and Storage

Handling	Avoid contact with skin and eyes. Avoid formation of dust and aerosols. Provide appropriate exhaust ventilation at places where dust is formed.
Storage Conditions	Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Recommended storage temperature: Ambient
Hazardous Decomposition Products	Not available.
Other Remarks	

Section 8. Exposure Controls/Personal Protection

Personal protective equipment

EXPOSURE CONTROLS

Contains no substances with occupational exposure limit values.
General industrial hygiene practice.

PERSONAL PROTECTION

Eye/face protection: Use equipment for eye protection tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or EN 166 (EU).

Skin protection: Handle with gloves. Gloves must be inspected prior to use. Use proper glove removal technique (without touching glove's outer surface) to avoid skin contact with this product. Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices. Wash and dry hands.

Body protection: Choose body protection in relation to its type, to the concentration and amount of dangerous substances and to the specific workplace. The type of protective equipment must be selected according to the concentration and amount of the dangerous substance at the specific workplace.

Respiratory protection: Respiratory protection is not required. Where protection from nuisance levels of dusts are desired, use type N95 (US) or type P1 (EN 143) dust masks. Use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU).

Section 9. Physical and Chemical Properties

Physical State	Solid.	Color	White to off-white powder
Boiling Point	Not available.	Volatility	Not available.
Melting Point	Not available.	Density	Not available.
Solubility	Not available.	pH	Not available.
Flash Point	Not available.	Ignition temperature	Not available.
Lower explosion limit	Not available.	Autoignition temperature	Not available.
Upper explosion limit	Not available.	Vapor pressure	Not available.
Water solubility	Not available.	Odor	Not available.
Partition coefficient: n-octanol/water	Not available.	Odor Threshold	Not available.
Relative vapor density	Not available.	Evaporation rate	Not available.

Section 10. Stability and Reactivity

Stability Stable under recommended storage conditions.

Materials To Avoid Strong oxidizing agents.

Hazardous Decomposition Products Not available.

Possibility of hazardous reactions Not available.

Conditions to avoid Not available.

Section 11. Toxicological Information

Oral LD50 Mouse: 612 mg/kg

Skin corrosion/irritation Not available.

Inhalation LC50 Not available.

Serious eye damage/irritation Not available.

Dermal LD50 Rat: >2,000 mg/kg

Respiratory or skin sensitization Not available.

Other information on acute toxicity Not available.

Germ cell mutagenicity Not available.

Reproductive Toxicity Not available.

Aspiration Hazard Not available.

Specific organ toxicity single exposure (GHS) Not available.

Synergistic effects Not available.

Specific organ toxicity repeated exposure (GHS) Not available.

Additional Information Not available.

Teratogenicity Not available.

Signs and symptoms of exposure Not available.

Potential Health Effects Inhalation - May be harmful if inhaled. May cause respiratory tract irritation.
Skin - May be harmful if absorbed through skin. May cause an allergic skin reaction.
Eyes - May cause eye irritation.
Ingestion - Acute toxicity. Harmful if swallowed.

Carcinogenicity **IARC:** No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible, or confirmed human carcinogen by IARC.
ACGIH: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by ACGIH
NTP: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.
OSHA: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.

Section 12. Ecological Information

Toxicity Toxicity to fish: LC50: Oncorhynchus mykiss (rainbow trout): 3.4 mg/L , 96 h

Mobility in soil Not available.

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates: EC50: Daphnia magna (Water flea): 1.9 mg/L , 48 h

PBT and vPvB assessment PBT/vPvB assessment not available as chemical safety assessment not required/not

conducted.

Persistence and degradability Not available.

Other adverse effects Not available.

Bioaccumulative potential Not available.

Section 13. Disposal Considerations

Waste Disposal Dispose of material according to all federal, state and local regulations.
Offer material to a licensed, professional waste disposal company to dispose of as unused product.

Section 14. Transport Information

DOT (US) UN number: 3077 Class: 9 Packing Group: III
Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Hexaconazole)

IATA UN number: 3077 Class: 9 Packing Group: III
Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Hexaconazole)

IMDG UN number: 3077 Class: 9 Packing Group: III
Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Hexaconazole)

Further Information

Section 15. Regulatory Information

Reach No.

SARA 302 Components SARA 302: No chemicals in this material are subject to the reporting requirements of SARA Title III, Section 302.

SARA 313 Components SARA 313: This material does not contain any chemical components with known CAS numbers that exceed the threshold (De Minimis) reporting levels established by SARA Title III, Section 313.

SARA 311/312 Components No SARA hazards.

Massachusetts Right To Know Components No components are subject to the Massachusetts Right to Know Act.

Pennsylvania Right To Know Components Hexaconazole CAS #: 79983-71-4 Revision Date:

New Jersey Right To Know Components Hexaconazole CAS #: 79983-71-4 Revision Date:

California Prop 65 Components This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or any other reproductive harm.

Section 16. Other Information

Other information The information in this document is believed to be correct but is not necessarily complete. LKT does not guarantee the accuracy of the information. The burden of verifying the information in this document rests solely upon the user.

Updated 7/30/2020

For emergencies in the USA, call
CHEMTREC 800-424-9300