

# 安全データシート

## 1. 化学品及び会社情報

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 化学品の名称  | 日曹コテツフロアブル                      |
| 会社      | 日本曹達株式会社                        |
| 住所      | 〒100-7010 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 2 号 |
| 担当部門    | 農業化学品事業部普及部                     |
| 電話番号    | 03-4212-9655                    |
| FAX 番号  | 03-4212-9676                    |
| 緊急連絡先情報 | 農業化学品事業部普及部                     |
| 電話番号    | 03-4212-9655                    |
| SDS 作成日 | 1996 年 06 月 21 日                |
| 改訂日     | 2025 年 07 月 30 日 (09 版)         |
| 推奨用途    | 農薬                              |
| 使用上の制限  | 推奨用途以外への使用は禁止する                 |

「2～16」の項目につきましては、次頁以降に記載してあります製品製造会社の安全データシート（SDS）をご参照ください。なお、次頁以降の SDS 中の製品名や登録番号等が弊社の商品と異なる場合がございますが、弊社の商品名等は本頁の記載の通りとなります。当商品に関するお問い合わせは次頁以降の連絡先ではなく、本頁に記載の連絡先までお願いいたします。

この頁と次頁以降を分離して使用しないでください。分離して使用された場合、当商品の状況を示す SDS とは異なるものとなり、分離した SDS に従い当商品が使用されたことに起因して事故、不具合が生じても、弊社はその損害につき責任を負いかねます。

記載内容は現時点で入手できた資料、情報データに基づいて作成していますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。又、注意事項は通常の取扱いを対象としたものなので、特殊な取扱いの場合には用途・用法に適した安全対策を実施の上、利用してください。

### 中毒したときの緊急連絡先

公益財団法人 日本中毒情報センター（事故に伴い急性中毒の恐れがある場合に限り）

中毒 110 番 365 日 24 時間対応

一般市民専用電話（情報料無料）

（大 阪） 072-727-2499 （つくば） 029-852-9999

医療機関専用有料電話（1 件 2000 円）

（大 阪） 072-726-9923 （つくば） 029-851-9999

医療機関の方が一般市民専用電話を使用した場合も、  
情報料 1 件につき 2,000 円を徴収します。



We create chemistry

# 安全データシート

ページ: 1/15

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 27. 03. 2025

製品: Kotetsu 10% SC / コテツフロアブル

バージョン: 10.0

(30355311/SDS\_GPA\_JP/JA)

印刷日: 28.03.2025

## 1. 化学品及び会社情報

### 品名:

Kotetsu 10% SC  
コテツフロアブル

用途: 農薬製品, 殺虫剤

### 供給者の会社情報、住所及び電話番号:

BASFジャパン株式会社

東京都中央区日本橋室町3丁目4番4号

0VOL 日本橋ビル 3階

電話番号: +81-3-5290-3000

FAX番号: +81-3-5290-3333

### 緊急連絡先:

電話番号: 03-6634-2245

+49 180 2273-112 (International emergency number)

## 2. 危険有害性の要約

### 【化学品のGHS分類】:

急性毒性: 区分3 (経口)

急性毒性: 区分4 (吸入ーミスト)

特定標的臓器毒性 (単回暴露) (中枢神経系): 区分2

特定標的臓器毒性 (反復暴露) (中枢神経系): 区分2

水生環境有害性 短期(急性): 区分1

水生環境有害性 長期(慢性): 区分1

### 【GHSラベル要素】:

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 27. 03. 2025

製品: Kotetsu 10% SC / コテツフロアブル

バージョン: 10.0

(30355311/SDS\_GPA\_JP/JA)

印刷日: 28.03.2025

絵表示又はシンボル:



注意喚起語:

危険

危険有害性情報:

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| H332 | 吸入すると有害。                           |
| H301 | 飲み込むと有毒。                           |
| H371 | 臓器の障害のおそれ（中枢神経系）。                  |
| H373 | 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ（中枢神経系）。 |
| H400 | 水生生物に非常に強い毒性。                      |
| H410 | 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性。           |

注意書き:

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| P101 | 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルを持っていくこと。 |
| P102 | 子供の手の届かないところに置くこと。               |
| P103 | 使用前にラベルをよく読むこと。                  |

注意書き（安全対策）:

|      |                            |
|------|----------------------------|
| P271 | 屋外又は換気の良い場所だけで使用すること。      |
| P260 | 粉じん/ガス/ミスト/蒸気を吸入しないこと。     |
| P264 | 取扱い後は汚染された体の部分をよく洗うこと。     |
| P270 | この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 |

注意書き（応急措置）:

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| P308 + P311 | ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。          |
| P301 + P310 | 飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。                |
| P304 + P340 | 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 |
| P314        | 気分が悪いときは、医師の診断／手当てを受けること。            |
| P330        | 口をすすぐこと。                             |
| P391        | 漏出物を回収すること。                          |

注意書き（保管）:

|      |             |
|------|-------------|
| P405 | 施錠して保管すること。 |
|------|-------------|

注意書き（廃棄）:

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| P501 | 適切に分別した内容物/容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄処理業者に廃棄を委託すること。 |
|------|-------------------------------------------------|

GHS分類に関係しない又は GHSで扱われない他の危険有害性:

12章のPBT（難分解性、生物蓄積性、毒性を有する物質）とvPvB（難分解性と生物蓄積性が極めて高い物質）の評価結果を参照。

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 27. 03. 2025

製品: Kotetsu 10% SC / コテツフロアブル

バージョン: 10.0

(30355311/SDS\_GPA\_JP/JA)

印刷日: 28.03.2025

この項に、有効な情報の記載がある場合、それは、GHS分類の結果ではなく、物質もしくは混合物の総合的な危険性に寄与する可能性があるGHS分類以外の危険性に関するものである。

アレルギー反応を起こす可能性がある。含有物：

5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンと2-メチル-2H-イソチアゾール-3-オンの混合物

### 3. 組成及び成分情報

#### 化学特性

化学物質・混合物の区別: 混合物

農薬製品, 殺虫剤, 懸濁液 (SC)

#### GHS分類に寄与する成分

4-ブ'ロモ-2-(4-クロロフェニル)-1-エトキシメチル-5-トリフルオロメチル'ロール-3-カル'ニトリル (別名クロルフェナ'ル)

含有量 (W/W): 10 %

CAS番号: 122453-73-0

急性毒性: 区分 2 (吸入 - 粉塵)

急性毒性: 区分 3 (経口)

特定標的臓器毒性 (単回暴露) (中枢神経系): 区分 2

特定標的臓器毒性 (反復暴露) (中枢神経系): 区分 2

水生環境有害性 短期(急性): 区分 1

水生環境有害性 長期(慢性): 区分 1

M-ファクター急性: 100

M-ファクター慢性: 100

ホルムアルデヒド・(石油残差の接触改質留分) スルホン化物重合物のナトリウム塩

含有量 (W/W): < 5 %

CAS番号: 68425-94-5

眼に対する重篤な損傷/眼刺激性: 区分 2A

水生環境有害性 短期(急性): 区分 3

水生環境有害性 長期(慢性): 区分 3

5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンと2-メチル-2H-イソチアゾール-3-オンの混合物

含有量 (W/W): < 0.01 %

CAS番号: 55965-84-9

化審法: (9)-378 and (5)-5235

労働安全衛生法: (9)-378 and

(5)-5235

急性毒性: 区分 3 (経口)

急性毒性: 区分 2 (吸入 - ミスト)

急性毒性: 区分 2 (経皮)

皮膚腐食性/刺激性: 区分 1C

眼に対する重篤な損傷/眼刺激性: 区分 1

皮膚感作性: 区分 1A

水生環境有害性 短期(急性): 区分 1

水生環境有害性 長期(慢性): 区分 1

M-ファクター急性: 100

M-ファクター慢性: 100

プロパン-1, 2-ジオール

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 27. 03. 2025

製品: Kotetsu 10% SC / コテツフロアブル

バージョン: 10.0

(30355311/SDS\_GPA\_JP/JA)

印刷日: 28.03.2025

含有量 (W/W): < 10 %  
CAS番号: 57-55-6  
化審法: (2)-234  
労働安全衛生法: (2)-234

化学式: C15 H11 Br Cl F3 N2 O

## 4. 応急措置

[応急措置をする者の保護に必要な注意事項]:

救急隊員は自身の安全に注意を払うこと。患者が意識を失いそうになったら、横向き（回復体位）で安静に寝かせ、搬送する。汚れた衣服は直ちに置き替える。

[吸入した場合]:

安静にし、新鮮な空気のある場所へ移動させ、医師の診察を受けること。中毒の場合、中毒情報センターか処置助言担当の医師に電話し、製品の包装やラベルについて話すこと。

[皮膚に付着した場合]:

直ちに水と石鹸で十分に洗い流し、医師の診察を受ける。中毒の場合、中毒情報センターか処置助言担当の医師に電話し、製品の包装やラベルについて話すこと。

[眼に入った場合]:

直ちにまぶたを開き流水で15分以上洗い流した後、眼科医の診察を受ける。

[飲み込んだ場合]:

直ちに口をすすぎ200 - 300 mlの水を飲ませた後、無理に吐かせたりせず医師の診断を受ける。飲み込んだ場合は、直ちに医師の診断を受け、この容器またはラベルを示すこと。中毒情報センターまたは医師の指示がない限り、吐かせないこと。直ちに患者を病院に連れていくこと。中毒の場合、中毒情報センターか処置助言担当の医師に電話し、製品の包装やラベルについて話すこと。最低7日間の医療監視を行うこと。

[医師に対する特別な注意事項]:

症状: 情報、すなわち症状および影響に関する追加情報は、2章で利用可能なGHSラベルのフレーズ及び11章で利用可能な毒性評価に含まれる。、（他の）症状や影響については現時点で知られていない。中毒症状は数時間又は数日後に現れることがある。

危険有害事項: 情報、すなわち症状および影響に関する追加情報は、2章で利用可能なGHSラベルのフレーズ及び11章で利用可能な毒性評価に含まれる。（他の）症状や影響については現時点で知られていない。

処置: 症状に応じて処置（洗浄・機能回復）を講じる。特に解毒剤なし。

## 5. 火災時の措置

[適切な消火剤]:

噴霧水、二酸化炭素、泡、粉末

[使ってはならない消火剤]:

棒状放水

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 27. 03. 2025

製品: Kotetsu 10% SC / コテツフロアブル

バージョン: 10.0

(30355311/SDS\_GPA\_JP/JA)

印刷日: 28.03.2025

[火災時の特有の危険有害性]:

一酸化炭素, 二酸化炭素, 臭化水素, 塩化水素, フッ化水素, 窒素酸化物, 硫黄酸化物, シリカ化合物, ハロゲン化合物, アルミニウム化合物

火災の場合、前述の物質／物質グループが放出される可能性がある。

[消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置]:

自給式呼吸器および耐薬品性保護衣を着用すること。

[追加情報]:

汚染された消火用水を別途回収すること。下水または廃水処理施設に流さないこと。汚染された消火廃水は法令に従って適切に処分する。火災および/または爆発の場合に、ヒュームを吸入しないこと。火に暴露された容器は噴霧水で冷却した状態に保つこと。

## 6. 漏出時の措置

[人体に対する注意事項, 保護具及び緊急時措置]:

蒸気／スプレーを吸入しないこと。保護具を着用する。皮膚、眼、衣服への接触を避ける。

[環境に対する注意事項]:

排水溝等に流出させない。土壌中に放出しないこと。

[封じ込め及び浄化の方法及び機材]:

小量の場合: 吸着剤に吸収させ回収し処分する（例: 砂、おが屑、珪藻土）。

大量の場合: せき止める。ポンプで容器に回収する。

法令に従って吸着剤を廃棄すること。廃棄物を適切な容器に集めること。容器は、ラベルの貼付および密封が可能な容器とする。水および洗剤を用いて、汚染された床および物質を完全に浄化すること。環境法令を遵守すること。適切な保護装置をつけること。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

[取扱い]

適切に保管し取り扱えば、特別な対策は必要なし。作業場の換気を十分に行う。使用時には飲食または喫煙をしないこと。休憩前とシフトの終わりに手や顔を洗うこと。飲食場所に入る前に、汚れた衣服や保護具は脱ぐこと。

安全取扱注意事項:

注意事項は特になし。不燃性である。爆発性なし。

[保管]

食品、動物飼料から隔離する。

保管条件に関する追加情報: 熱から離して保管すること。直射日光を避ける。

保管安定性:

保管期間: 60 月

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 27. 03. 2025

製品: Kotetsu 10% SC / コテツフロアブル

バージョン: 10.0

(30355311/SDS\_GPA\_JP/JA)

印刷日: 28.03.2025

次の温度以下にならないように保護すること: 0 ° C

本品は限界温度以下では結晶化する可能性がある。

次の温度以上にならないように保護すること: 40 ° C

もし、物質/製品を指示温度以上に長期間保管すると製品特性が変化することがある。

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 許容濃度

4-ブ<sup>o</sup>ロモ-2-(4-クロフェニル)-1-エトキシメチル-5-トリフルオロメチルピ<sup>o</sup>ロール-3-カル<sup>o</sup>ニトリル (別名クロルフェナピ<sup>o</sup>ル), 122453-73-0;

TWA (time weighted average: 時間加重平均) 0.3 mg/m3 (BASF recomm.  
occupational exposure limit)

### 【保護具】

[呼吸用保護具]:

低濃度において、または短時間有効な適切な呼吸保護具: 有機、無機、酸性無機、アルカリ性化合物及び有毒粒子のガス/蒸気用複合フィルタ<sup>o</sup> EN 14387タイプABEK-P3

[手の保護具]:

長時間にわたる直接接触でも問題ない素材でできた耐薬品性保護手袋 (EN ISO 374-1) (保護指針6に準ずることが望ましい。EN ISO 374-1によると、透過時間は480分以上であること): ニトリルゴム (0.4 mm)、クロロプレンゴム (0.5 mm)、ブチルゴム (0.7 mm) など。

[眼の保護具]:

サイドシールド付き安全眼鏡(フレームゴーグル) (例 EN 166)

[皮膚及び身体の保護具]:

作業および予想暴露量に基づいて、保護具を選択すること。前掛け、保護靴、耐薬品性保護衣等(飛散の場合は、EN 14605に従い、粉塵の場合は、EN ISO 13982に従う。)

[一般的な安全及び衛生対策]:

最終消費者の手に渡る農薬を取り扱う際には、使用説明書の保護具に関する記述を適用すること。上下一体型作業衣の着用が望ましい。作業服は、他の物と分けて保管すること。食物、飲料および動物用飼料から離して保管すること。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理状態: 液体

色: オフホワイト色

臭い: かすかな臭い, ピターアーモンド様の臭い

臭いのしきい値: 吸入による有害性のため、決められていない。

pH: 約 6 - 8  
(1 % (m), 21 ° C)

## BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 27. 03. 2025

製品: Kotetsu 10% SC / コテツフロアブル

バージョン: 10.0

(30355311/SDS\_GPA\_JP/JA)

印刷日: 28.03.2025

|                          |                                                                                                             |                                                          |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 凝固点:                     | 約 0 ° C<br>情報は溶媒に適用される                                                                                      |                                                          |
| 沸点:                      | 約 100 ° C<br>情報は溶媒に適用される                                                                                    |                                                          |
| 引火点:                     | 不燃性である。                                                                                                     |                                                          |
| 蒸発率:                     | 適用せず                                                                                                        |                                                          |
| 可燃性 (固体/ガス):<br>爆発下限界:   | 適用せず<br><br>この製品に関する当社の経験と組成に関する知識の結果、この製品が適切に、また意図された用途に使用される限り、どのような危険性も考えられない。                           |                                                          |
| 爆発上限界:                   | この製品に関する当社の経験と組成に関する知識の結果、この製品が適切に、また意図された用途に使用される限り、どのような危険性も考えられない。                                       |                                                          |
| 自然発火温度:                  | 約 520 ° C                                                                                                   | (EU指令 92/69/EEC, A. 15)                                  |
| 熱分解:                     | 252 ° C , 240 kJ/kg<br>310 ° C , 130 kJ/kg<br>450 ° C , > 90 kJ/kg                                          | (DSC (OECD 113))<br>(DSC (OECD 113))<br>(DSC (OECD 113)) |
| SADT:                    | 国連輸送規則クラス4.1に従い、自己分解性物質ではない。<br>> 75 ° C<br>Heat accumulation / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H. 4, 28. 4. 4) |                                                          |
| 爆発危険有害事項:<br>火災を引き起こす性質: | 爆発性なし。<br>火災伝播性はない。                                                                                         | (EU指令 2004/73/EC, A. 21)                                 |
| 蒸気圧:                     | 約 23. 3 hPa<br>(20 ° C)<br>情報は溶媒に適用される                                                                      |                                                          |
| 密度:                      | 約 1. 07 g/cm3<br>(20 ° C)                                                                                   | (OECDテストガイドライン 109)                                      |
| 相対ガス密度 (空気):             | 適用せず                                                                                                        |                                                          |
| 水に対する溶解性:                | 分散可能                                                                                                        |                                                          |

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 27. 03. 2025

製品: Kotetsu 10% SC / コテツフロアブル

バージョン: 10.0

(30355311/SDS\_GPA\_JP/JA)

印刷日: 28.03.2025

n - オクタノール/水分配係数 (log Pow) :  
混合物には適用されない

粘度: 約 68 mPa.s (OECD 114)  
(20 ° C, 100 1/s)

その他の情報:  
必要に応じ、この章にその他の物理的、化学的パラメーターの情報が記載される。

#### 粒子特性

粒度分布: 物質/製品は固体や粒状以外の形状で流通もしくは使用されない。 -

## 10. 安定性及び反応性

[避けるべき条件]:  
製品安全データシートの第 7 項の取り扱い及び保管上の注意を参照すること。

熱分解: 252 ° C, 240 kJ/kg (DSC (OECD 113))

熱分解: 310 ° C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113))

熱分解: 450 ° C, > 90 kJ/kg (DSC (OECD 113))

熱分解: 国連輸送規則クラス 4.1 に従い、自己分解性物質ではない。

[混触危険物質]:  
強酸, 強塩基, 強酸化剤

[危険有害な分解生成物]:  
指示通りの貯蔵と取扱い条件下では有害な反応は起こさない。

[危険分解物]:  
通常の手配条件下で危険分解物なし。

化学安定性:  
製品は取扱説明書に従って貯蔵すれば安定である。

反応性:  
指示通りの貯蔵と取扱い条件下では有害な反応は起こさない。

## 11. 有害性情報

### ばく露経路

### 急性経口毒性

実験または計算によるデータ:

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 27. 03. 2025

バージョン: 10.0

製品: Kotetsu 10% SC / コテツフロアブル

(30355311/SDS\_GPA\_JP/JA)

印刷日: 28.03.2025

LD50 (半数致死量) マウス (経口): &gt; 50 - &lt; 300 mg/kg

本毒性データは活性成分に基づくものである。 ヒトの中毒事故を予防するため、同じ製品LD50が適用される。

**急性吸入毒性**

LC50 (半数致死濃度) ラット (吸入による): 2. 62 mg/l 4 h (OECDテストガイドライン403)

エアゾールで試験した。

**急性皮膚毒性**

LD50 (半数致死量) ラット (経皮): &gt; 5, 000 mg/kg (OECDテストガイドライン402)

死亡なし

**急性毒性の評価**

単回の経口摂取の後、顕著な毒性がある。 短期間の吸入により中程度の毒性。 単回の皮膚付着であれば、実質上毒性はなし。

記載物質に関する情報: 4-ブ<sup>o</sup>ロモ-2-(4-クロロフェニル)-1-エトキシメチル-5-トリフルオロメチル<sup>o</sup>ロ-ル-3-カルボ<sup>o</sup>ニトリル (別名クロ<sup>o</sup>ルフェニ<sup>o</sup>ル)

**急性経口毒性**

実験または計算によるデータ:

LD50 (半数致死量) マウス (経口): &gt; 50 - &lt; 300 mg/kg (OECDテストガイドライン401)

**症状**

情報、すなわち症状および影響に関する追加情報は、2章で利用可能なGHSラベルのフレーズ及び11章で利用可能な毒性評価に含まれる。(他の)症状や影響については現時点で知られていない。

中毒症状は数時間又は数日後に現れることがある。

**刺激性**

刺激性作用の評価:

眼及び皮膚に対して刺激性なし。

実験または計算によるデータ:

皮膚腐食性/刺激性 ウサギ: 刺激性なし (OECDテストガイドライン404)

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 ウサギ: 刺激性なし (OECDテストガイドライン405)

**呼吸器感作性又は皮膚感作性**

感作性の評価:

感作性なし

実験または計算によるデータ:

マウスの局所リンパ節試験 (LLNA) マウス: 感作性なし

**生殖細胞変異原性**

**変異原性の評価:**

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。変異原性試験では遺伝毒性の可能性は認められなかった。

**発がん性****発がん性の評価:**

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。各種の動物実験の結果は、発癌効果の兆候を示さなかった。

**生殖毒性****生殖毒性の評価:**

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。動物実験の結果から、生殖能力低下は認められなかった。

**発生毒性****催奇形性の評価:**

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。動物実験において、母体毒性を示さない濃度では生殖能力の低下は認められなかった。

**特定標的臓器毒性（単回ばく露）**

単回暴露は、臓器に関係する毒性効果を持つ可能性がある。

標的臓器: 中枢神経系

注意: 本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

**特定標的臓器毒性（反復ばく露）****反復投与毒性の評価:**

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

記載物質に関する情報: 4-ブ'ロモ-2-(4-クロロフェニル)-1-エトキシメチル-5-トリフルオロメチル'ロ-ル-3-カル'ニトリル（別名クロルフェ'ル）

**反復投与毒性の評価:**

反復暴露により、特定の臓器に影響する可能性がある。中枢神経系に影響を与える。

記載物質に関する情報: 5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンと2-メチル-2H-イソチアゾール-3-オンの混合物

**反復投与毒性の評価:**

入手可能なデータに基づくと、分類基準に該当しない。反復投与後にみられる顕著な影響は局所の刺激である。

**誤えん有害性**

適用せず

## その他該当する毒性情報

摂取後の報告されたヒトの健康への影響：経口摂取直後の症状には、吐き気、嘔吐、発汗、腹痛。数日から10から14日遅れて現れるその後の症状には、眠気、頻脈、頻脈または不整脈、高血圧、発熱、発汗、筋肉のけいれん、筋肉のこわばり、手足の脱力（時には麻痺につながる）、肝臓および腎機能障害、肺炎、および突然の意識障害とそれに続く昏睡および心停止。誤用は致命的となる可能性がある。

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

水生生物に対する毒性の評価:

長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性。

魚類に対する毒性:

LC50（半数致死濃度）(96 h) 0.463 mg/l, コイ（学名: *Cyprinus carpio*）

水生無脊椎動物:

EC50 (48 h) 0.0407 mg/l, オオミジンコ（学名: *Daphnia magna*）

水生植物:

EC50 (72 h) 126 mg/l (成長率), 緑藻（学名: *Pseudokirchneriella subcapit*

無影響濃度 (72 h) 0.772 mg/l (成長率), 緑藻（学名: *Pseudokirchneriella subcapit*

記載物質に関する情報： 4-ブ<sup>o</sup>ロモ-2-(4-クロロフェニル)-1-エトキシメチル-5-トリフルオロメチル<sup>o</sup>ロール-3-カルボ<sup>o</sup>ニトリル（別名クロルフェ<sup>o</sup>ル）

魚類に対する慢性毒性:

無影響濃度 (93 日) 0.003678 mg/l, ニジマス（学名: *Oncorhynchus mykiss*）

記載物質に関する情報： 4-ブ<sup>o</sup>ロモ-2-(4-クロロフェニル)-1-エトキシメチル-5-トリフルオロメチル<sup>o</sup>ロール-3-カルボ<sup>o</sup>ニトリル（別名クロルフェ<sup>o</sup>ル）

水生無脊椎動物に対する慢性毒性:

無影響濃度 (28 日), 0.000172 mg/l, ミシッドシュリンプ（学名: *Mysidopsis bah*

### 移動性

環境区分間の輸送評価:

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

記載物質に関する情報： 4-ブ<sup>o</sup>ロモ-2-(4-クロロフェニル)-1-エトキシメチル-5-トリフルオロメチル<sup>o</sup>ロール-3-カルボ<sup>o</sup>ニトリル（別名クロルフェ<sup>o</sup>ル）

環境区分間の輸送評価:

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 27. 03. 2025

製品: Kotetsu 10% SC / コテツフロアブル

バージョン: 10.0

(30355311/SDS\_GPA\_JP/JA)

印刷日: 28.03.2025

土壌曝露後には土壌の固形粒子に吸着する可能性が高いため、地下水の汚染は生じないものと思われる。

### 残留性・分解性

生分解性及び除去率の評価（水中環境）：

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

記載物質に関する情報： 4-ブ ロモ-2-(4-クロロフェニル)-1-エトキシメチル-5-トリフルオロメチル° ロール-3-カルボ ニトリル（別名クロルフェナピル）

生分解性及び除去率の評価（水中環境）：

容易に生分解性されない（OECD基準による）

### 生体蓄積性

生体蓄積性の可能性評価：

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

記載物質に関する情報： 4-ブ ロモ-2-(4-クロロフェニル)-1-エトキシメチル-5-トリフルオロメチル° ロール-3-カルボ ニトリル（別名クロルフェナピル）

生体蓄積性：

生物濃縮係数: 116, コイ（学名：Cyprinus carpio）

生体蓄積性はないと考えられる。

### [追加情報]

その他の環境毒性情報：

前処理なしに河川等に流してはならない。

## 13. 廃棄上の注意

地方自治体の規則に従って、適切な焼却施設に依頼する。

[汚染された容器]：

使用済みの容器は出来る限り空にしてから製品と同様の方法で廃棄すること。

## 14. 輸送上の注意

国際陸上輸送：

国連番号もしくはID番号: UN 2902

品名（国連輸送名）: 殺虫剤(液体、有毒)(他に品名が明示されているものを除く。)(クロルフェナピル)

国連分類（輸送における危険有害性クラス）: 6. 1, EHSM

容器等級:

III

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 27. 03. 2025

製品: Kotetsu 10% SC / コテツフロアブル

バージョン: 10.0

(30355311/SDS\_GPA\_JP/JA)

印刷日: 28.03.2025

環境有害性: 該当

使用者への特別注意事項: 知見なし

**海上輸送****IMDG**

国連番号もしくはID番号:

UN 2902

品名（国連輸送名）:

殺虫剤（液体、有毒）（他に品名が明示されているものを除く。）（クロルフェナピル）

国連分類（輸送における危険有害性クラス）:

6. 1, EHSM

容器等級:

III

環境有害性:

該当  
海洋汚染物質: 該当

使用者への特別注意事項:

EmS: F-A; S-A

**Sea transport****IMDG**

UN number or ID number:

UN 2902

UN proper shipping name:

PESTICIDE,  
LIQUID, TOXIC,  
N.O.S.  
(CHLORFENAPYR)

Transport hazard class(es):

6. 1, EHSM

Packing group:

III

Environmental hazards:

yes  
Marine pollutant:  
YES

Special precautions for user:

EmS: F-A; S-A

**航空輸送****IATA/ICAO**

国連番号もしくはID番号:

UN 2902

品名（国連輸送名）:

殺虫剤（液体、有毒）（他に品名が明示されているものを除く。）（クロルフェナピル）

国連分類（輸送における危険有害性クラス）:

6. 1

容器等級:

III

環境有害性:

環境に対する有害性の表示は必要ない

使用者への特別注意事項:

知見なし

**Air transport****IATA/ICAO**

UN number or ID number:

UN 2902

UN proper shipping name:

PESTICIDE,  
LIQUID, TOXIC,  
N.O.S.  
(CHLORFENAPYR)

Transport hazard class(es):

6. 1

Packing group:

III

Environmental hazards:

No Mark as  
dangerous for the  
environment is  
needed

Special precautions for user:

None known

**IMO機器によるバルクの海上輸送****Maritime transport in bulk according to  
IMO instruments**

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 27. 03. 2025

製品: Kotetsu 10% SC / コテツフロアブル

バージョン: 10.0

(30355311/SDS\_GPA\_JP/JA)

印刷日: 28.03.2025

海上のバルク輸送は目的としない。

Maritime transport in bulk is not intended.

指針番号: 151

国内輸送規制はSDSの15章を参照のこと。

## 15. 適用法令

消防法: 非危険物

毒物劇物取締法:

4-ブロモ-2-(4-クロロフェニル)-1-エトキシメチル-5-トリフルオロメチル-3-ピロールカルボニトリル

10 %

医薬用外劇物, 毒物及び劇物指定令第2条劇物

プロパン-1, 2-ジオール

化審法

優先評価化学物質

通し番号: 106

プロパン-1, 2-ジオール

労働安全衛生法

表示対象物

プロパン-1, 2-ジオール

労働安全衛生法

通知対象物

| 化学物質名又は元素名                                                                                                                 | 化学物質排出把握管理促進法 (2023年4月1日以降) |                |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                            | 含有量 (%)                     | 分類, 管理番号       | 政令名称                                                                    |
| 4-ブ <sup>o</sup> ロモ-2-(4-クロロフェニル)-1-エトキシメチル-5-トリフルオロメチル <sup>o</sup> ピロール-3-カル <sup>o</sup> ニトリル (別名クロルフェニ <sup>o</sup> ル) | 10                          | 第1種指定化学物質, 722 | 4-ブ <sup>o</sup> ロモ-2-(4-クロロフェニル)-1-エトキシメチル-5-(トリフルオロメチル)ピロール-3-カルボニトリル |

### その他の規則

人と環境に対するリスクを避けるために、用途に関する指示を遵守すること。

## 16. その他の情報

BASF 安全データシート

日付 / 改訂: 27. 03. 2025

製品: Kotetsu 10% SC / コテツフロアブル

バージョン: 10.0

(30355311/SDS\_GPA\_JP/JA)

印刷日: 28.03.2025

毒物劇物取締法:

医薬用外劇物 4-ブ<sup>o</sup>ロモ-2-(4-クロロフェニル)-1-エトキシメチル-5-トリフルオロメチルピ<sup>o</sup>ロール-3-カルボ<sup>o</sup>ニトリル (別名クロルフェナ<sup>o</sup>ル) 含有量: 10%

農薬取締法: 登録番号 第 1 9 1 8 4 号

【JIS Z 7252/7253: 2019準拠】 本SDSに記載されていない必要項目は、情報がないことを示す。

本SDSにおいて労働安全衛生法の通知対象物質の濃度が幅表示の場合は、営業秘密である場合を含みます。

---

左余白の縦線は前バージョンからの改訂部分を示す。

本安全データシートに含まれるデータは、当社の最新の知識及び経験に基づいて製品を安全性基準の観点からのみ説明するものであり、製品の特性（製品規格）を説明するものではありません。また、当該製品が特定の目的に適した性能・特性を有しているか否かを判断するためのものでもありません。本製品の使用者は自己の責任において製品に関わる特許等の所有権を尊重し現行の法律及び規則を遵守して下さい。