作成日：　2010 年 10 月 26 日
改訂日(V.5BC)：2023 年 8 月 23 日

安全データシート

１．製品及び会社情報

製品名：　**アプロードスタークルゾル**

会社名：　日本農薬株式会社
住　所：　〒104-8386 東京都中央区京橋 1 丁目 19 番 8 号 京橋ＯＭビル
担当部門：　環境安全・品質保証部
TEL. 050-3490-3494
e-mail: kankyouanzen@nichino.co.jp
緊急連絡電話番号：(平日)　050-3490-3494 (環境安全・品質保証部)
(休日、夜間)　04-2929-8961 (ＡＬＳＯＫ)

用途及び使用上の制限：農薬(殺虫剤)、農薬登録の範囲外の使用は不可
SDS番号：　５０１－１４６(Ｍ１０－０９)

２．危険有害性の分類

最重要危険物有害性及び影響

ＧＨＳ分類

健康に対する有害性	特定標的臓器毒性(反復ばく露)	区分１(肺、肝臓、甲状腺、脳)

上記で記載がない危険有害性は、区分に該当しないか分類できない。

ＧＨＳラベル要素

絵表示



注意喚起語　危険

危険有害性情報　長期にわたる、又は反復ばく露による臓器(肺、肝臓、甲状腺、脳)の障害

注意書き

【安全対策】
- ■ 使用前に取扱説明書を入手すること。
- ■ 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- ■ 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
- ■ 取扱い後はよく洗うこと。
- ■ この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

【応急処置】
- ■ 気分が悪い時は、医師の診察／手当てを受けること。

【保管】
- ■ 施錠して保管すること。

【廃棄】
- ■ 内容物、容器を国、都道府県、又は市町村の規則に従って安全に処理する。または、都道府県知事の許可を受けた専門の産業廃棄物処理業者に委託して適切に処理する。

その他の危険有害性：特に無し。

３．組成，成分情報

単一製品･混合物の区分：混合物

有効成分化学名(一般名)：

1) (*RS*) - 1 - メチル - 2 - ニトロ - 3 - (テトラヒドロ - 3 - フリルメチル)グアニジン （一般名 ジノテフラン）
2) 2 - ターシャリーブチルイミノ - 3 - イソプロピル - 5 - フェニル - 3,4,5,6 - テトラヒドロ - 2*H*- 1,3,5 - チアジアジン - 4 - オン（一般名 ブプロフェジン）

成分及び含有量：

成　分	含有量	CAS No.	安衛法 No.	化審法 No.
ジノテフラン	9.0%	165252-70-0	8-(4)-1339	(5)-6767
ブプロフェジン	18.0%	953030-84-7	8-(7)-839	―
〈その他〉				
水、界面活性剤等	73.0%	―	―	―

化学式：　$C_7H_{14}N_4O_3$／ジノテフラン、$C_{16}H_{23}N_3OS$／ブプロフェジン

４．応急措置

眼に入った場合：直ちに清浄な流水で十分に洗眼し、医療措置を受ける。

皮膚に付着した場合：汚染した衣類、靴などは速やかに脱ぎ捨て、製品が付着した部分を水またはぬるま湯で十分に洗い流し、石鹸を使って洗浄する。

吸入した場合：　被災者を直ちに新鮮な空気の場所に移動し、衣服をゆるめて深呼吸させる。多量に吸入した場合は医療処置を受ける。

飲み込んだ場合：被災者を安全な場所に移動し、直ちに医療措置を受ける。口の中に残っているものはぬぐったりして除去した後、多量の水や牛乳を与えて吐き出させる。ただし被災者に意識の無い場合は、ものを与えたり、吐き出させたりしてはならない。

５．火災時の措置

消火方法：　初期の消火には粉末、不活性ガス消火器、乾燥砂などを用いる。大規模火災には、泡消火剤を用いて空気を遮断する。

消火剤：　水、強化液、泡、不活性ガス、ハロゲン化物、消火粉末を放射する消火器

使ってはならない消火剤：
データなし

消火活動上の注意：燃焼又は高温により有毒なガスが生成するおそれがあるので、呼吸保護具を着用する。消火のための放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流出しないよう適切な措置を行う。液体の場合、燃焼源の供給を速やかに止める。

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：作業の際には保護具(８．ばく露防止及び保護措置欄参照)を着用し、飛沫が皮膚に付着しないようにする。

環境影響に対する注意：流出した多量の製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材：少量の場合には、乾燥砂、土、おがくず、ウエス等に吸収させて、密閉できる空容器に回収する。大量の場合には、盛土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いてから処理する。

７．取り扱い及び保管上の注意

取り扱い上の注意：　取り扱いは換気のよい場所で行い、漏れ、あふれ、飛散がないようにし、みだりに粉塵、蒸気を発生させない。皮膚、粘膜または着衣に触れたり、眼に入らないようにする。休憩場所には、手洗い、洗眼等の設備を設け、取り扱い後に手、顔等をよく洗う。

火災･爆発の防止：通常の保管方法で問題無し。

保管上の注意：　直射日光が当たらない冷暗所に保管し、異種物質の混入を避け、火気、熱源から隔離する。

８．ばく露防止及び保護措置

管理濃度：　設定されていない。

許容濃度：　ブプロフェジン　2 mg/m^3　日本産業衛生学会勧告値(2009 年)

設備対策：　取り扱いについては、できるだけ密閉された装置、機器を使用し、局所排気装置を併用する。取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための施設を設ける。

保護具
呼吸用保護具：防毒マスク(有機ガス用)
保護手袋：　ゴム手袋
保護眼鏡：　側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型
保護衣：　作業着、帽子、保護服(不浸透性)

９．物理的及び化学的性質

外観等：　淡黄色水和性粘稠懸濁液体
臭い：　知見なし
pH：　8.6(参考値)
融点／凝固点：　データなし
沸点又は初留点及び沸騰範囲：
データなし
引火点：　非引火性
自然発火点：　データなし
可燃性：　データなし
爆発下限及び爆発限界上限界／可燃限界：
データなし
蒸気圧：　データなし
蒸気密度：　データなし
蒸発速度：　データなし
密度･比重：　1.13(参考値)
溶解度：　データなし
n-オクタノール／水分配係数（log 値）：
データなし
分解温度：　データなし
粘度：　350 mPa･s(参考値)

１０．安定性及び反応性

反応性：　データなし
化学的安定性：　通常の保管環境下で安定。
危険有害反応可能性：　データなし。
避けるべき条件：　データなし。
混触危険物質：　データなし。
危険有害な分解生成物：　データなし。

１１．有害性情報

急性毒性（経口）：　ラット LD_{50} 値(mg/kg)　♂,♀ >2000
急性毒性（経皮）：　ラット LD_{50} 値(mg/kg)　♂,♀ >2000
急性毒性(吸入：ガス、蒸気)：分類対象外
皮膚腐食性／刺激性：　ウサギ　　軽度刺激性　ただし区分に該当しない。
眼に対する重篤な損傷／眼刺激性：
　区分に該当しない
呼吸器感作性：　分類できない。
皮膚感作性：　区分に該当しない
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
特定標的臓器毒性(単回ばく露)：
　分類できない
特定標的臓器毒性(反復ばく露)：
　区分１(肺、肝臓、甲状腺、脳)に分類される。
誤えん有害性：　分類できない。

１２．環境影響情報

生態毒性

魚類	コイ	LC_{50} 値/96hr(mg/L) >1000
甲殻類	オオミジンコ	EC_{50} 値/48hr(mg/L) >1000
藻類		EC_{50} 値/0-72hr(mg/L) >1000

残留性/分解性：　データなし
生体蓄積性：　データなし
土壌中の移動性：　データなし
その他：　ミツバチに対して影響があるので、ミツバチの巣箱及びその周辺にかからないようにすること。養蜂が行われている地区では都道府県の畜産部局と連絡し、ミツバチの危害防止に努めること。

１３．廃棄上の注意

使用量に合わせ薬液を調製し、使いきる。容器の洗浄水等は河川に流さない。
都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に処理を委託する。洗浄水等は、凝集沈殿、活性汚泥などの処理により清浄にしてから排出する。空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後に処分する。

１４．輸送上の注意

運搬に際しては容器に漏れの無いことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。水濡れに注意する。

国連分類：　非該当
国連番号：　非該当

１５．適用法令

農薬取締法

消防法：　非該当

労働安全衛生法：

表示対象物(法 57 条、施行令第 18 条)：ブプロフェジン(政令番号 334)

通知対象物(法 57 条の 2、施行令第 18 条の 2)：ブプロフェジン(政令番号 334)

化学物質排出把握管理促進法（化管法）

指定化学物質：ブプロフェジン(第一種･管理番号 357)

ジノテフラン（第一種・管理番号 745)

毒物及び劇物取締法：非該当

１６．その他の情報

参考文献：安全データシート「アプロードスタークルゾル」クミアイ化学工業㈱作成(2022 年 12 月 2 日改訂)

本データシートの記載内容は、この化学品の取扱い時の安全性に関する参考情報であり、安全性や品質の保証をなすものではありません。また危険性、有害性の評価は、必ずしも充分ではありませんので、取扱いには充分注意を払って下さい。