

作成日：2010年10月27日

## 製品安全データシート

### 1. 製品及び会社情報

製品名： コルト顆粒水和剤

会社名： 日本農薬株式会社  
 住 所： 〒103-8236 東京都中央区日本橋 1-2-5 栄太楼ビル  
 担当部門： 環境安全部  
 TEL. 03-3274-1887, FAX. 03-3281-5462  
 e-mail: kankyuanzen@nichino.co.jp

休日の連絡先： 04-2929-8961 (A L S O K)

用途及び使用上の制限： 農薬(殺虫剤)、農薬登録以外の使用は不可

MSDS番号： 510-09(M10-22)

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS分類

物理化学的危険性	自然発火性固体	区分外
健康に対する有害性	急性毒性(経口)	区分4
	急性毒性(経皮)	区分外
	急性毒性(吸入：粉塵、ミスト)	区分4
	皮膚腐食性・刺激性	区分外
	眼に対する重篤な損傷・刺激性	区分2B
環境に対する有害性	皮膚感受性	区分外
	特定標的臓器毒性(反復暴露)	区分2(血液系、肝臓、腎臓)
	水生環境有害性(急性)	区分1
	水生環境有害性(慢性)	区分1

上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。

#### GHSラベル要素

##### 絵表示



##### 注意喚起語 危険有害性情報

警告  
 飲み込むと有害  
 吸入すると有害  
 眼刺激  
 長期にわたるまたは反復暴露による臓器(血液系、肝臓、腎臓)の障害の恐れ  
 水生生物に非常に強い毒性  
 長期的影響により水生生物に非常に強い毒性

##### 注意書き

###### 【予防策】

- 粉塵を吸入しないこと。
- 屋外または換気の良い場所でのみ取扱うこと。
- 取扱いの際には飲食または喫煙をしないこと。
- 取扱い後はよく手を洗うこと。
- 必要な時以外は環境への放出を避けること。

## 【対応】

- 飲み込んだ場合：気分が悪い時は、医師の診断を受けること。口をすすぐこと。
- 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。気分が悪い時は、医師の診断を受けること。
- 気分が悪い時は医師の診断を受けること。
- 眼に入った場合：直ちに清浄な流水で数分間洗浄する。眼球、まぶたの隅々まで水がよく行きわたるように洗う。コンタクトレンズを着用していて容易にはずせる場合ははずし、その後も洗浄を続ける。
- 眼の刺激が続く場合は医師の診断を受ける。
- 漏出物は回収すること。

## 【保管】

## 【廃棄】

- 内容物、容器を法、条例等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 - アセチル - 1, 2, 3, 4 - テトラヒドロ - 3 - [(3 - ピリジルメチル) アミノ] - 6 -  
[1, 2, 2 - テトラフルオロ - 1 - (トリフルオロメチル) エチル] キナゾリン - 2 - オン  
(一般名 ピリフルキナゾン)

成分及び含有量：

成分	含有量	CAS No.	安衛法 No.	化審法 No.
ピリフルキナゾン	20.0%	337458-27-2	8-(2)-2225	—
<その他> 鋳物質微粉、界面活性剤等	80.0%	—	—	—

## 4. 応急措置

眼に入った場合：直ちに清浄な流水で数分間洗浄する。眼球、まぶたの隅々まで水がよく行きわたるように洗う。コンタクトレンズを着用していて容易にはずせる場合ははずし、その後も洗浄を続ける。医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合：汚染された着衣、靴等を速やかに脱がせ、付着部を多量の水と石鹼でよく洗浄する。異常が現れた場合には、医師の診断を受ける。

吸入した場合：被災者を速やかに空気の新鮮な場所に移す。異常が現れた場合には、直ちに医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合：口をすすぎ、カップ1～2杯の水を与える。医師の診断を受ける。意識がないときには口から何も与えてはならない。

## 5. 火災時の措置

消火時の注意：消火活動には適切な保護具(自給式空気呼吸器等)を着用し、風上から作業する。燃焼又は高温により有害なガスが発生する恐れがあるので、発生するガス、煙を吸い込まないように注意する。消火水が下水や河川等の水系に流れ込まないように適切な処置をとる。

消火剤：粉末、泡沫、炭酸ガス、水

使ってはならない消火剤：情報なし。

## 6. 漏出時の措置

付近の人を風上に避難させ、漏出現場への立ち入りを禁止する。適切な保護具(保護メガネ、保護マスク等)を着用して、眼や皮膚に触れたり、粉塵を吸い込まないようにする。漏出物が飛散しない様に集め、密封できる容器に回収する。その後、汚染された場所を水で洗う。漏出物や洗浄水等が河川、下水等に流出し、環境へ影響を与えないように措置する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い： 局所排気装置を設置し、換気のよい場所で行う。適切な保護具を着用し、粉塵を吸い込んだり、眼、皮膚に触れないようにする。作業後は、すみやかに眼、手、顔をよく洗う。

保管： 換気のよい冷暗所に保管する。食物、飼料等と離し、無関係者、子供の手の届かない所に施錠して保管する。

## 8. 暴露防止及び保護措置

設備対策： 局所排気装置を設ける。取扱い作業場の近くに洗眼、洗面、うがい、安全シャワー設備を設置する。

個人保護具： 状況に応じた適切な保護具を着用する。防塵マスク、保護メガネ、保護衣(長袖・長ズボン)、ゴム手袋  
作業時に使用していた衣類等は他のものと分けて洗濯する。

## 9. 物理的及び化学的性質

外観、臭気： 褐色水和性細粒  
比重： 0.50~0.60(見掛け)  
pH： 6.0~9.0/20℃(1%水懸濁液)  
引火点： データ無し。  
自然発火性： 常温で空気と接触しても自然発火しない。

## 10. 安定性及び反応性

安定性： 通常の実用条件下では安定。  
危険な反応： 知られていない。  
有害な分解物： 燃焼すると有害なガス(CO、NOx等)が発生する可能性がある。

## 11. 有害性情報

急性経口毒性： ラットLD<sub>50</sub>値(mg/kg) ♀ 300<LD<sub>50</sub>値≤2000  
急性経皮毒性： ラットLD<sub>50</sub>値(mg/kg) ♂,♀ >2000(死亡例及び中毒症状無し)  
急性吸入毒性： カットオフ値の1%以上含有され毒性情報のある成分は、区分4に分類されるピリフルキナゾン原体のみであることから区分4とした。毒性未知成分量は78.5%。  
皮膚刺激性： ウサギ 刺激性なし  
眼刺激性： ウサギ 軽度刺激性あり(7日後に回復)  
皮膚感作性： モルモット 陰性  
特定標的臓器毒性(反復暴露)：  
区分2(血液系、肝臓、腎臓)に分類されるピリフルキナゾンをカットオフ値の10%以上含有することから、区分2とした。毒性未知成分は78.5%。

## 12. 環境影響情報

水生環境有害性(急性)： 区分1

コイ	LC <sub>50</sub> 値/96hr(mg/L)	33.9
オオミジンコ	EC <sub>50</sub> 値/48hr(mg/L)	0.0058

緑藻\* EbC<sub>50</sub>値/0-72hr(mg/L) 19.4 \**Pseudokirchneriella subcapitata*  
ErC<sub>50</sub>値/24-72hr(mg/L) >96

水生環境有害性(慢性) : 区分 1

慢性区分に分類される成分含量から推定して慢性区分 1 とした。毒性未知成分量は 78.5%。

### 13. 廃棄上の注意

法、条例等に従って安全に処理する。または産業廃棄物処理業者に委託し適切に処理する。  
空容器 : 内容物を使い終わった後、適切に処理する。

### 14. 輸送上の注意

容器に異常の無いことを確かめ、転倒、落下しないように積載する。

### 15. 適用法令

農薬取締法

### 16. その他の情報

参考文献

- 1) JIS Z 7252 : 2009, GHSに基づく化学物質等の分類方法

本データシートの記載内容は、この製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、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。