

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名： ヨネボン水和剤
 農林水産省登録番号： 第16255号
 会社名： 米澤化学株式会社
 住所： 京都府京都市南区唐橋芦辺町14番地
 担当部門： 品質管理部
 担当者： 岡本 安史
 電話番号： 075-681-9526
 FAX番号： 075-681-7377
 緊急連絡先： 営業管理室
 整理番号： 011
 作成年月日： 2018年4月8日（改訂）

2. 危険有害性の要約

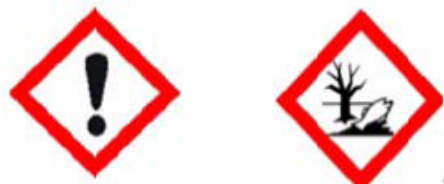
GHS 分類

危険性分類	定義	区分
物理化学的危険性	なし	
健康に対する有害性	急性毒性(経口:ラット)	区分 5
	皮膚刺激性	区分 2
	皮膚刺激性(20 倍希釈)	区分 3
	眼刺激性	区分 2A
	眼刺激性(7.5 倍希釈)	区分 2A
	眼刺激性(20 倍希釈)	区分 2B
	眼刺激性(500 倍希釈)	区分外
環境に対する有害性	皮膚感作性	区分外
	急性水生毒性:コイ	区分 2
	急性水生毒性:甲殻類	区分 1
	急性水生毒性:藻類	区分 1

※記載のないものは「分類対象外」または「分類できない」

ラベル要素

絵表示又はシンボル：



注意喚起語：

警告

危険有害性情報：

- ・ 飲み込むと有害の恐れ
- ・ 皮膚刺激
- ・ 強い眼刺激
- ・ 水生生物に非常に強い毒性
- ・ 容器を密封しておく
- ・ 使用前にラベルをよく読む。
- ・ 指定された個人用保護用具を使用する。
- ・ 取扱い後はよく手を洗う。

注意書き： [安全対策]

- ・火災の場合には適切な消化方法を取る。
- ・目に入った場合、水で15分以上注意深く洗う。コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗う。医師の診断、手当てを受ける。
- ・皮膚に付着した場合、多量の水と石鹸で洗う。
- ・皮膚に刺激が生じた場合、気分が悪い場合は医師の診断、手当てを受ける。
- ・漏出物を回収する。
- ・容器を密栓し食品と区別して、直射日光の当たらない涼しく換気の良い場所で施錠して保管する。
- ・内容物や容器を廃棄する場合は、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託する。

[保管]

[廃棄]

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別： 単一農薬製品
 化学名【一般名】： ノルフェノールスルホン酸銅【ノルフェノールスルホン酸銅】
 成分及び含有量： ノルフェノールスルホン酸銅 40.0%
 鉍物質微粉、界面活性剤 等 60.0%

官報公示整理番号：化 審 法： -
 安 衛 法： -

CAS No. : 6 1 6 0 7 - 8 3 - 8

国 連 分 類：国連の定義による危険物に該当しない。

危 険 性：発火性なし、着火性あり

有 害 性：普通物で誤飲しなければ問題なし。

環 境 影 響：本剤は水生生物に強い影響を及ぼすので、使用残液及び容器の洗浄水等は直接河川等に流さない。蜜蜂に対して毒性は少ない。

4. 応急措置

目に入った場合：直ちに流水で十分に洗眼した後、医師の手当てを受けること。

皮膚に付着した場合：直ちに水で洗い流した後、石けんでよく洗う。汚染された衣類は、洗い落としてから着用する。

吸入した場合：直ちに新鮮な空気のある場所に移し、医師の手当てを受ける。

飲み込んだ場合：直ちに多量の水を飲ませて吐き出させ、医師の手当てを受ける。

5. 火災時の措置

消 火 方 法：・ 燃焼ガスには、一酸化炭素のほかに窒素酸化物などの有害ガスが含まれるので、消火作業の際にはこれらのガスを吸い込まないように呼吸用保護具を着用し、風上から消火作業をする。

・ 一般には散水または消火剤を用いて消火する。

消 火 剤：水、粉末、炭酸ガス、泡など。

6. 漏出時の措置

・ 床面などにこぼれた場合は、曝露防止のために保護具を着用して直ちに掃き取り、密閉の出来る容器に回収する。

・ 本製品を含む排水の公共用水域への排出又は地下浸透を防止する為、本製品がこぼれた床面等を水で洗い流してはならない。密閉の出来る容器に出来る限り回収する。作業中は保護具を着用する。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取 扱 い：・使用するに当たって、ラベルをよく読み、記載事項以外の使用はしない。
 ・曝露防止の為長袖の作業衣、保護手袋、保護マスク、保護眼鏡を着用して作業を行う。
 ・取扱いは換気のよい場所で行う。
 ・長期にわたる皮膚への接触又は繰り返し接触を避ける。
 ・関係法規に準じて作業する。
- 保 管：・直射日光を避ける。
 ・熱源から離して保管する。
 ・適切な湿度の出来る乾燥した冷暗所に密閉して保管する。

8. 曝露防止措置および保護措置

管 理 濃 度：基準なし

許 容 濃 度：・日本産業衛生学会；－
 ・ACGIH；－

設 備 対 策：作業場の空気を汚染しないように、局所排気装置の設置、設備の密閉化または全体換気を適正に行うことが望ましい。

保 護 具：・呼吸用保護具；有機ガス用防毒マスク
 ・保護眼鏡；側板付き普通眼鏡型又はゴーグル型保護眼鏡
 ・保護手袋；ゴム手袋 ・保護衣；作業衣、安全靴

9. 物理および化学的性質

外 観 等：暗黄色粉末 融点：160℃黒変分解 比重：0.422 g/cm³

溶 解 性：水；懸濁難溶性 メタノール；抽出溶解性 トルエン；難溶性

揮 発 性：－

10. 安定性および反応性

引 火 点：160℃（セタ密閉式）、発火点：200℃

安定性・反応性：通常の取扱いについては安定。

11. 有害性情報

刺 激 性：・ウサギの眼に対して刺激性を示した。
 ・皮膚、眼に対して刺激性が有る。

アレルギー：・皮膚に対してアレルギー作用を示すことが有る。

急 性 毒 性：・LD₅₀； 4,090～4,500 mg/kg（ラット；経口）
 （純度40％） 2,322～3,428 mg/kg（マウス；経口）

変 異 原 性：なし

が ん 原 生：陰性

そ の 他：ADI（一日許容摂取量）；0.42 mg/kg

12. 環境影響情報

分解性：難分解 蓄積性：なし

魚 毒 性：コイ LC₅₀(96hr)；2.2 ppm、
 オオミジンコ EC₅₀(48hr)；0.44ppm
 緑藻類 ErC₅₀(0-72)；0.072ppm

13. 廃棄上の注意

① 外部に委託する場合

産業廃棄物処理業者に内容を明確にして処理を委託する。

② 内部処理をする場合

・産業廃棄物処理基準に従うこと。

・一酸化炭素、窒素酸化物の発生に注意しながら、スクラバーを備えた焼却炉で少量ずつ

完全に焼却する。

- ・ 本製品を含む廃液及び洗浄排水を直接河川等に流すことは避ける。
- ・ 本製品を含む廃棄物は、そのまま埋め立てたり投棄してはならない。

1 4. 輸送上の注意

- ・ 容器(袋)が破損しないよう、丁寧に扱う。
- ・ 荷崩れや落下事故を起こさないよう、荷造りを十分にした上で積み込む。
- ・ 水濡れを避け、直射日光が当たらないようにする。
- ・ 火気を近づけない。

1 5. 適用法令

- ・ 農薬取締法：適用作物、適用病害虫、使用方法、回数を遵守すること。
- ・ 労働安全衛生法：作業員への曝露を最小にするような措置を講ずること。
- ・ 水質汚濁防止法：排水水及び地下浸透水の基準；銅基準値に準拠する。
- ・ 廃棄物の処理及び清掃に関する法律：特別管理産業廃棄物に準拠する。
- ・ 水道法：水質基準；銅基準値に準拠する。

1 6. その他の情報

- ・ 記載内容についての問い合わせ先：情報管理室 TEL：075-681-9526
- ・ 危険・有害性の評価は必ずしも十分ではないので、取扱いには十分注意して下さい。
- ・ この製品安全データシートは、当社の製品を適正にご使用戴く為に必要なものです。
注意しなければならない事項を簡潔にまとめたもので、通常の実用を対象としたものです。
- ・ 本製品はこの安全データシートをご参照の上、使用者の責任において適正に取扱って下さい。
- ・ ここに記載された内容は、現時点で入手できた情報やメーカー所有の知見によるものですが、これらのデータや評価は、いかなる保障をするものではありません。また、法令の改正及び新しい知見に基づいて改訂されることがあります。