fine
Excellence in PGR Technology

製品安全データシート

1. 物質及び会社情報

製品名	キクエモン
製品の用途	園芸用植物成長調整剤
販売者	大塚アグリテクノ株式会社 営業部 〒101-0048 東京都千代田区神田司町 2－2 大塚製薬神田第二ビル 9 階 Tel 03-5297-2626

2. 危険物証明

危険物に分類されていない。

3. 組成及び成分情報

製品	ダミノジッド（Daminozide）（N-ジメチルアミノスクシンアミド酸）を 85%含有する可溶性顆粒状製剤
CAS 番号	1596-84-5（原体）
EINECS 番号	216-485-9（原体）
危険性含有物	なし

4. 応急措置

飲み込んだ場合：吐かせようとしたり液体を飲ませたりしてはならない。すぐに医師に容器とラベルを見せ、手当てを受ける。
吸入した場合：換気が十分な場所に移し、暖かく快適な状態を確保する。ただちに医師の手当てを受ける。
眼に入った場合：流水で 15 分間以上洗眼する。医師の手当てを受ける。
皮膚に付着した場合：汚染された衣類を脱ぎ、接触部位を石けん及び水で十分に洗浄すること。

ファイン アグロケミカルズ リミテッド
在日代表事務所

〒東京都港区虎ノ門 4－3－1
城山トラストタワー27Ｆ
TEL：03－5114－8286
FAX：03－5114－8287

5. 火災時の措置

可燃性：なし
消化剤：霧状水、二酸化炭素、泡消化剤又は粉消化剤を使用する。
暴露による特有な危険有害性：燃焼生成物の吸入を避ける。
燃焼及び分解生成物：非常に高温では、ダミノジッドが分解して炭素及び窒素化合物を生成する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：保護衣を着用する。セクション８．暴露防止及び保護措置を参照のこと。
環境に対する注意事項：汚染された水の排水路への流入を防止すること。
散布装置を地表水のそばで洗わぬこと。
洗浄方法：飛散した衣類を分離し、ポリエチレンライニングした密閉容器内で、当該部分を水洗いする。

7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い：作業中に飲食、喫煙をしないこと。使用後は全ての防護服を完全に洗う。
噴霧を吸引しない。取り扱い後　手や接触した皮膚を洗う。
保管：低温の乾燥条件下で、十分に表示がなされたオリジナル容器に密閉し、安全な場所に保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

暴露防止措置：ヒト及び環境に対するリスクを避けるために使用上の注意に従うこと。
セクション１５．適用法令も参照のこと。
労働者に対する暴露防止措置：
・ 呼吸器の保護：特に必要なし。
・ 手の保護：適切な耐化学品手袋を使用する。
・ 眼の保護：特に必要なし。
・ 皮膚の保護：定期的に洗濯された適切なオーバーオールを着用する。作業後はシャワー並びに一般服への着替えを推奨する。

ファイン アグロケミカルズ リミテッド
在日代表事務所

〒東京都港区虎ノ門４－３－１
城山トラストタワー27Ｆ
TEL：03－5114－8286
FAX：03－5114－8287

9. 物理的及び化学的性質

一般的情報
- 外観：流動性の高い白色の顆粒
- におい：わずかなにおい（カビ臭）

健康、安全及び環境に関する重要な情報：
- pH（1%溶液）：4.0
- 融点：　160℃
- 引火点：該当なし
- 燃焼性：なし
- 爆発性：なし
- 酸化性：なし
- 蒸気圧：<1.27 x 10^{-5}Pa(22℃)
- 相対密度：なし
- 溶解性：
  - 水への溶解度：溶解する
  - 油脂への溶解度：データなし
- 分配係数：-1.50 log P_{OW} (原体 pH7)
- 粘度：データなし
- 蒸気密度：データなし
- 蒸発率：データなし

その他の情報：ほぼ粉塵が発生しない物質に分類される。

10. 安定性及び反応性

元の容器内で周囲温度において少なくとも 4 年間安定である。
避けるべき条件：過剰な加熱
避けるべき物質：強力な酸化剤と酸類
危険有害な分解生成物：通常の保管及び使用条件下では発生しない。

ファイン アグロケミカルズ リミテッド
在日代表事務所

〒東京都港区虎ノ門 4－3－1
城山トラストタワー27 F
TEL：03－5114－8286
FAX：03－5114－8287

11.　有害性情報

急性毒性：
- 経口：LD_{50} rat ＞5,000 mg/kg
- 吸入：LC_{50} rat ＞2.1 mg/l
- 皮膚並びに眼：LD_{50} rabbit ＞ 5,000 mg/kg

刺激性：
- 眼刺激性：あり
- 皮膚刺激性：なし
- 呼吸器刺激性：なし

腐食性：なし
皮膚感作性：なし
発ガン性：なし（原体）
変異原性：なし（原体）
再現毒性：データなし
毒性分類：WHO (原体)　U; EPA (製剤) IV

12.　環境影響情報

生態毒性
- 魚：ニジマス　LC50 96 時間 149 mg/kg (原体)
- ミジンコ：LOEC (72h) >100 mg/l
- 藻類：EC50 (48h) > 100mg/l
- 鳥：コリンウズラ 8 日間　混餌投与 LC50 >10,000 mg/kg 飼料 (原体)
- ミツバチ：LD50 >100 μg/bee
- 天敵種：捕食性昆虫、寄生性昆虫及び捕食性ダニ類に対して無影響であるか、又は軽度の影響を及ぼす。
- 残留性及び分解性：大部分の残さは土壌と結合することにより土壌中で速やかに消散する。通常の条件下での土壌との接触で急速に分解する。(7 日間で 90%)。ダミノジッドの分解に関しては、加水分解や光分解は重要な経路ではない。蓄積の証拠は認められない。

ファイン アグロケミカルズ リミテッド
在日代表事務所

〒東京都港区虎ノ門 4－3－1
城山トラストタワー27 F
TEL：03－5114－8286
FAX：03－5114－8287

13.　廃棄上の注意

製品並びにその容器は安全な方法で廃棄すること。

製品：現地の規制に適合する場合には、廃棄物処理場又は焼却施設に処理を依頼してもよい。現地の廃棄物規制当局に問い合わせること。
容器：完全に水洗し、空にして安全に処分する。

14.　輸送上の注意

国連番号：　非該当
海上輸送名：　非該当
包装容器分類：非該当
海洋汚染物質：非該当

15.　適用法令

農薬取締法　登録番号　22004 号

16.　その他の情報

本製品及び製品の使用に関する詳細な情報につきましては、製品ラベルをご参照ください。
本ＭＳＤＳは、これ以前の全ての版に代わるものです。
本ＭＳＤＳは　Fine Agrochemicals Limited　が入手し得る最も適切なデータに基づいて作成されていますが、ここに提供された情報が全ての面で完全である事を示すものではありません。

ファイン アグロケミカルズ リミテッド
在日代表事務所

〒東京都港区虎ノ門４−３−１
城山トラストタワー27Ｆ
TEL：03−5114−8286
FAX：03−5114−8287