

## SICHERHEITSDATENBLATT

### 1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** DAZIDE ENHANCE

**Verwendung:** Wachstumsregulator für Zierpflanzen für den professionellen Gebrauch

**Lieferant:** Fine Agrochemicals Ltd, Hill End House, Whittington ,  
Worcester, WR5 2RQ, Tel: +44 01905 361800, Fax: +44 (0)  
1905 361810

**Email der Sachkundigen, die dieses Sicherheitsdatenblatt vorbereitet hat:** [mariam@fine.eu](mailto:mariam@fine.eu)

**Notrufnummer:** Fine Agrochemicals Ltd, Tel: +44 01905 361800 (Office hours 9 am – 5 pm GMT)

### 2. Mögliche Gefahren

keine

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:

**Chemische Bezeichnung:** Daminozid (N-dimethylaminosuccinamic acid) 85 % lösliche körnige Formulierung.

CAS-Nr.: 1596-84-5 (aktiver Wirkstoff)  
EINECS-Nr.: 216-485-9 (aktiver Wirkstoff)

**Gefährliche Inhaltsstoffe:** **Klassifizierung:** **Konzentration:**  
keine



FINE AGROCHEMICALS LTD  
Hill End House Whittington  
Worcester WR5 2RQ UK

T +44 (0) 1905 361800  
F +44 (0) 1905 361810  
E [enquire@fine.eu](mailto:enquire@fine.eu)  
[www.fine.eu](http://www.fine.eu)

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Nach Einatmen: Die betroffene Person sofort an einen gute belüfteten Ort bringen. Die betroffene Person warm und ruhig halten. Sofort ärztliche Hilfe holen.
- Nach Hautkontakt: Kontaminierte Bekleidungsstücke entfernen. Die betroffenen Hautstellen gründlich mit Seife und Wasser waschen. Bei Reizungen ärztliche Hilfe holen.
- Nach Augenkontakt: Augen mindestens 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Ärztliche Hilfe suchen.
- Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen und keine Flüssigkeit einflößen. Ärztlichen Rat einholen.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Brandverhalten: nicht brennbar
- Geeignete Löschmittel: Wassernebel, CO<sub>2</sub>, Schaum oder Löschpulver verwenden
- Besondere Gefährdungen: Verbrennungsprodukte nicht einatmen
- Verbrennungs- und Zersetzungsprodukte: Bei sehr hohen Temperaturen zersetzt sich Daminozid in Kohlenstoff- und Stickstoffverbindungen.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Persönliche Vorsichtsmaßnahmen  
Schutzkleidung tragen, siehe Abschnitt 8: Expositionsbegrenzung / Persönliche Schutzausrüstung
- Umweltschutzmaßnahmen  
Kontaminiertes Wasser nicht in Abflüsse gelangen lassen.
- Reinigungsverfahren  
Verschüttetes Produkt zwecks sicherer Entsorgung isolieren und in verschließbare, polymerbeschichtete Behälter füllen, kontaminierte Bereiche mit Wasser reinigen.



FINE AGROCHEMICALS LTD  
Hill End House Whittington  
Worcester WR5 2RQ UK

T +44 (0) 1905 361800  
F +44 (0) 1905 361810  
E [enquire@fine.eu](mailto:enquire@fine.eu)  
[www.fine.eu](http://www.fine.eu)

### **7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung**

Von Getränken und Nahrungsmitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht rauchen. Kontakt mit versprühtem Produkt vermeiden. Nach Arbeitsende sich gründlich waschen.

**Lagerung**

An einem trockenen, kühlen Ort in gut gekennzeichneten Originalbehältern aufbewahren.

### **8. Expositionsbegrenzung / Persönliche Schutzausrüstung**

**Expositionsbegrenzung**

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt Gebrauchsanleitung einhalten. Siehe auch Abschnitt 15: Vorschriften.

**Expositionsbegrenzung am Arbeitsplatz**

- |               |  |
|---------------|--|
| - Atemschutz  | Atemschutz unter normalen Bedingungen nicht erforderlich                                 |
| - Handschutz  | Mindestens 0,5 mm dicke, säurebeständige Handschuhe tragen, mit darüber gezogenen Ärmeln |
| - Augenschutz | Augenschutz unter normalen Bedingungen nicht erforderlich.                               |
| - Hautschutz  | Zweckmäßigen, regelmäßig gereinigten Arbeitsanzug tragen.                                |

### **9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

**Allgemeine Angaben**

Beschaffenheit: weißes, rieselfähiges Granulat

Geruch: schwach (modrig)

**Sicherheitsrelevante Daten**

pH-Wert (1%ige Lösung): 4.0

Lösung):

Schmelzpunkt: 160 °C



FINE AGROCHEMICALS LTD  
Hill End House Whittington  
Worcester WR5 2RQ UK

T +44 (0) 1905 361800  
F +44 (0) 1905 361810  
E [enquire@fine.eu](mailto:enquire@fine.eu)  
[www.fine.eu](http://www.fine.eu)

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung):**

Flammpunkt:	entfällt
Brandverhalten:	nicht entzündbar
Explosivität	nicht explosiv
Brandfördernde Eigenschaften	keine
Dampfdruck:	<math>1,27 \times 10^{-5}</math> Pa (22 °C)
Relative Dichte	entfällt
Löslichkeit	
- in Wasser bei 20 °C:	Löslich
- in Fett:	keine Daten vorhanden
Verteilungskoeffizient:	-1,50 log P <sub>ow</sub> (Wirksubstanz pH 7)
Viskosität:	entfällt
Dampfdichte:	entfällt
Verdunstungsrate:	Entfällt

Sonstige Angaben

Das Produkt kann als nahezu staubfrei klassifiziert werden.

**10. Stabilität und Reaktivität**

Im Originalbehälter bei normalen Umgebungstemperaturen mindestens 2 Jahre stabil.

Zu vermeidende Umstände

- Überhitzung

Zu vermeidende Stoffe

- Mit starken Oxidationsmitteln unverträglich

Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Bei normalen Lager- und Gebrauchsbedingungen – keine



FINE AGROCHEMICALS LTD  
Hill End House Whittington  
Worcester WR5 2RQ UK

T +44 (0) 1905 361800  
F +44 (0) 1905 361810  
E [enquire@fine.eu](mailto:enquire@fine.eu)  
[www.fine.eu](http://www.fine.eu)

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität

Oral:	LD <sub>50</sub> ratte: > 5,000 mg/kg
Inhalation:	LC <sub>50</sub> ratte > 2.1 mg/l
Skin and eye:	LD <sub>50</sub> Kaninchen > 5,000 mg/kg

### Reizwirkung

Auge:	keine Reizwirkung
Haut:	keine Reizwirkung
Atemwege:	keine Reizwirkung
Sensibilisierende Wirkung Haut:	keine sensibilisierende Wirkung
Karzinogenität:	nicht karzinogen (aktiver Wirkstoff)
Mutagenität:	nicht mutagen (aktiver Wirkstoff)
Reproduktive Toxizität:	keine Daten vorhanden
Chronische Toxizität:	keine Daten vorhanden
Toxizitätsklasse:	WHO (Wirksubstanz) U; EPA (Formulierung) IV.

## 12. Angaben zur Ökologie

### Ökotoxizität

Fisch:	Flusskarpfen LC <sub>50</sub> (96h) 420 mg/l
Daphnien:	EC <sub>50</sub> (48h) >100 mg/litre
Algen:	EC <sub>50</sub> (72 h) >100 mg/l
Vögel:	Virginische Baumwachtel 8-Tage Fütterung LC <sub>50</sub> >10,000 mg/kg Futter (aktiver Wirkstoff)
Bienen:	nicht toxisch für Bienen. LD <sub>50</sub> >100µg/Biene (aktiver Wirkstoff)
Nützlinge:	keine oder nur geringe Auswirkungen auf Insektenräuber, Parasitoiden und räuberische Milben
Persistenz und Abbaubarkeit	Löst sich im Boden leicht auf, die meisten Rückstände werden gebunden, zersetzt sich unter normalen Bedingungen bei Kontakt mit dem Boden (90 % in 7 Tagen). Weder Hydrolyse noch Photolyse sind für den Abbau von Daminozid wesentliche Prozesse. Keine Hinweise auf Anreicherung.



FINE AGROCHEMICALS LTD  
Hill End House Whittington  
Worcester WR5 2RQ UK

T +44 (0) 1905 361800  
F +44 (0) 1905 361810  
E [enquire@fine.eu](mailto:enquire@fine.eu)  
[www.fine.eu](http://www.fine.eu)

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt**

Kann bei Einhaltung der örtlichen Vorschriften in einer Mülldeponie oder Müllverbrennungsanlage entsorgt werden (bei der örtlichen Entsorgungs- bzw. Umweltbehörde erkundigen).

**Verpackungen**

Leere Behälter können unter Einhaltung der örtlichen Vorschriften auf Deponien entsorgt werden.

**14. Angaben zum Transport**

UN-Nummer:	nicht klassifiziert
Klasse:	nicht klassifiziert
Bezeichnung des Gutes:	nicht klassifiziert
Verpackungsgruppe:	nicht klassifiziert
Meeresschadstoffe:	nicht klassifiziert
Sonstige relevante Angaben:	keine

**15. Vorschriften**

<b>Symbol(e):</b>	keine	
<b>Risk Phrases:</b>	keine	
<b>Safety Phrases:</b>	S2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	S13	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
	S20/21	Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
	S36/37	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und -handschuhe tragen.
	S46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
<b>Besondere Hinweise:</b>	S49	Nur im Originalbehälter aufbewahren Nur für professionelle Anwender.

Um Risiken für Mensch und Umwelt zu vermeiden



FINE AGROCHEMICALS LTD  
Hill End House Whittington  
Worcester WR5 2RQ UK

T +44 (0) 1905 361800  
F +44 (0) 1905 361810  
E [enquire@fine.eu](mailto:enquire@fine.eu)  
[www.fine.eu](http://www.fine.eu)

**16. Sonstige Angaben:**

Weitere Hinweise zum Gebrauch von Sicherheitsdatenblättern und der Einhaltung der weiteren Angaben zum Produkt und seiner Verwendung – siehe Produktetikett.

Diese Sicherheitsdatenblattversion ersetzt Version 3.3 datiert Januar 2009.

**Überarbeitungsgründe:** Dieses Sicherheitsdatenblatt ist reformatiert und erweitert worden um den überarbeiteten Forderungen der REACH Richtlinie gerecht zu werden.



FINE AGROCHEMICALS LTD  
Hill End House Whittington  
Worcester WR5 2RQ UK

T +44 (0) 1905 361800  
F +44 (0) 1905 361810  
E [enquire@fine.eu](mailto:enquire@fine.eu)  
[www.fine.eu](http://www.fine.eu)