

## SICHERHEITSDATENBLATT

### 1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Bezeichnung des Stoffes:** **NOVAGIB**

**Anwendungsbereich:** Pflanzenwachstumsregulator für den professionellen Anwender

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

**E-Mail der für das Sicherheitsdatenblatt zuständigen Person:** [mariam@fine.eu](mailto:mariam@fine.eu)

**Notruf:** Fine Agrochemicals Ltd, Tel: +44 01905 361800  
(Geschäftszeiten 9:00 bis 17:00 Uhr GMT)

### 2. Mögliche Gefahren

Keine

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Stoff:** Die Gibberelline A4 & A7 (10,0g/l) enthaltende Lösung

**Cas Nr:**  
GA4: 468-44-0  
GA7: 510-75-8  
GA<sub>4/7</sub>: 8030-53-5

<b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>	<b>Einstufung gemäß 67/548/EWG:</b>	<b>Einstufung gemäß EG1272/2008:</b>	<b>Konzentration:</b>
	Nicht klassifiziert	Nicht klassifiziert	



#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	Die betroffene Person in einen gut gelüfteten Raum bringen und warm und ruhig halten. Sofort ärztliche Hilfe holen.
Nach Hautkontakt:	Beschmutzte Kleidung ausziehen. Betroffene Hautpartien gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt:	Die Augen mindestens 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe herbeirufen.
Nach Verschlucken:	Den Mund ausspülen, Wasser trinken. Ärztlichen Rat einholen.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Entzündlichkeit	Nicht entzündbar. Selbstentzündung > 400 °C; Flammpunkt 102,5 °C
Löschmittel:	Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid, Wassernebel
Besondere Gefährdungen:	Kann bei Brand zur Bildung gefährlicher Dämpfe führen. Schutzkleidung ist zu tragen.
Verbrennungs- und Zersetzungsprodukte:	Kohlenstoff- und Stickstoffverbindungen.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Persönliche Schutzmaßnahmen  
Schutzkleidung tragen. Siehe Punkt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung.

Umweltschutzmaßnahmen  
Kontaminiertes Wasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung  
Verschüttetes Material zur sicheren Entsorgung eindämmen und in verschließbaren Behältern sammeln. Bereich lüften. Kontaminierten Bereich mit Wasser reinigen. Wasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.



## 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Von Getränken und Nahrungsmitteln fernhalten. Nicht rauchen. Kontakt mit Sprühnebel vermeiden. Nach Handhabung gründlich waschen
Lagerung:	An einem kühlen und trockenen Ort in gut gekennzeichneten Originalbehältern lagern

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Exposition:  
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten. Siehe auch Punkt 15: Rechtsvorschriften

Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz:

Atemschutz:	In gut gelüfteten Bereichen arbeiten.
Handschutz:	Säurebeständige Handschuhe mit einer Materialstärke von mindestens 0,5 mm tragen. Ärmel über die Handschuhöffnung ziehen
Augenschutz:	Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.
Hautschutz:	Körperbedeckende Arbeitskleidung (Overall) tragen und Arbeitskleidung regelmäßig waschen

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Allgemeine Angaben

Aussehen: klare, farblose Flüssigkeit

Geruch: Nach Alkohol

Wichtige Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltinformationen

pH (1%ige Lösung): 4 - 6

Siedepunkt: 180°C

Flammpunkt 86°C (Flammpunktprüfer mit geschlossenem Tiegel)

Entzündlichkeit: Nicht entzündlich

Explosionsgefahr: Keine



### **Physikalische und chemische Eigenschaften (weiter):**

Brandfördernde Eigenschaften:	Keine
Dampfdruck:	10.7 Pa @ 20°C
Relative Dichte ( $D_{4}^{20}$ ):	1.04
Löslichkeit:	
- Wasserlöslichkeit @ 25°C:	löslich
- Fettlöslichkeit:	Keine Daten
Verteilungskoeffizient:	-0.92 log $P_{ow}$
Viskosität:	57.8 mm <sup>2</sup> /s
Dampfdichte:	2.6 g/l (Lösungsmittel)
Verdampfungsrate:	Nicht zutreffend
Weitere Informationen	
Autozündung:	>400°C (415°C Lösungsmittel)

### **10. Stabilität und Reaktivität**

Bleibt in Originalbehältern bei Raumtemperatur mindestens zwei Jahre lang stabil.

Zu vermeidende Bedingungen

- Extreme Hitze

Zu vermeidende Stoffe

- Mit stark brandfördernden Mitteln unverträglich.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Keine bei normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen

### **11. Angaben zur Toxikologie**

#### Akute Toxizität

Oral: LD<sub>50</sub> Ratte: > 5,000 mg/kg

Inhalativ: LC<sub>50</sub> Ratte > 5,41 mg/l

Dermale: LD<sub>50</sub> Ratte > 4,000 mg/kg

#### Reizwirkung

Augen: Leicht reizend

Haut: Nicht reizend

Atemwege: Keine Daten

Korrosionsfähigkeit: Nicht korrosionsfähig

Sensibilisierung Haut: Nicht reizend

Karzinogenität: Nicht karzinogen (aktiver Wirkstoff)



### **Angaben zur Toxikologie (weiter)**

Mutagenität:	Nicht mutagen (aktiver Wirkstoff)
Reproduktive Toxizität:	Keine Daten
Chronische Toxizität:	Keine Daten
Toxizitätsklasse	WHO (a.i.) U, EPA (formulation) IV.

### **12. Angaben zur Ökologie**

Ökotoxizität	
Fische:	Rainbow trout LC <sub>50</sub> 24h >100 mg ai/Liter
Daphnien:	LC <sub>50</sub> >100 mg/Liter
Algen:	EC <sub>50</sub> 60 mg ai/Liter
Vögel:	Nicht Toxisch
Bienen:	Nicht Toxisch
Regenwurm:	Nicht toxisch
Nützlinge:	LR <sub>50</sub> >800 g ai/ha
Persistenz und Abbaubarkeit	Baut sich unter biologischen Bedingungen ab.

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

#### Produkt

Kann zur Deponie oder Verbrennungsanlage gebracht werden, wenn dies den örtlichen Vorschriften entspricht. Man wende sich an die örtliche Abfallkontrollbehörde (das Umweltamt).

#### Verpackung

Leere Behälter können an einer Deponie entsorgt werden, wenn das den örtlichen Vorschriften entspricht.

### **14. Angaben zum Transport**

UN Nummer:	Nicht klassifiziert
Klasse:	Nicht klassifiziert
Versandbezeichnung:	Nicht klassifiziert
Verpackungsgruppe:	Nicht klassifiziert
Meereswasserverschmutzend:	Nicht klassifiziert



## 15. Rechtsvorschriften

<b>Symbol(e):</b>	Keine	
<b>Risikosätze</b>	Keine	
<b>Sicherheitssätze</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, rauchen
	S35	Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden
	S36/37	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen
	S49	Nur im Originalbehälter aufbewahren

**Spezielle Vorschriften:** Nur für den professionellen Einsatz

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

Ein chemisches Sicherheitsdatenblatt ist nicht erforderlich, da das Produkt bereits registriert ist unter der Pflanzenschutz-Richtlinie 91/414/EC.

## 16. Weitere Informationen:

Weitere Informationen zum Produkt und zum Einsatz des Produktes befinden sich auf dem Produktetikett.

Diese Version ersetzt die Version 2.4 vom November 2010.

Grund für Revision: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde zum Zweck der Anpassung an die überarbeiteten Anforderungen der REACH-Richtlinie und der Verordnung EG 453/2010 neu aufbereitet und erweitert.

