

SICHERHEITSDATENBLATT

1.	<u>Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</u>												
	Bezeichnung des Stoffes:	EXILIS											
	Anwendungsbereich:	Wachstumsregulator für den professionellen Gartenbau											
	Anbieter:	Fine Agrochemicals Ltd, Hill End House, Whittington, Worcester, WR5 2RQ, Tel.: +44 (0) 1905 361800, Fax: +44 (0) 1905 361810											
	E-Mail der für das Sicherheitsdatenblatt zuständigen Person:	mariam@fine.eu											
	Notruf:	Fine Agrochemicals Ltd, Tel: +44 (0) 1905 361800 (Geschäftszeiten: 9:00 bis 17:00 Uhr GMT)											
2.	<u>Mögliche Gefahren</u>	Schädlich für Wasserorganismen. Kontamination jeglicher Wasserversorgung mit Produkt oder durch leeren Behälter vermeiden.											
3.	<u>Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen</u>	Ein lösliches Konzentrat, bestehend aus: 6-Benzyladenin (6-BA) 20,0 g/l											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Stoff</th> <th style="width: 33%;">CAS-Nr.</th> <th style="width: 33%;">EINECS-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6-BA</td> <td>1214-39-7</td> <td>214-927-5</td> </tr> <tr> <td>Lösungsvermittler</td> <td>77-92-9</td> <td>Nicht zutreffend</td> </tr> </tbody> </table>					Stoff	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	6-BA	1214-39-7	214-927-5	Lösungsvermittler	77-92-9	Nicht zutreffend
Stoff	CAS-Nr.	EINECS-Nr.											
6-BA	1214-39-7	214-927-5											
Lösungsvermittler	77-92-9	Nicht zutreffend											
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Gefährliche Inhaltsstoffe:</th> <th style="width: 25%;">Einstufung gemäß 67/548/EWG:</th> <th style="width: 25%;">Einstufung gemäß EG1272/2008:</th> <th style="width: 25%;">Konzentration:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6-Benzyladenin Lösungsvermittler</td> <td>N, Xn, R22, R50 Xi; R36</td> <td>Akut Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Warnung Augenreiz. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.</td> <td>20 g/l <3,5 g/l</td> </tr> </tbody> </table>					Gefährliche Inhaltsstoffe:	Einstufung gemäß 67/548/EWG:	Einstufung gemäß EG1272/2008:	Konzentration:	6-Benzyladenin Lösungsvermittler	N, Xn, R22, R50 Xi; R36	Akut Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Warnung Augenreiz. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.	20 g/l <3,5 g/l	
Gefährliche Inhaltsstoffe:	Einstufung gemäß 67/548/EWG:	Einstufung gemäß EG1272/2008:	Konzentration:										
6-Benzyladenin Lösungsvermittler	N, Xn, R22, R50 Xi; R36	Akut Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Warnung Augenreiz. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.	20 g/l <3,5 g/l										



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:	Augen mindestens 15 Minuten lang unter fließendem Wasser spülen.
Nach Verschlucken:	Kein Erbrechen auslösen, Wasser oder Milch einflößen, um den Stoff zu verdünnen, und ärztlichen Rat einholen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Entzündlichkeit:	Nicht entzündbar. Selbstentzündung > 400 °C; Flammpunkt 105 °C
Löschmittel:	Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid, Wasserdampf
Besondere Gefährdungen:	Keine
Verbrennungs- und Zersetzungsprodukte:	Unter sehr hohen Temperaturen zersetzt sich Exilis, wobei Kohlenstoff, Chlor, Stickstoff und Schwefel freigesetzt werden.
Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungspersonal:	Bei der Bekämpfung von Bränden, in denen dieses Produkt präsent ist, müssen Atemluftgeräte getragen werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Umweltschutzmaßnahmen
Verschmutztes Wasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung
Verschüttetes Material zur sicheren Entsorgung eindämmen und in verschließbaren Behältern sammeln. 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

Normalerweise ist kein Atemschutz erforderlich.

- 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

Form:

Farblose Flüssigkeit

Geruch:

Leicht süßlich



9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Wichtige Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltinformationen

pH (1%ige Lösung):	4–5
Siedepunkt:	185–189 °C
Flammpunkt:	105 °C
Explosionsgefahr:	Keine
Brandfördernde Eigenschaften:	Keine
Dampfdruck:	18,6 Pa bei 20 °C 5,5 × 10 ⁻⁶ Pa bei 20 °C (Wirkstoff)
Relative Dichte:	1,0362 g/cm ³
Löslichkeit:	
- Wasserlöslichkeit:	Vollständig in Wasser lösbar bei 20 °C
- Fettlöslichkeit:	Keine Daten
Verteilungskoeffizient:	-0,92 log P _{OW} (Lösungsmittel) 2,16 log P _{OW} (Wirkstoff pH 7)
Viskosität:	60 mPa.s bei 20 °C
Dampfdichte:	Keine Daten
Verdunstungsrate:	Keine Daten
Weitere Informationen	Selbstzündung > 400°C

10. Stabilität und Reaktivität

Bleibt in Originalbehältern bei Raumtemperatur mindestens zwei Jahre lang stabil.

Zu vermeidende Bedingungen

- Extreme Hitze

Zu vermeidende Stoffe

- Starke Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Keine bei normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen



11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität
 Oral: LD₅₀ Ratte: > 2.000 mg/kg
 Inhalativ: LC₅₀ Ratte: > 5,02 mg/l
 Dermal: LD₅₀ Ratte: > 2.000 mg/kg

Reizwirkung
 Augen: Nicht reizend
 Haut: Nicht reizend
 Atemwege: Nicht reizend
 Sensibilisierung
 Haut: Nicht sensibilisierend
 Karzinogenität: Nicht karzinogen
 Mutagenität: Nicht mutagen
 Reproduktive Toxizität: Keine
 Chronische Toxizität: Keine Daten

Toxizitätsklasse: WHO (a.i.) U; EPA III (Wirkstoff)

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität
 Fische: LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96 Std.) > 100 mg/l
 Daphnien: LC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 Std.) >100 mg/l
 Algen: E_r C₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 Std.) > 100 mg/l
 E_r C₅₀ (*Navicula pelliculosa*, 72 Std.) 806 mg/l
 E_r C₅₀ (*Lemna Gibba*, 7 Tage) > 100 mg/l
 Vögel: LD₅₀ 1.599 mg/kg Virginiawachtel (Wirkstoff)
 Raubmilben: LR₅₀ (*Typhlodromus pyri*) > 7,5 l/ha in 200 l Wasser
 Bienen: LD₅₀ oral > 13.005 µg/Biene, nicht toxisch
 Allgemein: Keine bekannten toxischen Wirkungen bei Wildtieren und Nutzinsekten. Dieses Produkt wird nicht als umweltschädlich eingeschätzt.

Persistenz und Abbaubarkeit
 Biologisch schnell abbaubar. > 99,5 % in wässriger Lösung, Halbwertszeit: 5 Tage.



13. Hinweise zur Entsorgung**Produkt**

Abfalldeponie oder Verbrennungsanlage, sofern örtliche Bestimmungen dem nicht entgegenstehen. Siehe zuständige Abfallbehörde.

Verpackung

Spüllösung in den Sprühtank füllen und Behälter dreimal ausspülen. Leeren, sauberen Behälter nach nationalen Vorschriften entsorgen oder recyceln. Kontamination jeglicher Wasserversorgung mit Chemikalien oder durch leeren Behälter vermeiden.

14. Angaben zum Transport

UN-Nummer:	Nicht klassifiziert
Klasse:	Nicht klassifiziert
Korrekte Frachtbezeichnung:	Nicht klassifiziert
Verpackungsgruppe:	Nicht klassifiziert
Meeresschadstoffe:	Nicht klassifiziert
Weitere relevante Informationen:	Keine

15. Rechtsvorschriften

Symbol(e):	Keine	
Risikosätze:	R52	Schädlich für Wasserorganismen.
Sicherheitssätze:	S2 S13 S36/37 S46	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Geeignete Schutzkleidung und Handschuhe tragen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
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.

Revisionsdatum: November 2011

Diese Version ersetzt die Version 4.6 vom März 2011.

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.

Text der in Abschnitt 3 erwähnten R-Sätze:

R22 Gesundheitsschädlich beim
Verschlucken.

R36 Reizt die Augen.

R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

