

Prima parte: versione CLP

Seconda parte: versione DPD

SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA

SEZIONE 1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

- Nome del Prodotto: Exilis

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

- Utilizzazione della sostanza/preparato: Regolatore della crescita orticola per uso professionale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- Nome del fornitore: Fine Agrochemicals Limited
- Indirizzo del fornitore: Hill End House, Whittington, Worcester, WR5 2RQ. UK
- Telefono: +44 (0)1905 361800
- Responsabile: Maria Mckelvie
- Email: mariam@fine.eu

1.4 Numero telefonico d'emergenza

- Telefono d'Emergenza: +44 (0)1905 361800 (Office hours 9am-5pm GMT)
 - O chiamare il centro antiveleni locale
-

SEZIONE 2 Indicazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o miscela

- DPD: Non classificato
- CLP: Tossicità acquatica acuta categoria

2.2 Elementi dell'etichetta

- Simbolo
Indicazione di pericolo: Nessuno assegnato
- Rischio
Nocivo per gli organismi acquatici
- Sicurezza
Conservare fuori della portata dei bambini
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande
Usare indumenti protettivi a guanti adatti
In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etiquette
- Simbolo
Nessuno assegnato
- Frasi di rischio
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- Frasi di precauzione
Non disperdere nell'ambiente.
Raccogliere le fuoriuscite
Smaltire il prodotto/recipiente in label specifications

2.3 Altri pericoli

- Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
-

SEZIONE 3 Composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Miscele

- 6-benzyladenine
CAS No.: 1214-39-7
-

Revisione: 28 ottobre 2014

SEZIONE 3 Composizione/informazione sugli ingredienti (....)

- EC No.: 214-927-5
 - Categorie: Acute Tox. 4
 - Rischio: H302
 - Concentrazione: 20 g/l
 - Citric acid
 - CAS Number: 77-92-9
 - EC Number: N/A
 - Categories: Eye Irrit. 2
 - R/H Phrases: H319
 - Concentration: < 3.5 g/l
-

SEZIONE 4 Interventi di pronto soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi
In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico
- Contatto con la pelle
Togliere immediatamente gli abiti contaminati ed inzuppare l'area interessata della pelle con acqua abbondante. Lavare quindi con acqua e sapone
Consultare il medico
- Ingestione
In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta
- Inalazione
Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Togliere subito qualsiasi articolo di natura restrittiva
In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Non si hanno informazioni

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

- Curare secondo i sintomi
-

SEZIONE 5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- In caso di incendio usare spruzzi o nebbia d'acqua, schiuma resistente all'alcol, sostanza chimica secca o anidride carbonica

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Grandi quantità possono penetrare il suolo e contaminare l'acqua freatica
- Consultare un esperto per la rimozione e lo smaltimento di tutti i materiali e i rifiuti contaminati

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Infiammabilità: Non flammable
 - Indossare una tuta protettiva per sostanze chimiche e maschera respiratoria con pressione superiore a quella atmosferica
-

SEZIONE 6 Misure in caso di dispersione accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

SEZIONE 6 Misure in caso di dispersione accidentale (....)

- Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8.

6.2 Precauzione ambientale

- Non gettare i residui nelle fognature
- Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale
- Se l'acqua contaminata raggiunge i sistemi di fognatura od i corsi d'acqua, informare immediatamente le autorità pertinenti

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Assorbire con materiale inerte d'assorbimento
- Mettere in un contenitore sigillabile
- Portare il materiale contaminato in un luogo sicuro per successivo smaltimento
- Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare acqua

6.4 Riferimenti alle altre sezioni

- Vedere Sezione 8
-

SEZIONE 7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande
- Non fumare durante l'impiego
- Lavare accuratamente dopo la manipolazione.
- Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Tenere in luogo fresco, asciutto e ben ventilato
- Tenere solo nel contenitore originale ad una temperatura inferiore a 25 °C

7.3 Usi finali specifici

- Esclusivamente per uso professionale
-

SEZIONE 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

- Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente attenersi alle istruzioni per l'uso. Vedere anche la Sezione 15. Informazioni sulla normativa.

8.2 Controllo dell'esposizione

- Non è richiesto alcun respiratore protettivo, se la ventilazione/estrazione è adeguata, in caso contrario indossare una maschera antipolvere approvata
 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 - Gli abiti contaminati devono essere lavati prima del riuso
-

SEZIONE 9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto: incolore, Liquido
 - Odore: Odore dolciastro
 - pH: pH 4-5 a 1 % di concentrazione
 - Punto di ebollizione: 185-189 °C
 - Punto di infiammabilità: 105 °C
 - Infiammabilità: Non infiammabile
 - Esplosivo: Non-esplosivo
 - Ossidanti: Nessuna proprietà ossidante
 - Pressione di vapore: Pressione di vapore 18.6 Pa
 - Densità assoluta: Densità 1.036 g/cm³ a 20 gradi C
 -
-

Revisione: 28 ottobre 2014

SEZIONE 9 Proprietà fisiche e chimiche (....)

Solubilità in acqua: Completamente solubile in acqua

- Coefficiente di ripartizione (n-Ottanolo/acqua): -0.92 log Pow (solvent), 2.16 log Pow (active ingredient)
- Viscosità: 60 mPa.s @ 20 °C
- Etasso di evaporazione: Non si hanno informazioni

9.2 Altre informazioni

- Nessuno
-

SEZIONE 10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

- Stabile nel contenitore originale per almeno 2 anni a temperatura ambiente

10.2 Stabilità chimica

- Considerato stabile in condizioni normali

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- Nessuno

10.4 Condizioni da evitare

- Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione
- I prodotti di decomposizione possono contenere vapori tossici ed irritanti

10.5 Materiali incompatibili

- Incompatibile con sostanze fortemente ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- I prodotti di decomposizione possono contenere vapori tossici ed irritanti
-

SEZIONE 11 Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- LD50 (orale): >2000 mg/kg
 - LC50 (inalazione): >5.02 mg/l/4h
 - LD50 (dermico): >2000 mg/kg
 - Contatto con gli occhi: Non Irritant
 - Contatto con la pelle: Non Irritant
 - Non corrosive
 - Categoria sensibilizzazione cutanea: # \$ Nessuno
 - Tossicità a dose ripetuta: Non si hanno informazioni
 - Effetti cancerogeni: Nessuna prova di effetti cancerogeni
 - Mutagenicità: Nessuna prova di effetti mutageni
 - Effetti riproduttivi: Nessuna prova di effetti riproduttivi
-

SEZIONE 12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

- LC50 (pesce) >100 mg/l (96 hr)
 - EC50 (Daphnia magna) >100 mg/l (48 hr)
 - EC50 (Alghe) 806 mg/l (72 hr)
 - EC50 (Lemna) >100 mg/l (7d hr)
 - LC50 (Uccello) 1599 mg/kg (principio attivo)
 - LD50 (ape): >13005 mcg / ape (Orale), nessun dato mcg / ape (Contatto)
 - Lombrico: nessun dato
 - LR50 (Aphidius) : nessun dato L/ha (
 - LR50 (Typhlodromus) nessun data L/ha (
-

SEZIONE 12 Informazioni ecologiche (....)

12.2 Persistenza e degradabilità

- Facilmente biodegradabile
- Il tempo di dimezzamento in tutte le condizioni è di 120 ore a 20 °C

12.3 Potenziale do bioaccumulo

- Non si hanno informazioni

12.4 Mobilità nel suolo

- Non si hanno informazioni

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- Non si hanno informazioni

12.6 Altri effetti avversi

- Non si hanno informazioni
-

SEZIONE 13 Osservazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati
 - L'incenerimento con metodo approvato potrebbe essere considerato
 - Non riusare i contenitori vuoti
 - Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni
-

SEZIONE 14 Informazioni sul trasporto

14.1 Corretto Nome Di Spedizione

- UN No.: Non classificato

14.2 Corretto Nome Di Spedizione

- Corretto Nome Di Spedizione: Non classificato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- Classe di Rischio: Non classificato

14.4 Gruppo d'imballaggio

- Gruppo di Imballaggio: Non classificato

14.5 Pericoli per l'ambiente

- Non classificato come pericoloso per il trasporto per mare

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Esclusivamente per uso professionale

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

SEZIONE 15 Informazioni sulla normativa

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.2 Valutazione sulla sicurezza chimica

- Una relazione sulla sicurezza chimica non è necessaria in quanto il prodotto è già registrato ai sensi del regolamento di protezione delle colture 91/414/CEE.
-

SEZIONE 16 Altre informazioni

Testi non forniti con i codici delle frasi di pericolo/avvertimento altrove nella presente Scheda di sicurezza dei materiali:- H302: Nocivo se ingerito. H319: Provoca grave irritazione oculare.

Revisione: 28 ottobre 2014

SEZIONE 16 Altre informazioni (....)

Per ulteriori informazioni sull'uso del prodotto e del prodotto fare riferimento all'etichetta del prodotto.

Motivo della revisione: # \$ Per includere classificazione CLP

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono accurate alla data indicata e sono inserite sulla base delle attuali conoscenze e dell'esperienza di Fine Agrochemicals. Non si propone di essere una valutazione esaustiva. I dati sono forniti in buona fede e destinati a fornire una guida corretta e sicura sulla manipolazione, l'immagazzinamento, il trasporto e lo smaltimento del materiale nel/dal confezionamento in cui viene fornito. Non è un sostituto dell'etichetta del prodotto che deve essere consultata congiuntamente quando si applica il prodotto. L'informazione è specifica solo per il presente prodotto e potrebbe non essere valida quando è miscelato o utilizzato con altri. Fine Agrochemicals non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni diretti o indiretti derivanti dall'uso di questi dati e declina espressamente qualsiasi responsabilità per perdite, lesioni, danni o spese derivanti dalla mancata osservanza di informazioni o consigli contenuti in questo documento.



SCHEDA SICUREZZA MATERIALI

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Nome preparato: EXILIS

Utilizzo del preparato: Regolatore della crescita orticola per uso professionale

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

E-mail della persona competente mariam@fine.eu
preparazione MSDS:

Numero telefonico di Fine Agrochemicals Ltd, Tel: +44 01905 361800
emergenza: (Orario di ricevimento 9 am – 5 pm GMT)

2. Individuazione dei rischi

Nessuno

3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti:

Prodotto: Soluzione al 6- benzilamminopurina (6-BA) 20.0 g/l

Ingredienti	Numero CAS	Numero EINECS
6-BA	1214-39-7	214-927-5
acido citrico	77-92-9	N/A

Ingrediente pericolosi:	Classificazione secondo Direttiva 67/548/EEC:	Classificazione secondo Regolamento EC 1272/2008:	Concentrazione:
6-benzilamminopurina	N, Xn, R22, R50	Acute tox 4 H302	20.0 g/l
Agente solubilizzante	Xi, R36	Pericolo Eye Irrit. 2- H319	<3.5 g/l



4. Misure di pronto soccorso

In seguito ad inalazione:	Portare la persona in area ben ventilata. Assicurarsi che la persona sia calda e tranquilla. Sottoporre immediatamente all'attenzione del medico.
In seguito a contatto con la pelle:	Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la parte interessata con acqua e sapone. Sottoporre all'attenzione medica se si presenta irritazione.
In seguito a contatto con gli occhi:	Sciacquare gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti.
In seguito a ingestione:	Non indurre il vomito né somministrare liquidi. Cercare il parere medico.

5. Fire fighting measures

Infiammabilità:	Auto-accensione >400°C, Punto di infiammabilità 105°C
Mezzi estinguenti:	Utilizzare acqua nebulizzata, CO ₂ , schiuma oppure polvere secca
Rischi speciali dovuti all'esposizione:	Nessuno
Prodotti di combustione e decomposizione:	A temperature molto alte, Exilis si decompone per formare composti di carbonio, cloro, azoto e zolfo. Dalla combustione del monopropilene glicole potrebbero formarsi aldeidi.

6. Misure da intraprendere in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali
Indossare tute protettive, vedere la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione personale

Precauzioni ambientali
Non lasciare che l'acqua contaminata entri nelle fognature.



6. Misure da intraprendere in caso di rilascio accidentale (continua)

Metodi di pulizia

Isolare il materiale rovesciato ai fini di un'eliminazione controllata raccogliendolo in contenitori sigillabili rivestiti in polietilene, pulire l'area contaminata con acqua.

7. Maneggio e conservazione

Maneggio

Tenere lontano da bevande e cibi. Non fumare sul posto di lavoro. Evitare qualsiasi contatto con il prodotto anche sotto forma di spruzzo. Lavare accuratamente dopo il maneggio.

Conservazione

Conservare in condizioni fresche e asciutte nei contenitori originali contrassegnati in maniera visibile.

8. Controlli dell'esposizione/protezione personale

Controlli dell'esposizione

Onde evitare rischi all'uomo e all'ambiente, seguire attentamente le istruzioni per l'uso. Vedere anche la Sezione 15. Informazioni relative alla normativa.

Controlli dell'esposizione occupazionale

- Protezione respiratoria

Non dovrebbe essere necessaria alcuna protezione respiratoria.

- Protezione per le mani

È necessario indossare guanti resistenti agli acidi dello spessore minimo di 0,5 mm, che vanno infilate sotto le maniche.

- Protezione degli occhi

È necessario indossare occhiali/occhialoni o visiera.

- Protezione della pelle

Indossare una tuta appropriata regolarmente lavata.



9. Proprietá fisiche e chimiche:

Informazioni generali

Aspetto: Liquido incolore
 Odore: Alcoolico

Informazioni importanti per la salute, la sicurezza e l'ambiente

pH (soluzione all'1%): 4-5
 Punto di ebollizione: 185-189°C
 Punto di infiammabilitá: 105°C
 Proprietá esplosive: Nessuna proprietá esplosiva
 Proprietá ossidanti: Nessuna proprietá ossidante
 Tensione di vapore: 18.6 Pa a 20°C
 5.5x10⁻⁶ Pa a 20°C (principio attivo)

Densitá relativa: 1.0362g/cm³

Solubilitá

- Solubilitá in acqua: Completamente solubile in acqua a 20°C
 - solubilitá nei grassi: Nessun dato

Coefficiente di partizione: -0.92 log P_{OW} (Solvente)
 2.16 log P_{OW} (principio attivo pH 7)

Viscositá: 60 mPa.s a 20°C

Densitá di vapore: Nessun dato

Velocitá di evaporazione: Nessun dato

Altre informazioni Auto-accensione >400°C

10. Stabilitá e reattivitá

Stabile per almeno 2 anni nei contenitori originali a temperature ambiente.

Condizioni da evitare

- Caldo eccessivo.

Materiali da evitare

- Incompatibile con agenti ossidanti forti.

Prodotti di decomposizione pericolosi

- Nessuno in condizioni normali di conservazione e uso.



11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta

Orale: Ratto LD₅₀ : >2000 mg/kg
Per inalazione: Ratto LC₅₀ : >5.02 mg/kg
Per cute: Ratto LD₅₀ : >2000 mg/kg

Irritazione

Occhi: Non irritante
Cute: Non irritante
Vie respiratorie: Non irritante

Sensibilizzazioni

Cute: Non sensibilizzante.

Cancerogenicità: Non cancerogeno (Ingrediente attivo)

Mutagenicità: Non mutageno (Ingrediente attivo)

Tossicità riproduttiva: Nessuna

Tossicità cronica: Nessun dato

Classe tossicologica: WHO (p.i.) U; EPA III. (principio attivo)

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità (6-benzilamminopurina)

Pesci: Carpa LC₅₀ 96h >100mg/l
Daphnia: LC₅₀ (48h) >100mg/l
Algh: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h) > 100 mg/l
ErC50 (Navicula pelliculosa, 72 h) 806 mg/l
ErC50 (Lemna Gibba, 7 d) > 100 mg/LI
Uccelli: LD₅₀ 1599 mg/kg per il colino della Virginia (Colinus virginianus)
Api: LD₅₀ orale >13005µg/ape
Generale: Nessun effetto tossiche su animali o insetti benefici.

Persistenza e degradabilità

>99,5% in mezzi acquosi, emivita 5 giorni.

13. Considerazioni relative allo smaltimento

Prodotto:

Puó essere conferito in discarica o in impianto di incinerazione se si rispettano le normative locali. Rivolgersi alle autorità locali preposte allo smaltimento dei rifiuti.



13. Considerazioni relative allo smaltimento (continua)**Imballaggio**

I contenitori vuoti possono essere conferiti in discarica se si rispettano le normative locali.

14. Informazioni relative al trasporto

Numero UN	Non classificato
Classe	Non classificato
Nome appropriato di spedizione (Proper shipping name)	Non classificato
Gruppo di imballaggio	Non classificato
Inquinante marino	Non classificato
Altre informazioni applicabili	Nessuna

15. Informazioni relative alla normativa

Simbolo(i):	Nessuno	
Frasi di rischio:	R52	Nocivo per gli organismi acquatici
Frasi di sicurezza:	S2	Tenere fuori dalla portata dei bambini
	S13	Tenere lontano da cibi, bevande & mangimi per animali
	S36/37	Indossare vestiti protettivi e guanti idonei
	S46	Se il prodotto viene ingerito, sottoporre immediatamente all'attenzione di un medico mostrando questo contenitore o etichetta
Misure specifiche		Limitato ad utilizzatori professionisti

Onde evitare rischi all'uomo e all'ambiente, rispettare le istruzioni per l'uso.

Una relazione sulla sicurezza chimica non è necessaria perché il prodotto è già registrato ai sensi della Direttiva 91/414/CEE



16. Informazioni ulteriori:

Per ulteriori informazioni sul prodotto e sul suo utilizzo, leggere la relativa etichetta

Questa versione sostituisce la versione 4.6 del Gennaio 2010.

Motivo della revisione: Questa scheda di sicurezza è stato ri-formattato e ampliato per soddisfare i requisiti di revisione della direttiva REACH e del Regolamento EC 453/2010.

Testo delle frasi R menzionate nella Sezione 3

R22 Pericoloso in caso di ingestione.

R36 Irritante per gli occhi

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici

