

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** ELECTIS TRIO WDG

· **Articolo numero:** 63144A-IT

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

· **Settore d'uso** Uso agricolo

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Fungicida agricolo

· **Usi sconsigliati** Non sono ammessi altri usi

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

· **Produttore/fornitore:**

Gowan Italia S.r.l.

Via Morgagni, 68

48018 Faenza (RA)

Tel.0546-62911 - Fax.0546-623943

e-mail: gowanitalia@gowanitalia.it

· **Informazioni fornite da:** sds@gowanco.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Ulteriore numero di contatto:

Telefono di emergenza Chemtrec 24 ore su 24: Milano +39 024 555 7031

Europa: +1 703 527-3887

Centri antiveleno autorizzati (24 ore su 24):

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, Napoli: 081-5453333

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, Firenze: 055-7947819

Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, Pavia: 0382-24444

Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, Milano: 02-66101029

Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Bergamo: 800883300

Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, Roma: 06-49978000

Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, Roma: 06-3054343

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1: 800183459

Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, Roma: 06-68593726

Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, Verona: 8000118558

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli
2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1

H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Acute Tox. 4

H332 Nocivo se inalato.

Skin Sens. 1

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2022

Numero versione 3.0

Revisione: 21.09.2022

Denominazione commerciale: ELECTIS TRIO WDG

(Segue da pagina 1)

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo

GHS05

GHS07

GHS09

Avvertenza Pericolo**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Metil naftaleno de sodio policondensado con formaldehido

Zoxamide (ISO) / (RS)-3,5-dichloro-N-(3-chloro-1-ethyl-1-methyl-2-oxopropyl)-p-toluamide

Cymoxanil (ISO) / 2-cyano-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)acetamide

Indicazioni di pericolo

H332 Nocivo se inalato.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Ulteriori dati:

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, rispettare le istruzioni per l'uso.

2.3 Altri pericoli**Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscele****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**Sostanze pericolose:**

CAS: 39148-24-8	aluminium triethyl triphosphonate	>25-≤50%
EINECS: 254-320-2	Eye Dam. 1, H318	
Numero indice: 006-095-00-5		

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2022

Numero versione 3.0

Revisione: 21.09.2022

Denominazione commerciale: ELECTIS TRIO WDG

(Segue da pagina 2)

CAS: 10043-52-4 EINECS: 233-140-8 Numero indice: 017-013-00-2 RTECS: EV 9800000	calcio cloruro ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	>10-≤25%
CAS: 81065-54-2	Metil naftaleno de sodio policondensado con formaldehido ⚠ Eye Dam. 1, H318	≥3-≤10%
CAS: 156052-68-5 Numeri CE: 605-037-1 Numero indice: 616-141-00-1	Zoxamide (ISO) / (RS)-3,5-dichloro-N-(3-chloro-1-ethyl-1-methyl-2-oxopropyl)-p-toluamide ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Skin Sens. 1, H317	>2,5-≤10%
CAS: 57966-95-7 EINECS: 261-043-0 Numero indice: 616-035-00-5	Cymoxanil (ISO) / 2-cyano-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)acetamide ⚠ Repr. 2, H361fd; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	>2,5-<3%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**· **Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

· **Inalazione:**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.· **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

· **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Trattasi di associazione delle seguenti sostanze attive:

FOSETIL ALLUMINIO 35%, CIMOXANIL 2.8%, ZOXAMIDE 3.6%, le quali separatamente, provocano i seguenti sintomi di intossicazione:

FOSETIL ALLUMINIO: sintomi: sedazione, dispnea, depressione.

CIMOXANIL: derivato dell'urea: sintomi: durante l'impiego può causare congiuntivite, rinite, nonché irritazione della gola e della cute. L'ingestione può causare gastroenterite, nausea, vomito e diarrea. Sono citati subittero ed ematuria.

ZOXAMIDE: sintomi: cute: eritema, dermatiti, sensibilizzazione.

· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento:

Nessuno in particolare. Trattamento sintomatico.

Avvertenza: consultare un Centro Antiveneni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio· **5.1 Mezzi di estinzione**· **Mezzi di estinzione idonei:**CO₂, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2022

Numero versione 3.0

Revisione: 21.09.2022

Denominazione commerciale: ELECTIS TRIO WDG

(Segue da pagina 3)

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

I gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione, ad elevate temperature, possono contenere sostanze tossiche quali COx, NOx, POx, HCl (acido cloridrico), HCN (acido cianidrico).

La combustione produce fumo pesante.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· **Mezzi protettivi specifici:**

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate. Autorespiratore.

Indossare il respiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

· **Per chi non interviene direttamente**

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Rimuovere ogni sorgente di accensione. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale e seguire le misure protettive indicate alla sezione 7 e 8.

Valutare la consultazione di un'esperto.

· **Per chi interviene direttamente**

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Coprire eventuali scarichi prima di procedere alla raccolta (ad es. utilizzare copritombini)

Evitare la formazione di polvere. Utilizzare attrezzature di movimentazione meccanica. Pulire accuratamente pavimenti e oggetti contaminati, osservando le normative ambientali. Conservare in appositi contenitori chiusi per lo smaltimento.

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Rimuovere e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Evitare l'accumulo di polvere.

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta così come le norme di tutela del lavoro.

È vietato fumare, mangiare e bere nei locali in cui viene utilizzata la miscela.

Accurata captazione delle polveri.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2022

Numero versione 3.0

Revisione: 21.09.2022

Denominazione commerciale: ELECTIS TRIO WDG

(Segue da pagina 4)

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare il contenitore ben chiuso.

Conservare in un luogo bene ventilato.

Conservare in luogo riparato dalla luce ed asciutto.

Non conservare vicino a cibo, mangime, medicine o fonti di acqua.

Non immagazzinare con agenti ossidanti, acidi o basi.

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

Dati riferiti a Calcio Cloruro (CAS n. 10043-52-4):

10 mg/m³· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Protezione respiratoria**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

· **Protezione delle mani**

Utilizzare guanti conformi alla EN 374.



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

Gomma, PVC, neoprene o nitrile

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2022

Numero versione 3.0

Revisione: 21.09.2022

Denominazione commerciale: ELECTIS TRIO WDG

(Segue da pagina 5)

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Tempi di permeazione: > 480 minuti

Spessore: > 0.4 mm

Classe: 6

Richiedere al fornitore dei guanti, il tempo di preciso di permeazione che deve essere rispettato.

· **Protezione degli occhi/del volto**

Indossare occhiali di sicurezza ben aderenti o visiera protettiva secondo la norma EN 166.



Occhiali protettivi a tenuta

· **Tuta protettiva:** Indossare una tuta protettiva in TYVEK in accordo alla norma UNI EN ISO 27065/A1

· **Controlli dell'esposizione ambientale**

Garantire l'adozione di misure (ad es. copritombini) per evitare qualsiasi sversamento negli scarichi.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 20 m da corpi idrici superficiali.

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie.

Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade. Dopo l'applicazione evitare di rientrare nell'area trattata fino a che la coltura non risulti completamente asciutta.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

Solido

· **Colore:**

Marrone chiaro

· **Odore:**

Caratteristico

· **Soglia olfattiva:**

Non disponibile

· **Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non rilevante per la miscela

· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

Non definito.

· **Inflammabilità**

Non definito.

· **Limite di esplosività inferiore e superiore**· **Inferiore:**

Non definito.

· **Superiore:**

Non definito.

· **Punto di infiammabilità:**

Non applicabile.

· **Temperatura di decomposizione:**

Non rilevante e non disponibile per la miscela

· **ph a 20 °C**

5-7 (5%)

· **Viscosità:**· **Viscosità cinematica**

Non applicabile.

· **Dinamica:**

Non applicabile.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2022

Numero versione 3.0

Revisione: 21.09.2022

Denominazione commerciale: ELECTIS TRIO WDG

(Segue da pagina 6)

- | | |
|---|---|
| · Solubilità | |
| · acqua: | Disperdente. |
| · Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | Dato riferito a Zozamide:
Log P=3.76 (20 °C) |
| | Dato riferito a Cymoxanil:
Log P=0.59 (pH 5);
Log P=0.67 (pH 7) |
| | Dato riferito a Fosetyl-Aluminium:
Log P compreso tra -21 e -2.7 (23 °C)
Non applicabile. |
| · Tensione di vapore: | |
| · Densità e/o densità relativa | |
| · Densità a 20 °C: | 0,3-0,4 g/cm ³ |
| · Densità relativa | Non definito. |
| · Densità di vapore: | Non applicabile. |
| · Caratteristiche delle particelle | Vedere punto 3. |

- | | |
|---|--------------------------------|
| · 9.2 Altre informazioni | |
| · Aspetto: | |
| · Forma: | Granulato |
| · Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza | |
| · Temperatura di autoaccensione: | Prodotto non autoinfiammabile. |
| · Proprietà esplosive: | Prodotto non esplosivo. |
| · Tenore del solvente: | |
| · Contenuto solido: | 61,6 % |
| · Cambiamento di stato | |
| · Velocità di evaporazione | Non applicabile. |

- | | |
|--|-----------------|
| · Informazioni relative alle classi di pericoli fisici | |
| · Esplosivi | non applicabile |
| · Gas infiammabili | non applicabile |
| · Aerosol | non applicabile |
| · Gas comburenti | non applicabile |
| · Gas sotto pressione | non applicabile |
| · Liquidi infiammabili | non applicabile |
| · Solidi infiammabili | non applicabile |
| · Sostanze e miscele autoreattive | non applicabile |
| · Liquidi piroforici | non applicabile |
| · Solidi piroforici | non applicabile |
| · Sostanze e miscele autoriscaldanti | non applicabile |
| · Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua | non applicabile |
| · Liquidi comburenti | non applicabile |
| · Solidi comburenti | non applicabile |
| · Perossidi organici | non applicabile |
| · Sostanze o miscele corrosive per i metalli | non applicabile |
| · Esplosivi desensibilizzati | non applicabile |

IT

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2022

Numero versione 3.0

Revisione: 21.09.2022

Denominazione commerciale: ELECTIS TRIO WDG

(Segue da pagina 7)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
 - **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
 - Tenere lontano da agenti ossidanti, da acidi e basi forti per evitare reazioni esotermiche.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
 - **Tossicità acuta** Nocivo se inalato.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	>4,98 mg/l (rat)

CAS: 10043-52-4 calcio cloruro

Orale	LD50	1.000 mg/kg (rat)
CAS: 57966-95-7 Cymoxanil (ISO) / 2-cyano-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)acetamide		
Orale	LD50	500 mg/kg (ATE)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
 - Esito: Non irritante (coniglio)
 - Metodo Linee Guida OECD 404
 - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**
 - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
 - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
 - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· 11.2 Informazioni su altri pericoli

· Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
 - **Tossicità acquatica:**
 - Dati riferiti ad una miscela simile (polvere bagnabile):
 - Invertebrati –
 - Tossicità acuta/cronica:

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2022

Numero versione 3.0

Revisione: 21.09.2022

Denominazione commerciale: ELECTIS TRIO WDG

(Segue da pagina 8)

Daphnia magna,
EC50 (48 h, semi statico): 64.62 mg prod/L nom.

Algae-
Tossicità acuta/cronica:
Pseudokirchneriella subcapitata,
ErC50 (72h, statico): 0.938 mg prod/L nom.
EyC50 (72h, statico): 0.407 mg prod/L nom.

Dati riferiti a Cymoxanil:
Pesce –
Tossicità acuta/cronica,
Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish),
LC50 (96h): 29 mg/l
Metodo Linee Guida OECD n. 203

Invertebrati –
Tossicità acuta/cronica:
Daphnia magna,
EC50 (48 h, test statico): 27 mg/l
Metodo Linee Guida OECD n. 202

Alghe-
Tossicità acuta/cronica:
Pseudokirchneriella subcapitata,
EbC50 (72h): < 0.66 mg/l
Metodo Linee Guida OECD n. 201

Fattore (M):
10 (Tossicità acquatica acuta)
10 (Tossicità acquatica cronica)

Dati riferiti a Zoxamide:
Pesce –
Tossicità acuta/cronica,
Rainbow trout,
LC50 (96h): 0.16 mg/l
Metodo Linee Guida OECD n. 203

Invertebrati –
Tossicità acuta/cronica:
Daphnia magna,
EC50 (48 h, test statico): > 0.78 mg/l
Metodo Linee Guida OECD n. 202

Alghe-
Tossicità acuta/cronica:
Selenastrum capricornutum,
EbC50 (120h): 19 microg/L
Metodo Linee Guida OECD n. 201

12.2 Persistenza e degradabilità

Dati riferiti a Fosetil Alluminio:
Log P: -2.1 (pH 7 a 20 °C)

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2022

Numero versione 3.0

Revisione: 21.09.2022

Denominazione commerciale: ELECTIS TRIO WDG

(Segue da pagina 9)

Dati riferiti a Cymoxanil:

Log P: 0.67 (pH 7 a 20 °C)

Dati riferiti a Zoxamide:

Log P: 3.76 (pH 7 a 20 °C)

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Dati riferiti a Fosetil Alluminio:

Non disponibile

Dati riferiti a Cymoxanil:

Non bioaccumula

Dati riferiti a Zoxamide:

Non bioaccumula

· **12.4 Mobilità nel suolo**

Dati riferiti a Fosetil Alluminio:

Non disponibile

Dati riferiti a Cymoxanil:

Assorbimento/Desorbimento suolo:

Koc: 14.4-107.8

Non si prevede che il prodotto sia mobile nei terreni

Dati riferiti a Zoxamide:

Non disponibile

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

· **12.7 Altri effetti avversi**

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Tossico per pesci e plancton.

*

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

La gestione dei rifiuti deve avvenire in conformità degli attuali regolamenti e leggi applicabili e secondo le caratteristiche dei materiali al momento dello smaltimento.

In linea generale le prescrizioni per la sicurezza degli addetti alle attività di gestione dei rifiuti (prodotto e/o imballaggio) sono le stesse descritte alla sezione 8 a meno che si possa ragionevolmente ritenere che il processo di generazione del rifiuto modifichi le caratteristiche di pericolo del prodotto di origine. In tale caso sarà necessario procedere alla caratterizzazione del rifiuto e sulla base della classificazione garantire l'adozione di adeguati dispositivi per la riduzione ed il controllo dei rischi di esposizione (ad esempio per mezzo di idonei dispositivi di protezione individuali).

Ciò premesso si raccomanda quanto segue per la gestione di residui di prodotto e per l'imballaggio contaminato.

(continua a pagina 11)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2022

Numero versione 3.0

Revisione: 21.09.2022

Denominazione commerciale: ELECTIS TRIO WDG

(Segue da pagina 10)

Prodotto:**Metodi di smaltimento:**

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente.

Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Gestione dei residui:

La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

E' responsabilità di colui che produce i rifiuti determinare la tossicità e le proprietà fisiche del materiale generato per stabilire l'esatta identificazione dei rifiuti ed i metodi di smaltimento in conformità con le regolamentazioni applicabili.

Proposta di Codici Catalogo Europeo dei Rifiuti (Direttiva 2001/118/CE):

CER 02 01 08* Rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

Il codice riportato rappresenta un'indicazione generale, il produttore del rifiuto ha la responsabilità di scegliere il codice più adatto in base al processo che lo ha generato.

Imballaggio:**Metodi di smaltimento:**

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata, qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati.

L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali:

Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto.

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente.

Il contenitore non può essere riutilizzato

Proposta di Codici Catalogo Europeo dei Rifiuti (Direttiva 2001/118/CE):

CER 15.01.10* Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.

Il codice riportato rappresenta un'indicazione generale, il produttore del rifiuto ha la responsabilità di scegliere il codice più adatto in base al processo che lo ha generato.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici

Non immettere nelle fognature.

· **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative locali.

· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3077

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· **ADR**

3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,
 SOLIDA, N.A.S. (zoxamide (ISO), 2-ciano-N-
 [(etilammino)carbonil]-2-(metossimmino)

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2022

Numero versione 3.0

Revisione: 21.09.2022

Denominazione commerciale: ELECTIS TRIO WDG

(Segue da pagina 11)

· **IMDG**

acetammide)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (Zoxamide (ISO) / (RS)-3,5-dichloro-N-(3-chloro-1-ethyl-1-methyl-2-oxopropyl)-p-toluamide, Cymoxanil (ISO) / 2-cyano-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)acetamide), MARINE POLLUTANT

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (Zoxamide (ISO) / (RS)-3,5-dichloro-N-(3-chloro-1-ethyl-1-methyl-2-oxopropyl)-p-toluamide, Cymoxanil (ISO) / 2-cyano-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)acetamide)

· **IATA**· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**· **ADR, IMDG, IATA**· **Classe**

9 Materie ed oggetti pericolosi diversi

· **Etichetta**

9

· **14.4 Gruppo d'imballaggio**· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Pericoli per l'ambiente**· **Marine pollutant:**

Simbolo (pesce e albero)

· **Marcatura speciali (ADR):**

Simbolo (pesce e albero)

· **Marcatura speciali (IATA):**

Simbolo (pesce e albero)

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi

· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):**

90

· **Numero EMS:**

F-A,S-F

· **Stowage Category**

A

· **Stowage Code**

SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**· **ADR**· **Quantità limitate (LQ)**

5 kg

· **Quantità esenti (EQ)**

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno:

30 g

Quantità massima netta per imballaggio esterno:

1000 g

· **Categoria di trasporto**

3

· **Codice di restrizione in galleria**

(-)

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

5 kg

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2022

Numero versione 3.0

Revisione: 21.09.2022

Denominazione commerciale: ELECTIS TRIO WDG

(Segue da pagina 12)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· UN "Model Regulation":	UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (ZOXAMIDE (ISO), 2-CIANO-N-[(ETILAMMINO) CARBONIL] - 2-(METOSSIAMMINO)ACETAMMIDE), 9, III

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

· **Numero di autorizzazione immissione in commercio:**

Autorizzazione Ministero della Salute n. 16104 del 19/05/2015

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è elencato· **Categoria Seveso E1** Pericoloso per l'ambiente acquatico· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t**· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t**

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI** (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione dell'esposizione in ambito sicurezza prodotto è stata effettuata in accordo alle disposizioni del Regolamento UE 1107/2009. Riferirsi alle informazioni menzionate alle sezioni 7,8, 13 e 16 ed alle condizioni di autorizzazione riportate sull'etichetta del prodotto.

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, e hanno lo scopo di descrivere il prodotto ai fini della salute e sicurezza..

· **Fraasi rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.09.2022

Numero versione 3.0

Revisione: 21.09.2022

Denominazione commerciale: ELECTIS TRIO WDG

(Segue da pagina 13)

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Indicazioni sull'addestramento**

Attenersi a quanto previsto dalla Direttiva 98/24/CEE e s.m.i. e relativi recepimenti nazionali.

Uso professionale ammesso con patentino (D. Lgs. n. 150 del 14/08/2012)

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 Sulla base di dati di sperimentazione**

· **Data della versione precedente: 15.09.2022**

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

· *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**