

SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

QEMETICA

Agricultural Solutions

CIE1003A – CAELUM

Versione 1.0

Sostituisce la versione -

Data di revisione: 09/12/2024

Data di revisione: -

Pagina 1 di 12

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA.

1.1 Identificativo del prodotto.

Nome del prodotto: CAELUM
Codice prodotto: CIE1003A
Numero di registro: 16923
UFI: 6C91-S0QC-S00S-QQNN

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

Fungicida per uso non professionale in agricoltura.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza.

Azienda: **QEMETICA Agricultural Solutions Spain S.L.U.**
Indirizzo: Calle Valle del Roncal 12, Planta 1ª, Oficina 7
Città: 28232 - Las Rozas
Provincia: Madrid
Telefono: + 34 916 266 097
Web: www.qemetica-agro.es

Indirizzo e-mail del responsabile della scheda di sicurezza: sds@qemetica.com

1.4 Numero di telefono di emergenza:

Bologna Osp. Maggiore Tel. 051 6478955
Milano Osp. Niguarda Tel. 02 661010296
Roma Policlinico Gemelli Tel. 06 3054343
Napoli Osp. Caldarelli Tel. 081 7472870

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI.

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela.

In conformità al Regolamento (CE) n. 1272/2008:

Acute Tox. 4: Nocivo se inalato.
Eye Dam. 1: Provoca gravi lesioni oculari.
Carc. 2 - Sospettato di provocare il cancro.
Repr. 2: Suspeito de afetar o nascituro.
Aquatic Acute 1 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 2 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta.

Etichettatura conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi di pericolo



Parola di avvertimento:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H332 Nocivo se inalato.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità e al feto.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P261 Evitare di respirare la polvere/la nebbia/gli aerosol.

SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

QEMETICA

Agricultural Solutions

CIE1003A – CAELUM

Versione 1.0

Data di revisione: 09/12/2024

Pagina 2 di 12

Sostituisce la versione -

Data di revisione: -

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi. Proteggere gli occhi/il viso.
P304+P340	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.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P391	Raccogliere la fuoriuscita.

Dichiarazioni di EUH:

EUH208	Contiene Cimoxanil e Folpet. Possono provocare una reazione allergica.
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Dichiarazioni di SP:

SP1: NON CONTAMINARE L'ACQUA CON IL PRODOTTO O IL SUO CONTENITORE (non pulire le attrezzature di applicazione in prossimità di acque superficiali/evitare la contaminazione attraverso gli scarichi di cortili e strade).

Per ulteriori dettagli sulla mitigazione dei rischi nella manipolazione e sulla mitigazione dei rischi ambientali, consultare l'etichetta.

Il contenitore non può essere riutilizzato.

2.3 Altri pericoli.

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e bioaccumulabili (vPvB) in concentrazioni pari o superiori allo 0,1%.

Informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti con proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del regolamento REACH, del regolamento (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1%

Informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti con proprietà di alterazione del sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57(f) del regolamento REACH, del regolamento (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione, in concentrazioni pari o superiori allo 0,1%

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI.

3.1 Sostanze.

Non applicabile.

3.2 Miscela.

Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008, a cui è stato assegnato un limite comunitario di esposizione sul luogo di lavoro, e classificate come PBT/vPvB o incluse nella Candidate List:

Identificatori	Nome	Concentrato	(*)Classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008	
			Classificazione	Limiti di concentrazione specifici e stima della tossicità acuta
Numero indice: 006-095-00-5 CAS No: 39148-24-8 EC No: 254-320-2 N. di registrazione: Esente (fitosanitario): Art. 15.1 REACH)	Tris-O-etilfosfonato di alluminio [Fosetyl-alluminio (BSI, F-ISO)]	50%	Eye Dam. 1, H318	-
CAS No: 133-07-3 EC No: 205-088-6 N. di registrazione: Esente (sostanza attiva per uso fitosanitario) (art.15.1REACH))	Folpet (ISO) (N-[(triclorometilto)ftalimide])	25 %	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	M = 10

SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

QEMETICA

Agricultural Solutions

CIE1003A – CAELUM

Versione 1.0

Data di revisione: 09/12/2024

Pagina 3 di 12

Sostituisce la versione -

Data di revisione: -

Numero indice: - CAS No: 357966-95-7 EC No: 261-043-0 N. di registrazione: fitosanitario (art. 15.1 REACH)	Cimoxanil (ISO)	≤ 10 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd STOT RE 2 (sangue,timo) H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M=1 M(Chronic)=1 oral: ATE = 360 mg/kg bw
Numero indice: - CAS No: 126-86-3 EC No: 204-809-1 N. di registrazione: 01-2119954390-39- XXXX	2,4,7,9-tetrametildec-5-4,7-ino- 4,7-diol	< 1 %	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317	-
Numero indice: - CAS No: 1332-58-7 EC No: 310-194-1 Numero di registrazione Esente dalla registrazione REACH in conformità all'Allegato V.7.	Caolino (idrossido di silicato di alluminio)	<2 %	STOT RE 2 H373	Non classificato, ma con TLV- TWA stabilito per inalazione di 10mg/m3 (frazione inalabile)

(*) Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16 della presente scheda di sicurezza.

[1] Sostanza con un limite nazionale di esposizione sul luogo di lavoro (vedere sezione 8.1).

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso.

Allontanare la persona dall'area contaminata. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati o a contatto con il prodotto. NON indurre il vomito. Non somministrare mai liquidi né provocare il vomito in caso di pazienti incoscienti o in preda a convulsioni. Mantenere la temperatura corporea. Portare con sé l'imballaggio, l'etichetta o la scheda di sicurezza quando si contatta il CENTRO INFORMAZIONI ANTIVELENI (CIAV) al numero 800 250 250. Mostrare l'etichetta, l'imballaggio o la scheda di sicurezza al personale medico, al pronto soccorso, a un centro di tossicologia o a un medico, o quando si accede al trattamento.

Inalazione.

In caso di inalazione, spostare la vittima in un'area fresca e ben ventilata. In caso di respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Chiamare immediatamente un medico o il Centro AntiveleNI. Tenere la vittima a riposo e al riparo.

Contatto con gli occhi.

Per precauzione, sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua corrente. Separare le palpebre con le dita per assicurarsi che l'acqua raggiunga l'intera superficie dell'occhio e delle palpebre per almeno 15 minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto. Consultare un medico se i sintomi persistono o si sviluppano.

Contatto con la pelle.

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente e accuratamente l'area interessata con acqua e sapone, evitando di strofinare. Se l'irritazione cutanea persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di utilizzarli nuovamente.

Ingestione.

In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico e mostrargli l'etichetta o la confezione. NON indurre il vomito. Non somministrare mai liquidi né indurre il vomito a pazienti incoscienti o affetti da convulsioni. Consultare un medico. Mostrare l'etichetta della confezione o questa scheda di sicurezza alle persone che prestano assistenza.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati.

L'esposizione prolungata può causare irritazione delle vie respiratorie e della pelle. Può provocare irritazione degli occhi al contatto. In caso di ingestione, può causare disturbi gastrici. Il contatto ripetuto può provocare dermatosi allergica e sensibilizzazione polmonare.

SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

QEMETICA
Agricultural Solutions

CIE1003A – CAELUM

Versione 1.0

Sostituisce la versione -

Data di revisione: 09/12/2024

Data di revisione: -

Pagina 4 di 12

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di assistenza medica immediata e di trattamenti speciali.

Non esiste un antidoto specifico. Il trattamento dell'esposizione deve essere orientato al controllo dei sintomi e delle condizioni cliniche della vittima. Portare con sé la scheda di sicurezza e, se possibile, l'imballaggio o l'etichetta quando si cerca assistenza medica.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO.

5.1 Mezzi di estinzione.

Mezzi di estinzione idonei:

Mezzi di estinzione - Piccoli incendi: Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcol, polvere secca o anidride carbonica.
Mezzi di estinzione - Incendi di grandi dimensioni: Utilizzare schiuma resistente all'alcol o acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei:

Non utilizzare un getto d'acqua compatto, in quanto potrebbe diffondere il fuoco e aggravare l'incendio.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

Rischi speciali.

Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, un incendio genererà un denso fumo nero contenente pericolosi prodotti di combustione (vedere sezione 10). L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

5.3 Consigli per i vigili del fuoco.

Evitare la formazione di nubi di polvere. La polvere di prodotti organici in alte concentrazioni può formare atmosfere esplosive con l'aria. Evitare che l'acqua di spegnimento penetri nelle fognature o nei corsi d'acqua. Raffreddare con acqua nebulizzata i contenitori chiusi esposti al fuoco.

Attrezzature antincendio.

Indossare indumenti antincendio, protezioni per occhi e viso, e autorespiratore. Evitare il contatto con il materiale durante le operazioni antincendio.

SEZIONE 6: MISURE PER IL RILASCIO ACCIDENTALE.

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza.

6.1.1 Per il personale non coinvolto nell'intervento di emergenza

Precauzioni individuali: Fare riferimento alle misure di protezione riportate nelle sezioni 7 e 8. Seguire le procedure di emergenza stabilite nel sito (fabbrica, magazzino, ecc.), che possono includere l'evacuazione della zona di pericolo o la consultazione con uno specialista.

6.1.2 Per il personale addetto agli interventi di emergenza

Non ci sono limitazioni materiali per l'abbigliamento protettivo personale. Indossare occhiali di sicurezza con schermi laterali o occhiali chimici, guanti in nitrile, stivali di gomma, camicia a maniche lunghe, pantaloni lunghi, un copricapo e una maschera antipolvere o per prodotti fitosanitari approvata, dotata di un prefiltro per le polveri.

6.2 Precauzioni ambientali.

Se possibile, evitare ulteriori perdite o fuoriuscite senza rischi. Tenere il prodotto lontano da scarichi, acque superficiali e sotterranee. In caso di contaminazione di fiumi, laghi o fognature, informare immediatamente le autorità competenti

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica.

6.3.1 Raccomandazioni per contenere correttamente una fuoriuscita:

Le tecniche appropriate includono:

Contenere la fuoriuscita e raccoglierla con materiale assorbente non combustibile (ad esempio sabbia, terra, diatomee, vermiculite). Depositare il materiale raccolto in un contenitore per lo smaltimento, in conformità con la legislazione locale e nazionale (vedere sezione 13). Pulire accuratamente la superficie contaminata utilizzando un detergente, evitando l'uso di solventi. Conservare e smaltire l'acqua contaminata secondo le normative applicabili.

6.3.2 Raccomandazioni per la pulizia di una fuoriuscita:

Le procedure appropriate possono includere:

a) Tecniche di neutralizzazione: Non applicabile.

b) Tecniche di decontaminazione: Contenere e raccogliere la fuoriuscita e depositarla in un contenitore per lo smaltimento, in conformità con le normative locali/nazionali (vedere sezione 13). Lavare l'area contaminata e smaltire i materiali utilizzando contenitori per prodotti chimici.

c) Materiali assorbenti: Non applicabile.

SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

QEMETICA
Agricultural Solutions

CIE1003A – CAELUM

Versione 1.0

Sostituisce la versione -

Data di revisione: 09/12/2024

Data di revisione: -

Pagina 5 di 12

d) Tecniche di pulizia: Contenere e raccogliere la fuoriuscita, metterla in un contenitore per lo smaltimento secondo le normative locali/nazionali (vedere sezione 13). Chiudere il contenitore e trattarlo in modo appropriato (smaltirlo in conformità alla legislazione locale sui rifiuti pericolosi).

e) Tecniche di aspirazione: Utilizzare aspirapolvere industriali approvati.

f) Attrezzature necessarie per il contenimento/pulizia: Spazzole, pale e contenitori omologati per rifiuti pericolosi.

6.4 Riferimento ad altre sezioni.

Fare riferimento alle misure di protezione nelle sezioni 7 e 8.

Per lo smaltimento, consultare la sezione 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura.

Suggerimenti per una manipolazione sicura:

Osservare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. Come tutti i prodotti organici finemente suddivisi, le nubi di polvere possono essere infiammabili e/o esplosive. In ambienti chiusi, dove possono formarsi nubi di polvere, mantenere una buona ventilazione ed evitare fiamme, scintille ed elettricità statica. Non ingerire. Evitare di respirare la polvere o gli aerosol del prodotto. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Utilizzare una ventilazione adeguata. Lavarsi accuratamente dopo aver maneggiato il prodotto. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso. Evitare la dispersione nell'ambiente prevenendo perdite e tenendo il prodotto lontano dagli scarichi.

Per i dispositivi di protezione individuale, consultare la sezione 8

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Requisiti tecnici per lo stoccaggio e i contenitori:

Non sono necessarie condizioni particolari per lo stoccaggio. I contenitori devono essere chiusi ermeticamente e conservati in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti, bevande e mangimi. Ulteriori informazioni sulla stabilità durante lo stoccaggio:

Il prodotto è fisicamente e chimicamente stabile per almeno 2 anni, se conservato a temperatura ambiente nella confezione originale non aperta.

7.3 Uso finale specifico.

Prodotto fitosanitario per uso fungicida. Uso esclusivamente professionale.

Tutte le miscele di prodotti fitosanitari commercializzate nel mercato dell'Unione Europea devono essere approvate dalle autorità competenti. Ogni prodotto è accompagnato da un'etichettatura dettagliata, che include informazioni sull'uso e sulle misure di sicurezza. Prima dell'uso, gli utenti finali (agricoltori e applicatori di prodotti fitosanitari) devono leggere attentamente le etichette presenti sulla confezione.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE.

8.1 Parametri di controllo.

Limite di esposizione al lavoro per:

Nome	CAS No.	Paese	Valore limite	ppm	mg/m3
Caolino	1332-58-7	Unione Europea [1]	Otto ore		2 frazione respirabile)
			A breve termine		

[1] Secondo la Direttiva 2009/161/CE, che aggiorna ed estende la precedente legislazione sui limiti di esposizione professionale nell'UE, il caolino (CAS 1332-58-7) è elencato come sostanza chimica con limiti specifici di esposizione professionale.

Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Biologici.

8.2 Controllo dell'esposizione.

Misure di natura tecnica:

Garantire una ventilazione adeguata, che può essere ottenuta utilizzando una buona ventilazione di scarico locale e un buon sistema di scarico generale.

Concentrazione:	100 %
Utilizzi:	Fungicida per uso professionale in agricoltura.
Protezione della respirazione:	
PPE:	Maschera filtrante per la protezione da gas e particelle.

SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

QEMETICA

Agricultural Solutions

CIE1003A – CAELUM

Versione 1.0

Data di revisione: 09/12/2024

Pagina 6 di 12

Sostituisce la versione -

Data di revisione: -

Caratteristiche:	Marchio «CE», categoria III. La maschera deve avere un ampio campo visivo e una forma anatomica per essere sigillata e impermeabile.				
Norme CEN:	EN 136, EN 140, EN 405				
Manutenzione:	Prima dell'uso non deve essere conservato in luoghi esposti ad alte temperature e ambienti umidi. Prestare particolare attenzione allo stato delle valvole di inspirazione ed espirazione dell'adattatore facciale.				
Osservazioni:	Leggere attentamente le istruzioni del produttore relative all'uso e alla manutenzione dell'apparecchiatura. Applicare all'apparecchiatura i filtri necessari in base alla natura specifica del rischio (Particelle e aerosol: P1-P2-P3, Gas e vapori: A-B-E-K-AX), sostituendoli secondo le indicazioni del produttore.				
Tipo di filtro necessario:	A2				
Protezione delle mani:					
PPE:	Guanti di protezione chimica				
Caratteristiche:	Marchio «CE», categoria III.				
Norme CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420				
Manutenzione:	Conservare in un luogo asciutto, lontano da fonti di calore ed evitare il più possibile l'esposizione alla luce solare. Non apportare modifiche ai guanti che possano alterarne la resistenza, né applicare vernici, solventi o adesivi.				
Osservazioni:	I guanti devono essere della misura appropriata e adattarsi bene alla mano dell'utente, senza essere troppo larghi o troppo stretti. Utilizzare sempre con le mani pulite e asciutte.				
Materiale:	PVC (cloruro di polivinile)	Tempo di penetrazione (min.):	> 480	Spessore del materiale (mm):	0,35
Protezione degli occhi:					
PPE:	Occhiali di protezione contro l'impatto delle particelle				
Caratteristiche:	Marchio «CE», categoria II. Protezione degli occhi contro polvere e fumi.				
Norme CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Manutenzione:	La visibilità attraverso gli oculari deve essere ottimale e gli oculari devono essere puliti quotidianamente e gli schermi disinfettati periodicamente secondo le istruzioni del produttore.				
Osservazioni:	Indicatori di deterioramento possono essere: ingiallimento degli oculari, graffi superficiali sugli oculari, strappi, ecc. graffi sugli oculari, strappi, ecc.				
Protezione della pelle:					
PPE:	Indumenti protettivi.				
Caratteristiche:	Marchio «CE», categoria II. Gli indumenti protettivi non devono essere troppo stretti o larghi per non ostacolare i movimenti dell'utente.				
Norme CEN:	EN 340				
Manutenzione:	Per garantire una protezione uniforme, seguire le istruzioni di lavaggio e manutenzione fornite dal produttore.				
Osservazioni:	L'abbigliamento protettivo deve offrire un livello di comfort in linea con il livello di protezione fornito in termini di pericolo contro cui protegge, tenendo conto delle condizioni ambientali, del livello di attività dell'utente e del tempo di utilizzo previsto.				
PPE:	Calzature da lavoro.				
Caratteristiche:	Marchio «CE», categoria II.				
Norme CEN:	EN ISO 13287, EN 20347				
Manutenzione:	Questo prodotto si adatta alla forma del piede del primo utilizzatore. Per questo motivo, oltre che per motivi igienici, non deve essere utilizzato da altre persone.				
Osservazioni:	Le calzature da lavoro per uso professionale includono elementi di protezione che hanno lo scopo di proteggere gli utenti da qualsiasi lesione derivante da un incidente.				

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base.

Stato fisico: solido (polvere)

Colore: da bianco a marrone chiaro

Odore: caratteristica acredine

Soglia di odore: nessun dato disponibile

Punto di fusione: Non disponibile

Punto di congelamento: Non disponibile

Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non disponibile

Infiammabilità: Non infiammabile

SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

QEMETICA

Agricultural Solutions

CIE1003A – CAELUM

Versione 1.0

Sostituisce la versione -

Data di revisione: 09/12/2024

Data di revisione: -

Pagina 7 di 12

Limite inferiore di esplosione: Non disponibile

Limite superiore di esplosione: Non disponibile

Punto di infiammabilità: Non applicabile

Temperatura di autoaccensione: Non autoinfiammabile

Temperatura di decomposizione: Non applicabile

pH: 3,5 - 4,5 (1% in acqua)

Viscosità cinematica: Non applicabile

Solubilità: Diversa solubilità in acqua degli ingredienti. Il preparato è considerato insolubile ma miscibile sotto forma di dispersione stabile.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore log): Non applicabile (miscela)

Kow Log P (s.a.fosetil-Al): 2,1 (21-23 °C)

Kow Log P (folpet): 3,017 (a 20°C)

Kow Log P (cimoxanil): 0,64 (a 20°C)

Pressione di vapore: Fosetyl-Al <10⁻⁷ Pa; Folpet=2,1x10⁻⁵ Pa; Cymoxanil=1,5x10⁻⁴ Pa (20°C)

Densità relativa: 0,389 mg/mL a 20 °C (metodo proprio)

Densità relativa di vapore: Non applicabile

Caratteristiche delle particelle: Dimensione delle particelle mediante diffrazione laser (CIPAC MT 187):

-In percentuale:

90% < 58,95 µm

50% < 10,96 µm

10% < 1,04 µm

- In dimensioni:

47,72% < 10 µm

85,90% < 50 µm

96,95% < 100 µm

9.2 Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericolo fisico

Esplosivi:

Proprietà esplosive: Non richiesto. Nessuna proprietà esplosiva.

Solidi ossidanti:

Proprietà ossidanti: Non si ipotizzano proprietà ossidanti. Nessuno dei suoi componenti ha proprietà ossidanti.

Altre caratteristiche di sicurezza

Non sono note ulteriori proprietà che possano influire sulla sicurezza.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ.

10.1 Reattività.

La miscela è stabile e non presenta proprietà pericolose derivanti dalla sua reattività, in base alla struttura molecolare dei suoi componenti

10.2 Stabilità chimica.

La miscela è stabile in condizioni normali. Rimane fisicamente e chimicamente stabile per almeno 2 anni, se conservata nell'imballaggio originale sigillato a temperatura ambiente (15-30 °C)

10.3 Possibilità di reazioni pericolose.

Acidi e basi forti possono causare la decomposizione dei componenti della miscela. Gli agenti ossidanti forti reagiscono con i composti organici, liberando calore e sostanze tossiche. Durante le operazioni di trasferimento e miscelazione in grandi quantità, la polvere può formare miscele esplosive con l'aria

10.4 Condizioni da evitare.

Non si verifica decomposizione se il prodotto viene utilizzato secondo le istruzioni. Evitare temperature estreme (<5°C; >40°C), esposizione alla luce solare, umidità e tenere lontano da fiamme, scintille e fonti di calore.

10.5 Materiali incompatibili.

Acidi, alcali e agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi.

Non genera prodotti di decomposizione pericolosi nelle normali condizioni di utilizzo o stoccaggio. Tuttavia, in caso di incendio, possono formarsi prodotti di combustione pericolosi (tossici e corrosivi) quali: H₂S, SO (x), NO (x), CO (x), PO (x) e ClH.

SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

QEMETICA

Agricultural Solutions

CIE1003A – CAELUM

Versione 1.0

Data di revisione: 09/12/2024

Pagina 8 di 12

Sostituisce la versione -

Data di revisione: -

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE.

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo come definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008.

Informazioni tossicologiche relative alle sostanze presenti nella composizione.

a) tossicità acuta;

Tossicità orale acuta: DL₅₀ (ratto): > 5000 mg/kg p.c.

Valutazione: La sostanza/miscela non è acutamente tossica se ingerita. Non soddisfa i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per inalazione: LC₅₀ (ratto) = 1,53 mg/L aria. Tempo di esposizione: 4 h

Valutazione: Nocivo se inalato. Classificato per Tossicità acuta per inalazione, Cat.4 (H332)

Tossicità cutanea acuta: DL₅₀ (ratto): > 2000 mg/kg (preparazione Katanga Express)

Valutazione: La sostanza/miscela non mostra alcuna tossicità cutanea acuta. Non soddisfa i criteri di classificazione.

b) corrosione/irritazione cutanea;

Non è classificata come irritante per la pelle

c) gravi danni agli occhi/irritazione;

Provoca gravi lesioni oculari. Classificato come Danno oculare, Categoria 1 (H318)

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

Non classificato come sensibilizzante

e) mutagenicità delle cellule germinali;

Non classificato come mutageno.

f) cancerogenicità;

Sospettato di provocare il cancro. Classificato come Cancerogeno, Categoria 2 (H351)

g) tossicità per la riproduzione;

Sospettato di influire negativamente sulla fertilità e di provocare effetti sullo sviluppo del feto. Classificato come Tossico per la riproduzione, Categoria 3 (H361fd)

h) STOT - esposizione singola;

Non classificato per questa classe di pericolo

i) Esposizione ripetuta STOT;

Non classificato per questa classe di pericolo

j) rischio di aspirazione;

Non classificato per questa classe di pericolo

11.2 Informazioni su altri pericoli.

Proprietà di interferenza endocrina

La sostanza/miscela non contiene componenti con proprietà di alterazione del sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57(f) del Regolamento REACH, del Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione, a livelli pari o superiori allo 0,1%

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE.

12.1 Tossicità.

Tossicità per i pesci

Pesci - LC₅₀ Acuta - 96 h

0,59 mg/L *Oncorhynchus mykiss* (trota iridea)

Pesce Cronico NOEC -28 giorni

Nessun dato disponibile

Tossicità per la dafnia e altri invertebrati acquatici

EC₅₀ acuta - 48 h

13,31 mg/L, *Daphnia magna* (pulce d'acqua)

Cronico -21 giorni NOEC

Nessun dato disponibile

Tossicità per le alghe

ErC₅₀ (acuto 72 h)

64,24 mg/L, *Scenedesmus subspicatus*

SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

QEMETICA®

Agricultural Solutions

CIE1003A – CAELUM

Versione 1.0

Sostituisce la versione -

Data di revisione: 09/12/2024

Data di revisione: -

Pagina 9 di 12

EyC₅₀ (acuto 72 h) 18,63 mg/L, *Scenedesmus subspicatus*

Tossicità per le piante superiori

Biomassa EC₅₀ (7 giorni) Nessun dato disponibile

Organismi terrestri

Tossicità acuta - EC₅₀ >1000 mg/kg di suolo secco (mg/ha) lombrico (*Eiseniafoetida*) 2settimane

Cronica - Riproduzione NOEC 14 giorni Nessun dato disponibile

Macrorganismi del suolo Nessun dato disponibile

Microrganismi del suolo Nessun dato disponibile

Effetti sulle api

Tossicità orale acuta DL₅₀ (48h) > 2496 µg/ape

Tossicità acuta per contatto LD₅₀ >1872,88µg/ape

Effetti su altre specie di artropodi

Aphidius rhopalosiphii: LR₅₀ > 24 kg/ha

Effetti sugli uccelli

Tossicità orale acuta DL₅₀ Nessun dato disponibile

LD₅₀ a breve termine Nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva NOEL/NOEC Nessun dato disponibile

Effetti sui mammiferi

Tossicità orale acuta DL₅₀ Nessun dato disponibile

NOEL a lungo termine Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità.

Non applicabile al prodotto formulato. I dati disponibili sulle sostanze attive sono i seguenti:

Fosetyl-AI: Poco persistente nel suolo. Rapidamente biodegradabile.

Folpet: Moderatamente persistente nel suolo. Si degrada più lentamente sia per via aerobica che anaerobica. Si biodegrada rapidamente.

Cimoxanil: Persistenza scarsa o molto scarsa nel suolo, si degrada rapidamente. Non è rapidamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo.

Non applicabile al prodotto formulato. I dati relativi ai principi attivi sono i seguenti:

Non dovrebbe bioaccumulare (vedere la sezione 9 per i coefficienti di ripartizione ottanolo/acqua Kow - LogP).

Fosetyl-AI: Non bioaccumula.

Folpet: Il rischio di bioaccumulo è basso (BCF per i pesci 56).

Cimoxanil: Presenta un basso rischio di bioaccumulo.

12.4 Mobilità nel suolo.

Non applicabile al prodotto formulato. I dati relativi alle sostanze attive sono i seguenti:

Fosetyl-AI: Non si adsorbe al suolo, molto mobile.

Folpet: Mobilità moderata.

Cimoxanil: Elevata mobilità.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB.

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e bioaccumulabili (vPvB) a livelli pari o superiori allo 0,1%.

12.6 Proprietà di interferenza endocrina.

La sostanza/miscela non contiene componenti con proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del regolamento REACH, del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione, a livelli pari o superiori allo 0,1%.

12.7 Altri effetti avversi.

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti.

Non scaricare nelle fognature o nei corsi d'acqua. I rifiuti e i contenitori vuoti devono essere gestiti ed eliminati secondo la legislazione locale/nazionale vigente.

SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

CIE1003A – CAELUM

Versione 1.0
Sostituisce la versione -

Data di revisione: 09/12/2024
Data di revisione: -

Pagina 10 di 12

Seguire le disposizioni della Direttiva 2008/98/CE in materia di gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO.

Trasporto secondo le norme ADR per il trasporto su strada, RID per la ferrovia, ADN per le vie navigabili interne, IMDG per il mare e ICAO/IATA per il trasporto aereo.

Terra: Trasporto su strada: ADR, Trasporto ferroviario: RID.

Documentazione di trasporto: Lettera di vettura e istruzioni scritte

Via mare: Trasporto via nave: IMDG.

Documentazione di trasporto: Polizza di carico

Aereo: Trasporto aereo: ICAO/IATA.

Documento di trasporto: Polizza di carico aerea.

14.1 Numero ONU o numero ID.

N. ONU: UN3077

14.2 Nome di spedizione ONU.

Descrizione:

ADR/RID: UN 3077, SOSTANZA SOLIDA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, N.A.S. (Folpet e Cimoxanil in miscela (ISO)), 9, GE III, (-)
IMDG: UN 3077, SOSTANZA SOLIDA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, N.A.S. (Folpet e Cimoxanil in miscela (ISO)), 9, GE/E III, INQUINANTE MARINO

ICAO/IATA: UN 3077, SOSTANZA SOLIDA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, N.A.S. [Folpet e Cimoxanil in miscela (ISO)], 9, GE III

14.3 Classe/i di pericolo per il trasporto.

Classe/i: 9

14.4 Gruppo di imballaggio.

Gruppo di imballaggio: III

14.5 Pericoli ambientali.

Inquinante marino: Sì



Pericoloso per l'ambiente

Trasporto via nave, FEM - Schede di emergenza (F - Incendio, S - Fuoriuscite): F-A,S-F

14.6 Precauzioni speciali per l'utente.

Etichette: 9



Numero di pericolo: 90

ADR LQ: 5 kg

IMDG LQ: 5 kg

ICAO LQ: 30 kg B

Disposizioni per il trasporto alla rinfusa in ADR:

VC1 Il trasporto alla rinfusa in veicoli coperti, in container coperti o in container coperti per rinfuse è autorizzato.

VC2 È autorizzato il trasporto alla rinfusa in veicoli coperti, in container chiusi o in container chiusi per il trasporto alla rinfusa.

Procedere secondo il punto 6.

14.7 Trasporto marittimo di rinfuse secondo gli strumenti IMO.

Il prodotto non è influenzato dal trasporto alla rinfusa.

SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

CIE1003A – CAELUM

Versione 1.0

Sostituisce la versione -

Data di revisione: 09/12/2024

Data di revisione: -

Pagina 11 di 12

SEZIONE 15: INFORMAZIONI NORMATIVE.

15.1 Norme e legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Il prodotto non è interessato dal Regolamento (CE) n. 1005/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 settembre 2009, sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Classificazione del prodotto secondo l'Allegato I della Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): E1

Il prodotto non è interessato dal Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi. Il prodotto non è interessato dalla procedura stabilita dal Regolamento (UE) n. 649/2012, relativo all'esportazione e all'importazione di sostanze chimiche pericolose.

DIRETTIVA 98/24/CE del 7 aprile 1998 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro (quattordicesima direttiva particolare ai sensi dell'articolo 16, paragrafo 1, della direttiva 89/391/CEE).

REGOLAMENTO (CE) N. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 21 ottobre 2009 relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che abroga le direttive 79/117/CEE e 91/414/CEE del Consiglio.

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica.

Per questa sostanza non è richiesta una valutazione della sicurezza chimica se utilizzata nelle applicazioni specificate.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI.

Testo completo delle frasi H che compaiono nella sezione 3:

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H332	Nocivo se inalato.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità e 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.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di classificazione:

Acute Tox. 4: Tossicità orale acuta, Categoria 4

Aquatic Acute 1: Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Effetti cronici sull'ambiente acquatico, Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Effetti cronici sull'ambiente acquatico, Categoria 3

Danno oculare 1: Gravi danni agli occhi, Categoria 1

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2

Skin Irrit. 2: Irritante per la pelle, Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzante della pelle, Categoria 1

Carc. 2: Cancerogenicità, Categoria 2

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione, Categoria 2

STOT RE 2: Tossicità specifica per gli organi dopo esposizione ripetuta, Categoria 2

Classificazione e procedura utilizzata per ottenere la classificazione delle miscele secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Pericoli fisici	Sulla base dei dati di test
Pericoli per la salute	Metodo di calcolo
Pericoli ambientali	Metodo di calcolo

Si consiglia di seguire una formazione di base in materia di sicurezza e igiene sul lavoro per maneggiare correttamente il prodotto.

Modifiche rispetto alla versione precedente:

- Edizione 1

SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità al Regolamento (UE) 2020/878)

CIE1003A – CAELUM

Versione 1.0

Sostituisce la versione -

Data di revisione: 09/12/2024

Data di revisione: -

Pagina 12 di 12

Abbreviazioni e acronimi utilizzati:

CEN: Comitato Europeo di Standardizzazione.

ADR/RID: Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR) e per ferrovia (RID).

BCF: Fattore di bioconcentrazione.

CEN: Comitato Europeo di Normalizzazione.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, livello di esposizione corrispondente a un rischio basso, che deve essere considerato un rischio minimo tollerabile.

DNEL: Derived No Effect Level, livello di esposizione alla sostanza al di sotto del quale non si prevedono effetti avversi.

EC50: Concentrazione media efficace.

DPI: Dispositivi di protezione individuale.

IATA: Associazione Internazionale del Trasporto Aereo.

ICAO: Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile.

IMDG: Codice Marittimo Internazionale delle Merci Pericolose.

LC50: Concentrazione letale per il 50% degli organismi.

LD50: Dose letale per il 50% degli organismi.

NOEC: Concentrazione senza effetto osservato.

PNEC: Predicted No Effect Concentration, concentrazione sotto la quale non si prevedono effetti negativi sul comportamento ambientale.

RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.

Riferimenti bibliografici chiave e fonti dei dati:

<https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/363.htm>

<https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/354.htm>

<https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/196.htm>

(I dati presentati in questo sito sono stati raccolti nell'ambito del progetto FOOTPRINT, finanziato dall'Unione Europea).

Regolamento (UE) 2020/878.

Regolamento (CE) n. 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1272/2008.

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state redatte in conformità al REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020 recante modifica dell'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze e delle miscele chimiche (REACH).

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sul preparato si basano sulle conoscenze attuali e sulle leggi comunitarie e nazionali vigenti, in quanto le condizioni di lavoro degli utenti sono al di fuori della nostra conoscenza e del nostro controllo. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati senza aver prima ricevuto istruzioni scritte sulle modalità di manipolazione. È sempre responsabilità dell'utente adottare le misure appropriate per conformarsi ai requisiti stabiliti dalla legislazione vigente. Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza rappresentano solo una descrizione dei requisiti di sicurezza del preparato e non devono essere considerate una garanzia delle sue proprietà.