Versione attuale: 2.0.0, redatto il: 09.10.2014 Versione sostituita: 1.2.2, redatto il: 16.05.2014 Regione: IT

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

Curzate System

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

anticrittogamico

fungicida

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

HELM AG

Nordkanalstraße 28 D-20097 Hamburg

No. Telefono +49(0)40 / 2375-0

No. Fax +49(0)40 / 2375-1845

Settore che fornisce informazioni / telefono

Telefono: +49(0)40 / 23750 Fax: +49(0)40 / 23751845

Informazioni relativi alla scheda dati di sicurezza

SDB@HELMAG.COM

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 02 6610 1029 (Ospedale Niguarda Ca' Granda, Piazza Ospedale Maggiore 3, I-20162 Milano)

+39 06 305 4343 (Dipartimento di Tossicologia Clinica, Universita Cattolica del Sacro Cuore, Largo Agostino Gemelli 8, I-00168 Roma)

Chiamare in caso di incidente di trasporto ed altre emergenze (informazioni in tedesco e inglese):

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361fd

Skin Sens. 1; H317

Classificazione di cui la direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

R43 Xi; R41 N; R51/53

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo



GHS05



GHS07



GHS08



Indicazioni di pericolo

Pericolo

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:

fosetil alluminio cymoxanil

Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di

nuocere al feto.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni di pericolo (UE)

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

Consigli di prudenza

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P261 Evitare di respirare la polvere.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Non esatto. Il prodotto non è un sostanza.

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della	sostanza		Ulterio	i indicazioni		
	No CAS / CE / Index / REACH	67/548/CEE 1272/2008 (CLP)		Concentrazione			%
1	fosetil alluminio						
	39148-24-8	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	>	50,00 - <	70,00	peso-%
	254-320-2						
	006-095-00-5						
	-						
2	cymoxanil						
	57966-95-7	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302	>	1,00 - <	5,00	peso-%
	261-043-0	R43	Aquatic Acute 1; H400				
	616-035-00-5	Xn; R48/22	Aquatic Chronic 1; H410				
	-	N; R50/53	Repr. 2; H361fd				
		Repr.Cat.3; R62	Skin Sens. 1; H317				
		Repr.Cat.3; R63	STOT RE 2; H373				
3	diisopropilnaftalenso	Ifonato-di-sodio					
	1322-93-6	Xn; R20/22	Acute Tox. 4; H302	>	1,00 - <	5,00	peso-%
	215-343-3	Xi; R36/37	Acute Tox. 4; H332				
	-		Eye Irrit. 2; H319				
	-		STOT SE 3; H335				
4	caolino						
	1332-58-7	-	-	>	10,00 - <	30,00	peso-%
	310-194-1						
	-						
	-						

Testo completo delle queste frasi R, indicazioni H e EU H: vedere capitolo 16

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
2	-	-	M = 1	M = 1

N.	Via di assorbimento, organo di mira, effetto concreto
2	H373
	-; Blood, thymus; -

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere gli abiti contaminati e/o imbevuti.

Inalazione

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. Far affluire aria fresca.

Contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

Contatto con gli occhi

Spalancare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Trattamento medico oculistico.

Ingestione

Consultare subito il medico. Pulire a fondo la bocca con acqua. Se l'infortunato è incosciente, non somministrate nulla per bocca.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessun dato disponibile.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Idonei mezzi estinguenti

Schiuma; Anidride carbonica; Polvere estinguente; Getto d'acqua a pioggia

Mezzi di estinzione inadatti

Acqua a getto pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO2); Monossido di carbonio (CO); Ossidi di azoto (NOx); Ossidi di zolfo; Ossidi di fosforo; Ossido di silicio; ossido di alluminio; Ossido di calcio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminatedi spegnimento che i residui d'incendio. Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Evitare lo sviluppo di polveri.

Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature,nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Asportare meccanicamente. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Evitare la formazione di polveri.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Evitare contatto cutanco e agli occhi. Evitare sviluppo e deposito di polveri. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tener lontano da bevande, vivande, foraggi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi. Non respirare le polveri. Evitare il contatto del prodotto con cute, occhi ed indumenti.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

A contatto con l'aria le polveri possono formare una miscela esplosiva. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Il prodotto va conservato in contenitori chiusi.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Non immagazzinare con: Ossidanti

7.3 Usi finali specifici

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS		CE N.
1	caolino	1332-58-7		310-194-1
	ACGIH			
	Kaolin			
	VLE	2	mg/m³	

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile.

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti é obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione di polveri.

Protezioni per occhi / volto

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

Protezione delle mani

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione (EN 374). Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego quanto alla loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Concepire le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo

materials rastres			
Spessore del materiale	>	0,3	mm
Tempo di passaggio	>	480	min.
Materiale idoneo	gomma		
Spessore del materiale	>	0,5	mm
Tempo di passaggio	>	240	min.

Altro

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

	• •		
Forma/Colore			
polvere (bagnabile)			

Odore

Nessun dato disponibile

Soglia odore

Nessun dato disponibile

Valore di pH

Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione

Nessun dato disponibile

Punto di fusione / Intervallo di fusione

Nessun dato disponibile

Punto di decomposizione / Intervallo di decomposizione

Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

Nessun dato disponibile

Proprietà esplosive

Nessun dato disponibile

Infiammabilità (solidi, gas)

Nessun dato disponibile

Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività

Nessun dato disponibile

Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività

Nessun dato disponibile

Pressione vapore

Nessun dato disponibile

Densità di vapore

Nessun dato disponibile

Tasso di evaporazione

Nessun dato disponibile

Densità relativa

Nessun dato disponibile

Densità

Nessun dato disponibile

Solubilità in acqua

Nessun dato disponibile

La solubilità/le solubilità

Nessun dato disponibile

Coef	ficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua				
N.	Denominazione della sostanza		No. CAS		CE N.
1	fosetil alluminio		39148-24-8		254-320-2
log F	ow	-2,1	-	-2,7	
Tem	peratura di riferimento			23	°C
Font	e	Toxnet			
2	cymoxanil		57966-95-7		261-043-0
log F	Pow			0,67	
Font	e	Toxnet			

Viscosità
Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate(si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun se immagazzinato, manipolato e trasportato correttamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Toss	ossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)				
N.	Nome del prodotto				
1	Curzate System				
Osse		Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA orale > 2000 mg/kg).			

Toss	sicità orale acuta				
N.	Denominazione della sostanza		No. CAS		CE N.
1	fosetil alluminio		39148-24-8		254-320-2
DL50	0			5400	mg/kg di peso corporeo
Spec	cie	ratto			•
Font	e	Toxnet			
2	cymoxanil		57966-95-7		261-043-0
DL50	0			1100	mg/kg di peso corporeo
Spec	cie	ratto			
Font	e	Toxnet			

Toss	icità dermale acuta				
N.	Denominazione della sostanza		No. CAS		CE N.
1	fosetil alluminio		39148-24-8		254-320-2
DL50		>		2000	mg/kg di peso
					corporeo
Spec	ie	coniglio			
Fonte	9	Toxnet			
2	cymoxanil		57966-95-7		261-043-0
DL50		>		3000	mg/kg di peso
					corporeo
Spec	ie	coniglio			
Fonte		Toxnet			

Toss	Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)					
N.	Nome del prodotto					
1	Curzate System					
Osse	ervazioni	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA inalazione: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (vapori), > 5 mg/l (polveri/nebbie).				

Tossicità inalatoria acuta

Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

Nessun dato disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Nessun dato disponibile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nessun dato disponibile

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nessun dato disponibile

Tossicità di riproduzione

Nessun dato disponibile

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

L'aspirazione di polveri può provocare irritazioni delle vie respiratorie. Il contatto con la pelle e gli occhi può causare delle irritazioni di natura meccanica.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)						
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS		CE N.		
1	fosetil alluminio	39148-24-8		254-320-2		
CL50)		428	mg/l		
Dura	ta esposizione		96	h		
Spec	cie .	Oncorhynchus mykiss				
Font	e	Toxnet				

Tossictà pesci (cronica)

Nessun dato disponibile

Toss	Tossicità dafnia (acuta)					
N.	Denominazione della sostanza	No. C	AS	CE N.		
1	fosetil alluminio	39148	3-24-8	254-320-2		
CE50)	>	100	mg/l		
Durata esposizione			48	h		
Spec	cie	Daphnia magna	Daphnia magna			
Fonte	e	Toxnet				

Tossicità dafnia (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità sulle alghe (acuta)

Nessun dato disponibile

Tossicità sulle alghe (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità per i batteri Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

2.5 Fotenziale di bioaccumulo						
Fatto	ore di bioconcentrazione (BCF)	enominazione della sostanza No. CAS CE N.				
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS CE N.				
1	fosetil alluminio	39148-24-8 254-320-2				
BCF		3,2				
Meto	odo	QSAR modello di calcolo				
Font	Toxnet					
2	cymoxanil 57966-95-7 261-043-0		261-043-0			
BCF		3				
Meto	odo	QSAR modello di calcolo				
Fonte		Toxnet	Toxnet			

Coe	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua					
N.	Denominazione della sostanza		No. CAS		CE N.	
1	fosetil alluminio		39148-24-8		254-320-2	
log F	Pow	-2,1	-	-2,7		
Temperatura di riferimento				23	°C	
Fonte		Toxnet				
2	cymoxanil		57966-95-7		261-043-0	
log F	Pow			0,67		
Font	te	Toxnet				

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.7 Altre informazioni

Altre informazioni

Non immettere nella canalizzazione e nel sistema idrico e non servirsi di discariche pubbliche.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

Versione attuale: 2.0.0. redatto il: 09.10.2014 Versione sostituita: 1.2.2. redatto il : 16.05.2014 Regione: IT

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Classe Codiche di classificazione M7 Gruppo d'imballaggio Ш Nr. pericolo Numero ONU UN3077

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. Denominazione della merce

cymoxanil Sostanza pericolosa

Codice di restrizione in galleria Contrassegno di pericolo

Marchio "materia pericolosa per Simbolo "pesce e albero"

l'ambiete"

14.2 Trasporto IMDG

Classe 9 III Gruppo d'imballaggio Numero ONU UN3077

Nome di spedizione appropriato ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ONU

Sostanza pericolosa cvmoxanil EmS F-A+S-F Etichette

Marchio "materia pericolosa per Simbolo "pesce e albero"

l'ambiete"

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe Gruppo d'imballaggio Ш Numero ONU UN3077

Nome di spedizione appropriato Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

ONU

Sostanza pericolosa cvmoxanil Etichette

Marchio "materia pericolosa per Simbolo "pesce e albero"

l'ambiete"

Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non rilevante

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela **Normative EU**

Direttiva 96/82/CE del Consiglio sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose Osservazioni Allegato I, parte 2, categoria 9 b

Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Ulteriori informazioni

ID 612336

Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

Direttiva CE 67/548/CE o 1999/45/CE nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Le liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei capitoli rispettivi.

Testo completo delle frasi R, H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

R22 Nocivo per ingestione.

R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R48/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per

l'ambiente acquatico.

R62 Possibile rischio di ridotta fertilità.

R63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.

H302 Nocivo se ingerito.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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.

Scheda rilasciata da

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.