



# SCHEDA DEI DATI



## COBREDOR 300

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa		
1.1	<b>Identificatore del prodotto</b>	
	Nome commerciale del prodotto	COBREDOR 300
	Denominazione chimica	SOSPENSIONE DI RAME OSSICLORURO
	Sinonimi	OSSICLORURO DI RAME 30 SC
	Formula chimica	SOSPENSIONE DI $Cu_2Cl(OH)_3$
	Numero indice UE (allegato 1)	Non disponibile
	Numero CE	Non applicabile
	Numero CAS	Non applicabile
	REACH o numero di registrazione nazionale del prodotto	Non applicabile
1.2	<b>Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati</b>	
	Fertilizzante	
1.3	<b>Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>	
	HEROGRA ESPECIALES S.L. Polígono Juncaril, C/ Loja, s/n 18220 ALBOLOTE (GRANADA) Telefono: +34958490007 Fax: +34958466941 e-mail: laboratorio@herogra.es	
1.4	<b>Numero telefonico di emergenza</b>	
	+34958490002 (Orario: lunedì - venerdì dalle 9:00 alle 13:30 e dalle 16:00 alle 19:30 ) 112 +34915620420 Servizio informazioni tossicologiche. Informazioni in spagnolo (orario: 24 h/365 giorni). Solo allo scopo di fornire una risposta sanitaria in caso di emergenza.	
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli		



# SCHEDA DEI DATI



## COBREDOR 300

2.1	<b>Classificazione della sostanza o della miscela</b> (per conoscere il significato completo delle indicazioni di pericolo (H) e i consigli di prudenza (P), consultare la sezione 16)	
	<i>In conformità al regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)</i>	Tossicità orale acuta, categoria 4 Tossicità acquatica cronica, categoria 1 Tossicità acquatica acuta, categoria 1

2.2	<b>Elementi dell'etichetta</b>			
	<b>Pittogrammi</b>	<b>Pittogrammi</b>	<b>Pittogrammi</b>	<b>Consigli di prudenza</b>
		AVVERTENZA	H302 H410	P102 P270 P261 P273 P280 P391 P501

2.3	<b>Altri pericoli</b>
	Non disponibile

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1	<b>Sostanze</b>							
	<b>Nome</b>	<b>% p/p</b>	<b>numero CAS</b>	<b>numero CE</b>	<b>IUPAC</b>	<b>Numero indice</b>	<b>REACH</b>	<b>Classificazione CLP</b>
	Ossicloruro di rame	40	1332-40-7 o 1332-65-6	215-572-9	Triidrossocloruro di dirame	Non disponibile	Non disponibile	Tossicità acuta 4, H302 Acuta acquatica, H400
<i>Il numero CE corrisponde al numero EINECS o ELINCS e il numero indice al numero dell'elenco armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze pericolose o al catalogo di classificazione ed etichettatura.</i>								



# SCHEDA DEI DATI



## COBREDOR 300

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso		
4.1	<b>Descrizione delle misure di primo soccorso</b>	
	Inalazione	Spostare immediatamente la persona intossicata in un ambiente ventilato. Richiedere assistenza medica.
	Ingestione	Portare il paziente all'ospedale più vicino e, quando possibile, portare con sé il contenitore o l'etichetta.
	Contatto con la pelle	Lavare con acqua e sapone, senza strofinare.
	Contatto con gli occhi	Risciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Richiedere assistenza medica.
4.2	<b>Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati</b>	
	Occhi	Può causare una lieve irritazione agli occhi. L'esposizione acuta agli schizzi può causare congiuntivite, ulcerazione e torbidità.
	Ingestione	Leggermente tossico per via orale. Il vomito è indotto automaticamente dall'effetto irritante sul tratto gastrointestinale, in modo che l'ingestione di sali di rame non diventi tossica.
4.3	<b>Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</b>	
	Non disponibile	
SEZIONE 5: Misure antincendio		
5.1	<b>Mezzi di estinzione</b>	
	Mezzi di estinzione idonei	Acqua nebulizzata, schiuma, polvere, anidride carbonica (CO2) e sabbia.
	Mezzi di estinzione non idonei	Se è stata utilizzata l'acqua, accumulare e separare l'acqua contaminata in modo da non versare l'acqua nelle fognature, negli scarichi, nei corsi d'acqua o nelle falde acquifere.
5.2	<b>Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	
	Pericoli speciali	Non disponibile
	Pericoli di decomposizione termica o di combustione del prodotto	Non disponibile.
5.3	<b>Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	



# SCHEDA DEI DATI



## COBREDOR 300

	<b>Metodi specifici di lotta antincendio</b>	Non disponibile.
	<b>Protezione speciale nella lotta contro gli incendi</b>	Indossare indumenti appropriati e una maschera di protezione respiratoria con un adeguato filtro chimico.
<b>SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale</b>		
<b>6.1</b>	<b>Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza</b>	
	Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi, la bocca e la pelle. Tenere lontane le persone non autorizzate, i bambini e gli animali dell'area interessata	
<b>6.2</b>	<b>Precauzioni ambientali</b>	
	Evitare che il prodotto raggiunga i corsi d'acqua. Se necessario, realizzare delle barriere con materiale adatto.	
<b>6.3</b>	<b>Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>	
	Coprire la fuoriuscita con sabbia asciutta e segatura, raccogliere il prodotto e posizionarlo in un contenitore sigillato, coprirlo, identificarlo e smaltirlo in un luogo autorizzato. Non pulire la zona contaminata con acqua.	
<b>6.4</b>	<b>Riferimento ad altre sezioni</b>	
	Vedere la sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale e la sezione 13 per lo smaltimento dei rifiuti.	
<b>SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento</b>		
<b>7.1</b>	<b>Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	
	Fornire una ventilazione e una protezione respiratoria adeguate. Usare indumenti adatti e guanti protettivi. Fornire delle strutture provviste di lavaggio oculare e prese d'acqua.	
<b>7.2</b>	<b>Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	
	Conservare il prodotto nel contenitore originale sigillato, etichettato e in un luogo fresco, asciutto, ventilato, non esposto a temperature estreme, lontano da cibi e bevande. Tenere fuori dalla portata dei bambini, degli animali e del personale non autorizzato.	
<b>7.3</b>	<b>Usi finali particolari</b>	
	Vedere la sezione 1.2.	
<b>SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale</b>		
<b>8.1</b>	<b>Parametri di controllo</b>	



# SCHEDA DEI DATI



## COBREDOR 300

	<b>Valori limite di esposizione</b>		<b>Componente</b>		<b>CAS</b>			
			Ossicloruro di rame		1332-65-6			
	<b>Derivati CSR</b>	<b>DNEL</b>			<b>Lavoratori</b>		<b>Consumatori</b>	
			<b>Orale</b>		Non disponibile		Non disponibile	
			<b>Inalazione</b>		Non disponibile		Non disponibile	
		<b>Dermica</b>		Non disponibile		Non disponibile		
		<b>PNEC</b>	<b>Acqua</b>	<b>Aria</b>	<b>Suolo</b>	<b>Microbiologica</b>	<b>Sedimenti</b>	<b>Orale</b>
			Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
<b>8.2</b>	<b>Controlli dell'esposizione</b>							
	<b>Controlli di igiene</b>							
	<b>Misure di protezione individuale</b>		<b>Occhi</b>		Utilizzare occhiali di protezione chiusi.			
			<b>Pelle e corpo</b>		Indossare i guanti. Indossare indumenti adatti per evitare il contatto prolungato o ripetuto del prodotto con la pelle. Indossare gli indumenti solo durante la preparazione e l'implementazione e lavarli dopo ogni giornata lavorativa.			
			<b>Respiratorie</b>		Utilizzare la maschera protettiva.			
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>				Evitare che il prodotto raggiunga corsi d'acqua, fontane e collettori pubblici. Lo smaltimento deve essere effettuato da un responsabile autorizzato secondo le norme locali.				
<b>SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche</b>								
<b>9.1</b>	<b>Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>							
	<b>Aspetto</b>				Sospensione			
	<b>Colore</b>				Verde o blu a seconda della miscela.			



# SCHEDA DEI DATI



## COBREDOR 300

	<b>Odore</b>	Tipico
	<b>Peso molecolare</b>	Non applicabile
	<b>pH</b>	6-7
	<b>Punto di ebollizione</b>	Non applicabile
	<b>Punto/intervallo di fusione</b>	Non disponibile
	<b>Punto di infiammabilità</b>	> 70 °C
	<b>Infiammabilità</b>	Non applicabile
	<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo
	<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non applicabile
	<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non disponibile
	<b>Limite inferiore di esplosività</b>	Non applicabile
	<b>Limite superiore di esplosività</b>	Non applicabile
	<b>Proprietà ossidanti</b>	Non applicabile
	<b>Densità relativa</b>	1,45 g/cc
	<b>Pressione di vapore a 20 °C</b>	Insignificante
	<b>Densità di vapore</b>	Non applicabile
	<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua</b>	Non disponibile
	<b>Viscosità</b>	Non applicabile
	<b>Solubilità in acqua</b>	insolubile
<b>9.2</b>	<b>Altre informazioni</b>	
		Non disponibile



# SCHEDA DEI DATI



## COBREDOR 300

SEZIONE 10: Stabilità e reattività						
10.1	Reattività	Non disponibile				
10.2	Stabilità chimica	Si decompone in presenza di acidi. Solubile in idrossido di ammonio con formazione di un complesso di cuprammonio.				
10.3	Possibilità di reazioni pericolose	Non disponibile				
10.4	Condizioni da evitare	Non disponibile				
10.5	Materiali incompatibili	Acidi e sali di ammonio				
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi	Non disponibile				
SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche						
11.1	Informazioni sugli effetti tossicologici					
	Tossicità acuta					
	Componente	numero CAS	Metodo	Specie	Via	Risultato
	Ossicloruro di rame 30 SC		BPL BPL	Rat to Rat to	Orale Cutanea	DL (50) = 990 mg i.a./kg pc DL (50) > 2000 mg i.a./kg pc
	Corrosione/irritazione					
	Componente	numero CAS	Metodo	Specie	Via	Risultato
	Ossicloruro di rame 30 SC		BPL	Coniglio	Cutanea	Non irritante. Dati non conclusivi.
	Sensibilizzazione					
	Componente	numero CAS	Metodo	Specie	Via	Risultato
	Ossicloruro di rame 30 SC		BPL	Cavia	Cutanea	Non sensibilizzante
	Lesione / grave irritazione agli occhi					
	Componente	numero CAS	Metodo	Specie	Via	Risultato



# SCHEDA DEI DATI



## COBREDOR 300

Ossicloruro di rame 30 SC		BPL	Coniglio	Oculare	Irritante. Provoca gravi danni agli occhi
<b>Cancerogenicità</b>					
Componente	numero CAS	Metodo	Specie	Via	Risultato
Ossicloruro di rame	1332-40-7 o 1332-65-6				Non disponibile. Mancanza di dati.
<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>					
Componente	numero CAS	Metodo	Specie	Via	Risultato
Ossicloruro di rame	1332-40-7 o 1332-65-6	Test Ames in vitro			Non mutageno. Dati non conclusivi.
<b>Tossicità riproduttiva</b>					
Componente	numero CAS	Metodo	Specie	Via	Risultato
Ossicloruro di rame	1332-40-7 o 1332-65-6				Non disponibile. Mancanza di dati.
<b>SEZIONE 12: Informazioni ecologiche</b>					
<b>12.1</b>	<b>Tossicità</b>				
Tossicità acquatica					
Componente	numero CAS	Periodo	Pesci	Crostacei	Alghe
Ossicloruro di rame	1332-40-7 o 1332-65-6	A breve termine	CL 50 (96h) = 0,082 mg/l Oncorhynchus mykiss	Non disponibile	Non disponibile
		A lungo termine	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
Tossicità terrestre					
Componente	numero CAS	Macroorganismi		Microrganismi	Altri organismi
Ossicloruro di rame	1332-40-7 o 1332-65-6	Non disponibile		Non disponibile	Non disponibile
<b>12.2</b>	<b>Persistenza e degradabilità</b>				
Componente	numero	Periodo		Tempo di	Tempo di degradazione negli





# SCHEDA DEI DATI



## COBREDOR 300

		CAS		degradazione medio	impianti di trattamento delle acque reflue
	Ossicloruro di rame	1332-40-7 o 1332-65-6	Idrolisi Fotolisi Biodegradazione	Non disponibile Non disponibile Non disponibile	Non disponibile
<b>12.3</b>	<b>Potenziale di bioaccumulo</b>				
	Componente	numero CAS	Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua (Kow)	FBC	Osservazioni
	Ossicloruro di rame	1332-40-7 o 1332-65-6	Non disponibile	Non disponibile	Sono stati condotti degli studi sull'assorbimento del rame nel tratto digestivo dei ratti.
<b>12.4</b>	<b>Mobilità nel suolo</b>				
	Componente	numero CAS	Risultato		
	Ossicloruro di rame	1332-40-7 o 1332-65-6	In condizioni alcaline, le acque superficiali favoriscono la precipitazione del rame. In condizioni acide, la solubilità aumenta all'aumentare della concentrazione dello ione rame.		
<b>12.5</b>	<b>Risultato della valutazione PBT e vPvB</b>				
	Non è stata effettuata				
<b>12.6</b>	<b>Altri effetti avversi</b>				
	Non disponibile				
<b>SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento</b>					
<b>13.1</b>	<b>Metodi di trattamento dei rifiuti</b>				
	I rifiuti del prodotto saranno gestiti in conformità con la legislazione. Contattare il produttore. Gestire il contenitore secondo le normative locali.				
<b>SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto</b>					
<b>14.1</b>	<b>Numero ONU</b>			3082	



# SCHEDA DEI DATI



## COBREDOR 300

14.2	Nome di spedizione dell'ONU	SOSTANZA PERICOLOSA PER L' AMBIENTE, N.E.P. (Ossicloruro di rame)
14.3	Classe/i di pericolo connesse al trasporto	9 (Deve anche riportare il pittogramma "pericoloso per l'ambiente". Pesce morto)
14.4	Gruppo di imballaggio	III
14.5	Pericoli per l'ambiente	Inquinanti per l'ambiente acquatico.
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Vedere la sezione 8.2
14.7	Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	Non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Classificazione del prodotto secondo la normativa vigente.

Indicazioni di pericolo	H 302: Nocivo se ingerito. H 410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini. P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P273: Non disperdere nell'ambiente. P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito. P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e comunitarie.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Riferimenti e fonti di dati	IUCLID Dataset. Existing chemical 1332-65-6. Commissione Europea.
Abbreviazioni e sigle	BPL: Buona pratica di laboratorio DL 50: Dose letale 50%



# SCHEDA DEI DATI



## COBREDOR 300

	CL 50: Concentrazione letale 50%
Una formazione adeguata per i lavoratori	Formazione obbligatoria sulla prevenzione dei rischi professionali.
Modifiche alla revisione attuale	Scompare la menzione delle direttive 1999/45/CEE y 67/548/CEE.
<b>Le informazioni contenute in questa scheda di dati di sicurezza sono ritenute accurate sulla base delle conoscenze disponibili sul prodotto al momento della pubblicazione. Ciò non implica che la Società accetti alcun obbligo e responsabilità legale per le conseguenze del suo utilizzo o uso improprio in particolari circostanze.</b>	