

SCHEDA INFORMATIVA

SINCRO 10

Relazione Tecnica COD

1. **Sincro 10 e Sincro Bio 10** è un Disincrostante, Defangante a PH alcalino 11. con un formulato in grado di complessare gli ioni calcio, magnesio, ossidi di Zinco, Ferro, Alluminio e Rame.
2. Questo processo avviene grazie a un mix di principi attivi presenti all'interno del Sincro 10 i quali hanno il Compito di sequestrare i vari elementi sopra indicati per eliminarli dal circuito in cui si trovano.
3. Il componente inquinante viene misurato tramite il COD.
2 Kg/mc di Sincro 10 danno un COD di 300 mg O₂/L.

Per essere ampiamente in tabella come COD sullo scarico il prodotto va usato a 3 Kg per mc e riciclato possibilmente a caldo.

COD potenziale: 450 mg O₂/L

COD tabella acqua di scarico: 500 mg O₂/L

Per lo scarico vengono comunque tenuti in considerazione altri parametri come Rame ed in particolare Ferro.

Conclusioni

Ai dosaggi consigliati per quanto riguarda i parametri inquinanti il potenziale inquinamento dato dal prodotto Sincro 10 e Sincro Bio 10 è tale da consentirne lo scarico in fognatura.

La procedura Standard e quella di far girare il prodotto all'interno del circuito per il tempo e la concentrazione prevista, al termine della quale andrebbe fatta un **Analisi Completa dell'Acqua**, e in base alla concentrazione degli inquinanti, viene Rilasciato il **codice CER**, il quale servirà a far smaltire/recuperare da ditta Autorizzata.

**VALORI LIMITI DI EMISSIONE IN ACQUE SUPERFICIALI E IN FOGNATURA
D. Lgs 152/06 (Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.)**

Numero parametro	PARAMETRI	unità di misura	Scarico in acque superficiali	Scarico in rete fognaria (*)
1	pH	5,5-9,5	5,5-9,5	
2	Temperatura	°C	[1]	[1]
3	colore		non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
4	odore		non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
5	materiali grossolani		assenti	assenti
6	Solidi speciali totali [2]	mg/L	80	200
7	BOD5 (come O2) [2]	mg/L	40	250
8	COD (come O2) [2]	mg/L	160	500
9	Alluminio	mg/L	1	2,0
10	Arsenico	mg/L	0,5	0,5
11	Bario	mg/L	20	-
12	Boro	mg/L	2	4
13	Cadmio	mg/L	0,02	0,02
14	Cromo totale	mg/L	2	4
15	Cromo VI	mg/L	0,2	0,20
16	Ferro	mg/L	2	4
17	Manganese	mg/L	2	4
18	Mercurio	mg/L	0,005	0,005
19	Nichel	mg/L	2	4
20	Piombo	mg/L	0,2	0,3
21	Rame	mg/L	0,1	0,4
22	Selenio	mg/L	0,03	0,03
23	Stagno	mg/L	10	
24	Zinco	mg/L	0,5	1,0
25	Cianuri totali come (CN)	mg/L	0,5	1,0
26	Cloro attivo libero	mg/L	0,2	0,3
27	Solfuri (come H2S)	mg/L	1	2
28	Solfiti (come SO3)	mg/L	1	2
29	Solfati (come SO4) [3]	mg/L	1000	1000
30	Cloruri [3]	mg/L	1200	1200

31	Fluoruri	mg/L	6	12
32	Fosforo totale (come P) [2]	mg/L	10	10
33	Azoto ammoniacale (come NH ₄) [2]	mg/L	15	30
34	Azoto nitroso (come N) [2]	mg/L	0,6	0,6
35	Azoto nitrico (come N) [2]	mg/L	20	30
36	Grassi e olii animali/vegetali	mg/L	20	40
37	Idrocarburi totali	mg/L	5	10
38	Fenoli	mg/L	0,5	1
39	Aldeidi	mg/L	1	2
40	Solventi organici aromatici	mg/L	0,2	0,4
41	Solventi organici azotati [4]	mg/L	0,1	0,2
42	Tensioattivi totali	mg/L	2	4
43	Pesticidi fosforati	mg/L	0,10	0,10
44	Pesticidi totali (esclusi i fosforati) [5]	mg/L	0,05	0,05
	tra cui:			
45	- aldrin	mg/L	0,01	0,01
46	- dieldrin	mg/L	0,01	0,01
47	- endrin	mg/L	0,002	0,002
48	- isodrin	mg/L	0,002	0,002
49	Solventi clorurati [5]	mg/L	1	2
50	Escherichia coli [4]	UFC/ 100mL	nota	
51	Saggio di tossicità acuta [5]		il campione non é accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili uguale o maggiore del 50% del totale	il campione non e accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore: è del 80% del totale

(*) I limiti per lo scarico in rete fognaria sono obbligatori in assenza di limiti stabiliti dall'autorità competente o in mancanza di un impianto finale di trattamento in grado di rispettare i limiti di emissione dello scarico finale. Limiti diversi devono essere resi conformi a quanto indicato alla nota 2 della tabella 5 relativa a sostanze pericolose.