

	Processo di progettazione	Rev. 0 del 01/07/04
	<b>ALLEGATO – AII03/1</b>	
Titolo	<b>Scheda di sicurezza - Conforme al D.M. 7/9/02 (Direttiva 2001/58/CE)</b>	Pag. 1/4


Data di compilazione		Aggiornamenti (modifiche)				
<b>22/02/05</b>		<b>Revisione 2.</b>				
Segnalazione delle modifiche		<b>Punti 1.1, 3, 15 e 16.</b>				
1	Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa					
1.1	Identificazione della sostanza o preparato <b>ERBASTOP GR 500 (cod. n. 110093/150093)</b>					
1.2	Utilizzazione della sostanza/preparato <b>Prodotto fitosanitario - erbicida.</b>					
1.3	Identificazione della società/impresa <b>CIFO S.p.A. – via Oradour, 6 – 40016 San Giorgio di Piano (BO) – tel. 051 6655511</b>					
1.4	Telefono di emergenza <b>051 6655511</b>					
2	Composizione/informazione sugli ingredienti					
2.1	Descrizione generale dei componenti e concentrazioni <b>Clorato di sodio 23%; Inerti 75-100%</b>					
2.2	Componenti pericolosi:					
	Descrizione	IUPAC	Einecs o Elincs	CAS	Concentrazioni	Simboli Frase R
	<b>Clorato di sodio</b>	<b>Sodio clorato</b>		<b>7775-09-9</b>	<b>23%</b>	<b>O, Xn</b> <b>R22: R9.</b>
3	Identificazione dei pericoli					
	Pericoloso/Non pericoloso <b>Preparato pericoloso ai sensi del D.Lvo 14 marzo 2003 n. 65.</b> Classificazione <b>O; R9</b> Pericoli fisico-chimici, effetti negativi per la salute e per l'ambiente, eventuali sintomi connessi all'uso improprio. <b>Contiene sostanza nociva per ingestione, il prodotto può provocare l'accensione di materiali combustibili.</b>					
4	Interventi di primo soccorso					
	Inalazione <b>Portare l'infortunato all'aria fresca.</b> Contatto con gli occhi <b>Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per almeno 10 minuti avendo cura di tenere le palpebre discoste dal bulbo oculare – consultare uno specialista.</b> Contatto con la pelle <b>Risciacquare con acqua e sapone, eliminare gli indumenti contaminati.</b> Ingestione <b>Far bere molta acqua, indurre il vomito – RICORRERE A VISITA MEDICA.</b>					
5	Misure antincendio					
	Idonei mezzi estinguenti <b>Acqua nebulizzata, schiuma, CO2.</b> Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati <b>Polveri.</b> Speciali pericoli di esposizione <b>Durante la combustione si sviluppano vapori tossici.</b> Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio					

	Processo di progettazione	Rev. 0 del 01/07/04
	<b>ALLEGATO – AII03/1</b>	
Titolo	<b>Scheda di sicurezza - Conforme al D.M. 7/9/02 (Direttiva 2001/58/CE)</b>	Pag. 2/4

	<b>Utilizzare protezioni adeguate per le vie respiratorie (autorespiratore) e tuta protettiva.</b>
6	Provvedimenti in caso di dispersione accidentale
	Precauzioni per le persone <b>Evitare il contatto, evitare la formazione di polvere, evitare l'inalazione di polveri.</b> Precauzioni ambientali <b>Evitare che il prodotto contamini corsi d'acqua, fognature o terreno, in caso di inquinamento ambientale avvertire le autorità competenti.</b> Metodi di bonifica/neutralizzazione <b>Raccogliere con mezzi meccanici, stoccare il residuo in idonei contenitori per successivo smaltimento in centri autorizzati ed in conformità con le normative vigenti.</b>
7	Manipolazione ed immagazzinamento
7.1	Manipolazione <b>Utilizzare il prodotto seguendo le buone norme di igiene industriale, non mangiare né bere sul luogo di lavoro, evitare il contatto con gli occhi e al pelle. Manipolare in ambienti ben aerati, evitare le fiamme libere.</b>
7.2	Immagazzinamento <b>Stoccare lontano da materiale infiammabile e da altre sostanze infiammabili, stoccare lontano da ogni possibile fonte di ignizione, conservare sempre in ambiente fresco ed asciutto.</b>
7.3	Impieghi particolari <b>Nessuno.</b>
8	Protezione personale/controllo dell'esposizione
8.1	Valori limite per l'esposizione <b>Non sono disponibili informazioni.</b>
8.2	Controllo dell'esposizione
8.2.1	Controllo dell'esposizione professionale
8.2.1.1	Protezione respiratoria <b>Maschera antipolvere in caso di formazione di polvere.</b>
8.2.1.2	Protezione delle mani <b>Indossare guanti protettivi adatti.</b>
8.2.1.3	Protezione degli occhi <b>Occhiali di sicurezza.</b>
8.2.1.4	Protezione della pelle <b>Tute e scarpe da lavoro, dopo la manipolazione seguire le buone pratiche igieniche, cambiarsi immediatamente gli indumenti nel caso che essi siano stati contaminati, lavarsi le mani dopo ogni manipolazione del prodotto.</b>
8.2.2	Controllo dell'esposizione ambientale <b>Non sono disponibili informazioni.</b>
9	Proprietà fisiche e chimiche
9.1	Informazioni generali Aspetto (stato fisico e colore): <b>Cristalli, bianco sporco.</b> Odore: <b>caratteristico.</b>
9.2	pH: <b>Non sono disponibili informazioni.</b> Punto/intervallo di ebollizione: <b>Non applicabile.</b> Punto di infiammabilità: <b>Non sono disponibili informazioni.</b>

	Processo di progettazione	Rev. 0 del 01/07/04
	<b>ALLEGATO – AII03/1</b>	
Titolo	<b>Scheda di sicurezza - Conforme al D.M. 7/9/02 (Direttiva 2001/58/CE)</b>	Pag. 3/4

	<p>Infiammabilità (solidi, gas): <b>Non infiammabile.</b>          Proprietà esplosive: <b>Non esplosivo.</b>          Proprietà comburenti: <b>Comburente.</b>          Pressione vapore: <b>Non applicabile.</b>          Densità apparente: <b>Non sono disponibili informazioni.</b>          Solubilità: <b>520 g/l (sostanza attiva).</b>          Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: <b>Non sono disponibili informazioni.</b>          Viscosità: <b>Non sono disponibili informazioni.</b>          Densità di vapore: <b>Non sono disponibili informazioni.</b>          Velocità di evaporazione: <b>Non sono disponibili informazioni.</b></p>
9.3.1	Altre informazioni <b>Nessuna.</b>
10	Stabilità e reattività
10.1	Condizioni da evitare <b>Alte temperature</b>
10.2	Materiali da evitare <b>Metalli in forma polverulenta, metalli fortemente alcalini, semi-metalli, ossidi di metalli, derivati dell'ammonio, solfiti, cianati, sostanze organiche, acido solforico concentrato, sostanze combustibili in generale.</b>
10.3	Prodotti di decomposizione pericolosi <b>In caso di incendio possono svilupparsi ossidi di cloro pericolosi.</b>
11	Informazioni tossicologiche
	<p>Effetti nocivi che possono derivare dall'esposizione (via di esposizione e sintomi)  <b>Non sono disponibili informazioni.</b>          Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti dall'esposizione  <b>Non sono disponibili informazioni.</b>          Effetti specifici dei componenti (sezione 2).  <b>Clorato di sodio.</b>  <b>Tossicità acuta orale ratto: DL50 = 1200 mg/kg.</b>  <b>Irritazione dermale coniglio: lievemente irritante.</b>  <b>Irritazione oculare: lievemente irritante.</b></p>
12	Informazioni ecologiche
12.1	Ecotossicità <b>Non sono disponibili informazioni.</b>
12.2	Mobilità <b>Non sono disponibili informazioni.</b>
12.3	Persistenza e degradabilità <b>Non sono disponibili informazioni.</b>
12.4	Potenziale di bioaccumulo <b>Non sono disponibili informazioni.</b>
12.5	Altri effetti avversi <b>Non sono disponibili informazioni.</b>
13	Osservazioni sullo smaltimento
	<b>Osservare la regolamentazione per lo smaltimento dei rifiuti speciali, non disperdere nell'ambiente.</b>
14	Informazioni sul trasporto
	Informazioni generali: <b>Non trasportare assieme ad alimenti.</b>

	Processo di progettazione	Rev. 0 del 01/07/04
	<b>ALLEGATO – AII03/1</b>	
Titolo	<b>Scheda di sicurezza - Conforme al D.M. 7/9/02 (Direttiva 2001/58/CE)</b>	Pag. 4/4

	Classificazione ADR/IMDG Numero UN: <b>1495</b> Classe: <b>5.1.</b> Denominazione corretta per la spedizione: <b>Clorato di sodio.</b> Gruppo di imballaggio: <b>II</b> Codice EmS (IMDG): <b>F-H, S-Q.</b> Inquinante marino: <b>No.</b>
15	<b>Informazioni sulla normativa</b> Informazioni riportate in etichetta <b>O; R9;</b> <b>S17, S46, S2.</b> Normativa applicabile <b>D.Lgs 3 febbraio 1997, n. 52 (sostanze pericolose) e successivi adeguamenti – D.M. 28 aprile 1997 (sostanze pericolose) e successivi adeguamenti – D.Lgs 14 marzo 2003, n. 65 (preparati pericolosi) – D.M. 7 settembre 2002 (scheda di sicurezza) - D.Lgs 2 febbraio 2002, n. 25 (Salute e sicurezza dei lavoratori).</b>
16	<b>Altre informazioni</b> Decodifica delle frasi R pertinenti <b>R9: Esplosivo in miscela con materiali combustibili.</b> <b>R22: Nocivo per ingestione.</b> Formazione professionale <b>Non necessaria per il normale utilizzo.</b> Ulteriori informazioni <b>Nessuna.</b> Fonte dei dati <b>Schede tecniche e di sicurezza delle materie prime.</b>