



Scheda di sicurezza

1- Identificazione del Preparato e dell'Impresa

1.1-Identificazione del preparato: ASSORAM ELITE WG
 Registrazione n 14870 del 25/11/2009

1.2 Usi pertinenti identificati della miscela: PC 27 prodotti fitosanitari; AC 0 fungicida (microgranuli idrodispersibili)

1.3- Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Titolare della registrazione

PHOENIX –DEL S.R.L.
 Via Venezia n. 9/A
 35131 Padova
 AGRI-ESTRELLA S. DE R.L. DE C.V.
 Retorno Alfonso Reyes No. 331
 Complejo Industrial, Chihuahua, Chih., México 31109
 Tel. +52 (614) 481-0301 Fax +52 (614) 481-1471
 e-mail: phoenix@phoenix-del.com

Distributore

Gowan Italia s.p.a.
 Via Morgagni 68
 48018 Faenza (RA)
 Tel. 0546/62991
 Fax 0546/623943
 e-mail gowanitalia@gowanitalia.it

2- Identificazione dei pericoli

2.1- Classificazione della miscela Direttiva 67/548:



Xi Irritante



N Pericoloso per l'ambiente

2.2.1- Elementi dell'etichetta frasi R: R41 Rischio di gravi lesioni oculari. R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

2.2.2- frasi S: S2 Conservare fuori della portata dei bambini. S13 Conservare lontano da alimenti o da mangimi e da bevande. S20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. S29 Non gettare i residui nelle fognature. S39 Proteggersi gli occhi/la faccia. S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non disponibile

vPvB: Non disponibile

3- Composizione/Informazione sugli ingredienti

3.1- Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi

Idrossido di rame					
N.CAS	N.CE - EINECS	N. INDEX	Nome Chimico IUPAC	Formula	Percentuali %

20427-59-2	243-815-9				33,9%
Direttiva 67/548	Classificazione	Frasi di rischio	Regolamento 1272/2008 CLP	Categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo
	 T;  Xn,  Xi;  N	R23; R22; R41; R50/53		 Acute Tox. 2	H330
				 Eye Dam. 1	H318
				 Aquatic Acute 1	H400, H410
				 Acute Tox. 4	H302

Ulteriori indicazioni: titolo come rame metallico 20%

4- Interventi di primo soccorso

4.1- Descrizione delle misure di primo soccorso: Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Contatto con la pelle: Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il tossico, anche se solo sospette.

Contatto con gli occhi: Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti. RICORRERE A VISITA MEDICA. Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione: Indurre il vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando il contenitore o l'etichetta del prodotto. E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

Inalazione: Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

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

Trattamento sintomatico

5. Misure antincendio

5.1- Mezzi di estinzione idonei: Estintori raccomandati: Acqua, CO₂, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio. Estintori vietati: Nessuno in particolare.

5.2- Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: Rischi da combustione

5.3- Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: Evitare di respirare i fumi, usare protezioni per le vie respiratorie.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1- Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.2- Precauzioni ambientali: Eliminare qualsiasi fonte d'accensione. In caso d'infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le Autorità competenti. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione avvisare le autorità competenti.

6.3- Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Raccogliere con mezzi meccanici.

6.4- Riferimento ad altre sezioni: Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8. Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

7. Manipolazione e Immagazzinamento

7.1- Precauzioni per la manipolazione sicura: Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8. Durante il lavoro non mangiare né bere. Durante il lavoro non fumare. Materie incompatibili: Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

7.2- Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: Locali adeguatamente areati.

7.3- Usi finali specifici: anticrittogamico fungicida in microgranuli.

8. Controllo dell'esposizione / protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui limiti devono essere tenuti sotto controllo:

Esposizione professionale	Tipo	Valore
Assoram Elite WG	TLV TWA	0,2-1,0 mg/m ³
Rame Idrossido	TLV TWA	0,2-1,0 mg/m ³

8.2 Controllo dell'esposizione

Misure precauzionali: Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione respiratoria: Non necessaria per l'utilizzo normale.

Protezione delle mani: Usare guanti protettivi.

Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle: Nessuna precauzione particolare deve essere adottata per l'utilizzo normale.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni Generali :

Aspetto e colore: Microgranuli di colore blu chiaro

Odore: caratteristico

Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente :

pH: Non Disponibile

Punto di fusione: 140 °C

Punto di ebollizione: Non Disponibile - si decompone a 100 °C

Punto di infiammabilità: Non Infiammabile

Infiammabilità solidi/gas: Non Disponibile

Auto- infiammabilità: Non Disponibile

Proprietà esplosive: Non Esplosivo

Proprietà comburenti: Non Disponibile

Pressione di vapore: solido : 3,37 (25 °C)

Densità relativa: Non Disponibile

Idrosolubilità: 2,9 mg/l (25 °C)

Liposolubilità: Non Disponibile

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) : Non Disponibile

Densità dei vapori: Non Disponibile

Velocità di evaporazione : : Non disponibile

9.2 Altre informazioni : Non sono disponibili altre informazioni

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività: non disponibile

10.2 Stabilità chimica: Stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio

10.3 Possibilità di reazioni pericolose Reazioni con acidi e materiali ossidanti

10.4 Condizioni da evitare Nessuno, nelle normali condizioni di immagazzinamento

10.5 Materiali incompatibili: Evitare il contatto con acidi e materiali ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici: della miscela

ASSORAM ELITE WG		
Tipo	Valore	Specie
Orale	DL50 >2000 mg/kg	ratto

Cutanea	DL50 >3160 mg/kg	
Inalatoria	CL50 > 2 mg/kg	

Irritabilità primaria:

Sulla pelle: Non irritante

Sugli occhi: Forte irritazione con rischio di gravi lesioni oculari

Sensibilizzazione: Non sono noti effetti sensibilizzanti

12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto e gli imballi nell'ambiente.

12.1- Informazioni sugli effetti ecologici della miscela

Tossicità acquatica			
Specie	Tipo	Valore	Commento
Fish (<i>O.mykiss</i>)	CL50	= 1.50 mg/l	96 h
Algae (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	CE50	= 0.132 mg/l based on growth rate (ErC50)	72 h
Daphnia magna	CL50	= 0.0233 mg/l	48 h

12.2- Persistenza e Degradabilità: Non disponibile

12.3- Potenziale di bioaccumulo: Non disponibile

12.4- Mobilità nel suolo: Non sono disponibili altre informazioni

12.5- Ecotossicità della miscela: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per gli ambienti acquatici

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1- Metodi di trattamento dei rifiuti: Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. Informazioni sul trasporto

14.1- Numero ONU: 3077

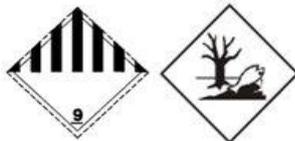
14.2- Informazioni sugli effetti ecologici della miscela: Sostanza pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, solido, n.a.s (idrossido di rame)

14.3- Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

14.4- Gruppo Imballaggio : III

14.5- Codice gallerie: E

14.6- Pericoli per l'ambiente: SI, marcatura "materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente" (pesce albero),



14.7- Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente

14.8- Trasporto alla rinfuso secondo l'allegato II di Marpol 73/78 ed il codice IBC:

Trasporto strada ferroviaria	Trasporto marittimo	Trasporto aereo
Classe ADR: 9	Classe IMO-IMDG: 9	Classe ICAO-IATA:9
Numero ONU: 3077	Numero ONU: 3077	Numero ONU: 3077
Gruppo imballaggio III	Gruppo imballaggio: III	Gruppo imballaggio: III
Etichetta: 9	Marine pollutant: etichette: 9	Etichetta:9
Marcature speciali: Simbolo (pesce albero)	Hazard aquatic environment: YES	Environmentally hazardous substance: Yes.
	EmS: F-A, S-F	

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1- Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Classificazione in accordo con Dir. 67/548/CEE; 1999/45/CEE

Istruzione tecnica aria:

Classe	Quota in %
III	33,9

15.2- Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata

16. Altre informazioni**Elenco delle frasi R:**

R22 Nocivo per ingestione

R23 Tossico per inalazione

R41 Rischio di gravi lesioni oculari

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Elenco delle indicazioni di pericolo H:

H302 Nocivo se ingerito

H318 Provoca gravi lesioni oculari

H330 Letale Se inalato

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

La presente scheda dati di sicurezza annulla e sostituisce tutte le precedenti

Scheda di sicurezza basata su (fonti bibliografiche/sperimentali dei dati principali utilizzati per preparare la SDS) e normativa e fonti di riferimento:

Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento CE n. 790/2009

Regolamento CE n. 453/2010

Direttiva 1999/45/CE e succ. agg. e mod.

Direttiva 2001/ 58/CE e succ. agg. e mod.

Decisione 2000/532/CE e succ. agg. e mod.

Direttiva 67/548/CEE e succ. agg. e mod.

ADR Accordo internazionale per il trasporto di merci pericolose su strada.

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

International Air Transport Association (IATA).

RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ Sebbene le informazioni fornite in questa Scheda dei Dettagli sulla Protezione Sanitaria siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa Scheda è stata preparata e deve essere usata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa Scheda informativa non è necessariamente valida.