



SCHEDA DI SICUREZZA

SALVO

Preparation Date 22-mar-2013

Data di revisione 22-mar-2013

Numero di revisione 1

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Codice prodotto	HDG01
Nome del prodotto	SALVO
Sinonimi	2,4-D 500 g/l
Sostanza pura/preparazione	Preparato

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzi raccomandati	erbicida
-----------------------	----------

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	Agrichem B.V. Koopvaardijweg 9 4906 CV Oosterhout Olanda tel: 0031(0)162431931 fax: 0031(0)162456797
Indirizzo e-mail	info@agrichem.com
Distributore	CEREXAGRI ITALIA SRL Via Terni, 275 47020 - S. Carlo di Cesena (FC) tel. : 0547/661523 fax : 0547/661450

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Numero telefonico di emergenza	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
Italia	Centro Antiveleni, Milano (IT): +39 02 6610 1029

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della miscela

Simbolo(i)	Xi - Irritante N - Pericoloso per l'ambiente
R-Codici	Xi;R37 Xi;R41 R43 N;R50/53

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

2.2 Elementi per etichettatura



Simbolo(i)
Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente

Frasi "R"

R37 - Irritante per le vie respiratorie
R41 - Rischio di gravi lesioni oculari
R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Frasi "S"

S 2 - Conservare fuori della portata dei bambini
S13 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande
S20/21 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego
S23 - Non respirare aerosol
S24 - Evitare il contatto con la pelle
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
S36/37/39 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia
S57 - Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale
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

2.3 Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Nome Chimico	No. EINECS.	No. CAS	% in peso	Classificazione	EU - GHS Substance Classification	Num. REACH.
2,4-D	202-361-1	94-75-7	40 - 50	R43 R52-53 Xi;R37-41 Xn;R22	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	nessun dato disponibile
Dimethylamine	204-697-4	124-40-3	5 - 10	F+;R12 Xi;R37/38-41 Xn;R20	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Press. Gas Flam. Gas 1 (H220) Acute Tox. 4 (H332) Eye Dam. 1 (H318)	nessun dato disponibile

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

Informazione generale	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente un medico (recando possibilmente l'etichetta).
Contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti Richiedere immediatamente un controllo/consiglio medico
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico
Ingestione	Consultare un Centro per Veleni oppure un dottore/medico in caso di esposizione o se vi sentite poco bene Sciacquare la bocca con acqua
Inalazione	SE INALATO : Allontanarsi per respirare aria fresca e restare a riposo in una posizione che facilita la respirazione Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi necessari Richiedere immediatamente un controllo/consiglio medico

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna informazione disponibile.

4.3 Indicazione per una consultazione medica immediata e per un adeguato trattamento medico speciale

Trattare sintomaticamente.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adeguati	spruzzi d'acqua schiuma polvere asciutta anidride carbonica (CO ₂)
-------------------------------------	---

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo eccezionale La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori tossici o corrosivi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Evacuare il personale in aree di sicurezza
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi e l'inalazione di vapori
Indossare guanti/indumenti protettivi e protezione per gli occhi/il viso

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare ulteriori colature o perdite se è possibile farlo rispettando le norme di sicurezza
Non contaminare la rete idrica con il materiale
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire quanto riversato con del materiale inerte (ad es. sabbia o terra) e porre in seguito in un contenitore di rifiuti chimici

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione

Prevedere una ventilazione adeguata
Assicurarsi che i lava occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro
Non respirare vapori o aerosol
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi

Misure di igiene

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da sostanze combustibili
Tenere lontano dal calore
Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione
Conservare nei contenitori originali
Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco

7.3 Usi finali particolari

Nessuna informazione disponibile.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale

Nome Chimico	EU	Il Regno Unito	la Francia	la Spagna	Germania
2,4-D		STEL: 20 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	MAK: 1 mg/m ³ Ceiling / Peak: 8 mg/m ³ Skin TWA: 1 mg/m ³
Dimethylamine	TWA 2 ppm TWA 3.8 mg/m ³ STEL 5 ppm STEL 9.4 mg/m ³	STEL: 6 ppm STEL: 11 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3.8 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.9 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 3.8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 9.4 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3.8 mg/m ³	MAK: 2 ppm MAK: 3.7 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 7.4 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3.7 mg/m ³

Nome Chimico	l'Italia	il Portogallo	i Paesi Bassi	la Finlandia	la Danimarca
2,4-D		TWA: 10 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Skin
Dimethylamine	TWA: 2 ppm TWA: 3.8 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 9.4 mg/m ³	STEL: 15 ppm TWA: 5 ppm	TWA: 1.8 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 3.7 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 9.4 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 3.7 mg/m ³

Nome Chimico	l'Austria	Svizzera	Polonia	la Norvegia	l'Irlanda
2,4-D	Skin STEL 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	Skin STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 7 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³
Dimethylamine	STEL 2 ppm STEL 3.8 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3.8 mg/m ³ Ceiling 2 ppm Ceiling 3.8 mg/m ³	STEL: 4 ppm STEL: 8 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 4 mg/m ³	NDSCh: 9 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 4 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 8 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 3.8 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 9.4 mg/m ³

Il livello senza effetto derivato (DNEL) Nessuna informazione disponibile

La concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC) Nessuna informazione disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Dati di progetto Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse

Protezione individuale

Protezione degli occhi

occhiali di protezione con schermi laterali.

Protezione della pelle e del corpo

vestiario con maniche lunghe.

Protezione delle mani	guanti di protezione.
Protezione respiratoria	Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie
Controllo dell'esposizione ambientale	Nessuna informazione disponibile.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	verde	
Stato fisico	liquido Concentrato solubile	
Odore	forte	
<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Osservazioni/ Metodo</u>
pH	8.24	(1 % soluzione); CIPAC MT 75
Punto di fusione/punto di congelamento	Nessuna informazione disponibile	
Punto di ebollizione/intervallo	Nessuna informazione disponibile	
Punto di infiammabilità	> 76 °C	EEC A.9
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile	
Densità di vapore	47 mN/m	EEC A.5
Densità relativa	1.17	EEC A3
Solubilità nell'acqua	Miscibile con acqua	
Solubilità in altri solventi	Nessuna informazione disponibile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Nessuna informazione disponibile.	
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile	
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile	
Viscosità	16-17 mPa.s	OECD 114
Proprietà ossidanti	Nessuna informazione disponibile	
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile	

9.2 Altri dati

Contenuto VOC	Nessuna informazione disponibile
----------------------	----------------------------------

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Nessuna informazione disponibile.

10.2 Stabilità chimica

Stabile alle condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna informazione disponibile.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione

10.5 Materiali incompatibili

acidi
Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori tossici o corrosivi

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Effetti locali

Inalazione	Irritante per le vie respiratorie.
Contatto con gli occhi	Irritante per gli occhi.
Contatto con la pelle	Irritante per la pelle.
Ingestione	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Nome Chimico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
2,4-D 94-75-7	= 375 mg/kg (Rat)	= 1500 mg/kg (Rat)	
Dimethylamine 124-40-3	= 698 mg/kg (Rat)	= 3900 mg/kg (Rat)	> 5.8 mg/L (Rat) 4 h

Tossicità cronica

Corrosione/irritazione cutanea	Nessuna informazione disponibile.
sensibilizzazione	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
effetti cancerogeni	Nessuna informazione disponibile
effetti mutageni	Nessuna informazione disponibile

Tossicità riproduttiva Nessuna informazione disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio specifico (esposizione singola) Nessuna informazione disponibile.

Tossicità sistemica di un organo bersaglio specifico (esposizione ripetuta) Nessuna informazione disponibile.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

CE50/72h/alga = 24.2 mg a.s./L

CE50/48h/Dafnia = 100 mg a.s./L

96 Ore-CL50-pesce = 240 mg/L

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulazione

Nessuna informazione disponibile

Nome Chimico	log Pow
2,4-D	2.58 - 2.83
Dimethylamine	-0.274

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vpvb

Nessuna informazione disponibile.

12.6 Altri effetti nocivi

Nessuna informazione disponibile.

Nome Chimico	EU - Endocrine Disruptors Candidate List	EU - Endocrine Disruptors - Evaluated Substances
2,4-D	Group II Chemical	

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Contenitori contaminati	I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.
Codice Europeo del rifiuto (EWC) No020108	- rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose.
Dati particolari	Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR

14.1. No UN	UN3082
14.2. Denominazione della merce	Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s (2,4-D, Dimethylamine)
14.3 Classe di pericolo	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Rischio per l'ambiente	si
14.6 Special Provisions	274, 335, 601
Codice di restrizione in galleria	(E)

IMDG/IMO

14.1. No UN	UN3082
14.2. Nome di spedizione appropriato ONU	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (2,4-D, Dimethylamine)
14.3 Classe di pericolo	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Rischio per l'ambiente	Marine pollutant
14.6 Special Provisions	274, 335

IATA/ICAO

14.1. No UN	UN3082
14.2. Denominazione della merce	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (2,4-D, Dimethylamine)
14.3 Classe di pericolo	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Rischio per l'ambiente	si
14.6 Special Provisions	A97, A158

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

REGISTRAZIONE DEL MINISTERO 14953 del 01-08-11
DELLA SALUTE N. :

- Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso

Inventari internazionali

TSCA	Attenente a
EINECS/ ELINCS	Attenente a
DSL/NDL	Attenente a
PICCS	Attenente a
ENCS	Attenente a
Cina	-
AICS	Attenente a
KECL	Attenente a

Legenda

TSCA – Inventario del Toxic Substances Control Act degli Stati Uniti, sezione 8(b)

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica.

16. ALTRE INFORMAZIONI**Testo completo di frasi R menzionati nella sezione 2 e 3**

R12 - Estremamente infiammabile
R20 - Nocivo per inalazione
R22 - Nocivo per ingestione
R37 - Irritante per le vie respiratorie
R41 - Rischio di gravi lesioni oculari
R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

R37/38 - Irritante per le vie respiratorie e la pelle
R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R52/53 - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Riferimenti a Dichiarazioni-H sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3

H220 - Gas altamente infiammabile
H302 - Nocivo se ingerito
H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H332 - Nocivo se inalato
H335 - Può irritare le vie respiratorie
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Data di revisione 22-mar-2013

Nota di Revisione non applicabile

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Diniego

Le informazioni date da questa scheda corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione. Si riferiscono al prodotto tal quale. In caso di formulazione o di miscela assicurarsi che non intervenga nessun pericolo. Eventuali rischi derivanti da un uso non corretto del prodotto sono a carico dell'utilizzatore. Usare il prodotto solo per gli scopi ai quali è stato destinato.

Questa scheda deve essere utilizzata e riprodotta solo ai fini della prevenzione e della sicurezza.

Il produttore è tenuto a fornire la scheda di sicurezza a tutti coloro che possono entrare in contatto con il formulato.

Fine della Scheda Sicurezza Prodotto