



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela Namacur 240 CS
Numero di registrazione -
NUMERO CAS Miscela
Sinonimi Nessuno.
Numero SDS 450
Numero della versione 2.0
Data di revisione 21-Giugno-2017
Data di sostituzione 06-Giugno-2016

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Nematocida organofosfati
Usi sconsigliati Non noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Nome della Società AMVAC Chemical Corporation
Indirizzo 4100 E Washington Blvd., Los Angeles, CA 90023
Stati Uniti

Divisione

Numero di telefono AMVAC Chemical Corp 323-264-3910
AMVAC Chemical Corp. 323-268-1028 (FAX)

indirizzo di posta elettronica CustServ@Amvac-Chemical.com

Persona di contatto Non conosciuto.

1.4. Numero telefonico di emergenza Medical 888-681-4261
CHEMTREC® (USA+Canada) 800-424-9300
Utilizzo del prodotto 888-462-6822
CHEMTREC® (Outside USA) +1-703-527-3887

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Pericoli per la salute

Tossicità acuta, per via orale	Categoria 3	H301 - Tossico se ingerito.
Tossicità acuta, per via cutanea	Categoria 3	H311 - Tossico per contatto con la pelle.

Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acquatico acuto	Categoria 1	H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acquatico a lungo termine	Categoria 1	H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Riepilogo dei pericoli Tossico se ingerito. Tossico per contatto con la pelle. Pericoloso per l'ambiente se scaricato nei corsi d'acqua. L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi sulla salute.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato**Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza**Prevenzione**

P264	Lavare attentamente dopo l'uso.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti ed indumenti di protezione.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Reazione

P301 + P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P330	Sciogliere la bocca.
P312	Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/in caso di malessere.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P361	Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P321	Trattamento specifico (vedere Parte 4 su questa etichetta).
P322	Misure specifiche (vedere questa etichetta).
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Immagazzinamento

P405	Conservare sotto chiave.
------	--------------------------

Smaltimento

P501	Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
------	---

Informazioni supplementari sulle etichette

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
 EUH208 - Contiene 3(2h)-isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, Mixt. With 2-methyl-3(2h)-isothiazolone. Può provocare una reazione allergica.
 EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

2.3. Altri pericoli

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.
 SP 1 - Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele****Informazioni generali**

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Fenamifos (iso)	21 - 25	22224-92-6 244-848-1	-	015-123-00-5	M=100
Classificazione:	Acute Tox. 2;H300, Acute Tox. 2;H310, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene	14 - 17	64742-94-5 922-153-0	-	649-424-00-3	
Classificazione:	Asp. Tox. 1;H304				
METANOLO	1.0 - 1.8	67-56-1 200-659-6	-	603-001-00-X	#
Classificazione:	Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 1;H370				
3(2h)-isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, Mixt. With 2-methyl-3(2h)-isothiazolone	<0.1	55965-84-9 -	-	613-167-00-5	
Classificazione:	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

Commenti sulla composizione Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali

Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. Soccorritore: fare attenzione ad auto-protezione.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Muovere all'aria fresca. In caso di blocco respiratorio, eseguire la respirazione artificiale.

Cutanea

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare con sapone ed acqua. In caso di malessere, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Continuare a risciacquare. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

Ingestione

Consultare immediatamente un medico o un centro antiveleni Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso in modo che il contenuto dello stomaco non penetri nei polmoni.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Questo prodotto è un inibitore della colinestrasa. Preesistenti condizioni che i livelli di colinestrasa inferiori aumentano la vulnerabilità alla depressione colinestrasa. Questi includono: (per il plasma) alcolismo cronico, malnutrizione, dermatomiosite, la tossicità da esposizione al disolfuro di carbonio, sali di benzalconio, composti di mercurio organico, ciguatossine o solanines, e (per RBC) anemia emolitica esistente.

Depressione acuta colinestrasa può essere evidenziato da mal di testa, nausea, vomito, diarrea, campi addominali, sudorazione eccessiva, salivazione e lacrimazione, pupille ristrette, visione offuscata, senso di oppressione al petto, debolezza, contrazioni muscolari e confusione; in casi estremi perdita di coscienza, convulsioni, si possono verificare grave depressione respiratoria e morte.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Tenere l'infortunato al caldo. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

Questo prodotto è un (OP) insetticidi organofosfati. Non maneggiare il paziente senza il seguente dispositivi di protezione in atto: guanti resistenti alle sostanze chimiche e grembiule (preferibilmente nitrile). Togliere gli indumenti contaminati e non riutilizzare senza un'accurata pulizia con detergente e acqua calda. Smaltire indumenti pesantemente contaminati, comprese le scarpe, come un rifiuto pericoloso. Non attendere la conferma di laboratorio per il trattamento di pazienti con una forte evidenza clinica di avvelenamento. Negli Stati Uniti e in altri paesi, contattare il centro antiveleni locale o nazionale per ulteriori informazioni.

Stabilire delle vie aeree e l'ossigenazione. IV atropina solfato è l'antidoto di scelta contro stimolo nervoso parasimpatico. Se ci sono segni di stimolazione parasimpatico, atropina solfato deve essere iniettato ad intervalli di 10 minuti in dosi di 1 a 2 milligrammi fino a quando si è verificato completa atropinizzazione. Pralidoxime cloruro (cloruro di 2-PAM) può essere utilizzato anche come antidoto efficace in aggiunta e mantenendo piena atropinizzazione. Negli adulti, una dose iniziale di 1 g di 2-PAM deve essere iniettato, preferibilmente come infusione in 250 cc di soluzione fisiologica per un periodo di 15 o 20 minuti. Se questo non è pratico, 2-PAM può essere somministrato lentamente per via endovenosa come una soluzione al 5% in acqua su non meno di 2 minuti.

Dopo circa un'ora, una seconda dose di 1 grammo di 2-PAM sarà indicato se la debolezza muscolare non è stata scaricata. Per i neonati e i bambini, la dose di 2-PAM è di 0,25 grammi. Evitare la morfina, aminofillina, fenotizina, reserpina, furosemide e acido etacrinico. Cancellare il petto da drenaggio posturale. La somministrazione di ossigeno può essere necessario. Osservare paziente continuamente per 48 ore. Fare il bagno e shampoo contaminata pelle e capelli. Se ingerito, a stomaco vuoto; carbone attivo è utile per ulteriore assorbimento limite. Se la vittima è vigile, Scioppo di Ipecac (2 cucchiaini di adulti, 1 cucchiaino nei bambini piccoli) è indicato.

L'esposizione ripetuta agli inibitori della colinestrasa può, senza preavviso, causare la suscettibilità prolungata a dosi molto basse di qualsiasi inibitore della colinestrasa. Lasciare senza ulteriore esposizione fino al momento per la rigenerazione della colinestrasa è stato raggiunto come determinato da un esame del sangue. Se i sintomi come la perdita del riflesso faringeo, convulsioni, perdita di coscienza o si verificano prima di emesi, lavanda gastrica dovrebbe essere considerata in seguito intubazione con un tubo endotracheale coffiato.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio

Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Sostanza chimica secca in polvere. Schiuma. Anidride carbonica (CO₂). Nebbia d'acqua.

Mezzi di estinzione non idonei	Non conosciuto.
5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.
5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.
Procedure speciali per l'estinzione degli incendi	Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.
Metodi specifici	Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente	Allontanare il personale non necessario. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Prevedere una ventilazione adeguata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Per informazioni sulla protezione individuale, consultare la sezione 8 della scheda di dati di sicurezza dei materiali.
Per chi interviene direttamente	Allontanare il personale non necessario. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o i vestiti. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS

6.2. Precauzioni ambientali Non disperdere nell'ambiente. Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Evitare la penetrazione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate. Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo

6.4. Riferimento ad altre sezioni Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8 del SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura	Non introdurre in bocca o ingoiare. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Evitare l'esposizione prolungata. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Osservare le norme di buona igiene industriale.
7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Conservare sotto chiave. Conservare nel contenitore originale ben chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10 della scheda dati di sicurezza). Conservare fuori della portata dei bambini.
7.3. Usi finali particolari	Non conosciuto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

Austria. Elenco MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Componenti	Tipo	Valore	Forma
3(2h)-isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, Mixt. With 2-methyl-3(2h)-isothiazolon e (CAS 55965-84-9)	MAK	0.05 mg/m3	
Fenamifos (iso) (CAS 22224-92-6)	Breve termine	0.2 mg/m3	Frazione inalabile.
METANOLO (CAS 67-56-1)	MAK	0.1 mg/m3	Frazione inalabile.
	Breve termine	1040 mg/m3	
	MAK	800 ppm 260 mg/m3 200 ppm	

Belgio. Valori limite d'esposizione.

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Fenamifos (iso) (CAS 22224-92-6)	8 ore	0.05 mg/m ³	vapore ed aerosole
		0.004 ppm	vapore ed aerosole

Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Componenti	Tipo	Valore
METANOLO (CAS 67-56-1)	8 ore	260 mg/m ³ 200 ppm

Danimarca. Valori limite d'esposizione

Componenti	Tipo	Valore
Fenamifos (iso) (CAS 22224-92-6)	TLV	0.1 mg/m ³
Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene (CAS 64742-94-5)	TLV	25 ppm
METANOLO (CAS 67-56-1)	TLV	260 mg/m ³ 200 ppm

Estonia. OEL. Limiti di esposizione professionale di sostanze pericolose. (Allegato del Regolamento N. 293 del 18 settembre 2001)

Componenti	Tipo	Valore
Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene (CAS 64742-94-5)	Breve termine	300 mg/m ³
		50 ppm

Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene (CAS 64742-94-5)	8 ore	100 mg/m ³
METANOLO (CAS 67-56-1)	8 ore	270 mg/m ³
		200 ppm
		Breve termine
		330 mg/m ³ 250 ppm

Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984

Componenti	Tipo	Valore
Fenamifos (iso) (CAS 22224-92-6)	VME	0.1 mg/m ³
METANOLO (CAS 67-56-1)	Equilibrio liquido del vapore	1300 mg/m ³
		1000 ppm
		VME
		260 mg/m ³ 200 ppm

Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)

Componenti	Tipo	Valore
METANOLO (CAS 67-56-1)	8 ore	270 mg/m ³
		200 ppm

Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
METANOLO (CAS 67-56-1)	AGW	270 mg/m ³ 200 ppm

Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)

Componenti	Tipo	Valore
Fenamifos (iso) (CAS 22224-92-6)	8 ore	0.1 mg/m ³

Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore
Fenamifos (iso) (CAS 22224-92-6)	8 ore	0.1 mg/m ³

Irlanda. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore
METANOLO (CAS 67-56-1)	8 ore	260 mg/m ³ 200 ppm

Italia. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Fenamifos (iso) (CAS 22224-92-6)	8 ore	0.05 mg/m ³	Frazione inalabile e vapori.
Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene (CAS 64742-94-5)	8 ore	200 mg/m ³	Non aerosol.
METANOLO (CAS 67-56-1)	8 ore	260 mg/m ³ 200 ppm	

Olanda. OEL (vincolanti)

Componenti	Tipo	Valore
METANOLO (CAS 67-56-1)	8 ore	133 mg/m ³

Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
METANOLO (CAS 67-56-1)	TLV	130 mg/m ³ 100 ppm

Polonia. MAC. Regolamento riguardante le concentrazioni massime ammissibili e le intensità dei fattori nocivi nell'ambiente di lavoro, Allegato 1

Componenti	Tipo	Valore
METANOLO (CAS 67-56-1)	8 ore	100 mg/m ³
	Breve termine	300 mg/m ³

Portogallo. OEL. Decreto legge n. 290/2001 (Giornale della Repubblica - 1 Serie A, n. 266)

Componenti	Tipo	Valore
METANOLO (CAS 67-56-1)	8 ore	260 mg/m ³ 200 ppm

Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Fenamifos (iso) (CAS 22224-92-6)	8 ore	0.05 mg/m ³	Frazione inalabile e vapori.
METANOLO (CAS 67-56-1)	8 ore	200 ppm	
	Breve termine	250 ppm	

Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Fenamifos (iso) (CAS 22224-92-6)	8 ore	0.1 mg/m ³	Frazione inalabile.

Spagna. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Fenamifos (iso) (CAS 22224-92-6)	8 ore	0.05 mg/m ³	Frazione inalabile e vapori.
Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene (CAS 64742-94-5)	8 ore	200 mg/m ³	
METANOLO (CAS 67-56-1)	8 ore	266 mg/m ³ 200 ppm	

Svezia. OEL. Autorità ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2015:7)

Componenti	Tipo	Valore
Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene (CAS 64742-94-5)	8 ore	150 mg/m ³ 25 ppm

Svezia. OEL. Autorità ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2015:7)

Componenti	Tipo	Valore
	Breve termine	300 mg/m3 50 ppm

Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Fenamifos (iso) (CAS 22224-92-6)	8 ore	0.1 mg/m3	Polvere inalabile.
Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene (CAS 64742-94-5)	8 ore	1100 mg/m3	
METANOLO (CAS 67-56-1)	8 ore	300 ppm 260 mg/m3 200 ppm	
	Breve termine	1040 mg/m3 800 ppm	

Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40

Componenti	Tipo	Valore
METANOLO (CAS 67-56-1)	8 ore	266 mg/m3 200 ppm
	Breve termine	333 mg/m3 250 ppm

Valori limite d'esposizione indicativi dell'UE in Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE

Componenti	Tipo	Valore
METANOLO (CAS 67-56-1)	8 ore	260 mg/m3 200 ppm

Valori limite biologici**Croatia. BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (as amended)**

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
METANOLO (CAS 67-56-1)	7 mg/g	Metanolo	Creatinina nelle urine	*
	24.7 mmol/mol	Metanolo	Creatinina nelle urine	*

* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

France. Indicateurs biologiques d'exposition (IBE) (Institut national de recherche et de sécurité (INRS), ND 2065)

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
METANOLO (CAS 67-56-1)	15 mg/l	Méthanol	Urina	*

* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

Germania. TRGS 903, lista BAT (valori limite biologici)

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
METANOLO (CAS 67-56-1)	30 mg/l	Metanolo	Urina	*

* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
METANOLO (CAS 67-56-1)	15 mg/l	Metanol	Urina	*

* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

Svizzera. BAT-Werte (Valori limite biologici nell'ambiente di lavoro come da norme SUVA)

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
METANOLO (CAS 67-56-1)	30 mg/l	Metanolo	Urina	*

* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

Procedure di monitoraggio raccomandate

Seguire le procedure standard di monitoraggio.

Livelli derivati senza effetto (DNEL) Non conosciuto.

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC) Non conosciuto.

Linee guida sull'esposizione

Valori relativi ai limiti di esposizione nell'UE: Specifica cutanea

METANOLO (CAS 67-56-1) Assorbimento attraverso la pelle

Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)

3(2h)-isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, Mixt. With 2-methyl-3(2h)-isothiazolone (CAS 55965-84-9) Assorbimento attraverso la pelle

Fenamifos (iso) (CAS 22224-92-6) Assorbimento attraverso la pelle

METANOLO (CAS 67-56-1) Assorbimento attraverso la pelle

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Non conosciuto.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale. Pulire DPI in base alle istruzioni del fabbricante o, se tali istruzioni non sono disponibili, l'uso di detergenti e di acqua calda. Mantenere e lavare DPI separatamente dagli altri lavanderia.

Protezione degli occhi/del volto Si raccomanda l'uso di occhiali per la protezione chimica.

Protezione della pelle

- **Protezione delle mani** Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.

- **Altro** Indossare appositi indumenti resistenti agli agenti chimici. Si consiglia di utilizzare un grembiule impenetrabile.

Protezione respiratoria Se i controlli ingegneristici non mantengono le concentrazioni di polveri emesse nell'aria sotto i limiti di esposizione consigliati (se possibile) o sotto un livello accettabile (nei paesi in cui i limiti di esposizione non sono stati definiti), occorre un respiratore approvato.

Pericoli termici Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

Misure d'igiene Mantenere lontano da alimenti e bevande. Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.

Controlli dell'esposizione ambientale Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente. Evitare di disperdere in ambiente acquatico.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico Liquido.

Forma Sospensione incapsulata.

Colore Opaco.

Odore Caratteristico/a.

Soglia olfattiva Non conosciuto.

pH 7.4 - 8.4 CIPAC MT 75.3 Soluzione acquosa 1%

Punto di fusione/punto di congelamento Non conosciuto.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità > 90 °C (> 194 °F) Vaso chiuso (EEC A.9)

Velocità di evaporazione Non conosciuto.

Infiammabilità (solidi, gas) Non applicabile.

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività

Limite di infiammabilità - inferiore (%) Non conosciuto.

Limite di infiammabilità - superiore (%) Non conosciuto.

Tensione di vapore Non pertinente

Densità di vapore	Nessun dato disponibile
Densità relativa	1 - 1.1 CIPAC MT 3.3.2
Solubilità (le solubilità)	
Solubilità (in acqua)	Non conosciuto.
Solubilità (altro)	Non pertinente
Temperatura di autoaccensione	< 600 °C (< 1112 °F) EEC A.15
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Viscosità	Non conosciuto.
Proprietà esplosive	Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.
9.2. Altre informazioni	
Densità	0.94 g/cm ³ valutato
Viscosità cinematica	80 - 286 m ² /s OECD 114 @ 40°C
Percentuale volatile	56.33 % valutato
Peso specifico	0.94 valutato

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
10.2. Stabilità chimica	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
10.4. Condizioni da evitare	Non conosciuto.
10.5. Materiali incompatibili	Basi. Forti agenti ossidanti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Emette fumi pericolosi e fumo di composizione sconosciuta quando riscaldato a decomposizione o bruciati.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione	L'inalazione prolungata può essere nociva.
Cutanea	Tossico per contatto con la pelle.
Contatto con gli occhi	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea
Ingestione	Tossico se ingerito.

Sintomi L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Tossico se ingerito. Tossico per contatto con la pelle.

Prodotto	Specie	Risultati del test
Nemacur 240 CS		
Acuto		
Dermico		
<i>Liquido</i>		
LD50	Ratto	400 - 2000 mg/kg
Inalazione		
<i>Nebulizzazione</i>		
LC50	Ratto	> 0.396 mg/l/4 h Concentrazione massima raggiungibile
Orale		
<i>Liquido</i>		
LD50	Ratto	200 - 500 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea Non irritante per la pelle

Irritazione/corrosione - Pelle

Nemacur 240 CS

OECD 404

Risultato: Non irritante per la pelle

Specie: Coniglio

Organo: pelle

Gravi danni oculari/irritazione oculare Non è un irritante per gli occhi**Irritazione/corrosione - Occhi**

Nemacur 240 CS

OECD 405

Risultato: Non irritante per gli occhi

Specie: Coniglio

Organo: occhio

Sensibilizzazione respiratoria A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.**Sensibilizzazione cutanea** Non è un sensibilizzante della pelle**Sensibilizzazione cutanea**

Nemacur 240 CS

OECD 406

Risultato: Non è un sensibilizzante della pelle

Specie: Porcellino d'india

Organo: pelle

Mutagenicità sulle cellule germinali Non classificato.**Cancerogenicità** Non classificato.**Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)**

Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene (CAS 64742-94-5)

Tossicità per la riproduzione Non si prevede che questo prodotto abbia effetti sulla riproduzione o sullo sviluppo.**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola** Non classificato.**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta** Non classificato.**Pericolo in caso di aspirazione** A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Nessuna informazione disponibile.**Altre informazioni** Non conosciuto.**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Prodotto	Specie	Risultati del test
Nemacur 240 CS		
<i>Acuto</i>		
Altro	LD50 Colino della Virginia	0.8 mg/kg (Fenamifos Tech)
Acquatico		
<i>Acuto</i>		
Alga	EC50 Scenedesmus suspicatus	3.8 mg/l (Fenamifos Tech)
Crostacei	EC50 Daphnia magna	0.0011 mg/l, 48 H (Fenamifos Tech)
Pesci	LC50 Bluegill (Lepomis macrochirus)	0.0093 mg/l, 96 H (Fenamifos Tech)

* Le valutazioni del prodotto possono essere basate su ulteriori dati dei componenti non indicati.

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità****Percentuale di biodegradazione (biodegradazione aerobica - suolo)**

Nemacur 240 CS

, 20°C

Risultato: DT50(days) = 0.4 - 1.4

Percentuale di degradazione (biodegradazione aerobica)

Nemacur 240 CS

, 20°C

Risultato: DT50 (water, days) = 3.6 - 7.9

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)

Fenamifos (iso) 3.23

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Nemacur 240 CS 110, Basso potenziale di bioaccumulo

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

12.7. Altre informazioni

Dati Sostanze pericolose nelle acque sotterranee dell'Estonia

METANOLO (CAS 67-56-1) Pesticides (total) 0.5 UG/L
Pesticides (total) 5 UG/L

Dati Sostanze pericolose nel suolo dell'Estonia

METANOLO (CAS 67-56-1) Synthetic pesticides (total of active substances) 0.5 mg/kg
Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg
Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le Istruzioni per lo smaltimento).

Imballaggi contaminati

Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

Codice Europeo dei Rifiuti

Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.

Metodi di smaltimento/informazioni

Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua. Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

Precauzioni particolari

Smaltire secondo le norme applicabili.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

14.1. Numero ONU UN3018

14.2. Nome di spedizione dell'ONU Pesticidi organofosforici, liquido, tossico (Fenamifos (iso))

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 6.1 (PGIII)

Rischio sussidiario -

Label(s) 6.1

Nr. pericolo (ADR) Non conosciuto.

Codice delle restrizioni nei tunnel Non conosciuto.

14.4. Gruppo di imballaggio III

14.5. Pericoli per l'ambiente No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.

RID

14.1. Numero ONU UN3018

14.2. Nome di spedizione dell'ONU Pesticidi organofosforici, liquido, tossico (Fenamifos (iso))

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 6.1 (PGIII)

Rischio sussidiario -

Label(s) 6.1

14.4. Gruppo di imballaggio III

- 14.5. Pericoli per l'ambiente No.
 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.

ADN

- 14.1. Numero ONU UN3018
 14.2. Nome di spedizione dell'ONU Pesticidi organofosforici, liquido, tossico (Fenamifos (iso))
 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
 Classe 6.1 (PGIII)
 Rischio sussidiario -
 Label(s) 6.1
 14.4. Gruppo di imballaggio III
 14.5. Pericoli per l'ambiente No.
 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.

IATA

- 14.1. UN number UN3018
 14.2. UN proper shipping name Organophosphorus pesticides, liquid, toxic (Fenamiphos)
 14.3. Transport hazard class(es)
 Class 6.1 (PGIII)
 Subsidiary risk -
 Label(s) 6.1
 14.4. Packing group III
 14.5. Environmental hazards No.
 14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
 Other information
 Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.
 Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

- 14.1. UN number UN3018
 14.2. UN proper shipping name Organophosphorus pesticides, liquid, toxic (Fenamiphos), MARINE POLLUTANT
 14.3. Transport hazard class(es)
 Class 6.1 (PGIII)
 Subsidiary risk -
 Label(s) 6.1
 14.4. Packing group III
 14.5. Environmental hazards
 Marine pollutant Yes
 EmS Not available.
 14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC Non stabilito.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Inquinante marino



Informazioni generali

Inquinante Marino Regolato (IMDG).

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)

Non listato.

Autorizzazioni

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata

Non listato.

Restrizioni d'uso

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

Non listato.

Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche

Idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene (CAS 64742-94-5)

Altri regolamenti UE

Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche

3(2h)-isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, Mixt. With 2-methyl-3(2h)-isothiazolone (CAS 55965-84-9)

Fenamifos (iso) (CAS 22224-92-6)

METANOLO (CAS 67-56-1)

Altri regolamenti

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche. Informazioni supplementari sono fornite nella Scheda di Sicurezza del prodotto.

Regolamenti nazionali

Per i lavori con sostanze chimiche attenersi alle normative nazionali. Ai minori di 18 anni non è consentito lavorare con questo prodotto conformemente alla Direttiva UE 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro e successive modifiche.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni	Non conosciuto.
Riferimenti	Non conosciuto.
Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele	La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.
Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15	<p>H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H300 Letale se ingerito. H301 Tossico se ingerito. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H310 Letale per contatto con la pelle. H311 Tossico per contatto con la pelle. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare. H330 Letale se inalato. H331 Tossico se inalato. H370 Provoca danni agli organi. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p>
Informazioni di revisione	<p>SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Reazione SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: 2.3. Altri pericoli SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Informazioni supplementari sulle etichette COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: Ingredienti SEZIONE 4: Misure di primo soccorso: 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale: 6.4. Riferimento ad altre sezioni SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento: 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale: Protezione respiratoria Informazioni Tossicologiche: Dati Tossicologici SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche: Pericolo in caso di aspirazione SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche: Sintomi SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento: Rifiuti residui SEZIONE 16: Altre informazioni: Clausole di esclusione della responsabilità</p>
Informazioni formative	Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.
Clausole di esclusione della responsabilità	<p>Queste informazioni vengono fornite per la guida limitata per l'utente. Mentre AMVAC ritiene che l'informazione è, a partire dalla data del presente documento, affidabile, è responsabilità dell'utente determinare l'idoneità delle informazioni per i propri scopi. L'utente si consiglia di non interpretare le informazioni come assolutamente completo in quanto ulteriori informazioni può essere necessario o desiderabile quando esistano condizioni o circostanze particolari, eccezionali, o variabili (come combinazioni con altri materiali), oppure a causa di regolamenti applicabili. Nessuna garanzia esplicita o implicita di commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare o in altro modo è fatta qui di seguito con riferimento alle informazioni o il prodotto a cui si riferiscono le informazioni.</p> <p>AMVAC Chemical Corporation non è in grado di anticipare tutte le condizioni alle quali è possibile usare queste informazioni e il suo prodotto, o i prodotti di altre case produttrici in combinazione con il suo prodotto. È responsabilità dell'utente garantire condizioni sicure per la gestione, la conservazione e lo smaltimento del prodotto e assumersi la responsabilità per perdite, lesioni, danni o spese dovute ad un uso improprio.</p>

©2017 AMVAC Chemical Corporation. All Rights Reserved. AMVAC and the AMVAC Logo are trademarks owned by AMVAC Chemical Corporation.
Nemacur is a trademark of AMVAC Chemical Corporation.
ACGIH è un marchio registrato della American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
CHEMTREC è un marchio di fabbrica di American Chemistry Consiglio, Inc.