

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 17.05.2022

versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione del: 17.05.2022

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale :** *VITENE TRIPLO R***tipo di formulazione:** *granulo dispersibile (WDG)***Codice Commerciale:** *1523-A576***uso:** *Fungicida***Autorizzazione del Ministero della Salute** *N. 15751 del 30.04.2013***Numero Registrazione REACH** *Non applicabile.***UFI:** *0CX1-HD7N-W40J-94AK***1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** *Uso consigliato: Agricoltura***Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** *Prodotti chimici agrari***1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/Fornitore :***SIPCAM OXON S.p.A. - Sede legale: Via Carroccio, 8 - Milano**Sede produttiva: Via Vittorio Veneto, 81 - 26857 Salerano s. Lambro (LO)**Tel.: 0371 5961***Distribuito da:***SIPCAM ITALIA S.p.A. - via Sempione, 195 - Pero (MI) - tel. 02 35 37 81***1.4 Numero telefonico di emergenza:***Emergency phone: +39 02 353781 (8.00-17.00)**Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare: msds@sipcam.com**Centri Antiveleno sul territorio nazionale**Milano Ospedale Niguarda 02 66101029**Pavia Clinica S.Maugeri 03 8224444**Foggia Az. Osp. Univ. Foggia 800183459**Firenze Ospedale Careggi 055 4277238**Roma CAV Bambino Gesù 06 68593726**Roma Ospedale A. Gemelli 06 3054343**Roma Policlinico Umberto I 06 49978000**Napoli Ospedale Cardarelli 081 7472870**Bergamo Az. Osp. Papa Giovanni XXIII 800883300**Verona Az. Osp. Integrata Verona 800011858***SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****2.1.1 Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008****GHS09 ambiente***Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.**Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.***GHS07***Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.***2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.***Pittogrammi di pericolo****GHS07****GHS09****Avvertenza** *Attenzione***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***Cymoxanil**maleato di sodio*

(continua a pagina 2)

IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 17.05.2022

versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione del: 17.05.2022

Nome commerciale : VITENE TRIPLO R

(Segue da pagina 1)

Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente.

Ulteriori dati:

SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

2.3 Altri pericoli
Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: Non applicabile

vPvB: Non applicabile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela
Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi:

Sostanze pericolose:

Numero CAS	denominazione	simbolo	frasi R	%
CAS: 39148-24-8 EINECS: 254-320-2 Numero indice: 006-095-00-5	Fosetil alluminio (ISO) ☠ Eye Dam. 1, H318			30%
CAS: 1332-65-6 EINECS: 215-572-9 Numero indice: 029-017-00-1	Ossicloruro di rame anidro ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ☠ Acute Tox. 4, H332 ATE: LD50 orale: 299 mg/kg			16%
CAS: 68131-39-5	Alcool C12-15 etossilato ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412			≥3-<5%
CAS: 57966-95-7 EINECS: 261-043-0 Numero indice: 616-035-00-5	Cymoxanil ☠ Repr. 2, H361fd; STOT RE 2, H373; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317			2,85%
CAS: 371-47-1 EINECS: 206-738-1	maleato di disodio ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335			≥0,1-<1%

Ulteriori indicazioni:

Se non indicato espressamente, si intende M=1.

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
Indicazioni generali

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

Inalazione

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone neutro

Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Ingestione:

Chiamare immediatamente il medico.

Sciacquare la bocca senza deglutire, non provocare il vomito.

Indicazioni per il medico: Il paziente deve essere tenuto in osservazione per almeno 48 ore

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 17.05.2022

versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione del: 17.05.2022

Nome commerciale : VITENE TRIPLO R

(Segue da pagina 2)

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Trattasi di associazione di sostanze attive, le quali separatamente provocano i seguenti sintomi di intossicazione:
CIMOXANIL : derivato dell'urea. Durante l'impiego può causare congiuntivite, rinite nonché irritazione della gola e della cute. L'ingestione può causare gastroenterite, nausea, vomito e diarrea. Sono citati subittero ed ematuria.

FOSETIL AL: sedazione, dispnea, depressione.

RAME - Sintomi: denaturazione delle proteine con lesioni a livello delle mucose, danno epatico e renale e del SNC, emolisi. Vomito con emissione di materiale di colore verde, bruciori gastroesofagei, diarrea ematica, coliche addominali, ittero emolitico, insufficienza epatica e renale, convulsioni, collasso. Febbre da inalazione del metallo. Irritazione cutanea ed oculare.

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

Consultare un medico o un Centro Antiveneni

Trattamento sintomatico

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agenti estinguenti raccomandati

CO₂, polvere, o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:

Ossidi d'azoto (NO_x)

Ossidi di carbonio (CO_x)

Ossidi di fosforo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare abbigliamento protettivo conforme allo standard europeo EN 469.

Altre informazioni

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare la formazione di polvere

Garantire una sufficiente ventilazione.

Allontanare tutte le fonti di accensione.

Indossare abbigliamento protettivo personale

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire che il prodotto defluisca in un corso d'acqua, nella rete fognaria o contamini il suolo e la vegetazione.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le Autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Smaltimento del materiale contaminato conformemente alla sezione 13

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare di spargere o spruzzare in ambienti chiusi.

Indossare abbigliamento protettivo individuale (DPI).

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi

Il prodotto non è infiammabile.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Manipolazione: Evitare il contatto diretto o indiretto con il prodotto; non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 17.05.2022

versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione del: 17.05.2022

Nome commerciale : VITENE TRIPLO R

(Segue da pagina 3)

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Stoccare il prodotto in locali freschi e ventilati, al riparo da fonti di calore, dall'esposizione solare e senza scarichi fognari aperti

Conservare fuori dalla portata dei bambini, persone non autorizzate, e animali domestici, separato da generi alimentari, mangimi o acqua potabile.

Requisiti dei magazzini e dei recipienti Conservare solo nei fusti originali.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Prevenire la vicinanza di materiali incompatibili (cap.10).

Non conservare a contatto con alimenti.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento

Il prodotto è igroscopico.

Proteggere da umidità e acqua.

7.3 Usi finali particolari

Agricoltura.

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportati in etichetta.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

CAS: 57966-95-7 Cymoxanil

TLV TWA (Italia)	Valore a breve termine: 5 mg/m ³
------------------	---

DNEL Nessun dato disponibile.

PNEC Nessun dato disponibile.

Ulteriori informazioni I TLV validi alla data di compilazione sono stati usati come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare.

Protezione respiratoria

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva secondo gli standard europei applicabili.

Filtro P2.

Protezione delle mani



Guanti di protezione contro agenti chimici e microrganismi secondo UNI EN 374

Materiale dei guanti Gomma nitrilica

Protezione degli occhi/del volto

Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.



Occhiali protettivi secondo UNI EN 166.

protezione del corpo Tuta protettiva.

Scarpe di sicurezza per uso industriale secondo UNI EN 345.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Colore: verde

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 17.05.2022

versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione del: 17.05.2022

Nome commerciale : VITENE TRIPLO R

(Segue da pagina 4)

Odore:	percettibile caratteristico
Temperatura/punto di fusione:	non definito
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non applicabile
Infiammabilità	Non applicabile.
Punto di infiammabilità:	Non richiesto. Il prodotto non è un liquido
Temperatura di autoaccensione:	> 400 °C (EEC A.16)
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
ph	Non definito.
Valori di pH (1% in acqua distillata)	3,99 (CIPAC MT 75.3)
Valori di pH (prodotto tal quale)	
Viscosità:	
Viscosità cinematica	Non applicabile.
dinamica:	Non applicabile.
Solubilità	
Acqua	dispersibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
Tensione di vapore:	Non definito.
Peso specifico	
Densità e/o densità relativa	
Densità a 20 °C	0,7-0,8 g/cm ³

9.2 Altre informazioni	
Aspetto:	granulato idrodisperdente
Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
Temperatura/punto di accensione:	Non definito.
Pericolo di esplosione	Prodotto non esplosivo. Metodo EEC A.14
Cambiamento di stato punto/l'intervallo di rammollimento	
Proprietà ossidanti:	Non ossidante Metodo EEC A17

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
Esplosivi	-
Gas infiammabili	-
Aerosol	-
Gas comburenti	-
Gas sotto pressione	-
Liquidi infiammabili	-
Solidi infiammabili	-
Sostanze e miscele autoreattive	-
Liquidi piroforici	-
Solidi piroforici	-
Sostanze e miscele autoriscaldanti	-
Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	-
Liquidi comburenti	-
Solidi comburenti	-
Perossidi organici	-
Sostanze o miscele corrosive per i metalli	-
Esplosivi desensibilizzati	-

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività Se opportunamente manipolato, il prodotto non è reattivo.

10.2 Stabilità chimica Il prodotto è stabile se manipolato e stoccato nelle condizioni raccomandate (vedi sez. 7).

Decomposizione termica / condizioni da evitare

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 17.05.2022

versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione del: 17.05.2022

Nome commerciale : VITENE TRIPLO R

(Segue da pagina 5)

10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare Evitare l'umidità.

10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

I prodotti della decomposizione termica possono essere:

Monossido di carbonio e anidride carbonica

Ossidi di azoto (NO_x)

Ossidi di fosforo (es P2O5)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Orale	LD50	>2.500 mg/kg (ratto) (OECD 423)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)
Per inalazione	LC50 (4 h)	>5,2 mg/L (ratto) (OECD 403)

CAS: 39148-24-8 Fosetil alluminio (ISO)

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 (4 h)	>5,11 mg/L (ratto)

CAS: 1332-65-6 Ossicloruro di rame anidro

Orale	LD50	299 mg/kg (ratto) ATE Armonizzato
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 (4 h)	2,83 mg/L (ratto) ATE Armonizzato

CAS: 57966-95-7 Cymoxanil

Orale	LD50	960 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)

ADI (acceptable daily intake) mg/kg/b.w./day
CAS: 1332-65-6 Ossicloruro di rame anidro

ADI 0,15 mg/kg bw/d

NOEL (no observable effect level)
CAS: 39148-24-8 Fosetil alluminio (ISO)

Orale	NOAEL	1.270 mg/kg bw/d (ratto) (90 d)
	NOAEL (2y)	300 mg/kg bw/d ratto e cane tossicità a lungo termine e cancerogenicità
Cutaneo	NOAEL	>1.050 mg/kg bw/d (ratto)

CAS: 57966-95-7 Cymoxanil

Orale	NOAEL	1,3 mg/kg bw/d (cane) (1y) 4,19 mg/kg bw/d (topo) 18m / 90d, rispettivamente 6,5 mg/kg bw/d (ratto) (90d)
	NOAEL (2y)	4,08 mg/kg bw/d (ratto)
Cutaneo	NOAEL	>1.000 mg/kg bw/d (ratto) (28d)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione / Irritazione cutanea - Test

Effetto irritante sulla pelle	C.I.	(coniglio) (OECD 404) Non irritante
-------------------------------	------	--

CAS: 39148-24-8 Fosetil alluminio (ISO)

Effetto irritante sulla pelle	C.I.	Non irritante
-------------------------------	------	---------------

Gravi danni oculari/irritazione oculare Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 17.05.2022

versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione del: 17.05.2022

Nome commerciale : VITENE TRIPLO R

(Segue da pagina 6)

Lesioni / Irritazione Oculare - Test

Effetto irritante per gli occhi	El	(coniglio) (OECD 405)
		Non irritante

CAS: 39148-24-8 Fosetil alluminio (ISO)

Effetto irritante per gli occhi	El	Fortemente irritante
---------------------------------	----	----------------------

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione - Test

Sensibilizzazione	(topo) (OECD 429 Mouse Local lymphnode assay)
	Sensibilizzante cutaneo

CAS: 39148-24-8 Fosetil alluminio (ISO)

Sensibilizzazione	(Porcellino d'India) (OECD 406)
	Non sensibilizzante
	Magnusson/Kligmann maximisation test

Mutagenicità sulle cellule germinali Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ulteriori informazioni Per sintomi ed effetti riferirsi alla sezione 4.

Ulteriori informazioni tossicologiche
Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività) nessuna informazione disponibile

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione) Nessuna informazione disponibile.

CMR effetti (cancerogeno, mutageno, teratogeno)

I dati disponibili non soddisfano i criteri di classificazione.

CAS: 39148-24-8 Fosetil alluminio (ISO)

Orale	Tossicità per la riproduzione	(ratto) (NOAEL)
		Tossicità materna: 1782 mg/kg bw/day (massima dose testata)
		Tossicità per la riproduzione: 1997 mg/kg bw/day (massima dose testata)
		Tossicità materna e per la riproduzione: 300 mg/kg bw/day
	Mutagenicità	Nessun potenziale genotossico.

11.2 Informazioni su altri pericoli
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acquatica:

EC50 (72h)	0,593 mg/L (algae <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)
LC50 (96h)	>100 mg/L (trota (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) (OECD 203)
EC50 (48h)	5,4 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)

CAS: 39148-24-8 Fosetil alluminio (ISO)

LC50 (96h)	>122 mg/L (trota (<i>Oncorhynchus mykiss</i>))
EC50 (48h)	>100 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)
EbC50 (72h)	505,9 mg/L (algae <i>Scenedesmus subspicatus</i>)

CAS: 1332-65-6 Ossicloruro di rame anidro

LC50 (96h)	>43,8 mg/L (pesci) (OECD 203)
	0,082 mg/L (trota (<i>Oncorhynchus mykiss</i>))
EC50 (48h)	0,29 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EbC50 (72h)	52,3 mg/L (algae) (OECD 203)
ErC50 (72h)	197,9 mg/L (algae) (OECD 203)

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 17.05.2022

versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione del: 17.05.2022

Nome commerciale : VITENE TRIPLO R

(Segue da pagina 7)

CAS: 57966-95-7 Cymoxanil

LC50 (96h)	29 mg/L (<i>Lepomis macrochirus</i> (pesce persico))
EC50 (48h)	27 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)
ErC50 (72h)	0,254 mg/L (<i>algae flos-aquae</i>)
NOEC	0,044 mg/L (pesci) (90 d)

Tossicità ambientale

Orale	EC 50	>2.000 mg/kg (quaglia)
	LD 50	90,78 µg/bee (ape (<i>Apis mellifera</i>))
Cutaneo	LD 50	>400 µg/bee (ape (<i>Apis mellifera</i>))

CAS: 1332-65-6 Ossicloruro di rame anidro

Orale	LD 50	µg/bee (ape (<i>Apis mellifera</i>))
-------	-------	--

CAS: 57966-95-7 Cymoxanil

Orale	LD 50	>2.000 mg/kg bw (<i>Colinus virginianus</i>)
	EC 50	>1.000 mg/kg (lombrico, <i>Eisenia foetida</i>) (14 d)
	LD 50	>85,29 µg/bee (ape (<i>Apis mellifera</i>))
Cutaneo	LD 50	>100 µg/bee (ape (<i>Apis mellifera</i>))

12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.

12.3 Potenziale di bioaccumulo
CAS: 39148-24-8 Fosetil alluminio (ISO)

log POW	≤2,1 (ripartizione n-ottanolo/acqua) (21-23°C, pH 6)
---------	--

CAS: 57966-95-7 Cymoxanil

log POW	0,67 (ripartizione n-ottanolo/acqua)
---------	--------------------------------------

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione

vPvB: nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

Osservazioni: Tossico per i pesci.

Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)
CAS: 57966-95-7 Cymoxanil

DT 50	1,4 days (suolo)
	Persistenza da bassa a molto bassa
	0,3 days (acqua)
	Non persistente in acqua

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
Indicazioni generali :

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.

Molto tossico per gli organismi acquatici

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
Raccomandazione:


Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature

Trattamento dei contenitori dopo svuotamento : Smaltire i contenitori vuoti in accordo con le leggi vigenti.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 17.05.2022

versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione del: 17.05.2022

Nome commerciale : VITENE TRIPLO R

(Segue da pagina 8)

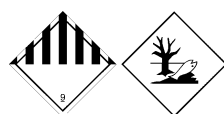
SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

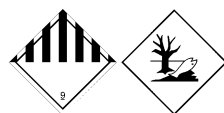
UN3077

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto
ADR/RID/ADN
IMDG
IATA

 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,
 SOLIDA, N.A.S. (Ossicloruro di rame anidro, Cymoxanil)
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
 N.O.S. (Dicopper Chloride Trihydroxide, Cymoxanil),
 MARINE POLLUTANT
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
 N.O.S. (Dicopper Chloride Trihydroxide, Cymoxanil)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR/RID/ADN

Classe
Etichetta

 9 (M7) Materie ed oggetti pericolosi diversi
 9

IMDG, IATA

Class
Label

 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
 9

14.4 Gruppo d'imballaggio
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Pericoli per l'ambiente
Marine pollutant:
Marcatura speciali (ADR/RID/ADN):
Marcatura speciali (IATA):

 Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: Rame
 (come Poltiglia Bordolese), Cymoxanil
 Sì
 Simbolo (pesce e albero)
 Simbolo (pesce e albero)
 Simbolo (pesce e albero)

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
N° identificazione pericolo (Numero Kemler):
Numero EMS:
Stowage Category
Stowage Code

 Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
 90

F-A,S-F

A

 SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12
 and 7.7.3.9.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli
atti dell'IMO

Non applicabile.

Trasporto/ulteriori indicazioni:
ADR/RID/ADN
Quantità limitate (LQ)
Quantità esenti (EQ)
Categoria di trasporto
Codice di restrizione in galleria
Osservazioni:

5 kg

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

3

E

 Trasporto in Quantità Limitate per le confezioni ammesse
 Per UN 3077 in confezioni non superiori a 5 kg e UN3082 in
 confezioni non superiori a 5 litri si può applicare la
 Disposizione Speciale 375 di ADR.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 17.05.2022

versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione del: 17.05.2022

Nome commerciale : VITENE TRIPLO R

(Segue da pagina 9)

IMDG
Limited quantities (LQ)
Excepted quantities (EQ)

5 kg

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

Osservazioni:

Per UN 3077 in confezioni non superiori a 5 kg e UN3082 in confezioni non superiori a 5 litri si può applicare la Disposizione 2.10.2.7 del Codice IMDG.

IATA
Osservazioni:

Per UN 3077 in confezioni non superiori a 5 kg e UN3082 in confezioni non superiori a 5 litri si può applicare la Disposizione Speciale A197 del Regolamento IATA.

UN "Model Regulation":

UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (OSSICLORURO DI RAME ANIDRO, CYMOXANIL), 9, III

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 1107/2009

Regolamento (EU) n. 2022/1182 (ATP 15 CLP)

Direttiva 2012/18/UE
Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Non applicabile

Categoria Seveso E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico

Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t
Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t
REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni qui contenute in relazione all'utilizzo specifico. L'utilizzatore è altresì tenuto a rispettare a pieno le norme di sicurezza descritte e a richiedere un adeguato addestramento prima della manipolazione.

I dati e le informazioni si basano sulla letteratura disponibile e su nostre specifiche conoscenze alla data di compilazione; queste sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Fonti bibliografiche utilizzate:

- ECHA database
- HSDB in Pubchem
- Pesticide properties database
- Pesticide manual
- Documenti interni all'azienda

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 17.05.2022

versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione del: 17.05.2022

Nome commerciale : VITENE TRIPLO R

(Segue da pagina 10)

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Classificazione attribuita secondo i seguenti criteri:

- H317: test sul formulato
- H400: test sul formulato
- H410: metodo di calcolo

Per ulteriori chiarimenti contattare :

Product safety department

SIPCAM OXON

Frase H dei componenti

H301 Tossico se ingerito.

H302 Nocivo se ingerito.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Data della versione precedente: 15.02.2022**Numero di versione della versione precedente: 4****Abbreviazioni e acronimi:**

EC 50: Effective concentration, 50 percent

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

Fonti

Documento elaborato sulla base dei dati previsti dal Regolamento CE 1107/2009 (prodotti fitosanitari) e in accordo con il Regolamento CE 878/2020.