secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2 11.04.2025 Data della prima edizione: 01.02.2018

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto CETUS 360 CS

Altri mezzi d'identificazione

Codice prodotto 50002859

Numero di registrazione del

prodotto

16498 del 14.12.2015

Identificatore Unico Di

Formula (UFI)

: HH60-K349-1N4J-9HA5

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

Utilizzazione della

sostanza/della miscela

: Erbicida

Restrizioni d'uso raccomandate

Utilizzare come consigliato dall'etichetta. Solo per uso professionale e industriale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<u>Indirizzo del fornitore</u> FMC Agro ITALIA S.r.l

Via Fratelli Bronzetti 32/28

24124 Bergamo

Italia

Telefono: (+39) 035 199 04 468 Indirizzo e-mail: info.it@fmc.com

SDS-Info@fmc.com.

1.4 Numero telefonico di emergenza

Per emergenze di perdite, incendi, versamenti o incidenti,

chiamare:

Italia: +39 024527031 (CHEMTREC)

1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)

Emergenza medica:

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e

Accettazione DEA Roma - Tel. 06 68593726 CAV Az. Osp. Univ. Foggia - Tel. 800183459

CAV Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli - Tel. 081 5453333 CAV Policlinico "Umberto I" Roma - Tel. 06 49978000

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2 11.04.2025 Data della prima edizione: 01.02.2018

CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma - Tel. 06 3054343

CAV Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze -

Tel. 055 7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia -

Tel. 0382 24444

CAV Osp. Niguarda Ca' Granda Milano - Tel. 02 66101029 CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Bergamo - Tel.

800883300

CAV Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Tel. 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con

effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo

¥2>

Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di

lunga durata.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Reazione:

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Immagazzinamento:

P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da

bevande.

Smaltimento:

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in accordo alle norme

vigenti sui rifiuti pericolosi.

Etichettatura aggiuntiva

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

VersioneData di revisione:Numero SDS:Data ultima edizione: 01.02.20181.211.04.202550002859Data della prima edizione: 01.02.2018

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

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

l'uso.

Per le frasi speciali (SP) e gli intervalli di sicurezza, consultare l'etichetta.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
clomazone (ISO)	81777-89-1 613-340-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ————————————————————————————————————	>= 30 - < 50

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

VersioneData di revisione:Numero SDS:Data ultima edizione: 01.02.20181.211.04.202550002859Data della prima edizione: 01.02.2018

Cloruro di calcio diidrato	10035-04-8	Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 768 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 4,85 mg/l Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
sodio nitrato	7631-99-4 231-554-3	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 2.000 mg/kg	>= 1 - < 10
Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato	68512-34-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1 Iimiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % Stima della tossicità acuta	>= 0,0025 - < 0,025

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.02.2018	
1.2	11.04.2025	50002859	Data della prima edizione: 01.02.2018	
			Tossicità acuta per via orale: 450 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia):	

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale Allontanarsi dall'area di pericolo.

Non abbandonare la vittima senza assistenza.

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Se inalato Portare l'infortunato all'aria aperta.

In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e

consultare un medico.

In caso di disagio, rimuovere immediatamente

dall'esposizione. Casi leggeri: tenere la persona sotto sorveglianza. Consultare immediatamente un medico se si sviluppano i sintomi. Casi gravi: consultare immediatamente

un medico o chiamare un'ambulanza.

In caso di contatto con la

pelle

Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.

Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.

Lavare con sapone e molta acqua.

Consultare immediatamente un medico se l'irritazione

aumenta e persiste.

In caso di contatto con gli

occhi

Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggere l'occhio illeso.

Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.

Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito Mantenere il tratto respiratorio pulito.

Non somministrare latte o bevande alcoliche. Non somministrare alcunchè a persone svenute. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Non provocare il vomito senza previe istruzioni mediche.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Quando somministrato agli animali, il principio attivo di questo

> prodotto ha causato diminuzione dell'attività, lacrimazione degli occhi, sanguinamento dal naso e incoordinazione.

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2 11.04.2025 Data della prima edizione: 01.02.2018

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

In caso di ingestione è necessaria l'immediata assistenza

medica.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Prodotto chimico secco, CO2, acqua nebulizzata o schiuma

normale.

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione

locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non

idonei

Non spargere il materiale fuoriuscito con getti d'acqua ad alta

pressione.

Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro

l'incendio

Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali

di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione

pericolosi

Il fuoco può produrre gas irritanti, corrosivi e/o tossici.

Composti alogenati Ossidi di azoto (NOx) Ossidi di carbonio Composti clorurati

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Se necessario, indossare un respiratore autonomo per

spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata.

Queste non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il

residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza.

Usare i dispositivi di protezione individuali.

Se può essere fatto in sicurezza, fermare la perdita. Non toccare o camminare attraverso il materiale versato. Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali

per un eventuale riutilizzo.

Marcare la zona contaminata con segnali e impedire l'accesso

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2 11.04.2025 Data della prima edizione: 01.02.2018

a personale non autorizzato.

Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato

con equipaggiamento di protezione adeguato.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può

essere fatto senza pericolo.

In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le

autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di

silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego

sicuro

Evitare la formazione di aerosol.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione

negli ambienti di lavoro.

Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e

locali.

Indicazioni contro incendi ed :

esplosioni

Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante

l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della

giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei :

contenitori

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Informazioni supplementari

per le condizioni di

stoccaggio

: Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio in magazzino. Conservare in contenitori chiusi ed etichettati. Il

locale di stoccaggio deve essere costruito con materiale incombustibile, chiuso, asciutto, ventilato e con pavimento

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2 11.04.2025 Data della prima edizione: 01.02.2018

impermeabile, senza accesso a persone non autorizzate o bambini. Il locale deve essere utilizzato solo per lo stoccaggio dei prodotti chimici. Non devono essere presenti alimenti, bevande, mangimi e sementi. Deve essere disponibile una

postazione per il lavaggio delle mani.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come

indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Pesticida registrato da utilizzare in conformità con un'etichetta

approvata dalle autorità di regolamentazione specifiche del

paese.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Cloruro di calcio diidrato	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	2,5 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	5 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	10 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	5 mg/m3
1,2-benzisotiazol- 3(2H)-one	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,81 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,966 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,2 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,345 mg/kg

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Acqua dolce	0,00403 mg/l
	Acqua di mare	0,000403 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1,03 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0499 mg/l
	Sedimento marino	0,00499 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018 11.04.2025 50002859 Data della prima edizione: 01.02.2018 1.2

Protezione degli occhi/ del

Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Materiale Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici, come il

laminato barriera, la gomma butilica o la gomma nitrile.

Osservazioni L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere

discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del

corpo

Indumenti impermeabili

Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione

dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al

posto di lavoro.

In caso di esposizione a nebbia, spray o aerosol indossare un Protezione respiratoria

adequato sistema protettivo per la respirazione e un

indumento protettivo.

Predisporre le misure di pronto soccorso prima di iniziare a Accorgimenti di protezione

lavorare con questo prodotto.

Tenere sempre a portata di mano una cassetta di pronto

soccorso, con le relative istruzioni.

Indossare adeguati indumenti di protezione.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Nell'ambito dell'uso professionale dei prodotti fitosanitari, come raccomandato, l'utente finale deve fare riferimento

all'etichetta e alle istruzioni per l'uso.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico liquido

Colore opaco, marrone

Odore leggero, aromatico, simile agli idrocarburi

Soglia olfattiva non determinato Punto di fusione/punto di : non determinato

congelamento

Punto/intervallo di ebollizione : non determinato Limite superiore di esplosività : non determinato

/ Limite superiore di

infiammabilità

Limite inferiore di esplosività / : non determinato

Limite inferiore di infiammabilità

392 °C

> 93 °C Punto di infiammabilità

Metodo: vaso chiuso

Temperatura di

autoaccensione

Temperatura di non determinato

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018 11.04.2025 50002859 Data della prima edizione: 01.02.2018 1.2

decomposizione

8,99 (22,5 °C) pΗ

> Concentrazione: 1 % (1% di soluzione in acqua)

6,16 (21 °C) (non diluito)

Viscosità

Viscosità, dinamica 136 - 837 mPa.s (20 °C)

97 - 644 mPa.s (40 °C)

Nessun dato disponibile

È un fluido non newtoniano; la viscosità diminuisce

all'aumentare della velocità di taglio.

Viscosità, cinematica

La solubilità/ le solubilità.

Nessun dato disponibile

Solubilità in altri solventi Nessun dato disponibile Coefficiente di ripartizione: n-Non disponibile per questa miscela.

ottanolo/acqua

Idrosolubilità

Tensione di vapore

Non disponibile per questa miscela. Densità relativa 1,171 (20 °C) non determinato Densità di vapore relativa

Caratteristiche delle particelle

Dimensione della particella :

Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi Non esplosivo

Proprietà ossidanti La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Nessun dato disponibile Infiammabilità (liquidi)

Velocità di evaporazione non determinato Solubilità nell'acqua disperdibile

43,5 mN/m, 25 °C, BPL: si Tensione superficiale

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come

indicato.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come

indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come

indicato.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Calore, fiamme e scintille.

Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

Il riscaldamento del prodotto produce vapori nocivi e irritanti.

10.5 Materiali incompatibili

10/34

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018 1.2 11.04.2025 50002859 Data della prima edizione: 01.02.2018

Materiali da evitare : Evitare acidi forti, basi e ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per

inalazione

CL50 (Ratto): > 5,21 mg/l Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: polvere/nebbia

Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via

cutanea

DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Componenti:

clomazone (ISO):

Tossicità acuta per via orale : Stima del

Stima della tossicità acuta: 768 mg/kg

Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento

(CE) Num. 1272/2008

DL50 (Ratto, femmina): 768 mg/kg

Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD

DL50 (Ratto, femmina): 300 - 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

Organi bersaglio: Fegato

Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente

tossico/a dopo singola ingestione.

DL50 (Ratto, femmina): 1.564 mg/kg

Sintomi: atassia

Tossicità acuta per

inalazione

: Stima della tossicità acuta: 4,85 mg/l

Atmosfera test: polvere/nebbia

Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento

(CE) Num. 1272/2008

CL50 (Ratto): > 5,02 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia

Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018 1.2 11.04.2025 50002859 Data della prima edizione: 01.02.2018

> CL50 (Ratto, femmina): 4,23 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia Metodo: EPA OPP 81 - 3 Sintomi: Difficoltà respiratorie

Tossicità acuta per via

cutanea

: DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg

Metodo: US EPA TG OPP 81-2

Valutazione: Il componente/la miscela è bassamente tossico/a

dopo singolo contatto con la cute. Osservazioni: nessuna mortalità

Cloruro di calcio diidrato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 2.120 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Osservazioni: mortalità

DL50 (Ratto, femmina): 2.361 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Osservazioni: mortalità

DL50 (Ratto, maschio e femmina): 2.301 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Sintomi: Letargia, Necrosi, Disturbi gastrointestinali, irritazione

del tratto respiratorio Osservazioni: mortalità

Tossicità acuta per via

cutanea

DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg

Osservazioni: nessuna mortalità

sodio nitrato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 3.430 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per

inalazione

: DL50 (Ratto): > 0,527 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via

cutanea

Almosiera test. polivere/nebbla

DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 10 g/kg

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 490 mg/kg

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018 11.04.2025 50002859 Data della prima edizione: 01.02.2018 1.2

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta: 450 mg/kg

Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento

(CE) Num. 1272/2008

Osservazioni: In base alla classificazione armonizzata dell'UE

- Allegato VI del Regolamento (CE) n. 1272/2008

(Regolamento CLP).

Tossicità acuta per

inalazione

Stima della tossicità acuta: 0,21 mg/l Atmosfera test: polvere/nebbia

Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento

(CE) Num. 1272/2008

Osservazioni: In base alla classificazione armonizzata dell'UE

- Allegato VI del Regolamento (CE) n. 1272/2008

(Regolamento CLP).

Tossicità acuta per via

cutanea

DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna

tossicità cutanea acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Metodo Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato Nessuna irritazione della pelle

Componenti:

clomazone (ISO):

Specie Su coniglio

Non classificato come irritante Valutazione

Metodo Linee Guida 404 per il Test dell'OECD Risultato lieve o nessuna irritazione della pelle.

Su coniglio Specie

Valutazione Nessuna irritazione della pelle

Linee Guida 404 per il Test dell'OECD Metodo Osservazioni Può causare una lieve irritazione.

Effetti minimi che non soddisfano la soglia di classificazione

Cloruro di calcio diidrato:

Su coniglio Specie

Linee Guida 404 per il Test dell'OECD Metodo

Nessuna irritazione della pelle Risultato

Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato:

Risultato Nessuna irritazione della pelle

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2 11.04.2025 Data della prima edizione: 01.02.2018

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Specie : Su coniglio Tempo di esposizione : 72 h

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Componenti:

clomazone (ISO):

Specie : Su coniglio

Valutazione : Non classificato come irritante

Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD Risultato : Irritazione degli occhi debole o assente

BPL : si

Specie : Su coniglio

Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi

Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD Osservazioni : Può causare una lieve irritazione.

Effetti minimi che non soddisfano la soglia di classificazione

Cloruro di calcio diidrato:

Specie : Su coniglio

Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

sodio nitrato:

Specie : Su coniglio

Valutazione : Irritante per gli occhi.

Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato : Irritante per gli occhi

Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato:

Risultato : Irritante per gli occhi

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Specie : Cornea di bovino

Metodo : Linee Guida 437 per il Test dell'OECD

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2 11.04.2025 Data della prima edizione: 01.02.2018

Specie : Su coniglio
Metodo : EPA OPP 81-4

Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD

Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Componenti:

clomazone (ISO):

Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD Risultato : Non è un sensibilizzante della pelle.

Specie : Porcellino d'India

Valutazione : Non è un sensibilizzante della pelle.

Metodo : US EPA TG OPP 81-6

Risultato : Non è un sensibilizzante della pelle.

sodio nitrato:

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)

Specie : Topo

Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato:

Specie : Porcellino d'India

Risultato : Non è un sensibilizzante della pelle.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Tipo di test : Maximisation Test Specie : Porcellino d'India

Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Specie : Porcellino d'India Metodo : FIFRA 81.06

Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018 1.2 11.04.2025 50002859 Data della prima edizione: 01.02.2018

Prodotto:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti

mutagenici

Componenti:

clomazone (ISO):

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames

Sistema del test: Salmonella typhimurium

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: si

Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Analisi citogenetica

Specie: Ratto

Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Cloruro di calcio diidrato:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: saggio di mutazione inversa

Attivazione metabolica: Attivazione metabolica

Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro

Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule

germinali- Valutazione

I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

sodio nitrato:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro

Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: test della sintesi non programmata del DNA

Specie: Topo

Modalità d'applicazione: Orale

Risultato: negativo

Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: saggio di mutazione inversa

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018 1.2 11.04.2025 50002859 Data della prima edizione: 01.02.2018

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: test di mutazione genica

Sistema del test: cellule di linfoma murino

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Tipo di test: Test di ames

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD

Risultato: positivo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: test della sintesi non programmata del DNA

Specie: Ratto (maschio)

Tipo di cellula: Cellule del fegato Modalità d'applicazione: Ingestione

Tempo di esposizione: 4 h

Metodo: Linee Guida 486 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Tipo di test: Test del micronucleo

Specie: Topo

Modalità d'applicazione: Orale

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule

germinali- Valutazione

Elementi di prova non supportano la classificazione come

mutageno di cellule germinali.

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Cancerogenicità - : Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti

Valutazione cancerogeni

Componenti:

clomazone (ISO):

Specie : Ratto, maschio e femmina

Modalità d'applicazione : Orale Tempo di esposizione : 2 Anni Risultato : negativo

Specie : Topo

Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD

Risultato : negativo

17 / 34

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2 11.04.2025 Data della prima edizione: 01.02.2018

Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Valutazione

Tossicità riproduttiva -

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici

per la riproduzione

Componenti:

clomazone (ISO):

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale

Specie: Ratto, maschio e femmina Modalità d'applicazione: Orale

Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Orale Sintomi: Effetti sulla madre.

Risultato: negativo

Tipo di test: Sviluppo embriofetale

Specie: Su coniglio

Modalità d'applicazione: Orale Sintomi: Effetti sulla madre.

Risultato: negativo

Cloruro di calcio diidrato:

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Su coniglio

Modalità d'applicazione: Orale Dosi: 1.69, 7.85, 35.6, 169 mg/kg/d Durata del singolo trattamento: 13 d

Tossicità generale nelle madri: NOAEL: > 169 mg/kg

p.c./giorno

Tossicità embriofetale.: NOAEL: > 169 mg/kg p.c./giorno

Risultato: negativo

Tossicità riproduttiva -

Valutazione

Gli elementi di prova non supportano una classificazione per

tossicità riproduttiva

sodio nitrato:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Orale

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

18 / 34

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018 11.04.2025 50002859 Data della prima edizione: 01.02.2018 1.2

Effetti sullo sviluppo fetale Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Orale

Risultato: negativo

Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato:

Effetti sulla fertilità Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale Osservazioni: Nessun dato disponibile

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Effetti sulla fertilità Specie: Ratto, maschio

Modalità d'applicazione: Ingestione

Tossicità generale genitori: NOAEL: 18,5 mg/kg peso

corporeo

Tossicità generale F1: NOAEL: 48 mg/kg peso corporeo

Fertilität: NOAEL: 112 mg/kg p.c./giorno

Sintomi: Nessun effetto sui parametri di riproduzione.

Metodo: OPPTS 870.3800

Risultato: negativo

Tossicità riproduttiva -

Valutazione

Gli elementi di prova non supportano una classificazione per

tossicità riproduttiva

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Cloruro di calcio diidrato:

Valutazione La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di

un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato:

Osservazioni Nessun dato disponibile

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Valutazione La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di

un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018 1.2 11.04.2025 50002859 Data della prima edizione: 01.02.2018

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

clomazone (ISO):

Specie : Ratto, maschio e femmina

NOEL : 1000 ppm Modalità d'applicazione : Orale Tempo di esposizione : 90 days

Sintomi : aumento del peso del fegato

Specie : Ratto
LOAEL : 400 mg/kg
Tempo di esposizione : 90 d

Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

Sintomi : Effetti sul fegato

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Specie : Ratto, maschio e femmina

NOAEL : 15 mg/kg Modalità d'applicazione : Ingestione Tempo di esposizione : 28 d

Metodo : Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

Sintomi : Irritazione

Specie : Ratto, maschio e femmina

NOAEL : 69 mg/kg Modalità d'applicazione : Ingestione Tempo di esposizione : 90 d

Sintomi : Irritazione, Riduzione del peso del corpo

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Componenti:

clomazone (ISO):

La sostanza non ha delle proprietà associate ad un pericolo potenziale per aspirazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati

aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2 11.04.2025 Data della prima edizione: 01.02.2018

Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Componenti:

clomazone (ISO):

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati

aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della

Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Questo prodotto contiene principi attivi microincapsulati. La

tossicità delle sostanze incapsulate è sempre inferiore a quella delle sostanze stesse. Si avvicina alla tossicità delle sostanze solo nei casi in cui le azioni di macinazione rompono

le capsule, liberando così i principi attivi.

Componenti:

clomazone (ISO):

Osservazioni : Quando viene somministrato agli animali, il clomazone causa

diminuzione dell'attività, lacrimazione degli occhi, sanguinamento dal naso e incoordinazione.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 64,8 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Osservazioni: (Dato sul prodotto stesso)

Tossicità per la daphnia e

per altri invertebrati acquatici

CL50 (Americamysis bahia (gamberetto opossum)): > 24 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Osservazioni: Ingrediente attivo

Tossicità per le alghe/piante

acquatiche

CE50r (Navicula pelliculosa (Diatome)): > 49,8 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Osservazioni: (Dato sul prodotto stesso)

NOEC (Navicula pelliculosa (Diatome)): 4,51 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Osservazioni: (Dato sul prodotto stesso)

CE50r (lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): > 11,4

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018 1.2 11.04.2025 50002859 Data della prima edizione: 01.02.2018

mg/l

Tempo di esposizione: 7 d

Osservazioni: (Dato sul prodotto stesso)

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga

durata.

Osservazioni: Secondo il metodo di calcolo del Regolamento

(CE) n. 1272/2008.

Componenti:

clomazone (ISO):

Tossicità per i pesci : CL50 (Menidia beryllina): 6,3 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 45 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 34 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 40,8 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 5,2 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 12,7 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica

CE50 (Mysidopsis bahia): 9,8 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

CL50 (Americamysis bahia (gamberetto opossum)): 0,57 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova a flusso continuo

Tossicità per le alghe/piante

acquatiche

CE50b (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 2 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 4,1 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

CE50r (Navicula pelliculosa (Diatomea d'acqua dolce)): 0,136

mg/l

Tempo di esposizione: 120 h

CE50 (lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 13,9 mg/l

Tempo di esposizione: 7 d

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018 1.2 11.04.2025 50002859 Data della prima edizione: 01.02.2018

NOEC (Navicula pelliculosa (Diatomea d'acqua dolce)): 0,05

mg/l

End point: Velocità di crescita Tempo di esposizione: 120 h

NOEC (alghe): 0,05 mg/l Tempo di esposizione: 96 h

CE50 (lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 13,9 mg/l

Tempo di esposizione: 7 d

CE50 (alghe): 0,136 mg/l Tempo di esposizione: 72 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)

1

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)

NOEC: 2,3 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tipo di test: Prova a flusso continuo

NOEC: 2,29 mg/l

Tempo di esposizione: 57 d

Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) NOEC: 2,2 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

NOEC: 0,032 mg/l

Tempo di esposizione: 28 d

Specie: Americamysis bahia (gamberetto opossum)

Tipo di test: Prova a flusso continuo

NOEC: 1,25 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Tipo di test: Prova statica

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)

: 1

Tossicità per gli organismi

viventi nel suolo

: CL50: 156 mg/kg

Tempo di esposizione: 14 d Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Tossicità per gli organismi

terrestri

DL50: > 2.510 mg/kg

Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)

CL50: > 5620 ppm

Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)

Osservazioni: Dietetico

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2 11.04.2025 Data della prima edizione: 01.02.2018

DL50: > 2000

Specie: Coturnix japonica (Quaglia giapponese)

NOEC: 94 mg/kg

End point: Test di riproduzione Specie: Colinius virginianus

CL50: > 85.29

Specie: Apis mellifera (api)

CL50: > 100

Specie: Apis mellifera (api) Osservazioni: per contatto

Cloruro di calcio diidrato:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 4.630

mg/l

Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova statica

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2.400 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante

acquatiche

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2.900 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

(Tossicità cronica)

CE50: 610 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

sodio nitrato:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 8.600 mg/l

Tempo di esposizione: 24 h

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-

organismi

CE50 : > 1.000 mg/l

Tempo di esposizione: 3 h

Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)

: NOEC: 157 mg/l

Tempo di esposizione: 32 d

Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018 1.2 11.04.2025 50002859 Data della prima edizione: 01.02.2018

Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 615

mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinodon variegatus): 16,7 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova statica

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2,15 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,9 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante

acquatiche

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):

0,070 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):

0,04 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)

: 1

Tossicità per i micro-

organismi

CE50 (fango attivo): 24 mg/l Tempo di esposizione: 3 h

Tipo di test: Inibitore di respirazione

Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

CE50 (fango attivo): 12,8 mg/l Tempo di esposizione: 3 h

Tipo di test: Inibitore di respirazione

Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)

: 1

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Il prodotto contiene quantità minori di

componenti non facilmente biodegradabili, che potrebbero non essere degradabili negli impianti di trattamento delle

acque reflue.

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018 11.04.2025 50002859 Data della prima edizione: 01.02.2018 1.2

Componenti:

clomazone (ISO):

Biodegradabilità Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Osservazioni: La sostanza/prodotto è moderatamente

persistente nell'ambiente.

Le emivite di degradazione primaria variano con le

circostanze, da qualche settimana a qualche mese nel suolo

aerobico e nell'acqua.

sodio nitrato:

Biodegradabilità Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non

si applicano alle sostanze inorganiche.

Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato:

Biodegradabilità Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

> Biodegradazione: < 5 % Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: Linee Guida 301E per il Test dell'OECD

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Biodegradabilità Risultato: biodegradabile rapidamente

Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto

specifico.

Componenti:

clomazone (ISO):

Bioaccumulazione Fattore di bioconcentrazione (BCF): 27 - 40

Osservazioni: Basso potenziale di bioaccumulazione

Coefficiente di ripartizione: n- :

log Pow: 2,61 - 2,69 (20 - 21 °C)

ottanolo/acqua

pH: 4 - 10

Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, A.8

Acido lignosolfonico, sale di sodio, solfometilato:

Bioaccumulazione Osservazioni: Basso potenziale di bioaccumulazione

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -3,45

ottanolo/acqua

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2 11.04.2025 Data della prima edizione: 01.02.2018

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)

Tempo di esposizione: 56 d

Fattore di bioconcentrazione (BCF): 6,62 Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD

Osservazioni: La sostanza non è persistente, bioaccumulabile

e tossica (PBT).

Coefficiente di ripartizione: n- :

ottanolo/acqua

log Pow: 0,7 (20 °C)

pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)

pH: 5

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Diffusione nei vari comparti

ambientali

Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto

specifico.

Componenti:

clomazone (ISO):

Diffusione nei vari comparti

ambientali

Koc: 300 ml/g, log Koc: 2,47

Osservazioni: Moderatamente mobile nei terreni

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Diffusione nei vari comparti

ambientali

Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97

Metodo: Linee Guida 121 per il Test dell'OECD

Osservazioni: Molto mobile nei terreni

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti

considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a

concentrazioni di 0.1% o superiori.

Componenti:

clomazone (ISO):

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti

considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a

concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2 11.04.2025 Data della prima edizione: 01.02.2018

aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della

Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Componenti:

clomazone (ISO):

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati

aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della

Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche

supplementari

Un pericolo ambientale non può essere escluso

nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non

professionale.

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga

durata.

Componenti:

clomazone (ISO):

Informazioni ecologiche

supplementari

Un pericolo ambientale non può essere escluso

nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non

professionale.

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga

durata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o

suolo.

Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il

prodotto chimico o il contenitore usato.

Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.

Risciaquare tre volte i contenitori. Non riutilizzare contenitori vuoti.

Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere

smaltiti come il prodotto non utilizzato.

I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito

autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2 11.04.2025 50002859 Data della prima edizione: 01.02.2018

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,

N.A.S.

(Clomazone)

ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,

N.A.S.

(Clomazone)

RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,

N.A.S.

(Clomazone)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

N.O.S.

(Clomazone)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(Clomazone)

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9

 RID
 : 9

 IMDG
 : 9

 IATA
 : 9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del : 90

pericolo

Etichette : 9

ADR

Gruppo di imballaggio : III Codice di classificazione : M6

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2 11.04.2025 Data della prima edizione: 01.02.2018

9

N. di identificazione del : 90

pericolo

Etichette : 9
Codice di restrizione in : (-)
galleria

RID

Gruppo di imballaggio : III Codice di classificazione : M6 N. di identificazione del : 90

pericolo Etichette :

IMDG

Gruppo di imballaggio : III Etichette : 9

EmS Codice : F-A, S-F

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio : 964

(aereo da carico)

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964 Gruppo di imballaggio : III

Etichette : Miscellaneous

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio : 964

(aereo passeggeri)

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964 Gruppo di imballaggio : III

Etichette : Miscellaneous

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018 11.04.2025 50002859 Data della prima edizione: 01.02.2018 1.2

Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)

: Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo

59).

Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che

riducono lo strato di ozono

Non applicabile

Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti

organici persistenti (rifusione)

Non applicabile

Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di

sostanze chimiche pericolose

Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad Non applicabile autorizzazione (Allegato XIV)

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

sodio nitrato (ALLEGATO II)

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i. D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2 11.04.2025 Data della prima edizione: 01.02.2018

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Autorizzazione nazionale secondo Reg. (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relative all'immissione in commercio dei prodotti fitosanitari: Registrazione del Ministero della Salute n° 16498 del 14.12.2015

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

TSCA : Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate

nell'inventario TSCA.

AIIC : Non conforme all'inventario

ENCS : Non conforme all'inventario

ISHL : Non conforme all'inventario

KECI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

PICCS : Non conforme all'inventario

IECSC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

TECI: Non conforme all'inventario

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto (miscela) non è richiesta una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H272 : Può aggravare un incendio; comburente.

H302 : Nocivo se ingerito.

H315 : Provoca irritazione cutanea.

H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 : Provoca gravi lesioni oculari. H319 : Provoca grave irritazione oculare.

H330 : Letale se inalato. H332 : Nocivo se inalato.

H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta

Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico

Eye Dam. : Lesioni oculari gravi Eye Irrit. : Irritazione oculare

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2 11.04.2025 Data della prima edizione: 01.02.2018

Ox. Sol. : Solidi comburenti Skin Irrit. : Irritazione cutanea

Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione: DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI -Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD -Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS -Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela: Procedura di classificazione:

Aquatic Chronic 1 H410 Metodo di calcolo

Diniego

La Società FMC ritiene che le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento (inclusi dati e dichiarazioni) siano corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto alla data di pubblicazione del presente documento. È possibile contattare la Società FMC per assicurarsi che questo documento sia la versione più aggiornata disponibile da parte della Società FMC. Non viene fornita alcuna garanzia di idoneità per scopi particolari o di commerciabilità o qualsiasi altra garanzia, espressa o implicita, relativa alle informazioni fornite nel presente documento. Le informazioni fornite nel presente documento si riferiscono solo allo specifico prodotto nominato e potrebbero non essere

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



CETUS 360 CS

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 01.02.2018
1.2 11.04.2025 Data della prima edizione: 01.02.2018

applicabili laddove tale prodotto sia utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo. L'utente è responsabile di determinare se il prodotto è adatto per uno scopo particolare e adatto alle condizioni e ai metodi d'uso che intende applicare. Poiché le condizioni e i metodi di utilizzo esulano dal controllo della Società FMC, la Società FMC declina espressamente qualsiasi responsabilità in merito ai risultati ottenuti o derivanti dall'uso dei prodotti o dall'affidamento a tali informazioni.

Preparato da

FMC Corporation

FMC e il logo FMC sono marchi di fabbrica di FMC Corporation e/o di un'affiliata.

© 2021-2025 FMC Corporation. Tutti i diritti riservati.

IT / IT