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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019 5.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Fluazuron / Citronellal Formulation

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

Utilizzazione della

sostanza/della miscela

: Prodotto veterinario

Restrizioni d'uso raccomandate

Non applicabile

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società

Via Nettunense, Km 20.300 04011 APRILIA (LT) ITALY

Telefono +1-908-740-4000

responsabile del SDS

Indirizzo email della persona : EHSDATASTEWARD@msd.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+1-908-423-6000

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, Categoria 3 H226: Liquido e vapori infiammabili. Irritazione cutanea, Categoria 2 H315: Provoca irritazione cutanea. Irritazione oculare, Categoria 2 H319: Provoca grave irritazione oculare. Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 H317: Può provocare una reazione allergica

cutanea.

Tossicità per la riproduzione, Categoria

H360D: Può nuocere al feto.

Tossicità specifica per organi bersaglio -

H335: Può irritare le vie respiratorie.

esposizione singola, Categoria 3 Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con

effetti di lunga durata.

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo







Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare. H335 Può irritare le vie respiratorie.

H360D Può nuocere al feto.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti

di lunga durata.

Consigli di prudenza : Prevenzione:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde,

scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.

Non fumare.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere

gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile

esposizione, consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

N-Metil-2-pirrolidone 3,7-Dimetilott-6-enale

Etichettatura aggiuntiva

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

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

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS	Classificazione	Concentrazion
	N. CE N. INDICE Numero di registrazione		e (% w/w)
Olio di soia	8001-22-7 232-274-4	Aquatic Chronic 4; H413	>= 30 - < 50
N-Metil-2-pirrolidone	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335	>= 30 - < 50
		limiti di concentrazione specifici STOT SE 3; H335 >= 10 %	
Propan-2-olo	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
Butanone	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 1 - < 10
3,7-Dimetilott-6-enale	106-23-0 203-376-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
Fluazuron	86811-58-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ——— Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1.000	>= 2,5 - < 10
		Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1.000	

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

2,6-Di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0 204-881-4	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	>= 0,25 - < 1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare

immediatamente il medico.

Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere

dubbi, consultare un medico.

Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengo in pronto soccorso devono porre

attenzione alla propria protezione ed utilizzare

l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione

8).

Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.

Chiamare un medico.

In caso di contatto con la

pelle

In caso di esposizione per contatto, sciacquare

immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.

Chiamare un medico.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

In caso di contatto con gli

occhi

Incaso di esposizione per contatto, scacquare

immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15

minuti.

Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse

vengano portate. Chiamare un medico.

Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.

Chiamare un medico.

Sciacquare bene la bocca con acqua.

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi : Provoca irritazione cutanea.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie.

Può nuocere al feto.

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

Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata

Agente schiumogeno Anidride carbonica (CO2)

Polvere chimica

Mezzi di estinzione non

idonei

Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro

l'incendio

Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o

propagare il fuoco.

Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. L'eposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere

preicoloso per la salute.

Prodotti di combustione

pericolosi

Ossidi di carbonio

Ossidi di azoto (NOx) Composti clorurati Composti di fluoro

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione

individuali.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione

locale e con l'ambiente circostante.

Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare

contenitori chiusi.

Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò

può essere fatto in sicurezza.

Evacuare la zona.

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

Usare i dispositivi di protezione individuali.

Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura (vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva

personale (vedere sezione 8).

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può

essere fatto senza pericolo.

Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio

tramite barriere d'olio o zone di contenimento). Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

Le autorità locali devono essere informate se le perdite non

possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.

Asciugare con materiale assorbente inerte. Eliminare gas/vapori/nebie con getti d'acqua.

Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo

scopo. Pulire i i

Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo. La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali. L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti. Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni

concernente requisiti locali o nazionali specifici.

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

Misure tecnici : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO

DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Ventilazione Locale/Totale : Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare

con ventilazione di scarico locale.

Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione e d'illuminazione a

prova di esplosione.

Avvertenze per un impiego : Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

sicuro Evitare di respirare la nebbia o i vapori.

Non ingerire.

Evitare il contatto con gli occhi.

Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e

di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione

dell'esposizione sul posto di lavoro

Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.

Tenere il recipiente ben chiuso.

Gli individui già sensibilizzati e quelli suscettibili all'asma, alle

allergie, alle malattie respiratorie croniche o ricorrenti,

dovrebbero consultare il proprio medico in merito al lavoro in

presenza di irritanti o sensibilizzanti respiratori.

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio

dell'inquinamento ambientale.

Misure di igiene : Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante

l'uso tipico, fmettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Il funzionamento efficace di un impianto dovrebbe includere revisione dei controlli tecnici, equipaggiamento protettivo individuale adatto, adeguato svestimento e procedure di decontaminazione, il monitoraggio dell'igiene industriale, la sorveglianza medica e l'uso di controlli amministrativi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei :

contenitori

Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare sotto chiave. Tenere ben chiuso. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause

d'incendio.

Indicazioni per il

magazzinaggio insieme ad

altri prodotti

Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:

Agenti ossidanti forti

Sostanze e miscele autoreattive

Perossidi organici Solidi infiammabili Liquidi piroforici Solidi piroforici

Sostanze e miscele autoriscaldanti

Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano

gas infiammabili

Esplosivi Gas

Sostanze e miscele con tossicità molto acuta

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

7/37

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base			
N-Metil-2- pirrolidone	872-50-4	TWA	10 ppm 40 mg/m³	2009/161/EU			
		nazioni: Identifica la pelle, Indicativo	possibilità di significativo as	sorbimento			
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2009/161/EU			
		mazioni: Identifica la pelle, Indicativo	possibilità di significativo as	sorbimento			
		TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2004/37/EC			
	Ulteriori inforr	nazioni: Pelle, Agen	ti cancerogeni o mutageni				
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2004/37/EC			
	Ulteriori inform	nazioni: Pelle, Agen	ti cancerogeni o mutageni	1			
		TWA	10 ppm 40 mg/m ³	IT VLEP			
	limite di espo	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.					
		STEL	20 ppm 80 mg/m³	IT VLEP			
	limite di espo		e che riporta il termine 'cute' e, indica la possibilità di un a				
Propan-2-olo	67-63-0	TWA	200 ppm	ACGIH			
	0.000	STEL	400 ppm	ACGIH			
Butanone	78-93-3	STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC			
	Ulteriori inform	nazioni: Indicativo		•			
		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC			
	Ulteriori inform	nazioni: Indicativo					
		TWA	200 ppm 600 mg/m³	IT VLEP			
		STEL	300 ppm 900 mg/m³	IT VLEP			
		TWA	75 ppm	ACGIH			
		STEL	150 ppm	ACGIH			
Fluazuron	86811-58-7	TWA	60 μg/m3 (OEB 3)	Interno			
		Limite di sfregamento	600 µg/ 100cm2	Interno			

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

VersioneData di revisione:Numero SDS:Data ultima edizione: 06.07.20245.028.09.20244637956-00015Data della prima edizione: 09.07.2019

2,6-Di-terz-butil-p-	128-37-0	TWA (Frazione	2 mg/m³	ACGIH
cresolo		inalabile e	_	
		vapore)		

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
N-Metil-2-pirrolidone	872-50-4	5-idrossi-N-metil-2- pirrolidone: 100 mg/l (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI
Propan-2-olo	67-63-0	Acetone: 40 mg/l (Urina)	Alla fine del turno e al termine della settimana lavorativa	ACGIH BEI
Butanone	78-93-3	Metiletilchetone (butanone) (MEK): 2 mg/l (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla	Valore
			salute	
3,7-Dimetilott-6-enale	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a	9 mg/m³
			lungo termine	
	Lavoratori	Contatto con la	Effetti sistemici a	1,7 mg/kg
		pelle	lungo termine	p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la	Effetti locali a lungo	0,140 mg/cm ²
		pelle	termine	
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a	2,7 mg/m ³
			lungo termine	
	Consumatori	Contatto con la	Effetti sistemici a	1 mg/kg
		pelle	lungo termine	p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la	Effetti locali a lungo	0,140 mg/cm ²
		pelle	termine	
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a	0,6 mg/kg
			lungo termine	p.c./giorno
N-Metil-2-pirrolidone	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a	14,4 mg/m ³
			lungo termine	
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo	40 mg/m ³
			termine	
	Lavoratori	Contatto con la	Effetti sistemici a	4,8 mg/kg
		pelle	lungo termine	p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a	3,6 mg/m ³
			lungo termine	
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo	4,5 mg/m ³
			termine	
	Consumatori	Contatto con la	Effetti sistemici a	2,4 mg/kg
		pelle	lungo termine	p.c./giorno

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a	0,85 mg/kg
			lungo termine	p.c./giorno
Propan-2-olo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a	500 mg/m ³
			lungo termine	
	Lavoratori	Contatto con la	Effetti sistemici a	888 mg/kg
		pelle	lungo termine	p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a	89 mg/m ³
			lungo termine	
	Consumatori	Contatto con la	Effetti sistemici a	319 mg/kg
		pelle	lungo termine	p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a	26 mg/kg
			lungo termine	p.c./giorno
Butanone	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a	600 mg/m ³
			lungo termine	
	Lavoratori	Contatto con la	Effetti sistemici a	1161 mg/kg
		pelle	lungo termine	p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a	106 mg/m ³
			lungo termine	
	Lavoratori	Contatto con la	Effetti sistemici a	412 mg/kg
		pelle	lungo termine	p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a	31 mg/kg
			lungo termine	p.c./giorno
2,6-Di-terz-butil-p-	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a	3,5 mg/m ³
cresolo			lungo termine	
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a	0,5 mg/kg
			lungo termine	p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a	0,86 mg/m ³
			lungo termine	
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a	0,25 mg/kg
			lungo termine	p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a	0,25 mg/kg
			lungo termine	p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
3,7-Dimetilott-6-enale	Acqua dolce	0,009 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	0,087 mg/l
	Acqua di mare	0,001 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	4 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,159 mg/kg
		peso secco
		(p.secco)
	Sedimento marino	0,016 mg/kg
		peso secco
		(p.secco)
	Suolo	0,027 mg/kg
		peso secco
		(p.secco)
N-Metil-2-pirrolidone	Acqua dolce	0,25 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	5 mg/l
	Acqua di mare	0,025 mg/l

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,09 mg/kg peso
	·	secco (p.secco)
	Sedimento marino	1,09 mg/kg peso
		secco (p.secco)
	Suolo	0,07 mg/kg peso
		secco (p.secco)
Propan-2-olo	Acqua dolce	140,9 mg/l
•	Acqua di mare	140,9 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	140,9 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	2251 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	552 mg/kg peso
	'	secco (p.secco)
	Sedimento marino	552 mg/kg peso
		secco (p.secco)
	Suolo	28 mg/kg peso
		secco (p.secco)
	Orale (Avvelenamento secondario)	160 mg/kg cibo
Butanone	Acqua dolce	55,8 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	55,8 mg/l
	Acqua di mare	55,8 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	709 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	284,74 mg/kg
	Codiments at acqua acree	peso secco
		(p.secco)
	Sedimento marino	284,7 mg/kg
		peso secco
		(p.secco)
	Suolo	22,5 mg/kg peso
		secco (p.secco)
	Orale (Avvelenamento secondario)	1000 mg/kg cibo
2,6-Di-terz-butil-p-cresolo	Acqua dolce	0,199 µgr/l
,	Uso discontinuo/rilascio	0,02 μgr/l
	Acqua di mare	0,02 μgr/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,17 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0996 mg/kg
	300000000000000000000000000000000000000	peso secco
		(p.secco)
	Sedimento marino	0,00996 mg/kg
		peso secco
		(p.secco)
	Suolo	0,04769 mg/kg
		peso secco
		(p.secco)
	Orale (Avvelenamento secondario)	8,33 mg/kg cibo

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Utilizzare adeguati controlli tecnici e tecnologie di produzione per controllare le concentrazioni nell'aria (ad esempio connessioni rapide senza gocciolamento).

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

Tutti i controlli tecnici dovrebbero essere attuati dalla progettazione delle strutture e gestite secondo i principi GMP per proteggere i prodotti, i lavoratori e l'ambiente.

Le tecnologie di contenimento atte a controllare i composti sono tenute a controllare alla fonte e impedire la migrazione del composto da aree non controllate (ad esempio, dispositivi di contenimento a vista).

Ridurre al minimo la movimentazione manuale in aperto.

Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione e d'illuminazione a prova di esplosione.

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del

volto

Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o

maschera ad occhiali.

Se l'ambiente di lavoro o l'attività comporta condizioni con formazioni di polveri, nebbie o aerosol, indossare occhiali di

protezione adeguati.

Indossare una visiera o un'altra protezione integrale per il viso se esiste la possibilità di contatto diretto del viso con

polveri, nebbie o aerosol.

Protezione delle mani

Materiale : Guanti resistenti ai prodotti chimici

Osservazioni : Prendere in considerazione l'uso di guanti doppi. Prendere

atto che il prodotto è infiammabile, ciò può influire sulla

selezione delle protezioni per le mani.

Protezione della pelle e del

corpo

Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio.

Ulteriori indumenti devono essere utilizzati in base all'operazione da svolgere (ad es. manicotti, grembiule, guanti di protezione, tute usa e getta) per evitare di esporre

superfici di pelle.

Utilizzare appropriate tecniche di svestimento per togliersi gli

indumenti potenzialmente contaminati.

Protezione respiratoria : Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in

loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione

respiratoria.

L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 14387

Filtro tipo : Tipo di vapore organico (A)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Soluzione acquosa

Colore : giallo

Odore : Nessun dato disponibile

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di

congelamento

: -4 °C

Punto di ebollizione iniziale e : 78 °C

12/37

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

intervallo di ebollizione.

Infiammabilità (solidi, gas) : Non applicabile

Infiammabilità (liquidi) : Non applicabile

Limite superiore di esplosività

/ Limite superiore di

infiammabilità

Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / :

Limite inferiore di infiammabilità

Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : 52 °C

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di

decomposizione

Nessun dato disponibile

pH : Nessun dato disponibile

Viscosità

Viscosità, cinematica : 5,3 - 5,7 mm²/s (25 °C)

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : praticamente insolubile

Solubilità in altri solventi : Solvente: Etanolo

solubile

Coefficiente di ripartizione: n-

ottanolo/acqua

log Pow: -0,54

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : 0,94 - 0,96

Densità : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle

Dimensione della particella : Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019 5.0

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

Velocità di evaporazione Nessun dato disponibile

Peso Molecolare Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non classifcato come pericoloso per reattività.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose Liquido e vapori infiammabili.

> I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Inalazione Informazioni sulle vie

Contatto con la pelle probabili di esposizione

Ingestione

Contatto con gli occhi

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

N-Metil-2-pirrolidone:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 4.150 mg/kg

Tossicità acuta per CL50 (Ratto): > 5,1 mg/l

inalazione 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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

Tossicità acuta per via

cutanea

: DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Propan-2-olo:

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

Tossicità acuta per : (

inalazione

CL50 (Ratto): > 25 mg/l Tempo di esposizione: 6 h Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via :

cutanea

DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

Butanone:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 - 5.000 mg/kg

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per : CL50 (Ratto): > 25,5 mg/l

inalazione Tempo di e

Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: vapore

Metodo: Linee Guida 436 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per via

cutanea

: DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

3,7-Dimetilott-6-enale:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 2.150 mg/kg

Tossicità acuta per via : DL50 (Su coniglio): > 2.500 - 5.000 mg/kg

cutanea

Fluazuron:

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

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per : CL50 (Ratto): > 6,0 mg/l

inalazione

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

Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

cutanea

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 6.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

cutanea

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna

tossicità cutanea acuta

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Componenti:

N-Metil-2-pirrolidone:

Risultato : Irritante per la pelle

Propan-2-olo:

Specie : Su coniglio

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Butanone:

Valutazione : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o

screpolature della pelle.

Specie : Su coniglio

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato : Nessuna irritazione della pelle Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

3,7-Dimetilott-6-enale:

Specie : Su coniglio

Risultato : Irritante per la pelle

Fluazuron:

Specie : Su coniglio

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:

Specie : Su coniglio

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato : Nessuna irritazione della pelle Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Componenti:

N-Metil-2-pirrolidone:

Specie : Su coniglio

Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

Propan-2-olo:

Specie : Su coniglio

Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

Butanone:

Specie : Su coniglio

Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

3,7-Dimetilott-6-enale:

Specie : Su coniglio

Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

Fluazuron:

Specie : Su coniglio

Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato : Leggera irritazione agli occhi

2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:

Specie : Su coniglio

Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

N-Metil-2-pirrolidone:

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)

Via di esposizione : Contatto con la pelle

Specie : Topo

Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD

Risultato : negativo

Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Propan-2-olo:

Tipo di test : Buehler Test

Via di esposizione : Contatto con la pelle Specie : Porcellino d'India

Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato : negativo

Butanone:

Tipo di test : Buehler Test

Via di esposizione : Contatto con la pelle

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

Specie : Porcellino d'India

Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato : negativo

3,7-Dimetilott-6-enale:

Tipo di test : Maximisation Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India

Risultato : positivo

Valutazione : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Fluazuron:

Via di esposizione : Contatto con la pelle Specie : Porcellino d'India

Risultato : negativo

2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:

Tipo di test : Patch test umano di esposizione ripetuta (HRIPT)

Via di esposizione : Contatto con la pelle

Specie : esseri umani Risultato : negativo

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

N-Metil-2-pirrolidone:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di

mammifero

Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro)

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei

mammiferi (saggio citogenetico in vivo)

Specie: Topo

Modalità d'applicazione: Ingestione

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Tipo di test: Mutageneticità (mammiferi: midollo osseo -

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)

Specie: Criceto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Metodo: Linee Guida 475 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Propan-2-olo:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)

Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di

mammifero Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei

mammiferi (saggio citogenetico in vivo)

Specie: Topo

Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale

Risultato: negativo

Butanone:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)

Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di

mammifero

Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro

Risultato: negativo

Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro)

Risultato: negativo

Tipo di test: Saccharomyces cerevisiae, saggio sulla

mutazione del gene (in vitro)

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei

mammiferi (saggio citogenetico in vivo)

Specie: Topo

Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale

Risultato: negativo

3,7-Dimetilott-6-enale:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)

Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di

mammifero

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Tipo di test: Test del micronucleo in vitro Metodo: Linee Guida 487 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei

mammiferi (saggio citogenetico in vivo)

Specie: Topo

Modalità d'applicazione: Ingestione

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Fluazuron:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)

Risultato: negativo

Tipo di test: Riparazione del DNA

Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di

mammifero Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Analisi citogenetica

Specie: Criceto Risultato: ambiguo

2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)

Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di

mammifero

Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Mutageneticità (mammiferi: midollo osseo -

saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Risultato: negativo

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

Componenti:

N-Metil-2-pirrolidone:

Specie : Ratto

Modalità d'applicazione : Ingestione

Tempo di esposizione : 2 Anni

Risultato : negativo

Specie : Ratto

Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)

Tempo di esposizione : 2 Anni Risultato : negativo

Propan-2-olo:

Specie : Ratto

Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Tempo di esposizione : 104 settimane

Metodo : Linee Guida 451 per il Test dell'OECD

Risultato : negativo

3,7-Dimetilott-6-enale:

Specie : Ratto Modalità d'applicazione : Ingestione

Tempo di esposizione : 104 - 105 settimane

Risultato : negativo

Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Specie : Topo Modalità d'applicazione : Ingestione

Tempo di esposizione : 104 - 105 settimane

Risultato : negativo

Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Fluazuron:

Specie : Ratto Modalità d'applicazione : Ingestione Tempo di esposizione : 2 Anni

Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD

Risultato : negativo

Specie : Topo
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 2 Anni
Risultato : negativo

2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:

Specie : Ratto

Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 22 Mesi
Risultato : negativo

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

Tossicità riproduttiva

Può nuocere al feto.

Componenti:

N-Metil-2-pirrolidone:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

Risultato: positivo

Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Risultato: positivo

Tipo di test: Sviluppo embriofetale

Specie: Su coniglio

Modalità d'applicazione: Ingestione

Risultato: positivo

Tossicità riproduttiva -

Valutazione

: Chiara prova di effetti negativi sullo sviluppo, sulla base di

esperimenti su animali.

Propan-2-olo:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Risultato: negativo

Butanone:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Inalazione

Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

3,7-Dimetilott-6-enale:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una

generazione Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Metodo: Linee Guida 443 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una

generazione Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Metodo: Linee Guida 443 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Fluazuron:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Risultato: negativo

Tipo di test: Sviluppo embriofetale

Specie: Su coniglio

Modalità d'applicazione: Ingestione

Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Risultato: negativo

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

Componenti:

N-Metil-2-pirrolidone:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Propan-2-olo:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Butanone:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:

Valutazione : Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali

a concentrazioni di 100 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Olio di soia:

Specie : Ratto
NOAEL : 4.000 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 90 h

N-Metil-2-pirrolidone:

Specie : Ratto, maschio
NOAEL : 169 mg/kg
LOAEL : 433 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 90 Giorni

Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

Specie : Ratto
NOAEL : 0,5 mg/l
LOAEL : 1 mg/l

Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)

Tempo di esposizione : 96 Giorni

Metodo : Linee Guida 413 per il Test dell'OECD

Specie : Su coniglio NOAEL : 826 mg/kg

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

LOAEL : 1.653 mg/kg

Modalità d'applicazione : Contatto con la pelle

Tempo di esposizione : 20 Giorni

Propan-2-olo:

Specie : Ratto NOAEL : 12,5 mg/l

Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)

Tempo di esposizione : 104 Sett.

Butanone:

Specie : Ratto NOAEL : 14,84 mg/l

Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)

Tempo di esposizione : 90 Giorni

Metodo : Linee Guida 413 per il Test dell'OECD

3,7-Dimetilott-6-enale:

Specie : Ratto
LOAEL : > 100 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 14 Sett.

Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Fluazuron:

Specie : Ratto
LOAEL : 240 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 13 Sett.

Organi bersaglio : Fegato, Tiroide, Ghiandola pituitaria

 Specie
 : Ratto

 NOAEL
 : 10 mg/kg

 LOAEL
 : 100 mg/kg

Modalità d'applicazione : Contatto con la pelle

Tempo di esposizione : 3 Sett.

Specie : Cane
NOAEL : 7,5 mg/kg
LOAEL : 110 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 52 Sett.
Organi bersaglio : Fegato

2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:

Specie : Ratto NOAEL : 25 mg/kg

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

Modalità d'applicazione : Ingestione Tempo di esposizione : 22 Mesi

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Butanone:

La sostanza o la miscela suscita preoccupazione, dato il presupposto che essa sia causa di rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

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

Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Componenti:

N-Metil-2-pirrolidone:

Contatto con la pelle : Sintomi: Irritante per la pelle

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

N-Metil-2-pirrolidone:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 500 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e

per altri invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l

Tempo di esposizione: 24 h

Metodo: DIN 38412

Tossicità per le alghe/piante

acquatiche

CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 600,5 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 92,6 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per i micro-

organismi

CE50 : > 600 mg/l

Tempo di esposizione: 30 min

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019 5.0

Metodo: ISO 8192

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

(Tossicità cronica)

NOEC: 12,5 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Propan-2-olo:

Tossicità per i pesci CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 9.640

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000

Tempo di esposizione: 24 h

Tossicità per i micro-

organismi

: CE50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l

Tempo di esposizione: 16 h

Butanone:

CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 2.993 Tossicità per i pesci

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)): 308 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante

acquatiche

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):

2.029 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):

1.240 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

3,7-Dimetilott-6-enale:

Tossicità per i pesci CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 22 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Metodo: DIN 38412

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 8,7 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.2.

Tossicità per le alghe/piante

acquatiche

CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 13,33 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019 5.0

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 4,52 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per i micro-

organismi

EC10 (Pseudomonas putida): 650 mg/l

Tempo di esposizione: 30 min

Fluazuron:

Tossicità per i pesci CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 9,1 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e

per altri invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia sp. (Pulce d'acqua)): 0,0006 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante

acquatiche

: NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)):

27,9 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Fattore-M (Tossicità acuta

per l'ambiente acquatico)

1.000

Fattore-M (Tossicità cronica

per l'ambiente acquatico)

1.000

2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:

Tossicità per i pesci CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 0,57 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.1.

Tossicità per la daphnia e

per altri invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,48 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante

acquatiche

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): >

0,24 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):

0,24 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 : > 10.000 mg/l

Tempo di esposizione: 3 h

Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)

NOEC: 0,053 mg/l

Tempo di esposizione: 30 d

Specie: Oryzias latipes (pesce del riso o medaka) Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019 5.0

Tossicità per la daphnia e

NOEC: 0,316 mg/l per altri invertebrati acquatici Tempo di esposizione: 21 d

(Tossicità cronica)

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica : 1 per l'ambiente acquatico)

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

N-Metil-2-pirrolidone:

Biodegradabilità Risultato: Rapidamente biodegradabile.

> Biodegradazione: 73 % Tempo di esposizione: 28 d

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

Propan-2-olo:

Biodegradabilità Risultato: degradabile rapidamente

BOD: 1,19 (BOD5) BOD/COD

COD: 2,23 BOD/COD: 53 %

Butanone:

Biodegradabilità Risultato: Rapidamente biodegradabile.

> Biodegradazione: 98 % Tempo di esposizione: 28 d

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

3,7-Dimetilott-6-enale:

Biodegradabilità Risultato: Rapidamente biodegradabile.

> Biodegradazione: 83 % Tempo di esposizione: 28 d

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

2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:

Biodegradabilità Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Biodegradazione: 4,5 % Tempo di esposizione: 28 d

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Olio di soia:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: > 4

ottanolo/acqua Osservazioni: Calcolo

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

Ш

N-Metil-2-pirrolidone:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -0,46

ottanolo/acqua Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

Propan-2-olo:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,05

ottanolo/acqua

Butanone:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,3

ottanolo/acqua

3,7-Dimetilott-6-enale:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 3,62

ottanolo/acqua

Fluazuron:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 5,1

ottanolo/acqua

2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)

Fattore di bioconcentrazione (BCF): 330 - 1.800

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 5,1

ottanolo/acqua

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

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.

12.6 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

Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per

lo smaltimento dei rifiuti.

Non disporre gli scarichi nella fognatura.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito

autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere

pericolosi.

Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, forare, molare o esporre tali contenitori a calore, fiamme, scintille o altre fonti di accensione. Questi possono esplodere e provocare lesioni e/o

morte.

Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente

specificato.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN : UN 1993
ADR : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.

(Propan-2-olo, Butanone)

ADR : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.

(Propan-2-olo, Butanone)

RID : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.

(Propan-2-olo, Butanone)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(Propan-2-ol, Butanone, Fluazuron, 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.

(Propan-2-ol, Butanone)

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

Classe Rischi sussidiari

ADN : 3

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del : 30
pericolo
Etichette : 3

ADR

Gruppo di imballaggio : III Codice di classificazione : F1 N. di identificazione del : 30

pericolo

Etichette : 3 Codice di restrizione in : (D/E)

galleria

RID

Gruppo di imballaggio : III Codice di classificazione : F1 N. di identificazione del : 30

pericolo

Etichette : 3

IMDG

Gruppo di imballaggio : III Etichette : 3

EmS Codice : F-E, <u>S-E</u>

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio : 366

(aereo da carico)

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344 Gruppo di imballaggio : III

Etichette : Flammable Liquids

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio : 355

(aereo passeggeri)

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344 Gruppo di imballaggio : III

Etichette : Flammable Liquids

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

ADR

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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 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

Osservazioni : 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)

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

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

 Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 3

Numero nell'elenco 30: N-Metil-2pirrolidone

Numero nell'elenco 71: N-Metil-2pirrolidone

Numero nell'elenco 72: N-Metil-2pirrolidone

Numero nell'elenco 75: Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

La/le sostanza/e o la/le miscela/e sono qui elencate in base alla loro apparizione nel regolamento, indipendentemente dal loro uso/scopo o dalle condizioni della restrizione. Si prega di fare riferimento alle condizioni del regolamento corrispondente per determinare se una voce è applicabile o meno all'immissione sul mercato.

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

REACH - Elenco di sostanze estremamente : N-Metil-2-pirrolidone

problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo

59).

Regolamento (CE) sulle sostanze che riducono lo strato : Non applicabile

di ozono

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti : Non applicabile

organici persistenti (rifusione)

Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo : Non applicabile

e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di

sostanze chimiche pericolose

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad : Non applicabile

autorizzazione (Allegato XIV)

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

Quantità 1 Quantità 2
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI 5.000 t 50.000 t

E1 PERICOLI PER 100 t 200 t
L'AMBIENTE

Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

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.

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

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

AICS : non determinato

DSL : non determinato

IECSC : non determinato

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

altre informazioni : I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione

precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo

del presente documento.

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 : Provoca irritazione cutanea.

H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione 5.0	Data di revisione: 28.09.2024		ro SDS: 56-00015	Data ultima edizione: 06.07.2024 Data della prima edizione: 09.07.2019	
H319 H335 H336		: Provoca grave irritazione oculare.: Può irritare le vie respiratorie.: Può provocare sonnolenza o vertigini.		respiratorie.	
H360D H400	1	: Pu	Può nuocere al feto.Molto tossico per gli organismi acquatici.		
H410		: Mo	 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. 		
H413		: Pu		o per gli organismi acquatici con effetti di	
EUH06	66	: L'e		etuta può provocare secchezza o a pelle.	

Testo completo di altre abbreviazioni

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

Eye Irrit. : Irritazione oculare Flam. Liq. : Liquidi infiammabili

Repr. : Tossicità per la riproduzione

Skin Irrit. : Irritazione cutanea

Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea

STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola 2000/39/EC : Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a

punto di un primo elenco di valori limite indicativi

2004/37/EC : Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i

rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o

mutageni durante il lavoro

2009/161/EU : Europa. DIRETTIVA 2009/161/UE DELLA COMMISSIONE

che definisce un terzo elenco di valori indicativi di esposizione

professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della

Commissione

ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)

ACGIH BEI : ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

IT VLEP : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti

chimici.

2000/39/EC / TWA : Valori limite - 8 ore

2000/39/EC / STEL : Valore limite per brevi esposizioni

2004/37/EC / STEL : Valori limite di esposizione, breve termine

2004/37/EC / TWA : moyenne pondérée dans le temps

2009/161/EU / TWA : Valori limite - 8 ore

2009/161/EU / STEL : Valore limite per brevi esposizioni
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL : Limite di esposizione a breve termine

IT VLEP / TWA : Valori Limite - 8 Ore

IT VLEP / STEL : Valori Limite - Breve Termine

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

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

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

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la

scheda

Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal

Procedura di classificazione:

e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche

http://echa.europa.eu/

Classificazione della miscela:

Flam. Liq. 3	H226	Basato su dati o valutazione di prodotto
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
Repr. 1B	H360D	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H335	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1	H410	Metodo di calcolo

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono

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



Fluazuron / Citronellal Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.07.2024 5.0 28.09.2024 4637956-00015 Data della prima edizione: 09.07.2019

intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT