

APESIN KDR FOOD 10 L

WM 0713361

Numero d'ordine: 0709819

Versione 5.6

Data di revisione 28.08.2022

Data di stampa 07.10.2022

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : APESIN KDR FOOD 10 L
UFI :

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto biocida
Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : WERNER & MERTZ PROFESSIONAL SRL
Via Cesare Battisti 181
20061 Carugate
Telefono : +39029273151
Telefax : +390292103822
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Persona da contattare : Sviluppo prodotti / sicurezza prodotti

1.4 Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" "Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma – 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia – 800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli – 081 5453333
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma – 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma – 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze – 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia – 0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano – 02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo – 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona – 800011858

+39-02-66 10 10 29

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1 H290: Può essere corrosivo per i metalli.

Irritazione cutanea, Categoria 2 H315: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi, Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

APESIN KDR FOOD 10 L

WM 0713361

Numero d'ordine: 0709819

Versione 5.6

Data di revisione 28.08.2022

Data di stampa 07.10.2022

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza :

Pericolo

Indicazioni di pericolo :

H290
H315
H318

Può essere corrosivo per i metalli.
Provoca irritazione cutanea.
Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza :

P102
Prevenzione:
P260
P280
Reazione:
P302 + P352

Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Non respirare gli aerosol.
Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso.

P305 + P351 + P338

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:
lavare abbondantemente con acqua.
IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:
sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P337 + P313

Eliminazione:
P501

Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

acido l-(+)-lattico

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Soluzione acquosa di biocidi

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
acido ortofosforico	PHOSPHORIC ACID 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1B; H314 >= 25 %	>= 15 - < 20

APESIN KDR FOOD 10 L

WM 0713361

Numero d'ordine: 0709819

Versione 5.6

Data di revisione 28.08.2022

Data di stampa 07.10.2022

		Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	
acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE 270-407-8931-534-0 01-2119513401-57	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 limiti di concentrazione specifici Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Eye Irrit. 2; H319 > 5 - 38 % Eye Dam. 1; H318 > 38 %	>= 5 - < 10
acido l-(+)-lattico	LACTIC ACID 201-196-2 01-2119474164-39	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 limiti di concentrazione specifici Skin Irrit. 2; H315 3 - < 5 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Corr. 1C; H314 >= 5 %	>= 5 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Translator: Allontanarsi dall'area di pericolo.
Consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Lavare con sapone e molta acqua.
Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.
- In caso di contatto con gli occhi : Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.
Proteggere l'occhio illeso.
Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
NON indurre il vomito.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.

APESIN KDR FOOD 10 L

WM 0713361

Numero d'ordine: 0709819

Versione 5.6

Data di revisione 28.08.2022

Data di stampa 07.10.2022

Non somministrare alcunché a persone svenute.
Portare subito l'infortunato in ospedale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- | | | |
|---------|---|-----------------------------------|
| Sintomi | : | effetti corrosivi
Irritazione |
| Rischi | : | Nessuna informazione disponibile. |

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

- | | | |
|-------------|---|--|
| Trattamento | : | Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni. |
|-------------|---|--|

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- | | | |
|----------------------------|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. |
|----------------------------|---|---|

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 | : | Non sono noti prodotti di combustione pericolosi |

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. |
| Ulteriori informazioni | : | Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. 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 | : | Usare i dispositivi di protezione individuali.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Evacuare il personale in aree di sicurezza. |
|-------------------------|---|---|

6.2 Precauzioni ambientali

- | | | |
|------------------------|---|---|
| Precauzioni ambientali | : | Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua. |
|------------------------|---|---|

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- | | | |
|--------------------|---|---|
| Metodi di bonifica | : | Neutralizzare con soluzioni alcaline, calce o ammoniaca.
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per |
|--------------------|---|---|

APESIN KDR FOOD 10 L

WM 0713361

Numero d'ordine: 0709819

Versione 5.6

Data di revisione 28.08.2022

Data di stampa 07.10.2022

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione"., Riferirsi alla sezione 15 per le specifiche direttive nazionali.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. 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 : Conservare nel contenitore originale. 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. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.
- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : <** Phrase language not available: [IT] CUST - WM01.00024 **>
<** Phrase language not available: [IT] CUST - WM01.00029 **>
<** Phrase language not available: [IT] CUST - WM01.00033 **>

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
acido ortofosforico	PHOSPHORI C ACID	TWA	1 mg/m3	2000/39/EC
Ulteriori informazioni: Indicativo				
acido ortofosforico	PHOSPHORI C ACID	STEL	2 mg/m3	2000/39/EC

APESIN KDR FOOD 10 L

WM 0713361

Numero d'ordine: 0709819

Versione 5.6

Data di revisione 28.08.2022

Data di stampa 07.10.2022

Ulteriori informazioni: Indicativo				
acido ortofosforico	PHOSPHORIC ACID	TWA	1 mg/m ³	IT VLEP
acido ortofosforico	PHOSPHORIC ACID	STEL	2 mg/m ³	IT VLEP

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
acido ortofosforico PHOSPHORIC ACID	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,36 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	2 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	10,7 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,57 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,1 mg/kg
acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE	Lavoratori	Contatto con la pelle	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	2158,33 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	152,22 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	1295 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	45,04 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	12,95 mg/kg

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE	Acqua dolce	0,042 mg/l
	Acqua di mare	0,0042 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	2,025 mg/l
	Sedimento marino	0,2025 mg/l
	Suolo	0,0061 mg/l
	STP	4 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Se vi è rischio di spruzzi, indossate:
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Materiale : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.
Si suggerisce di utilizzare guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

APESIN KDR FOOD 10 L

WM 0713361

Numero d'ordine: 0709819

Versione 5.6

Data di revisione 28.08.2022

Data di stampa 07.10.2022

In alternativa si possono usare guanti di tipologia differente che, secondo le indicazioni del produttore, garantiscano lo stesso livello di protezione.	
Osservazioni	: Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).
Protezione della pelle e del corpo	: Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro. non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo
Protezione respiratoria	: Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol. Tipo di filtro suggerito: Filtro - ABEK-P3

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: liquido
Colore	: giallo chiaro, limpido
Odore	: caratteristico/a
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: ca. 0,5
Punto/intervallo di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (liquidi)	: Nessun dato disponibile
Velocità di combustione	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: ca. 1,13 g/cm ³
Idrosolubilità	: solubile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	: Nessun dato disponibile

APESIN KDR FOOD 10 L

WM 0713361

Numero d'ordine: 0709819

Versione 5.6

Data di revisione 28.08.2022

Data di stampa 07.10.2022

Decomposizione termica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
riserva acido	: 9,3 g/100g
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

nessuno(a)

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

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

La nostra azienda rifiuta rigorosamente gli esperimenti su animali.
La nostra azienda non effettua ordini per test su animali per il prodotto o per i suoi componenti.
La legislazione dell'UE (Regolamento REACH) stabilisce l'obbligo, per i produttori e gli importatori UE, di testare le sostanze prima della loro introduzione sul mercato per controllarne gli effetti sulla salute umana e sull'ambiente. Alcuni di questi test obbligatori sono vecchi di decenni.

Tossicità acuta

Tossicità acuta : Non quantificato

Componenti:

acido ortofosforico

PHOSPHORIC ACID:

APESIN KDR FOOD 10 L

WM 0713361

Numero d'ordine: 0709819

Versione 5.6

Data di revisione 28.08.2022

Data di stampa 07.10.2022

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 1.530 mg/kg

LD50 Orale (Ratto): 2.600 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,21 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h

CL50 (Ratto): 850 mg/l
Tempo di esposizione: 2 h

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 2.740 mg/kg

acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 52 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): 6.300 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

acido l-(+)-lattico

LACTIC ACID:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Topo): 4.875 mg/kg
LD50 Orale (Porcellino d'India): 1.810 mg/kg
LD50 Orale (Ratto, femmina): 3.543 mg/kg
LD50 Orale (Ratto, maschio): 4.936 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): 7,94 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.

Componenti:

acido ortofosforico

PHOSPHORIC ACID:

Specie : Su coniglio
Tempo di esposizione : 24 h
Risultato : Corrosivo

acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

Specie : Su coniglio

APESIN KDR FOOD 10 L

WM 0713361

Numero d'ordine: 0709819

Versione 5.6

Data di revisione 28.08.2022

Data di stampa 07.10.2022

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per la pelle.

acido L-(+)-lattico

LACTIC ACID:

Specie : Su coniglio
Risultato : Irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Componenti:

acido ortofosforico

PHOSPHORIC ACID:

Specie : Su coniglio
Risultato : Corrosivo

acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

acido L-(+)-lattico

LACTIC ACID:

Specie : Occhio di gallina
Risultato : Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Componenti:

acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

acido L-(+)-lattico

LACTIC ACID:

Specie : Porcellino d'India
Risultato : Non è un sensibilizzante della pelle.

Mutagenicità delle cellule
germinali : Non quantificato

APESIN KDR FOOD 10 L

WM 0713361

Numero d'ordine: 0709819

Versione 5.6

Data di revisione 28.08.2022

Data di stampa 07.10.2022

Cancerogenicità	: Non quantificato
Tossicità riproduttiva	: Non quantificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

acido ortofosforico

PHOSPHORIC ACID:

Specie	: Ratto
NOAEL	: 250 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Orale
Metodo	: OECD 422

acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

Specie	: Ratto
NOAEL	: 259 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Dermico
Tempo di esposizione	: 2 Anni

acido L-(+)-lattico

LACTIC ACID:

Specie	: Ratto
LOAEL	: 886 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Dermico
Modalità d'applicazione	: Orale
Tossicità per aspirazione	: Non quantificato

11.2 Informazioni su altri pericoli

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni	: Nessun dato disponibile
--------------	---------------------------

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

acido ortofosforico

APESIN KDR FOOD 10 L

WM 0713361

Numero d'ordine: 0709819

Versione 5.6

Data di revisione 28.08.2022

Data di stampa 07.10.2022

7664-38-2:

- Tossicità per i pesci : CL0 (*Gambusia affinis* (Buzzacchiotto)): 138 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- CL50 (*Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill)): 3 - 3,25 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia* (pulce d'acqua)): 100 - 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: OECD TG 202
- Tossicità per le alghe : CE50 (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: OECD TG 201
- NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: OECD TG 201
- Tossicità per i batteri : CE50 (fango attivo): 270 mg/l
- CE50 (fango attivo): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: OECD TG 209

acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6:

- Tossicità per i pesci : CL50 (*Danio rerio* (pesce zebra)): 4,2 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 : (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 4,53 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202
- Tossicità per le alghe : (*Skeletonema costatum*): 5,2 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
- Tossicità per i batteri : CE50 (Batteri): 230 mg/l
Metodo: OECD TG 209
- Tossicità per le piante : 2025 mg/lDurata: 10 d

acido l-(+)-lattico 79-33-4:

- Tossicità per i pesci : CL50 (*Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill)): 130 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- CL50 (*Danio rerio* (pesce zebra)): 320 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)): 130 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

APESIN KDR FOOD 10 L

WM 0713361

Numero d'ordine: 0709819

Versione 5.6

Data di revisione 28.08.2022

Data di stampa 07.10.2022

		CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 195 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD BPL: si
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 130 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: OECD TG 202 BPL: si
		CE50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 240 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
		CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 250 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe	:	CE50 (Scenedesmus capricornutum (Alghe d'acqua dolce)): 3.500 mg/l
		CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 2.800 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
		CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 2.800 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1.900 mg/l Tempo di esposizione: 70 h
Tossicità per i batteri	:	CE50 (fango attivo): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 3 h
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto: 2,18 mg/l Tempo di esposizione: 90 d Specie: Pesce
Tossicità per gli organismi terrestri	:	CL50: 2.250 mg/kg> Tempo di esposizione: 14 d Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

acido ortofosforico

7664-38-2:

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio

68439-57-6:

Biodegradabilità : Biodegradazione: > 80 %
Metodo: OECD 301 B
Osservazioni: Conformemente ai risultati dei test di biodegradabilità questo prodotto è considerato facilmente biodegradabile.

Ossigeno chimico richiesto (COD) : 790 mg/g

APESIN KDR FOOD 10 L

WM 0713361

Numero d'ordine: 0709819

Versione 5.6

Data di revisione 28.08.2022

Data di stampa 07.10.2022

Carbonio organico disciolto
(DOC) : 190 mg/g

**acido l-(+)-lattico
79-33-4:**

Biodegradabilità : Risultato: biodegradabile rapidamente

Ossigeno biochimico richiesto
(BOD) : 450 mg/g
Tempo d'incubazione: 5 d

600 mg/g
Tempo d'incubazione: 20 d

Ossigeno chimico richiesto
(COD) : 900 mg/g

ThOD : 1.067 mg/g

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

**acido ortofosforico
7664-38-2:**

Coefficiente di ripartizione: n-
ottanolo/acqua : log Pow: -0,77

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)..

Componenti:

**acido ortofosforico
7664-38-2:**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).. Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT)..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche
supplementari : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.

APESIN KDR FOOD 10 L

WM 0713361

Numero d'ordine: 0709819

Versione 5.6

Data di revisione 28.08.2022

Data di stampa 07.10.2022

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

N. (codice) del rifiuto smaltito Catalogo Europeo dei rifiuti
07 06 99
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.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR : 1903
IMDG : 1903
IATA : 1903

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADR : DISINFETTANTE, LIQUIDO, CORROSIVO, N.A.S.
(acido fosforico)
IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Phosphoric acid)
IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR
Codice di classificazione : C9
Gruppo d'imballaggio : III
N. di identificazione del pericolo : 80
Etichette : 8
Codice di restrizione in galleria : (E)
IMDG
Gruppo d'imballaggio : III
Etichette : 8
EMS no Numero : F-A, S-B
IATA
(Cargo) : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
Gruppo d'imballaggio : III
Etichette : 8

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR
Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG
Inquinante marino : no

IATA
Pericoloso per l'ambiente : no

APESIN KDR FOOD 10 L

WM 0713361

Numero d'ordine: 0709819

Versione 5.6

Data di revisione 28.08.2022

Data di stampa 07.10.2022

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.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

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

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Vedere l'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 per Restrizioni

: La direttiva 96/82/CE non si applica

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

Contenuto di composti organici volatili (COV) : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Aggiornamento: Percento di prodotti volatili: 5,64 %
291,82 g/l
Tenore in composto organico volatile (COV), acqua esclusa

Contenuto di composti organici volatili (COV) : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Aggiornamento: Percento di prodotti volatili: 5,64 %
63,68 g/l
Tenore in composto organico volatile (COV), valido solo per materiali di rivestimento usati per le superfici di legno

secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004 : 5 - <15% Tensioattivi anionici, LACTIC ACID

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

APESIN KDR FOOD 10 L

WM 0713361

Numero d'ordine: 0709819

Versione 5.6

Data di revisione 28.08.2022

Data di stampa 07.10.2022

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H290	:	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	:	Nocivo se ingerito.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Met. Corr.	:	Sostanze o miscele corrosive per i metalli
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
2000/39/EC	:	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
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
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 europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - 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

APESIN KDR FOOD 10 L

WM 0713361

Numero d'ordine: 0709819

Versione 5.6

Data di revisione 28.08.2022

Data di stampa 07.10.2022

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Met. Corr. 1	H290
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT

500000002320