

**Kollant S.r.l.**

Revisione n. 3

Data revisione 15/01/2021

Stampata il 15/01/2021

Pagina n. 1/16

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 24/04/2020)

**AD180400 - METACINQUE**

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

**1.1. Identificatore del prodotto**

Codice: **AD180400**  
Denominazione: **METACINQUE**  
Nome chimico e sinonimi: **AD180401, AD180403, AD190117, AD210404 (Metaldeide - Denatonium benzoato).**

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Descrizione/Utilizzo **Esca lumachicida granulare.**

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)	-	-	✓
Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)	-	✓	-

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ragione Sociale: **Kollant S.r.l.**  
Indirizzo: **Via C. Colombo, 7/7A**  
Località e Stato: **30030 Vigonovo (VE)**  
**Italia**  
**tel. +39 049 9983000**  
**fax +39 049 9983005**

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza

**info@kollant.it****1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Tel. 06-68593726**  
**Az. Osp. Univ. Foggia - Tel. 800183459**  
**Az. Osp. "A. Cardarelli" - Tel. 081-7472901**  
**CAV Policlinico "Umberto I" - Tel. 06-49978000**  
**CAV Policlinico "A. Gemelli" - Tel. 06-3054343**  
**Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. 055-7947819**  
**CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Tel. 0382-24444**  
**Osp. Niguarda Ca' Granda - Tel. 02-66101029**  
**Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Tel. 800883300**

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (UE) 2015/830.



Kollant S.r.l.

Revisione n. 3

Data revisione 15/01/2021

Stampata il 15/01/2021

Pagina n. 2/16

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 24/04/2020)

## AD180400 - METACINQUE

Classificazione e indicazioni di pericolo: --

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo: --

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo:

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

Consigli di prudenza:

**P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
**P270** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
**P501** Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente.

**Contiene:** CALCE IDRATA

SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o con il suo contenitore

### 2.3. Altri pericoli

I vapori possono infiammarsi e formare miscele esplosive con l'aria.

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

### 3.2. Miscela

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
<b>METALDEIDE</b>		
CAS 108-62-3	$5 \leq x < 9$	Flam. Sol. 2 H228, Acute Tox. 3 H301
CE 203-600-2		
INDEX 605-005-00-7		



Kollant S.r.l.

Revisione n. 3

Data revisione 15/01/2021

Stampata il 15/01/2021

Pagina n. 3/16

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 24/04/2020)

## AD180400 - METACINQUE

Nr. Reg. 01-2120769329-40-XXXX

### CALCE IDRATA

CAS 1305-62-0

$3 \leq x < 5$

Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335

CE 215-137-3

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119475151-45

### ACIDO SALICILICO

CAS 69-72-7

$0 \leq x < 0,5$

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318

CE 200-712-3

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119486984-17

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Consultare un medico.

## SEZIONE 5. Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

#### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

#### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

In caso di incendio possono svilupparsi gas tossici, come per esempio ossidi di azoto (NOx), Monossido di carbonio (CO), Formaldeide.



Kollant S.r.l.

Revisione n. 3

Data revisione 15/01/2021

**AD180400 - METACINQUE**

Stampata il 15/01/2021

Pagina n. 4/16

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 24/04/2020)

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

#### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

#### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

Il prodotto è sensibile al calore.

Non conservare a temperature superiori a 30 °C [CIPAC MT 46].

**AD180400 - METACINQUE****7.3. Usi finali particolari**

Informazioni non disponibili.

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

Riferimenti Normativi:

ITA Italia Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81  
RCP TLV ACGIH TLVs and BEIs –  
Appendix H

**CALCE IDRATA****Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	1		4		RESPIR
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC						
Valore di riferimento in acqua dolce				0,49		mg/l
Valore di riferimento in acqua marina				0,32		mg/l
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				0,49		mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP				3		mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				1080		mg/kg

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione	4 mg/m3		1 mg/m3		4 mg/m3		1 mg/m3	

**PARALDEIDE****Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
RCP TLV		17,5				

**ACIDO SALICILICO**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce				0,2		mg/l
Valore di riferimento in acqua marina				0,02		mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				1,42		mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,14		mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				1		mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP				162		mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,16		mg/kg



Kollant S.r.l.

Revisione n. 3

Data revisione 15/01/2021

Stampata il 15/01/2021

Pagina n. 6/16

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 24/04/2020)

## AD180400 - METACINQUE

### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		4 mg/kg/d		1 mg/kg/d				
Inalazione			0,2 mg/m3	4 mg/kg				5 mg/m3
Dermica				1 mg/kg/d				2,3 mg/kg/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

#### PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

- METALDEIDE

Materiale: gomma nitrilica.

Tempo di penetrazione: > 480 min.

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non necessario, salvo diversa indicazione nella valutazione del rischio chimico.

- METALDEIDE

In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.

Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143).

#### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico

solido



Kollant S.r.l.

Revisione n. 3

Data revisione 15/01/2021

Stampata il 15/01/2021

Pagina n. 7/16

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 24/04/2020)

## AD180400 - METACINQUE

Colore	blu	
Odore	Lievemente acre	
Soglia olfattiva	Non disponibile	
pH	10,0 - 11,0 (dispersione acquosa all'1%)	[CIPAC 75.3]
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile	
Intervallo di ebollizione	Non disponibile	
Punto di infiammabilità	Non disponibile	
Tasso di evaporazione	Non disponibile	
Infiammabilità di solidi e gas	non infiammabile	[EEC A10]
Limite inferiore infiammabilità	Non disponibile	
Limite superiore infiammabilità	Non disponibile	
Limite inferiore esplosività	Non disponibile	
Limite superiore esplosività	Non disponibile	
Tensione di vapore	Non disponibile	
Densità Vapori	Non disponibile	
Densità relativa	0,65 - 0,75 (versato)	[CIPAC 186]
Solubilità	Parzialmente idrosolubile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	0,12 @ pH = 6,7 (metaldeide)	
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile	
Temperatura di decomposizione	Non disponibile	
Viscosità	Non disponibile	
Proprietà esplosive	Non esplosivo	
Proprietà ossidanti	Non ossidante	[EEC A17]

### 9.2. Altre informazioni

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

#### CALCE IDRATA

In acqua il  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  si dissocia causando la formazione di cationi di calcio e anioni ossidrili (se al di sotto del limite di solubilità in acqua).

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.



Kollant S.r.l.

Revisione n. 3

Data revisione 15/01/2021

Stampata il 15/01/2021

Pagina n. 8/16

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 24/04/2020)

## AD180400 - METACINQUE

### CALCE IDRATA

L'idrossido di calcio reagisce esotermicamente con gli acidi.

Quando riscaldato a più di 580 °C, l'idrossido di calcio si dissocia producendo ossido di calcio (CaO) e acqua (H<sub>2</sub>O):  $\text{Ca(OH)}_2 \rightarrow \text{CaO} + \text{H}_2\text{O}$ .

L'ossido di calcio reagisce con l'acqua e genera calore.

Questo rappresenta un rischio per i materiali infiammabili.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

Il prodotto è sensibile al calore.

Non conservare a temperature superiori a 30 °C [CIPAC MT 46].

### METALDEIDE

Calore, fiamme e scintille.

### CALCE IDRATA

Ridurre al minimo l'esposizione all'aria e all'umidità per evitare il degrado.

#### 10.5. Materiali incompatibili

### METALDEIDE

Acidi forti e basi forti, agenti ossidanti.

### CALCE IDRATA

L'idrossido di calcio reagisce esotermicamente con gli acidi per formare sali.

L'idrossido di calcio reagisce con l'alluminio e ottone in presenza di umidità e produce idrogeno:  $\text{Ca(OH)}_2 + 2 \text{Al} + 6 \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca[Al(OH)}_4\text{]}_2 + 3 \text{H}_2$ .

Forti agenti ossidanti e forti agenti riducenti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), monossido di carbonio (CO), formaldeide.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

##### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili



Kollant S.r.l.

Revisione n. 3

Data revisione 15/01/2021

Stampata il 15/01/2021

Pagina n. 9/16

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione:  
24/04/2020)

## AD180400 - METACINQUE

### Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

### TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (orale - ratto): > 2000 mg/kg [OECD 423] (da studi sperimentali di proprietà del gruppo ADAMA: ref. R-30582).

LD50 (dermale - ratto): >2000 mg/kg [OECD 402 B.3 - OPPTS 870.1200] (da studi sperimentali di proprietà del gruppo ADAMA: ref. R-30584).

### ACIDO SALICILICO

LD50 (Orale) 891 mg/kg Ratto maschio

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Coniglio

LC50 (Inalazione) > 0,9 mg/l/1h Ratto

### CALCE IDRATA

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg Ratto femmina

LD50 (Cutanea) > 2500 mg/kg Coniglio

### METALDEIDE

LD50 (Orale) 283 mg/kg Ratto [OECD Test Guideline 401]

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Ratto (tempo di esposizione: 24 h)

### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### METALDEIDE

Non irritante (coniglio) [OECD Test Guideline 404 - tempo di esposizione: 4 h]

### CALCE IDRATA

Irritante per la pelle (in vivo, coniglio).

### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari



**Kollant S.r.l.**

Revisione n. 3

Data revisione 15/01/2021

Stampata il 15/01/2021

Pagina n. 10/16

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione:  
24/04/2020)

**AD180400 - METACINQUE**

**METALDEIDE**

Lievemente irritante (coniglio) [OECD Test Guideline 405]

**CALCE IDRATA**

Comporta il rischio di gravi danni oculari (eye irritation studies (in vivo, coniglio)).

**SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**METALDEIDE**

Non sensibilizzante (topo) [OECD Test Guideline 429]  
Non sensibilizzante (porcellino d'India) [OECD Test Guideline 406]

Sensibilizzazione respiratoria

**CALCE IDRATA**

Irritante per le vie respiratorie.

Sensibilizzazione cutanea

**CALCE IDRATA**

Non causa sensibilizzazione.

**MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**METALDEIDE**

Non mutageno (Salmonella typhimurium) [OECD Test Guideline 471]  
Non mutageno (cellule di linfoma murino) [OECD Test Guideline 476]  
Non mutageno (cellule ovariche di criceto cinese) [OECD Test Guideline 473]

**CANCEROGENICITÀ**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**METALDEIDE**

Non cancerogeno - orale, topo, tempo di esposizione: 540 d [OECD Test Guideline 451]  
Non cancerogeno - orale, ratto, tempo di esposizione: 728 d [OECD Test Guideline 453]

**CALCE IDRATA**

Non elencato come sospettoso cancerogeno.



Kollant S.r.l.

Revisione n. 3

Data revisione 15/01/2021

Stampata il 15/01/2021

Pagina n. 11/16

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 24/04/2020)

## AD180400 - METACINQUE

### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### METALDEIDE

Non tossico per la riproduzione - dieta, ratto [OECD Test Guideline 415 & OECD Test Guideline 416]

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

#### METALDEIDE

Non teratogeno - orale, coniglio [OECD Test Guideline 414 & US-EPA]

### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### METALDEIDE

NOAEL (coniglio): >1000 mg/kg p.c./giorno. (tempo di esposizione: 21 d; numero delle esposizioni: 6 ore/giorno, 5 giorni/settimana; dosi: 100 - 300 - 1000 MG/KG/TAG)

Via di esposizione

#### METALDEIDE

Cutaneo.

### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

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

### 12.1. Tossicità

#### ACIDO SALICILICO

LC50 - Pesci

90 mg/l/96h *Leuciscus idus melanotus*

EC50 - Crostacei

870 mg/l/48h *Daphnia magna*

#### CALCE IDRATA

LC50 - Pesci

457 mg/l/96h *Gasterosteus aculeatus*



Kollant S.r.l.

Revisione n. 3

Data revisione 15/01/2021

Stampata il 15/01/2021

Pagina n. 12/16

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 24/04/2020)

## AD180400 - METACINQUE

EC50 - Crostacei 158 mg/l/48h Crangon septemspinosa  
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 184,57 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

### METALDEIDE

LC50 - Pesci 75 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss [OECD TG 203]  
EC50 - Crostacei > 100 mg/l/48h Daphnia magna [OECD TG 202]  
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 200 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus [OECD TG 201]  
NOEC Cronica Pesci > 25 mg/l Danio rerio - 35 h [OECD TG 210]  
NOEC Cronica Crostacei > 98 mg/l Daphnia magna - 21 d [OECD TG 211]

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### ACIDO SALICILICO

Solubilità in acqua 2000 mg/l (20 °C)  
Inerentemente degradabile

#### CALCE IDRATA

Solubilità in acqua 1184 mg/l

#### METALDEIDE

NON rapidamente degradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### ACIDO SALICILICO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2

#### METALDEIDE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,12 @ 20 °C [OCDE 107]  
BCF 11 Lepomis macrochirus - 28 d [OECD TG 305]

### 12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

### 12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili



Kollant S.r.l.

Revisione n. 3

Data revisione 15/01/2021

**AD180400 - METACINQUE**

Stampata il 15/01/2021

Pagina n. 13/16

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione:  
24/04/2020)

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

### 14.1. Numero ONU

Non applicabile

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile



Kollant S.r.l.

Revisione n. 3

Data revisione 15/01/2021

Stampata il 15/01/2021

Pagina n. 14/16

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione:  
24/04/2020)

## AD180400 - METACINQUE

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Informazione non pertinente

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

#### Prodotto

Punto 40

#### Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

#### Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

#### Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

#### Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

#### Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

#### Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.



Kollant S.r.l.

Revisione n. 3

Data revisione 15/01/2021

Stampata il 15/01/2021

Pagina n. 15/16

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 24/04/2020)

## AD180400 - METACINQUE

### SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

<b>Flam. Sol. 2</b>	Solido infiammabile, categoria 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Tossicità acuta, categoria 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Tossicità acuta, categoria 4
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesioni oculari gravi, categoria 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritazione cutanea, categoria 2
<b>STOT SE 3</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
<b>H228</b>	Solido infiammabile.
<b>H301</b>	Tossico se ingerito.
<b>H302</b>	Nocivo se ingerito.
<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H335</b>	Può irritare le vie respiratorie.
<b>EUH401</b>	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

#### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)



**Kollant S.r.l.**

Revisione n. 3

Data revisione 15/01/2021

Stampata il 15/01/2021

Pagina n. 16/16

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione:  
24/04/2020)

**AD180400 - METACINQUE**

4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Sito Web IFA GESTIS

- Sito Web Agenzia ECHA

- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12.