

Scheda di Dati di Sicurezza

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

1.1. Identificatore del prodotto.

Denominazione. **NO-LARV COMPRESSE**

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

Descrizione/Utilizzo. **Insetticida in compresse effervescenti. Per il controllo delle larve di zanzare nei luoghi di riproduzione. Biocida.**

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

Ragione Sociale. **COLKIM S.r.l.**
Indirizzo **Via Piemonte, 50**
Località e Stato. **40064 OZZANO EMILIA (BO)**
Italia
tel. 051 / 799445
fax. 051 / 797555

E-mail della persona competente,.

Responsabile della scheda dati di sicurezza. **info@colkim.it**
Resp. dell'immissione sul mercato: **COLKIM S.r.l. - Via Piemonte, 50 - 40064 OZZANO E. (BO)**

1.4. Numero telefonico di emergenza.

Per informazioni urgenti rivolgersi a. **118**

Rivolgersi ad un centro antiveleni:

Ospedale	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	Roma	P.zza Sant'Onofrio, 4	00165	06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 155	00161	06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	00168	06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	P.zza Ospedale Maggiore, 3	20162	02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	P.zza OMS, 1	24127	800883300

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli.

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

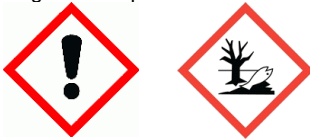
Classificazione e indicazioni di pericolo:

Irritazione oculare, categoria 2.	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acuto, categoria 1	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1.	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Proteggere gli occhi/il viso
P305+P351+P338	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.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P401	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con la regolamentazione nazionale.

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.

Evitare di generare polvere; la polvere dispersa nell'aria in concentrazione sufficiente, e in presenza di una sorgente di fiamma costituisce un rischio potenziale di esplosione.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.**3.1. Sostanze.**

Informazione non pertinente.

3.2. Miscela.

Contiene:

Identificazione.	Conc. %.	Classificazione 1272/2008 (CLP).
ACIDO CITRICO		
CAS. 77-92-9 CE. 201-069-1	20-30	Eye Irrit. 2; H319
ACIDO ESA 2,4 DIENOICO		
CAS. 110-44-1 CE. 203-768-7	1-10	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335

DIFLUBENZURONCAS. 35367-38-5
CE. 252-529-3

1-2,5 STOT RE 2; H373; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410

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.**

Se inalato: Portare l'infortunato all'aria aperta. Chiamare un medico.

In caso di contatto con la pelle: Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe. Lavare con acqua tiepida e sapone. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Se ingerito: NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Chiamare un medico.

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

Sintomi: effetti irritanti

Rischi: Provoca grave irritazione oculare.

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

La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.

SEZIONE 5. Misure antincendio.**5.1. Mezzi di estinzione.**

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Anidride Carbonica (CO₂), polvere asciutta, schiuma, nebbia acquosa.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Acqua nebulizzata.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Nessuna informazione disponibile.

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi: In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche Indumenti completamente ignifughi

Metodi di estinzione specifici: Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Ulteriori informazioni : Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale.**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza.**

Indossare adeguati indumenti di protezione.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.2. Precauzioni ambientali.

Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non permettere la scarica incontrollata del prodotto nell'ambiente. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione. Evitare la formazione di polvere.

6.4. Riferimento ad altre sezioni.

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

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

Tenere in un luogo fresco e asciutto. Tenere il recipiente ben chiuso. Tenere in luogo ben ventilato. Evitare di generare polvere; la polvere dispersa nell'aria in concentrazione sufficiente, e in presenza di una sorgente di fiamma costituisce un rischio potenziale di esplosione.

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

7.3. Usi finali particolari.

Insetticida.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

8.1. Parametri di controllo.

Nessuno.

8.2. Controlli dell'esposizione.

Protezione degli occhi: Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani: Guanti impermeabili

Protezione della pelle e del corpo: Indumenti impermeabili

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

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Stato Fisico	Pastiglie
Colore	Bianco/ Biancastro
Odore	Acre
Soglia olfattiva.	N.D.
pH.	3-5
Punto di fusione /congelamento	N.R.
Punto di ebollizione iniziale	N.R.
Intervallo di ebollizione.	N.R.
Punto di infiammabilità.	N.D.
Tasso di evaporazione	N.D.
Infiammabilità di solidi e gas	Non infiammabile.
Limite inferiore infiammabilità.	N.A.
Limite superiore infiammabilità.	N.A.
Limite inferiore esplosività.	Non esplosivo.
Limite superiore esplosività.	Non esplosivo.
Pressione di vapore.	N.R.
Densità Vapori	N.R.
Peso specifico	0.6 - 0.8 g/cm ³
Solubilità	Disperdibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
Temperatura di autoaccensione.	N.A.
Temperatura di decomposizione.	N.A.
Viscosità	N.D.
Proprietà esplosive	N.A.
Proprietà ossidanti	N.A.

9.2. Altre informazioni.

Informazioni non disponibili.

La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività.

10.1. Reattività.

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica.

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose.

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare.

Temperature estreme e luce diretta del sole.

10.5. Materiali incompatibili.

Materiali da evitare: acidi forti, basi forti ed agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale. Il preparato può, in soggetti particolarmente sensibili, provocare lievi effetti sulla salute per esposizione all'inalazione e/o assorbimento cutaneo e/o contatto con gli occhi e/o ingestione.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

TOSSICITÀ ACUTA

NO-LARV COMPRESSE

LD50 (Orale) >5000 mg/kg ratto BPL: sì

LC50 (Inalazione) > 5,16 mg/l/4h ratto (Atmosfera test: polvere/nebbia) BPL: sì

LD50 (Dermale) > 5000 mg/kg ratto BPL: sì

ACIDO CITRICO

LD50(Orale) 3000 mg/kg ratto

ACIDO ESA 2,4 DIENOICO

LD50(orale) > 3200 mg/kg ratto

DIFLUBENZURON

Tossicità acuta per via orale: DL50 (Ratto): > 4640 mg/kg BPL: no

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione: CL50 (Ratto): > 2,5 mg/l/4h (Atmosfera test: polvere/nebbia)

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Osservazioni: Una CL50/inalazione/4 ore/su ratto non si è potuta determinare poiché nessun caso di mortalità è stato osservato al livello massimo di concentrazione raggiungibile.

Tossicità acuta per via cutanea: DL50 (Ratto): > 2000 mg/kg BPL: sì

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Prodotto:

Specie: Su coniglio

Tempo di esposizione: 4 h

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

BPL: sì

Componenti:

Acido citrico:


Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Acido esa 2,4 dienoico:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

	COLKIM S.r.l.	Revisione n. 3 Data revisione 05/06/2018
	NO-LARV COMPRESSE	Pagina n. 6/13

Risultato: Nessuna irritazione della pelle
BPL: si

Diflubenzuron:
Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione della pelle
BPL: si

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Prodotto:
Specie: Su coniglio
Risultato: Leggera irritazione agli occhi
BPL: si

Componenti:
Acido citrico:
Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: Irritante per gli occhi.

Acido esa 2,4 dienoico:
Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: Irritante per gli occhi.
BPL: si

Diflubenzuron:
Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Prodotto:
Specie: Porcellino d'India
Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Osservazioni: Non sensibilizzatore.
Tipo di test: LLNA
Specie: Topo
Metodo: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
BPL: si
Osservazioni: Non sensibilizzatore.


Componenti:
Acido esa 2,4 dienoico:
Specie: Porcellino d'India
Valutazione: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Tipo di test: Patch Test
Specie: Uomo
Valutazione: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Diflubenzuron:
Specie: Porcellino d'India
Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI

Prodotto:
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:
citric acid:
Genotossicità in vitro:
Tipo di test: Test di ames
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Mutagenicità (batteri - Escherichia coli - saggio di reversione)
Risultato: negativo
Tipo di test: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test

	COLKIM S.r.l.	Revisione n. 3 Data revisione 05/06/2018
	NO-LARV COMPRESSE	Pagina n. 7/13

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo

Tipo di test: prova in vivo

Specie: Ratto

Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione

Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

Acido esa 2,4 dienoico:

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test di ames

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Risultato: negativo

Tipo di test: prova in vitro

Metodo: Mutagenicità (mammiferi: saggio citogenetico in vitro)

Risultato: positivo

Tipo di test: Sintesi non programmata di DNA (UDS)

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Risultato: negativo

BPL: si

Genotossicità in vivo

Tipo di test: Test in vivo del micronucleo

Specie: Topo (maschio e femmina)

Modalità d'applicazione: Orale

Metodo: Mutagenicità (saggio del micronucleo)

Risultato: negativo

BPL: si

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione

Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

Diflubenzuron:

Genotossicità in vitro

Tipo di test: Test di Ames

Concentrazione: 0, 8, 40, 20 e 1000µ

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Tipo di test: In cellule di ovaia di hamster cinese (CHO)

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Tipo di test: Sintesi non programmata di DNA (UDS)

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo

Tipo di test: Test in vivo del micronucleo

Specie: Topo


Dosi: 0, 15, 150 e 1500 mg/kg bw/a

Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione

Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

Cancerogenicità

	COLKIM S.r.l.	Revisione n. 3
	NO-LARV COMPRESSE	Data revisione 05/06/2018 Pagina n. 8/13

Prodotto:

Cancerogenicità - Valutazione: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

Acido citrico:

Cancerogenicità - Valutazione: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

Diflubenzuron:

Cancerogenicità - Valutazione: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Tossicità riproduttiva - Valutazione: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

Acido citrico:

Tossicità riproduttiva - Valutazione: Non tossico per la riproduzione

Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento

Diflubenzuron:

Effetti sulla fertilità:

Specie: Ratto

Dosi: 0, 30, 300 e 3200 mg/kg bw/

Tossicità generale genitori: Nessun livello di nocività osservato: < 30 mg/kg p.c./giorno

Tossicità riproduttiva - Valutazione: Non tossico per la riproduzione

Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Valutazione: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

Acido esa 2,4 dienoico:

Via di esposizione: Inalazione

Valutazione: Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Valutazione: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione..

Componenti:

Acido citrico:

Via di esposizione: Orale

Valutazione: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Diflubenzuron:

Specie: Cane, maschio e femmina

Nessun livello di nocività osservato: 2 mg/kg p.c./giorno

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 364 d

Dosi: 0, 2, 10, 50 e 250 mg/g bw/d

Organi bersaglio: Fegato, milza

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

12.1. Tossicità.


Prodotto:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,000112 mg/l, Tempo di esposizione: 48 h, BPL: si

Componenti:

Acido citrico:

	COLKIM S.r.l.	Revisione n. 3
	NO-LARV COMPRESSE	Data revisione 05/06/2018 Pagina n. 9/13

Tossicità per i pesci:

CL50 (Lepomis macrochirus (pesce persico)): 1,516 mg/l, Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 440 - 760 mg/l, Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 85 - 1,535 mg/l, Tempo di esposizione: 24 h

Acido esa 2,4 dienoico:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 353.54 mg/l, Tempo di esposizione: 48 h, Tipo di test: Immobilizzazione, Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe:

CL150 (Chlorella): 2,243 mg/l, End point: Inibizione della crescita, Tempo di esposizione: 48 h, Tipo di test: Inibitore di crescita

Diflubenzuron:

Tossicità per i pesci:

CL50 (Cyprinodon sp. (Ciprino)): > 0.13 mg/l, Tempo di esposizione: 96 h, Tipo di test: Prova a flusso continuo, BPL: si

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 0.2 mg/l, Tempo di esposizione: 96 h, BPL: si

CL50 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)): > 0.2 mg/l, Tempo di esposizione: 96 h, BPL: si

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0.2 mg/l, Tempo di esposizione: 96 h, BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0.0026 mg/l, Tempo di esposizione: 48 h, BPL: si

Tossicità per le alghe:

CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 0.3 mg/l, Tempo di esposizione: 120 h, BPL: si

CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 0.2 mg/l, Tempo di esposizione: 72 h, BPL: si

NOEC (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0.2 mg/l, Tempo di esposizione: 72 h, BPL: si, Fattore-M (Tossicità acuto per l'ambiente acquatico): 100

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica):

NOEC: 0.00004 mg/l, Tempo di esposizione: 21 d, Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1000

12.2. Persistenza e degradabilità.

Componenti:

Acido citrico:

Biodegradabilità:

Inoculo: fango attivo

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 85 %

Tempo di esposizione: 1 giorno


Acido esa 2,4 dienoico:

Biodegradabilità:

Tipo di test: aerobico

Inoculo: fango attivo

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

	COLKIM S.r.l.	Revisione n. 3 Data revisione 05/06/2018
	NO-LARV COMPRESSE	Pagina n. 10/13

Biodegradazione: 95 %

Tempo di esposizione: 6 giorni

Diflubenzuron:

Biodegradabilità:

Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo.

Componenti:

Acido citrico:

Bioaccumulazione:

Specie: Pesce

Fattore di bioconcentrazione (BCF): 0.01

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: -1.7

Acido esa 2,4 dienoico:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: 1.33 (25 °C)

Diflubenzuron:

Bioaccumulazione:

Fattore di bioconcentrazione (BCF): 320

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: 3.89

12.4. Mobilità nel suolo.

Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.

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. Altri effetti avversi.

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.

Prodotto:

Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.

Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

Contenitori contaminati:

Svuotare i contenuti residui.

Smaltire come prodotto inutilizzato.

Non riutilizzare contenitori vuoti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.

14.1. Numero ONU.

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 3077
ADN UN 3077

14.2. Nome di spedizione dell'ONU.

ADR/RID: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S., MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (DIFLUBENZURON)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIFLUBENZURON).
IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIFLUBENZURON).

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto.

ADR / RID: Classe: 9 Etichetta: 9
IMDG: Classe: 9 Etichetta: 9
IATA: Classe: 9 Etichetta: 9

**14.4. Gruppo d'imballaggio.**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente.

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente.
IMDG: Marine Pollutant.
IATA: Pericoloso per l'Ambiente.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Quantità Limitate: 5 L	Codice di restrizione in galleria: (-)
	Disposizione Speciale: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Quantità Limitate: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 450 L	Istruzioni Imballo: 964
	Pass.:	Quantità massima: 450 L	Istruzioni Imballo: 964
	Istruzioni particolari:	A97, A158, A197	

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed 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.**

Convenzione internazionale sulle armi chimiche (CWC), lista di prodotti chimici precursori e tossici: Non è vietato e/o sottoposto a limitazioni.

Restrizioni in materia di ammissione sul mercato e di uso di talune sostanze e preparati: Non è vietato e/o sottoposto a limitazioni.

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: Non è vietato e/o sottoposto a limitazioni.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59): Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

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

E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE Quantità 1: 100 t Quantità 2: 200t

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania): **WGK 3 altamente contaminata dell'acqua**. Classificazione conforme al VwVwS, Allegato 4.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica.

Fare riferimento alle misure di protezione e prevenzione riportate alle sezioni 7 e 8 della SDS.

SEZIONE 16. Altre informazioni.


PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO - Registrazione del Ministero della Sanità n. **19308**

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

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2.
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: 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

	COLKIM S.r.l.	Revisione n. 3 Data revisione 05/06/2018
	NO-LARV COMPRESSE	Pagina n. 13/13

- 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 (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 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)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene e 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'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente 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'utente 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.

Modifiche rispetto alla revisione precedente:

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13; 14.

Legenda per le informazioni riportate al punto 9.1 della scheda:

NA: non applicabile – il dato o la caratteristica non è applicabile al prodotto in oggetto per la sua natura.

NR: non rilevante – il dato o la caratteristica non è rilevante per determinare le caratteristiche di pericolosità del prodotto.

ND: non disponibile – il dato o la caratteristica, pur essendo potenzialmente rilevante per determinare le caratteristiche di pericolosità del prodotto, non è disponibile.