



Scheda del 28/02/2018, revisione 2

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/della miscela e della società/azienda

1.1. Identificazione del prodotto

Denominazione commerciale: **JADE PARAFFINATO**

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

Uso raccomandato:

Rodenticida - Uso biocida

Pronto all'uso

Utenti: professionisti

Uso sconsigliato:

Non utilizzare per scopi diversi da quelli autorizzati

1.3. Informazioni riguardanti il fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Lodi Group

Parc d'Activités des Quatre Routes

35390 Grand Fougeray - Francia

Tel. 0033 (0) 2.99.08.48.59

Persona incaricata della presente scheda informativa in materia di sicurezza: fds@lodi.fr

1.4. Numero per chiamate d'urgenza

Istituto Superiore di Sanità, National Center for Chemicals

Tel: +39 0649906140 and +39 0649902064


Email: rosa.draischi@iss.it and maristella.rubbiani@iss.it


Website: www.preparatipericolosi.iss.it

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

 Pericolo, Repr. 1B, Può nuocere al feto

 Pericolo, STOT RE 1, Provoca danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta

2.2. Elementi di etichettatura

Il prodotto è classificato come pericoloso ai sensi del regolamento CE 1272/2008 (CLP).



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H360 Può nuocere al feto

H372 Provoca danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Consigli di prudenza:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.



P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze..
P260 Non respirare la polvere
P280 Indossare guanti .
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione:Consultare un medico.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il recipiente in in accordance con le normative nazionali
Disposizioni speciali:
nessuno.

Disposizioni particolari conformemente all'Allegato XVII di REACH e suoi successivi emendamenti: Bromadiolone

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna
Sostanze PBT: Nessuna
Altri pericoli: Nessun altro pericolo








SEZIONE 3: Composizione/informazioni sui componenti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Componenti pericolosi secondo i termini della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento CLP e classifica relativa:

- 0.005% Bromadiolone
CAS: 28772-56-7, EC: 249-205-9
T+, T,N; R26/27/28-48/23/24/25-50/53-61
-  3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310
 -  3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330
 -  3.1/1/Oral Acute Tox. 1 H300
 -  3.7/1B Repr. 1B H360
 -  3.9/1 STOT RE 1 H372
 -  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
 -  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

SEZIONE 4: Primi soccorsi

4.1. Descrizione dei primi soccorsi

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi o con la pelle, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi o con la pelle, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua.

In caso di ingestione:



In caso di esposizione, contattare il centro antiveneni più vicino.

In caso di ingestione, lavarsi la bocca con acqua.

Evitare di far vomitare.

Consultare immediatamente un medico e mostrargli la scatola o l'etichetta.

In caso di inalazione:

In caso di inalazione, respirare aria fresca e riposarsi. In caso di malore, consultare immediatamente un medico e mostrargli la scatola o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, acuti e differiti

Il Bromadiolone interagisce con la vitamina K1, provocando l'inibizione della coagulazione sanguigna.

I sintomi di avvelenamento possono includere: ecchimosi, sanguinamento dal naso o dalle gengive, sangue nelle feci o nelle urine, sanguinamento eccessivo di piccoli tagli o sbucciature.

Questi sintomi da avvelenamento possono apparire progressivamente anche per diversi giorni in seguito all'ingestione.

4.3. Indicazioni delle eventuali cure mediche immediate e trattamenti particolari necessari

Consultare immediatamente un medico e mostrargli l'etichetta

In maniera generale, in caso di dubbio, contattare un medico o il centro antiveneni più vicino.

In caso di avvelenamento accidentale di un animale domestico, consultare un veterinario e mostrargli l'etichetta del prodotto

Il prodotto contiene un rodenticida anticoagulante: potrebbe essere necessario un trattamento a base di vitamina K1 per un lungo periodo.

SEZIONE 5: Misure di lotta contro gli incendi

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati: Acqua. Diossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli particolari che derivano dalla sostanza o dalla miscela

Evitare di inalare i gas/fumi prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Consigli ai pompieri

Utilizzare degli apparecchi respiratori adatti.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per spegnere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se da un punto di vista della sicurezza è possibile, spostare immediatamente i container non danneggiati dalla zona di pericolo.

SEZIONE 6: Misure da prendere in caso di dispersione accidentale

6.1. Precauzioni individuali, equipaggiamento di protezione e procedure d'urgenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Consultare le misure di protezione riportate ai punti 7 e 8.

6.2. Precauzioni per la protezione dell'ambiente

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Raccogliere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla in maniera appropriata.



In caso di perdita di gas o di penetrazione nei corsi d'acqua, nel suolo o nella rete fognaria, informare le autorità responsabili.

6.3. Metodi e materiale di confinamento e di pulizia

Raccogliere rapidamente il prodotto utilizzando dei guanti e un abbigliamento di protezione
Lavare abbondantemente con acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere anche i paragrafi 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1. Precauzioni da prendere per una manipolazione senza pericoli

Evitare di bere e di mangiare durante il lavoro.
Consultare anche il paragrafo 8 sui dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni necessarie per assicurare la sicurezza di stoccaggio, tenendo conto di eventuali incompatibilità

Stoccare il prodotto al riparo dalla luce.
Conservare al di fuori della portata dei bambini
Conservare la distanza dagli alimenti e dalle bevande, compresi quelli per animali
Conservare nei contenitori originali
Materiali incompatibili: nessuno
Indicazioni per i locali:
Locali adeguatamente aerati.

7.3. Usi finali particolari

Vedere sezione 1

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/Protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessun limite di esposizione professionale disponibile
Valori limite di esposizione DNEL: Non applicabile
Valori limite di esposizione PENC: Non applicabile

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:
Non richiesta
Protezione della pelle:
Indossare vestiti da lavoro regolarmente lavati
Evitare il contatto con la pelle
Protezione delle mani:
Grande pubblico e non professionisti della lotta anti roditori: è raccomandato indossare dei guanti. Professionisti della lotta anti roditori (PCO): obbligo di indossare i guanti.
Lavarsi le mani dopo la manipolazione.
Protezione respiratoria:
Non richiesta.
Rischi termici:
Nessuno
Controlli dell'esposizione ambientale:
Non gettare nei corsi d'acqua e nelle fogne



Tenere lontano dalla portata dei bambini, degli animali di compagnia e degli animali non interessati.
Posizionare le esche in zone che non sommersibili e al riparo dalle intemperie.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche essenziali

Aspetto e colore:	Blocchi verde
Odore:	Leggero
Soglia di odore:	Non applicabile
pH:	Non applicabile
Densità relativa:	Non applicabile
Range di pH:	Non applicabile
Punto di fusione/congelamento:	Non applicabile
Punto di ebollizione:	Non applicabile
Infiammazione solidi/gas:	Non infiammabile
Limite infiammabilità/esplosione	Non infiammabile
Densità dei vapori:	Non applicabile
Punto di infiammabilità:	Non applicabile
Velocità di evaporazione:	Non applicabile
Pressione di vapore:	Non applicabile
Idrosolubilità:	Nessun dato disponibile
Solubilità nell'olio:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non applicabile
Temperatura di auto illuminazione:	Non infiammabile
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Viscosità:	Non applicabile
Proprietà esplosive:	Il prodotto non è esplosivo
Proprietà comburenti:	Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Miscibilità:	Non applicabile
Liposolubilità:	Non applicabile
Conducibilità:	Non applicabile
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	Nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione conosciuta

10.4. Condizioni da evitare

Evitare le temperature estreme
Consultare le condizioni di stoccaggio

10.5. Materiali incompatibili

Nessuno in particolare.



10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela: JADE PARAFFINATO

- a) tossicità alta: Bromadiolone - CAS: 28772-56-7
 - Test: LD50 - Route: oral - Species: Rat : = 1.31 mg/Kg - Source: Product Assessment Report - Notes: male and female rats combined) 95% confidence limits 1.17 to 1.49 mg/kg bw/d
 - Test: LD50 - Route: dermal - Species: Rabbit : = 23.31 mg/Kg - Source: Product Assessment Report - Notes: male and female rabbits combined
 - Test: LD50 - Route: dermal - Species: Rat : = 1.71 mg/Kg - Source: Product Assessment Report - Notes: male and female rats combined
 - Test: LC50 - Route: Inhalation - Species: Rat : = 0.43 18206.ugL - Source: Product Assessment Report - Notes: males and females combined
- b) corrosione cutanea/irritazione cutanea:
 - Test: Irritazione - Via: cutanea - Specie: Coniglio: Non irritante
- c) lesioni oculari gravi/irritazione oculare:
 - Test: Irritazione - Via: oculare - Specie: Coniglio: Non irritante
- g) tossicità per la riproduzione;
 - Test: LOAEL - Route: oral - Species: Rabbit : = 2 18206.ugkgbw/d - Source: Product Assessment Report - Notes: Maternal toxicity
 - Test: NOAEL - Route: oral - Species: Rabbit : = 4 18206.ugkgbw/d - Source: Product Assessment report - Notes: Developmental toxicity

Se i dati richiesti dalla regolamentazione 453/2010/CE non sono stati forniti, quelli riportati di seguito devono essere considerati come non disponibili o non applicabili:

- a) tossicità alta;
- b) corrosione cutanea/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazione oculare;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità sulle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per alcuni organi in particolare – esposizione singola;
- h) tossicità specifica per alcuni organi in particolare - esposizione ripetuta;
- j) pericolo tramite aspirazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare il prodotto razionalmente evitando di disperderlo in natura.

Bromadiolone - CAS: 28772-56-7

a) tossicità acquatica alta:

Endpoint: ErC50 Algae = 1.14 mg/L - Duration h: 72

Endpoint: LC50 Fish = 2.86 mg/L - Duration h: 96

Endpoint: EC50 Daphnia magna = 5.79 mg/L - Duration h: 48

b) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 Activated sludge = 132.8 mg/L - Duration h: 3



c) Tossicità terrestre:
Nessun dato disponibile

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità (%): nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulazione

Bromadiolone - CAS: 28772-56-7

Bioaccumulation: Bioaccumulative - Test: Kow - Partition coefficient 3.8 - Duration: Not available - Notes: log Kow

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo: nessun dato disponibile

12.5. Risultati delle valutazioni PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna

Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti nefasti

Nessuno

SEZIONE 13: Considerazioni relative all'eliminazione

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare, se possibile.

Operare rispettando le disposizioni locali e nazionali in vigore.

Smaltire il prodotto e il suo imballaggio prendendo tutte le precauzioni necessarie

Smaltire il prodotto, il suo imballaggio e le carcasse di roditori rispettando la regolamentazione locale/nazionale.

In caso di bisogno, per lo smaltimento dei rifiuti fare riferimento a un professionista certificato.

SEZIONE 14: Informazioni relative al trasporto

14.1. UN number

Prodotto non pericoloso ai sensi delle regolamentazioni del trasporto.

14.2. Nome di spedizione delle Nazioni Unite

Non applicabile

14.3. Classe di pericolo per il trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni particolari da prendere per l'utente

Non applicabile

14.7. Trasporto sfuso conformemente all'allegato II della convenzione MARPOL 73/78 e alla raccolta IBC



Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni regolamentari

15.1. Regolamentazioni/Legislazioni specifiche riferite alla sostanza o alla miscela in materia di sicurezza, di salute e di ambiente

Dir. 67/548/CEE (Classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose)
Dir. 99/45/CEE (Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi)
Dir. 98/24/CE (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro)
Dir. 2000/39/CE (Limiti di esposizione professionale)
Dir. 2006/8/CE
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)
Regolamento (EU) n. 453/2010 (Allegato I)
Regolamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Restrizioni legate al prodotto o alle sostanze contenute conformemente all'Allegato XVII della Regolamentazione (CE) 1907/2006 (REACH) e sue modifiche successive: Nessuna

Fare riferimento alle seguenti norme, quando sono applicabili:

Direttiva 2003/105/CEE ('Attività legate ai rischi di incidenti gravi') ed emendamenti successivi.
Regolamento (CE) n. 648/2004 (detergenti)
1999/13/CE (Direttiva COV)
Regolamento 689/2008: no

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi citate nella sezione 3:

H300 Mortale in caso di ingestione
H330 Letale se inalato.
H310 Mortale tramite contatto cutaneo
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H372 Rischio accertato di effetti gravi per gli organi in seguito ad esposizioni ripetute o a una esposizione prolungata.
H360 Può nuocere alla fertilità o al feto

Questo documento è stato preparato da una persona competente che è stata formata in maniera appropriata.

Principali fonti bibliografiche:



ECDIN - Rete di informazione e Informazioni chimiche sull'ambiente - Centro di ricerca comune, Commissione della Comunità Europea
PROPRIETÀ PERICOLOSE DEI MATERIALI INDUSTRIALI DI SAX - Ottava Edizione - Van Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1

Aggiungere la bibliografica supplementare eventualmente consultata

Le informazioni contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data riportata qui sopra. Esse si riferiscono unicamente al prodotto indicato e non costituiscono alcuna garanzia di una qualità particolare.

L'utente deve assicurarsi della conformità e del carattere completo di queste informazioni rispetto all'uso specifico che deve farne.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merce pericolosa su gomma.
CAS:	Servizio di chimica analitica (divisione della Società Chimica Americana).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
CSR:	Rapporto sulla sicurezza chimica
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EC50:	Concentrazione efficace per il 50 per cento della popolazione campione.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classifica e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale del trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamentazione per il trasporto delle merci pericolose dell'Associazione internazionale del trasporto aereo (IATA).
ICAO:	Organizzazione dell'aviazione civile internazionale.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche per l'Organizzazione dell'aviazione civile internazionale (OACI).
IMDG:	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente di esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione campione.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione campione.
LTE:	Esposizione a lungo termine.
N.A.:	Not available
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetti.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose.
STE:	Esposizione a breve termine.
STEL:	Limite di esposizione a breve termine.
STOT:	Tossicità specifica per alcuni organi.
TLV:	Valore della soglia limite.
TWATLV:	Valore della soglia limite per una media di esposizione ponderata di 8 ore al giorno. (Standard ACGIH)
UN:	Nazioni Unite
WGK:	Classe tedesca di pericolo per l'acqua.