

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Revisione: 02.04.2020

Sostituisce la scheda: 22.05.2019

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Codice commerciale: ---
Nome commerciale: **PYGRAIN**

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

Insetticida liquido concentrato emulsionabile a base di Piretro naturale.
Ogni uso diverso da quello indicato non è consentito.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: **NEWPHARM S.r.l.**
Indirizzo: Via Tremarende, 24 / B
Località: 35010 S. Giustina in Colle (PD)
Tel. +39 049 9302876
Fax +39 049 9320087
Responsabile scheda dati di sicurezza: **sds@newpharm.it**

1.4 Numero telefonico di emergenza

Elenco principali Centri Antiveleni:
Torino Tel. 011/6637637 Azienda ospedaliera "S. G. Battista"
Milano Tel. 02/66101029 Ospedale Ca' Granda Niguarda
Firenze Tel. 055/7947819 A.S.L. 10/ Università degli studi - U.O. Tossicologia Medica
Roma Tel. 06/3054343 Policlinico A. Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore
Napoli Tel. 081/7472870 Azienda ospedaliera A. Cardarelli

Servizio Assistenza Clienti Newpharm (Tel. +39 049 9302876): 8:30-12:30 / 14:00-18:00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

-  Attenzione, Aquatic Acute 1, Molto tossico per gli organismi acquatici.
-  Attenzione, Aquatic Chronic 1, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:
Nessun altro pericolo.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



GHS09

Attenzione

Indicazioni di pericolo: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.
Disposizioni speciali: EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
Contiene: -
Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti: Nessuna.

2.3 Altri pericoli

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.D.

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Revisione: 02.04.2020

Sostituisce la scheda: 22.05.2019

Denominazione commerciale: PYGRAIN

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Quantità	Nome	Numero d'identificazione	Classificazione
2%	Piretrine, comprese le cinerine	CAS: 8003-34-7 EC: 232-319-8	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100
< 2,5%	Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Numero: 649-422-00-2 Index: CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8 N. Reg. REACh: 01-2119484819-18-0032	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
< 0,5%	2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)	CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2/Skin Irrit. 2 H315 3.3/2/Eye Irrit. 2 H319 3.8/3/STOT SE 3 H335 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno.

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

Trattamento: Nessuno.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

 Acqua.
 Biossido di carbonio (CO₂)

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

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

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Revisione: 02.04.2020

Sostituisce la scheda: 22.05.2019

Denominazione commerciale: PYGRAIN

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Indicazione per i locali: Locali adeguatamente areati.

7.3 Usi finali particolari

Uso finale specifico indicato in sezione 1.2

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

piretrine, comprese le cinerine - CAS: 8003-34-7
UE - TWA(8h): 1 mg/m³
ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m³ - Note: A4 - Liver dam, LRT irr
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" - CAS: 64742-47-8
TLV-TWA - mg/m³ 200, skin A3
TVL-STEL - Skin A3
2,6-di-tert-butil-p-cresolo (BHT)-CAS: 128-37-0
ACGIH: TLV-TWA-2 mg/m³-frazioneinalabile e vapore-Nota: A4
Valori limite di esposizione DNEL
N.D.
Valori limite di esposizione PNEC
N.D.

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani

Non richiesto per l'uso normale.

Protezione respiratoria

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici

Nessuno.

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuno.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore
Aspetto e colore:	Liquido, giallo
Odore:	Caratteristico
Soglia di odore:	N.D.
pH:	N.D.
Punto di fusione/congelamento:	N.D.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.D.
Punto di infiammabilità:	> 90°C

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Revisione: 02.04.2020

Sostituisce la scheda: 22.05.2019

Denominazione commerciale: PYGRAIN

Velocità di evaporazione:	N.D.
Infiammabilità solidi/gas:	N.D.
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.D.
Pressione di vapore:	N.D.
Densità relativa:	0,932 g/cm ³
Idrosolubilità:	N.D.
Solubilità in olio:	N.D.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.D.
Temperatura di autoaccensione:	N.D.
Temperatura di decomposizione:	N.D.
Viscosità:	N.D.
Proprietà esplosive:	La miscela non presenta proprietà esplosive.
Proprietà comburenti:	La miscela non presenta proprietà comburenti.

9.2 Altre informazioni

Proprietà	Valore
Miscibilità:	N.D.
Liposolubilità:	N.D.
Conducibilità:	N.D.
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze:	N.D.

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

Nessuno.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

Irritazione oculare acuta su coniglio (New Zeland White): nessuna irritazione è stata osservata in seguito al trattamento a 0,1 ml di prodotto.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

Piretrine, comprese le cinerine - CAS: 8003-34-7 – EC: 232-319-8

a) Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 1030 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 1100 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 2,3 mg/l - Durata: 4h

Irritazione dermale:

Non irritante

Irritazione oculare:

Non irritante

Sensibilizzazione cutanea:

Non sensibilizzante

Non cancerogeno, non mutageno, non tossico per la riproduzione

2,6-terz-butil-p-cresolo - CAS: 128-37-0

Tossicità acuta:

LD50 orale: 890 mg/Kg (ratto)

LD50 dermale: > 2000 mg/Kg (coniglio)

Irritazione dermale:

Moderatamente irritante.

Irritazione oculare:

Irritante.

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

a) tossicità acuta;

b) corrosione/irritazione cutanea;

c) lesioni oculari gravi /irritazioni oculari gravi;

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

e) mutagenicità delle cellule germinali;

f) cancerogenicità;

g) tossicità per la riproduzione;

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Revisione: 02.04.2020

Sostituisce la scheda: 22.05.2019

Denominazione commerciale: PYGRAIN

j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Piretrine, comprese le cinerine - CAS: 8003-34-7 - EC: 232-319-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0,012 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0,01 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0,016 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0,0052 mg/l - Durata h: 96

2,6-terz-butyl-p-cresolo - CAS: 128-37-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: CE50-Specie: Dafnie = 0.48 mg/l-Durata h: 48 (OECD 202)
Endpoint: CL50-Specie: Pesci = 0.199 mg/l-Durata h: 96 (valore stimato ECOSAR V.1)
Endpoint: NOEC-Specie: Dafnie = 0.069 mg/l-Durata d: 21
Endpoint: NOEC-Specie: Oryzias latipes = 0.053 mg/l-Durata d: 30

b) Tossicità acquatica cronica:

12.2 Persistenza e degradabilità

Piretrine - CAS 8003-34-7 - EC: 232-319-8: non è facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Piretrine CAS 8003-34-7 EC: 232-319-8: non è bioaccumulabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Piretrine CAS 8003-34-7 EC: 232-319-8: è prontamente assorbito nel terreno.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6 Altri effetti avversi

Nessuno.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

UN3082



14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: Materia pericolosa per l'ambiente liquida n.a.s. (piretrine)
 IMDG/IMO: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID N.O.S. (piretrine)
 ICAO/IATA: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID N.O.S. (piretrine)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe: 9

14.4 Gruppo di imballaggio

PG III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR: Quantità limitata per veicolo (ADR 1.1.3.6): 1000 kg
 IMDG/IMO: danger:N° EmS: F-A,S-F
 Marine pollutant: PP
 ICAO/IATA: Aereo passeggeri (Istruz./Quant.): Y914
 Aereo cargo (Istruz./Quant.): Y914
 Quantità limitata (Istruz./Quant.): Y914/30

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

N.D.

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Revisione: 02.04.2020

Sostituisce la scheda: 22.05.2019

Denominazione commerciale: PYGRAIN

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e successivi adeguamenti

Regolamento (UE) n.830/2015

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Nessuna.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).

D.lvo 174/94, Direttiva 91/414.

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H332 Nocivo se inalato.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H315 Provoca irritazione cutanea.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione secondo il Regolamento (UE) N.1272/2008	Procedura di classificazione
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo – Fattore M=100
Aquatic Chronic 1, H410	Metodo di calcolo – Fattore M=100

MODIFICHE rispetto alla versione precedente delle seguenti sezioni: 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12 e 16.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

HERA dossier

ECHA dossier database

NIOSH-Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S.-Fiche Toxicologique

ECB-ESIS (European chemical Substances Information System)

CCNL-Allegato 1 "TLV per il 1989-90"

Istituto Superiore di Sanità-Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.

GHS: Sistema generale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.

INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

Scheda di Dati di Sicurezza
ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Revisione: 02.04.2020

Sostituisce la scheda: 22.05.2019

Denominazione commerciale: PYGRAIN

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.

STEL: Limite d'esposizione a corto termine.

STOT: Tossicità organo-specifica.

TLV: Valore limite di soglia.

TWA: Media ponderata nel tempo.

WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

Nota per l'utilizzatore:

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.