



Scheda del 15/02/2018, revisione 2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: RUBIS BLOC

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

Usi consigliati:

Rodenticida - Uso come biocida

Uso professionale

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi diversi da quelli consigliati

1.3. Informazioni sul 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

Responsabile della scheda di dati di sicurezza: fds@lodi.fr

fds@lodi.fr

1.4. Numero telefonico di emergenza

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda - Centro Antiveleni

Piazza dell'Ospedale Maggiore, 3,

20161 Milano MI,

Italia

Tel: +39 02 6610 1029

E-mail: cav@ospedaleniguarda.it

Elenco dei Centri Antiveleni in Italia:

http://www.po.camcom.it/doc/consuma/guide/569_centriaveleni.pdf

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Secondo il Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

 Pericolo, Ripr. 1B, può nuocere alla fertilità o al feto.

 Attenzione, STOT RE 2, Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Effetti fisico-chimici nocivi sulla salute umana e sull'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Scheda di dati di sicurezza RUBIS BLOC



Pericolo

Nota di pericolo:

H360D può nuocere al feto

H373 Può provocare danni agli organi (sangue) n caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Suggerimenti di cautela:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso..

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze..

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: consultare un medico:

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla normativa.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

Difenacum

Disposizioni speciali conformemente all'allegato XVII di REACH e alle sue successive modifiche:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non disponibile

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del regolamento CLP e relativa classificazione:

Q.tà	Nome	Numero di identificativo	Classificazione
50 ppm	Difenacum	CAS: 56073-07-5 CE: 259-978-4	 3.1/1/Tossicità acuta per via cutanea 1 H310  4.1/A1 Acquatica acuta 1 H400 M=10.  4.1/C1 Acquatica cronica 1 H410 M=10.  3.1/1/Tossicità acuta da inalazione 1 H330  3.1/1/Tossicità acuta per via orale 1 H300

RB ATP9/1

Pagina 2 di 11

Scheda di dati di sicurezza RUBIS BLOC

			 3.7/1B Ripr. 1B H360  3.9/1 STOT RE 1 H372
--	--	--	--

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con molta acqua e possibilmente con del sapone le parti del corpo che sono state a contatto con il prodotto, anche in caso di dubbio.

IN CASO di esposizione cutanea, pulire la pelle con acqua, quindi con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

Risciacquare gli occhi con una soluzione per bagno oculare o acqua e tenere aperte le palpebre per almeno 10 minuti.

In caso di ingestione:

In caso di ingestione, risciacquare la bocca con acqua.

Non fare assorbire nulla dalla bocca.

Non indurre il vomito.

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

In caso di inalazione:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo al caldo e a riposo

In presenza di difficoltà respiratorie, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Questo prodotto contiene una sostanza anticoagulante. In caso di ingestione, i sintomi che possono comparire, a volte con un certo ritardo, includono sanguinamento nasale e sanguinamento gengivale. In alcuni casi gravi, possono essere osservati lividi o presenza di sangue nelle feci o nelle urine.

4.3. Identificazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di incidente o malessere, consultare immediatamente un medico (se possibile, mostrargli le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Somministrazione di vitamina K1 solo da parte di personale medico/veterinario

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.

Scheda di dati di sicurezza RUBIS BLOC

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 descritte ai punti 7 e 8.

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

Raccogliere rapidamente il prodotto utilizzando una maschera e indumenti protettivi.
Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche i paragrafi 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinaggio

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare o aprire la scatola con la massima cautela.
Non utilizzare contenitori vuoti fino a quando non sono stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento, assicurarsi che i contenitori non contengano materiali residui incompatibili.
I vestiti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree pasti.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo asciutto e fresco.
Mantenere nell'imballaggio originale, ermeticamente chiuso.
Conservare fuori dalla portata dei bambini.
Conservare il prodotto fuori dalla portata di bambini, uccelli, animali domestici e animali da allevamento.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Nessuno in particolare.
Indicazioni per i locali:
Locali adeguatamente ventilati.

7.3. Usi finali specifici

Nessun utilizzo in particolare

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessun limite di esposizione professionale disponibile.
 Valori limite di esposizione DNEL
 Non disponibile
 Valori limite di esposizione PNEC
 Difenacum – CAS: 56073-07-5
 Target: Acqua dolce - valore: 0,06 µg/L
 Target: Microrganismi nel trattamento delle acque reflue - valori: 480 µg/L
 - Osservazioni: limite di solubilità
 Target: Sedimenti di acqua dolce - valore: 2,51 mg/kg - Osservazioni:
 Equilibrium partitioning
 Target: Suolo - valore: 0,877 mg/kg
 Target: Orale - valore: 7 µg/kg cibo - Osservazioni: Mammiferi

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi
 Non richiesta
 Protezione della pelle:
 Tuta da lavoro.
 Indossare indumenti da lavoro regolarmente lavati
 Protezione delle mani:
 È obbligatorio indossare dei guanti.
 Guanti impermeabili conformi alla norma NF EN374
 Protezione respiratoria:
 Non respirare le polveri
 Rischi termici:
 Nessuno
 Controlli dell'esposizione ambientale:
 Pericoloso per la fauna.
 Impedire l'accesso a bambini, animali domestici e animali non bersaglio.
 Non disperdere nell'ambiente
 Posizionare esche in aree non sommerse e al riparo dalle intemperie.
 Controlli tecnici adeguati
 Nessuno

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	valore	Metodo:	Osservazioni:
Aspetto e colore	Blocco rosso-rosa	EPA OPPTS 830.6303 EPA OPPTS 830.6302	Munsell 10 RP 4/12
Odore:	Caratteristico	EPA OPPTS 830.6304	--
Soglia di odore:	Non disponibile	--	--
pH:	Non disponibile	--	--

Scheda di dati di sicurezza RUBIS BLOC

Punto di fusione/congelamento:	52,8 - 54,4°C	Regolamento (EC) N. 440/2008, Allegato, A.1	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non disponibile	--	--
Punto di infiammabilità:	Non disponibile	--	--
Velocità di evaporazione:	Non disponibile	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	Non infiammabile	Regolamento (EC) N. 440/2008, Allegato, A.10 (solido)	--
Limite superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosione:	Non disponibile	--	--
Pressione di vapore:	Non disponibile	--	--
Densità dei vapori:	Non disponibile	--	--
Densità relativa:	1,28	OECD 109	--
Idrosolubilità:	Insolubile	--	--
Solubilità in olio:	Non disponibile	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non disponibile	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile	--	--
Viscosità:	Non disponibile	--	--
Proprietà esplosive:	non esplosivo	Regolamento (EC) N. 440/2008, Allegato, A.14	--
Proprietà comburenti:	Non disponibile	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	valore	Metodo:	Osservazioni:
Miscibilità:	Non disponibile	--	--
Liposolubilità	Non disponibile	--	--
Conducibilità:	Non disponibile	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	Non disponibile	--	--

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

Scheda di dati di sicurezza RUBIS BLOC

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuno in particolare.

Descrizione dei materiali incompatibili: Non disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche relative al prodotto:

RUBIS BLOC

a) tossicità acuta;

Test: DL50 - Via: orale - Specie: Ratto: > 2000 mg/Kg - Fonte: OCDE 423

Test: DL50 - Via: cutanea - Specie: Ratto: > 2000 mg/Kg - Fonte: OCDE 402

b) corrosione/irritazione cutanea;

Test: Irritazione cutanea - Via: cutanea - Specie: Coniglio: Non irritante - Fonte OCDE 405

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

Test: Sensibilizzazione da contatto con la pelle - Via: pelle - Specie: Cavia da laboratorio: Non sensibilizzante - Fonte OCDE 406

Effetti nocivi sulla salute

Tossico per la riproduzione (categoria 1)

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Difenacum - CAS: 56073-07-5

a) tossicità acuta;

Test: DL50 - Via: cutanea - Specie: Ratto: > 51.54 mg/Kg - Fonte: Rapporto di valutazione Difenacum Tipo di prodotto 14 (rodenticida) 17 settembre 2009 - Osservazioni: Femmine

Test: DL50 - Via: orale - Specie: Ratto: > 1.8 mg/Kg - Fonte: Rapporto di valutazione Difenacum Tipo di prodotto 14 (rodenticidi) 17 settembre 2009

Test: DL50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto: > 0,0036 mg/Kg - Durata: 4 ore - Fonte: Rapporto di valutazione Difenacum Tipo di prodotto 14 (rodenticidi) 17 settembre 2009 - Osservazioni: Limitatamente alla testa (S)

Se non altrimenti specificato, i dati richiesti dal Regolamento (UE) 2015/830 indicati qui di seguito sono da considerarsi N.D.:

a) tossicità acuta;

b) corrosione/irritazione cutanea;

c) lesioni oculari gravi/irritazione oculare;

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

Scheda di dati di sicurezza RUBIS BLOC

- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per determinati organi bersaglio – esposizione singola;
- i) tossicità specifica per determinati organi bersaglio – esposizione ripetuta;
- 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.

Difenacum - CAS: 56073-07-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Punto finale: LC50 Trota arcobaleno = 0,064 mg/L - Durata ore: 96.

Punto finale: LC50 Daphnia magna = 0,52 mg/L - Durata ore: 48.

Punto finale: ErC50 Alghe = 0,8 mg/L - Durata ore: 72.

c) Tossicità per i batteri:

Punto finale: EC50 Crostaceo >2,3 mg/L - Durata ore: 6.

12.2. Persistenza e degradabilità

Difenacum - CAS: 56073-07-5

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Difenacum - CAS: 56073-07-5

BCF- Fattore di bioconcentrazione 35645 - Annotazioni: pesce - calcolato secondo il metodo TGD, Eq. 75, utilizzando il valore log Kow stimato di 7,6

BCF- Fattore di bioconcentrazione - Osservazioni: pesce - calcolato secondo il programma di stima EPA EPIWIN BCF, utilizzando il valore log Kow di 7,6)

BCF- Fattore di bioconcentrazione 477729 - Annotazioni: lombrico - calcolato secondo il metodo TGD, Eq. 82d, utilizzando il valore di log Kow stimato di 7,6

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo: Non disponibile

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. Inviare a impianti di trasformazione autorizzati o all'inceneritore in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Scheda di dati di sicurezza RUBIS BLOC

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non disponibile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non disponibile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non disponibile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino No

Non disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non disponibile

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non disponibile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Direttiva 98/24/CE (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro)

Direttiva 2000/39/CE (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

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

Restrizioni relative al prodotto:

Nessuna restrizione.

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Fare riferimento alle seguenti norme, ove applicabili:

Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regolamento (CE) n. 648/2004 (detergenti).

Dir. Direttiva 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva UE 2012/18 (Seveso III):

Scheda di dati di sicurezza RUBIS BLOC

Categoria Seveso III conformemente all'allegato 1, parte 1
Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione di sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi citate nella sezione 3:

H310 Letale per contatto con la pelle.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H330 Letale se inalato.

H300 Letale se ingerito.

H360 Può nuocere alla fertilità o al feto per inalazione e a contatto con la pelle.

H372 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Classe di pericolo e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Tossicità acuta 1	3.1/1/Cutaneo	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 1
Tossicità acuta 1	3.1/1/Inalazione	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 1
Tossicità acuta 1	3.1/1/Orale	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 1
Riproduzione 1B	3.7/1B	Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B
STOT RE 1	3.9/1	Tossicità specifica per determinati organi interssati – esposizione ripetuta STOT rip., Categoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per determinati organi interssati – esposizione ripetuta STOT rip., Categoria 2
Acquatica acuta 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Acquatica cronica 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

Questa scheda di dati di sicurezza è stata completamente revisionata in conformità ai regolamenti 2015/830.

Classificazione e procedura utilizzata per classificare le miscele in conformità con il regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Classificazione in conformità con il regolamento (CE) 1272/2008	Metodo di classificazione
Riproduzione 1B, H360	Metodo di calcolo
STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo

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

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Rete d'informazione e Informazioni chimiche sull'ambiente - Centro comune di ricerca, Commissione della Comunità Europea

Scheda di dati di sicurezza RUBIS BLOC

PROPRIETÀ PERICOLOSE DEI MATERIALI INDUSTRIALI SAX - Ottava Edizione - Van Nostrand Reinold

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Versione 2: Classificazione conforme all'ATP9

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
CSR:	Rapporto sulla sicurezza chimica
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EC50:	Concentrazione efficace per il 50 per cento della popolazione di test.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale 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.
N.D.:	Non disponibile
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite per breve tempo di esposizione
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia di esposizione professionale.
TWA:	Media ponderata nel tempo.
UN:	Nazioni Unite
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).