

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

Data di redazione: 30.03.2021

Revisione: 30.03.2021

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

 Nome commerciale: **KIRIN PRO BLOCK**

Autorizzazione del Ministero della Salute n°: IT/2012/00043/AUT

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

Uso raccomandato: Rodenticida

Usi sconsigliati: Tutti gli usi non elencati negli usi consigliati.

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

 Ragione Sociale: **NEWPHARM S.r.l.**

Indirizzo: Via Tremarende, 22

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 Antiveneni (CAV):

CAV Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333;

CAV Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi", U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819;

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444;

CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29;

CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800.88.33.00;

CAV Policlinico "Umberto I", viale del Policlinico 155, Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000;

CAV Policlinico "Agostino Gemelli", largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. (+39) 06.305.4343;

CAV "Azienda Ospedaliera Universitaria Riuniti", viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800.183.459;

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726;

CAV Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800.011.858.

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

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Pericolo, Repr. 1B, Può nuocere al feto.



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

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



GHS08

**Pericolo**

H360D - Può nuocere al feto.

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

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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

P280 - Indossare guanti protettivi.

P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P501 - Smaltire prodotto e recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Avvertenze:

Indicazioni di pericolo:

Consigli di prudenza:

Disposizioni speciali:

Contiene:

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

difenacoum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)-4-idrossicoumarina

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

#### 2.3 Altri pericoli

Sostanze PBT:

50 ppm difenacoum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)-4-idrossicoumarina

Numero Index: 607-157-00-X, CAS: 56073-07-5, EC: 259-978-4

Sostanze vPvB:

50 ppm difenacoum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)-4-idrossicoumarina

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

Stampato il: 30.03.2021

Revisione: 30.03.2021

**Denominazione commerciale: KIRIN PRO BLOCK**

 Altri pericoli: Numero Index: 607-157-00-X, CAS: 56073-07-5, EC: 259-978-4  
Nessun altro pericolo

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.1. Sostanze**

N.A.

**3.2. Miscela**

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
≥ 30% - < 40%	paraffina	CAS: 8002-74-2 EC: 232-315-6 REACH No.: 01-2119488076-30-0017	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.
500 ppm	bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo	Numero Index: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0 REACH No.: 01-2119980938-15-XXXX	3.8/3 STOT SE 3 H335 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
50 ppm	difenacoum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)-4-idrossicoumarina	Numero Index: 607-157-00-X CAS: 56073-07-5 EC: 259-978-4	3.7/1B Repr. 1B H360D 3.1/1/Oral Acute Tox. 1 H300 3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330 3.9/1 STOT RE 1 H372 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10 Limiti di concentrazione specifici: C >= 0,003%: Repr. 1B H360D C >= 0,02%: STOT RE 1 H372 0,002% <= C < 0.02%: STOT RE 2 H373
10 ppm	denatonium benzoate	CAS: 3734-33-6 EC: 223-095-2	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330

Sostanze SVHC:

50 ppm difenacoum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)-4-idrossicoumarina

Numero Index: 607-157-00-X, CAS: 56073-07-5, EC: 259-978-4

Sostanza PBT e vPvB

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

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

Stampato il: 30.03.2021

Revisione: 30.03.2021

**Denominazione commerciale:** KIRIN PRO BLOCK

In caso di contatto con gli occhi:	Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Lavare completamente il corpo (doccia o bagno). Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro. 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

Il principio attivo è un anticoagulante di seconda generazione. Distrugge il normale meccanismo di coagulazione del sangue, fluidificandolo e eventualmente provocando emorragie interne e la morte.

- Pericoloso a contatto con la pelle; potrebbe essere assorbito e causare emorragia interna
- Pericoloso se ingerito; serio rischio di emorragia interna
- Pericoloso se inalato; serio rischio di emorragia interna
- Il terreno e l'acqua possono essere contaminati
- I sintomi possono essere associati all'aumento del rischio di emorragia

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

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

Trattamento:

Indicazioni per il medico: Come tutti gli anticoagulanti rodenticidi, il principio attivo è strutturalmente simile alla vitamina K. Nel sito di lesione si forma un coagulo di sangue a causa di un complicato sistema a cascata, che coinvolge numerosi fattori della coagulazione sintetizzati nel fegato come precursori inattivi, convertiti in forma attiva e annessi alla circolazione sanguigna. La vitamina K è impiegato nel fegato nel processo di attivazione, e viene utilizzata in un continuo processo ciclico che coinvolge numerosi enzimi. I rodenticidi anticoagulanti bloccano questi enzimi, impedendo la rigenerazione della vitamina K e l'attivazione dei fattori di coagulazione.

1. Monitorare l'attività protrombinica in continuazione, anche per alcuni giorni, soprattutto la quantità ingerita è ingente.
2. Trattamento: vitamina K1.
3. Negli animali, in particolare quelli da compagnia, la Vitamina K1 può essere somministrata anche in caso di assenza di sintomi a causa dell'emorragia interna

Antidoto vitamina K.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:	Acqua. Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ) CO <sub>2</sub> od Estintore a polvere
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:	Getti diretti di acqua

### 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.

Prodotti di combustione pericolosi:

- Monossido di carbonio
- Gas di acidi inorganici

### 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.

## 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.

### 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.

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

Per la bonifica:

Pulitura a umido o aspirazione dei solidi.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13.

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

Stampato il: 30.03.2021

Revisione: 30.03.2021

Denominazione commerciale: **KIRIN PRO BLOCK**

### 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.  
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:  
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.  
Lavare le mani dopo l'uso.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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

Evitare temperature superiori a 50°C.  
Evitare l'esposizione diretta al sole ed a sorgenti di calore.  
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
Materie incompatibili: Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.  
Indicazione per i locali: Freschi ed adeguatamente areati.

#### 7.3 Usi finali particolari

Nessun uso particolare.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

paraffina - CAS: 8002-74-2  
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - Note: URT irr, nausea  
difenacoum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)-4-idrossicoumarina - CAS: 56073-07-5  
- Tipo OEL: TWA - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>  
Valori limite di esposizione DNEL:  
N.A.  
Valori limite di esposizione PNEC:  
N.A.

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

Per la scelta dei dispositivi di protezione individuali si rimanda alla valutazione del rischio effettuata dall'utilizzatore ai sensi della normativa nazionale sulla sicurezza in ambiente di lavoro (D.Lgs.81/08 - titolo IX).

##### Protezione degli occhi

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

##### Protezione della pelle

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Reg. (UE) 2016/425 e norma EN ISO 20344). Nel caso in cui si dovessero utilizzare quantità ingenti di prodotto si consiglia una tuta protettiva di tipo 6 (rif. UNI EN13034) o maggiori.

##### Protezione delle mani

UNI EN 374 (PF 3)  
PVC (cloruro di polivinile)  
NBR (gomma nitrilica)

##### Protezione respiratoria

Non necessaria per l'utilizzo normale.

##### Rischi termici

Nessuno

##### Controlli dell'esposizione ambientale

Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico.  
Posizionare il prodotto fuori dalla portata di bambini, uccelli, animali domestici, animali da fattoria e altri animali non bersaglio.

##### Controlli tecnici idonei

Seguire ogni ulteriore istruzione prevista dalle buone pratiche pertinenti per l'utilizzo dei rodenticidi.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Metodo	Note
Aspetto e colore:	Solido blu	Visual assesment	--
Odore:	Dolciastro	Visual assesment	--
Soglia di odore:	Non rilevante	--	--
pH:	7.2	Cipac MT 75.3	La misurazione del ph non è considerata rilevante in quanto il prodotto è un solido pronto all'uso che non deve essere diluito
Punto di fusione/congelamento	Non rilevante	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	Non rilevante	--	--
Velocità di evaporazione:	Non rilevante	--	--

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

Stampato il: 30.03.2021

Revisione: 30.03.2021

**Denominazione commerciale: KIRIN PRO BLOCK**

Infiammabilità solidi/gas:	Non infiammabile	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.10 (solid)	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non rilevante	--	--
Pressione di vapore:	Non rilevante	--	--
Densità di vapori:	Non rilevante	--	--
Densità relativa:	1.08 g/mL	OECD 109	--
Idrosolubilità:	Non solubile	--	--
Solubilità in olio:	Non solubile	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non rilevante	--	--
Temperatura di autoaccensione:	292 °C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.16	--
Temperatura di decomposizione:	Non rilevante	--	--
Viscosità:	Non rilevante	--	--
Proprietà esplosive:	Non esplosivo	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.14	--
Proprietà ossidanti:	Non ossidante	CHETAH 7.3 (ASTM 2002)	--

**9.2 Altre informazioni**

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Miscibilità:	Non rilevante	--	--
Liposolubilità:	Non rilevante	--	--
Conducibilità:	Non rilevante	--	--
VOC (Dir. 2010/75/CE)	Non rilevante	--	--
VOC (carbonio volatile)	Non rilevante	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze:	Non rilevante	--	--

**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**

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

**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 il prodotto:

**Kirin Pro Block**
**a) TOSSICITÀ ACUTA**

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto &gt; 2000 mg/kg

**b) CORROSIONE / IRRITAZIONE CUTANEA**

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo

**c) LESIONI OCULARI GRAVI / IRRITAZIONI OCULARI GRAVI**

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Negativo

**d) SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA**

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Guinea-pig Negativo.

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

Stampato il: 30.03.2021

Revisione: 30.03.2021

**Denominazione commerciale: KIRIN PRO BLOCK**

e) **MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI**

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) **CANCEROGENICITÀ**

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) **TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE**

Il prodotto è classificato: Repr. 1B H360D.

h) **TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA**

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

i) **TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA**

Il prodotto è classificato: STOT RE 2 H373.

j) **PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE**

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

**bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7**

a) **TOSSICITÀ ACUTA**

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 307 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 0.588 mg/l - Durata: 4h

b) **CORROSIONE / IRRITAZIONE CUTANEA**

Test: Irritante per gli occhi Positivo

Test: Corrosivo per la pelle Positivo

e) **MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI**

Test: Mutagenesi Negativo

f) **CANCEROGENICITÀ**

Test: Carcinogenicità Negativo

g) **TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE**

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

**difenacoum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)-4-idrossicoumarina - CAS: 56073-07-5**

a) **TOSSICITÀ ACUTA**

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1.8 mg/kg bw

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Cane > 50 mg/kg - Fonte dog

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Coniglio = 1000 mg/l

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 0.036 mg/l - Durata: 4h

**denantonium benzoate - CAS: 3734-33-6**

a) **TOSSICITÀ ACUTA:**

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 749 mg/kg bw

Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.2 mg/l

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg bw

c) **LESIONI OCULARI GRAVI / IRRITAZIONI OCULARI GRAVI**

Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi Positivo

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

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

##### **Kirin Pro Block**

Non classificato per i pericoli per l'ambiente.

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7**

a) **TOSSICITÀ ACQUATICA ACUTA**

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.068 mg/l - Durata h: 72 - Note: Anabaena flos aqua

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.04 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 3.0 mg/l - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss

b) **TOSSICITÀ ACQUATICA CRONICA**

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.0025 mg/l - Durata h: 72 - Note: Anabaena flos aqua

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 2.61 mg/l - Durata h: 672 - Note: Oncorhynchus mykiss

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.06 mg/l - Durata h: 504 - Note: Daphnia magna

**difenacoum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)-4-idrossicoumarina - CAS: 56073-07-5**

a) **TOSSICITÀ ACQUATICA ACUTA**

Endpoint: LC50 - Specie: Daphnia Magna = 0.52 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.064 mg/l - Durata h: 96 - Note: Rainbow trout

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe = 0.51 mg/l - Durata h: 72 - Note: Pseudokirkneriella subcapitata

d) **TOSSICITÀ TERRESTRE**

Endpoint: LC50 - Specie: Lombrico > 994 mg/kg - Note: Eisenia foetida

Endpoint: NOEC - Specie: Lombrico = 62.5 mg/kg - Note: Eisenia foetida

Endpoint: LC50 - Specie: Uccelli = 1.4 mg/kg - Note: Japanese quail

Endpoint: LD50 - Specie: Uccelli = 56 mg/kg - Note: Bobwhite quail

Endpoint: NOEC - Specie: Uccelli = 0.1 mg/kg - Note: Japanese quail

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

Stampato il: 30.03.2021

Revisione: 30.03.2021

**Denominazione commerciale: KIRIN PRO BLOCK****12.2 Persistenza e degradabilità****bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7**Test: Produzione di CO<sub>2</sub> - %: 70 - Note: (OECD 301 B (mod. -Sturm- Test))

Test: OECD 314 - %: 63.5

**difenacoum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)-4-idrossicoumarina - CAS: 56073-07-5**

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo****bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7**

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 3.16 - Note: calculated (EPIWIN)

Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.38 - Note: (Log Kow n-octanol/water OECD 107)

**difenacoum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)-4-idrossicoumarina - CAS: 56073-07-5**

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 1100 - Note: Calculated according to the BPC-2016-I-ENV.

Bioaccumulabile.

**12.4 Mobilità nel suolo**

N.A.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Sostanze PBT: 50 ppm difenacoum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)-4-idrossicoumarina - CAS: 56073-07-5

Sostanze vPvB: 50 ppm difenacoum (ISO); 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)-4-idrossicoumarina - CAS: 56073-07-5

**12.6 Altri effetti avversi**

Nessuno.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

Smaltire il prodotto non utilizzato e la confezione come rifiuto pericoloso in conformità al D. Lgs. 152/2006.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

N.A.

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

N.A.

**14.4 Gruppo di imballaggio**

N.A.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

ADR-Inquinante ambientale: No

IMDG-Marine Pollutant: No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

N.A.

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

N.A.

Il prodotto è trasportato in condizioni che soddisfano i criteri di esenzione per il trasporto ADR.

**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)

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)



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

Stampato il: 30.03.2021

Revisione: 30.03.2021

**Denominazione commerciale: KIRIN PRO BLOCK**

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)  
 Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 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:

Restrizione 30

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

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

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

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

**Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1**

**Nessuno**

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

H302 - Nocivo se ingerito.

H312 - Nocivo per contatto con la pelle.

H360D - Può nuocere al feto.

H300 - Letale se ingerito.

H330 - Letale se inalato.

H310 - Letale per contatto con la pelle.

H300 - Letale se ingerito.

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

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

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

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 1
Acute Tox. 1	3.1/1/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 1
Acute Tox. 1	3.1/1/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Irrit.2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Repr. 1B	3.7/1B	Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli



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

Stampato il: 30.03.2021

Revisione: 30.03.2021

**Denominazione commerciale: KIRIN PRO BLOCK**

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti  
 SEZIONE 5: misure antincendio  
 SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale  
 SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento  
 SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale  
 SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche  
 SEZIONE 10: stabilità e reattività  
 SEZIONE 11: informazioni tossicologiche  
 SEZIONE 12: informazioni ecologiche  
 SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione  
 SEZIONE 16: altre informazioni

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

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Repr. 1B, H360D	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 - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

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: Chemical Abstracts Service (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 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.
- PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.
- 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.*