

NEURON ORO

SCHEDA DI SICUREZZA

In accordo con i regolamenti n.1907/2006/CE, 830/2015/CE e n.1272/2008/CE

01/07/2020 rev. 5

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto:

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: NEURON ORO

Autorizzazione del Ministero della Salute n°: IT/2014/00250/AUT

1.2 Usi pertinenti identificati della miscela e usi consigliati:

Uso raccomandato:

Esca rodenticida in granaglia pronta all'uso per il controllo di topi e ratti con meccanismo d'azione anticoagulante. Contiene Denatonium Benzoate, sostanza particolarmente amara, che evita l'ingestione involontaria da parte dei bambini.

LE ESCHE DEVONO ESSERE UTILIZZATE ESCLUSIVAMENTE IN CONTENITORI APPROPRIATI A PROVA DI MANOMISSIONE E DEBITAMENTE MARCATI, DISPONIBILI IN COMMERCIO.

USO RISTRETTO AGLI UTILIZZATORI PROFESSIONALI.

Uso sconsigliato:

Esca rodenticida per uso professionale. Ogni altro uso non è consentito.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

MAYER BRAUN DEUTSCHLAND S.r.l.

Via Brigata Marche n. 129

31030 CARBONERA (TV)

Tel. 0422 445455

Fax 0422 398244

Indirizzo e-mail responsabile SDS: question@mayerbraun.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: 118

Tel. Mayer Braun Deutschland (orari d'ufficio: lun-ven 8.30-12.30 e 14-18)

Oppure contattare il centro antiveleni più vicino a voi:

CITTÀ	TELEFONO	CENTRO	INDIRIZZO
Roma	06-68593726	CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	Piazza Sant'Onofrio, 4
Foggia	800-183459	Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1
Napoli	081-5453333	Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9
Roma	06-49978000	CAV Policlinico "Umberto I"	V.le del Policlinico, 155

NEURON ORO

SCHEDA DI SICUREZZA

In accordo con i regolamenti n.1907/2006/CE, 830/2015/CE e n.1272/2008/CE

01/07/2020 rev. 5

Roma	06-3054343	CAV Policlinico "A. Gemelli"	Largo Agostino Gemelli, 8
Firenze	055-7947819	Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Largo Brambilla, 3
Pavia	0382-24444	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Via Salvatore Maugeri, 10
Milano	02-66101029	Osp. Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore, 3
Bergamo	800883300	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII	Piazza OMS, 1

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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 (UE) 2015/830.

2.1 Classificazione della miscela

Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento 1272/2008/CE

: Tossicità per la riproduzione, (Cat. 1B)
 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (Cat. 1) □

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



GHS08

Avvertenze

: PERICOLO

Indicazioni di pericolo

: H360D Può nuocere al feto.
 H372 Provoca danni agli organi (SANGUE) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

NEURON ORO

SCHEDA DI SICUREZZA

In accordo con i regolamenti n.1907/2006/CE, 830/2015/CE e n.1272/2008/CE

01/07/2020 rev. 5

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. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P280 Indossare guanti. P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico. P501 Smaltire il prodotto in base alla legislazione locale.
Informazioni supplementari	: USO RISTRETTO AGLI UTILIZZATORI PROFESSIONALI.
Contiene	: Bromadiolone.

2.3 Altri pericoli

Proprietà PBT o vPvB	: La miscela NON soddisfa i criteri per essere considerata PBT o vPvB.
Altri pericoli	: In seguito ad ingestione di elevate quantità, il prodotto può indurre una inibizione dei fattori della coagulazione. Gli anticoagulanti cumarinici inducono emorragie per inibizione dei fattori della coagulazione vitamina K dipendenti a livello epatico. L'effetto anticoagulante si instaura generalmente dopo 12-18 ore, raggiungendo il picco massimo dopo 36-48 ore, e può persistere per 5-6 giorni. A seconda della gravità dell'intossicazione, i sintomi che possono presentarsi sono: emorragie gengivali, epistassi, ipotensione, tachicardia, ematuria.

3.COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanza	: Non applicabile. Questo prodotto è regolato come miscela.
3.2 Miscela	: Miscela delle sostanze sotto indicate pericolose per la salute ai sensi del Regolamento 1272/2008/CE (e successivi adeguamenti) o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

NOME	N°. CAS	N°. INDEX	N°. CE	Classificazione	Concentrazione
------	---------	-----------	--------	-----------------	----------------

NEURON ORO

SCHEDA DI SICUREZZA

In accordo con i regolamenti n.1907/2006/CE, 830/2015/CE e n.1272/2008/CE

01/07/2020 rev. 5

IDROSSIDO DI CALCIO (*) <i>Nr. Reg. REACH</i> <i>01-2119475151-45</i>	1305-62-0	----	215-137-3	Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335	<0,5%
BROMADIOLONE <i>Biocida PT14 (UE)</i> <i>2017/1380 del 25</i> <i>luglio 2017</i> <i>esente REACH</i>	28772-56-7	607-716-00-8	249-205-9	Acute Tox 1 H300 Acute Tox. 1 H310 Acute Tox 1 H330 STOT RE 1 H372 (sangue) Repr 1B H360D Aquatic acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	0.005%
BRONOPOL (DCI) [2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo]	52-51-7	603-085-00-8	200-143-0	Acute Tox 4 H302, Acute Tox 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute1 H400, M=10 Aquatic Chronic 1 H410	<0,1%

*: sostanza con limite di esposizione comunitario

Il testo completo delle indicazioni di pericolo H è riportato al paragrafo 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (mostrare l'etichetta se possibile o questa scheda di sicurezza). Non somministrare sostanze per via orale a persona incosciente.

Contatto con la pelle: lavare immediatamente con acqua e sapone e abbondante acqua.

Contatto con gli occhi: sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15/20 minuti a palpebra aperta. Se persiste fastidio o arrossamento consultare un oculista.

Ingestione: Non provocare assolutamente vomito. **RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.**

Inalazione: portare la persona all'aria aperta.

4.2 Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati

Contiene Bromadiolone che è un anticoagulante a dose singole di seconda generazione. Distrugge il normale meccanismo di coagulazione del sangue, fluidificandolo e eventualmente provocando emorragie interne e la morte.

- A contatto con la pelle: potrebbe essere assorbito e causare emorragia interna

NEURON ORO

SCHEDA DI SICUREZZA

In accordo con i regolamenti n.1907/2006/CE, 830/2015/CE e n.1272/2008/CE

01/07/2020 rev. 5

- Se ingerito: serio rischio di emorragia interna
- Se inalato: serio rischio di emorragia interna
- I sintomi possono essere associati all'aumento del rischio di emorragia

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

Indicazioni per il medico: Come tutti gli anticoagulanti rodenticidi, Bromadiolone 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 circolare 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 che può palesarsi in caso di ingestione.

Altri dati medici (Bromadiolone):

1991-1999 le chiamate al 115 per il Bromadiolone (Centro anti veleni di Milano), furono 98 che coinvolsero animali e uomini. 55% dei casi per via orale in bambini con età inferiore ai 4 anni. Sintomi: 11casi hanno dimostrato vomito, pirosi gastrica e un caso problemi ematologici.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione idonei: Polveri chimiche, CO₂, schiuma, gas inerti.

Mezzi di estinzione da non usare per ragioni di sicurezza: Non impiegare getti d'acqua diretti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dalla combustione: la combustione sviluppa fumi tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare vestiario protettivo ignifugo e protezioni per le vie respiratorie.

Ulteriori informazioni

Smaltire i residui dell'incendio e l'acqua di spegnimento contaminata secondo le disposizioni della legislazione locale vigente. Fare evacuare il personale dalla zona interessata dall'incendio.

NEURON ORO

SCHEDA DI SICUREZZA

In accordo con i regolamenti n.1907/2006/CE, 830/2015/CE e n.1272/2008/CE

01/07/2020 rev. 5

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. Rimuovere ogni sorgente di accensione.

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.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiale assorbente inerte (es. sabbia, torba, segatura, etc.) e smaltire come rifiuto. Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13. Lavare accuratamente il luogo in cui è avvenuta la fuoriuscita con acqua e sapone o con una soluzione detergente.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Consultare la sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Per lo smaltimento riferirsi alla sezione 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Per una manipolazione sicura del prodotto è necessario rispettare le misure generali di igiene occupazionali. Tali misure comprendono buone pratiche personali e gestionali (es. pulizia regolare con detergenti adatti), di non fumare, bere o mangiare nel luogo di lavoro. Non indossare gli abiti contaminati a casa.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Il prodotto va conservato in luogo ventilato e fresco, al riparo dai raggi del sole. Conservare sotto chiave, fuori della portata di bambini ed animali domestici. Tenere lontano da qualunque fonte di combustione. Conservare negli imballaggi originali chiusi, lontano da alimenti e bevande. Prevedere accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

7.3 Usi finali specifici

Il preparato viene usato come esca rodenticida: **USO RISTRETTO AGLI UTILIZZATORI PROFESSIONALI.**

NEURON ORO

SCHEDA DI SICUREZZA

In accordo con i regolamenti n.1907/2006/CE, 830/2015/CE e n.1272/2008/CE

01/07/2020 rev. 5

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

EU OEL EU Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 91/322/CEE.

Valori riferiti a: Idrossido di calcio - Ca(OH)_2 CAS 1305-62-0

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min			
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
OEL	EU	1	-	4	-	frazione respirabile

Valori limite biologici: N.D.

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Lavoratori:

INALAZIONE: Effetti locali – lungo termine: 1 mg/m³

INALAZIONE: Effetti locali – breve termine: 4 mg/m³

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce: 0,49 mg/l

Valore di riferimento in acqua marina: 0,32 mg/l

Valore di riferimento per i microorganismi STP: 3 mg/l

Valore di riferimento per il compartimento terrestre: 1080 mg/kg

Fonte Registered substances ECHA dossier

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi/il volto - Occhiali di sicurezza conformi alla norma EN166 durante la manipolazione.

Protezione della pelle - Indumenti protettivi (EN 14605). Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa sul posto di lavoro.

Protezione delle mani - Utilizzare i guanti. Osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374).

NEURON ORO

SCHEDA DI SICUREZZA

In accordo con i regolamenti n.1907/2006/CE, 830/2015/CE e n.1272/2008/CE

01/07/2020 rev. 5

Materiali idonei anche per contatto prolungato, diretto (consigliato: indice di protezione 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374):
in gomma butilica (butile) - 0,7 mm spessore del rivestimento

Protezione respiratoria – L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. Richiesta in caso di formazione di polveri o in ambienti confinati: semimaschera filtrante (DIN EN 149, FFP2).

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: Solido pastoso rosso (non omogeneo)
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile.
Punto di fusione / punto di congelamento	: Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	: Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità	: 373,9°C
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	: Nessun dato disponibile.
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile.
Densità di vapore	: Nessun dato disponibile.
Densità relativa	: (TAP) : 1,139 g/ml
Solubilità (acqua)	: Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile.

NEURON ORO

SCHEDA DI SICUREZZA

In accordo con i regolamenti n.1907/2006/CE, 830/2015/CE e n.1272/2008/CE

01/07/2020 rev. 5

Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile.
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile.
Proprietà ossidanti	: Nessuna.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Non reattivo.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nella confezione commerciale originale e seguendo le indicazioni riportate in etichetta per almeno due anni.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna.

10.4 Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali. Evitare il calore estremo. Non congelare.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuna.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono sviluppare: CO, CO₂ e altre sostanze organiche pericolose non definite.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

L'esposizione può avvenire mediante inalazione, contatto con la pelle o con gli occhi e ingestione accidentale.

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale: la classificazione CLP è stata fatta con il metodo del calcolo. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione alla miscela. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato.

- TOSSICITÀ ORALE ACUTA: Ratto LD50 = 0,56 mg/kg pc (Bromadiolone)
- TOSSICITÀ ACUTA PER VIA CUTANEA: Ratto LD50 = 1,71 mg/kg pc (Bromadiolone)
- TOSSICITÀ ACUTA DA INALAZIONE: Ratto LC50 0,43 µg/L (4h) (Bromadiolone)
- CORROSIONE/IRRITAZIONE CUTANEA: La miscela non è classificata come irritante cutanea secondo il metodo di calcolo.

NEURON ORO

SCHEDA DI SICUREZZA

In accordo con i regolamenti n.1907/2006/CE, 830/2015/CE e n.1272/2008/CE

01/07/2020 rev. 5

- LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI: La miscela non è classificata come irritante per gli occhi secondo il metodo di calcolo.
- SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA: Contiene (R)-p-menta-1,8-diene. Può provocare una reazione allergica
- MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI: La miscela non è classificata come mutagena delle cellule (metodo di calcolo)
- CANCEROGENICITÀ: La miscela non è classificata come cancerogena (metodo di calcolo)
- TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE: Può nuocere al feto.
- STOT SE: La miscela non è classificata come tossica per gli organi per esposizione singola (metodo di calcolo)
- STOT RE Provoca danni agli organi (SANGUE) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (metodo di calcolo).
- RISCHIO DI ASPIRAZIONE: La miscela non è classificata come tossica in caso di aspirazione (metodo di calcolo)
- Ulteriori informazioni: NESSUNA.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE. Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente.

12.1 Tossicità

Sostanza	Specie	Scala temporale	Punto finale	Tossicità
PESCI				
BROMADIOLONE	<i>Trota iridea</i>	96h	Mortalità, LC ₅₀	>8 mg/L
INVERTEBRATI				
BROMADIOLONE	<i>Daphnia magna</i>	48h	Immobilità e mortalità, LC ₅₀	2.0 mg/L
	<i>Eisenia foetida</i>	14 giorni	Mortalità, LC ₅₀	>8.4 mg/kg terreno umido
ALGHE				
BROMADIOLONE	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	96h	ErC ₅₀	0.17 mg/L
		72h	ErC ₅₀	1.0 mg/L
	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72h	ErC ₅₀	1.14 mg/L
MICROORGANISMI				
BROMADIOLONE	<i>Activated sludge</i>	3h	Inibizione della respirazione EC ₅₀	31.6 mg/l

NEURON ORO

SCHEDA DI SICUREZZA

In accordo con i regolamenti n.1907/2006/CE, 830/2015/CE e n.1272/2008/CE

01/07/2020 rev. 5

UCCELLI				
BROMADIOLONE	<i>Japanese quail</i>	Tossicità acuta DL ₅₀		134 mg/kg pc
		Tossicità (dieta) CL ₅₀		28,9 mg/kg cibo
		Tossicità riproduzione	NOEC	0.1 mg/kg cibo*

*Test sul difenacum

Bronopol

Pesci LC50 *Oncorhynchus mykiss* : 41,2mg/L

Daphnia magna CE50 (48h): 1,4 mg/l

Algae IC50 (72h): 0,4-2,8mg/L

Batteri CE50: >50mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Bromadiolone:

- Non è facilmente degradabile
- Non si degrada per idrolisi a pH 7 e 9
- Tempo di dimezzamento fotolitico è di 12 ore
- Bromadiolone è rapidamente degradato nel suolo in condizioni aerobiche con un DT50 stimato compreso tra 4 e 53 giorni (a 12 ° C, estrapolato da 20 e 25 ° C)

Bronopol:

Biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bromadiolone: BCF_{fish} (*Lepomis macrochirus*) = 575 – Calcolato usando log Kow = 4,07. Il

Bromadiolone è considerato bioaccumulabile.

Bronopol: LogPow=0,18

12.4 Mobilità nel suolo

Bromadiolone: è considerato da poco mobile a non mobile nel suolo.

Bronopol: N.D

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Bromadiolone: è considerato PBT

P: Come dai dati sulla degradazione il BROMADIOLONE è considerato persistente.

B: Sulla base della conclusione del follow-up ad hoc su Difenacoum (analogo del bromadiolone), il bromadiolone dovrebbe essere considerato bioaccumulativo e pertanto il bromadiolone soddisfa il criterio B.

T: il criterio è soddisfatto per BROMADIOLONE

Bronopol: non PBT non vPvB

12.6 Altri effetti avversi:

Bromadiolone: non presenti.

NEURON ORO

SCHEDA DI SICUREZZA

In accordo con i regolamenti n.1907/2006/CE, 830/2015/CE e n.1272/2008/CE

01/07/2020 rev. 5

Bronopol: il prodotto contiene alogeni organici.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Eliminare tramite incenerimento o con trattamenti appropriati e a norma. L'eliminazione o il riciclo in accordo con le regolamentazioni locali. Per l'uso professionale, i contenitori devono essere completamente vuoti, devono essere puliti prima dello smaltimento.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

N.A.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: Merci non pericolose

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto stradale e ferroviario ADR/RID: classe N.A.

Trasporto marittimo IMDG: classe N.A.

Trasporto aereo IATA: classe N.A.

14.4 Gruppo di imballaggio

Trasporto stradale e ferroviario ADR/RID: Gruppi N.A.

Trasporto marittimo IMDG: Gruppi N.A.

Trasporto aereo IATA: Gruppo N.A.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto stradale e ferroviario ADR/RID: N.A.

Trasporto marittimo IMDG: N.A.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

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

N.A.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

NEURON ORO

SCHEMA DI SICUREZZA

In accordo con i regolamenti n.1907/2006/CE, 830/2015/CE e n.1272/2008/CE

01/07/2020 rev. 5

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

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): Nessuna.

Lista SVHC: Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% w/w) Reg. N° 1907/2006/CE (REACH), Art. 57.

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze •(CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto: 30.

Categoria Seveso III Dir. 2012/18/EU: Nessuna.

Altri Regolamenti EU: il prodotto NON contiene una sostanza dannosa per l'ozono, né una sostanza POP (Persistent Organic Pollutant).

Altre informazioni:

Limiti di concentrazione specifici:

BROMADIOLONE:

Repr. 1B; H360D: $C \geq 0,003 \%$

STOT RE 1; H372 (sangue): $C \geq 0,005 \%$

STOT RE 2; H373 (sangue): $0,0005 \% \leq C < 0,005 \%$

Legislazione generale:

Accordo ADR ed. 2019

European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail – RID (UNECE)

IMDG Code - 2018 Edition (Amdt.38) (IMO)

Dangerous Goods Regulation 61th edition (IATA)

Controlli Sanitari:

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Revisione n.5 del 16/03/2020 (sostituisce la rev. 4 del 09/10/2017)

elenco sezioni modificate: 1 / 3 / 8 / 12 / 15 / 16

LEGENDA:

NEURON ORO

SCHEDA DI SICUREZZA

In accordo con i regolamenti n.1907/2006/CE, 830/2015/CE e n.1272/2008/CE

01/07/2020 rev. 5

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: 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
- 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
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)

NEURON ORO

SCHEMA DI SICUREZZA

In accordo con i regolamenti n.1907/2006/CE, 830/2015/CE e n.1272/2008/CE

01/07/2020 rev. 5

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)
14. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)

- 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

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione: H372, H360D.

Giustificazione: Metodo di calcolo e classificazione armonizzata secondo allegato VI del regolamento CLP e s.m.i.

Testo completo delle frasi H al punto 3:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H 300 Letale se ingerito

H 302 Nocivo se ingerito

H310 Letale per contatto con la pelle

H315 Provoca irritazione oculare

H317 Può provocare una reazione allergica della pelle

H318 Provoca gravi lesioni oculari

H330 Letale se inalato

H332 nocivo se inalato

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H372 Provoca danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo)

H360D Può nuocere alla fertilità o al feto (indicare l'effetto specifico, se noto) (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo)

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici

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

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetto di lunga durata

Avvertenze generali relative alla redazione del documento

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

NEURON ORO

SCHEDA DI SICUREZZA

In accordo con i regolamenti n.1907/2006/CE, 830/2015/CE e n.1272/2008/CE

01/07/2020 rev. 5

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle conoscenze attuali e sono fornite in conformità alle prescrizioni delle normative vigenti in materia di etichettatura dei preparati pericolosi, di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro ed igiene ambientale. Il preparato non va utilizzato per scopi diversi da quelli indicati nel paragrafo 1 senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte.