



PERME PLUS

Revizia 9.0 din 26 august 2019

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului 830/2015 Anexa II

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII

1.2 - Identificator de produs

Denumire comercială: **PERME PLUS**

Produs biocid - Înregistrare la Ministerul Sănătății Comisia Nationala Pentru Produse Biocide Nr. 4939BIO/18/12.24

1.2 - Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Insecticid concentrat în microemulsie apoasă cu acțiune de combatere și reziduală, pentru uz profesional în sectorul casnic și civil.

Utilizări contraindicate: A nu se utiliza în agricultură.

1.3 - Detalii privind furnizorul fișei de date de securitate

ORMA S.r.l. Via A. Chiribiri 2 - 10028 - TROFARELLO (TO) Tel. 0116499064 Fax 0116804102

Tehnician responsabil de redactarea FDS: regulatory@ormatorino.it

1.4 - Număr de telefon de urgență

Pentru informații urgente, sunați la un centru de intoxicații 021.318.36.06 (Disponibil în intervalul orar 8.00 - 16.00), Birou RSI și Informare Toxicologica din cadrul INSP, Str. D.Leonte Nr.1-3, București, România.

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Produsul este clasificat ca fiind periculos conform dispozițiilor directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și/sau Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) (cu modificările și completările ulterioare). De aceea, produsul necesită o fișă de date de securitate conformă cu dispozițiile Regulamentului (CE) 1907/2006 cu modificările ulterioare. Informațiile suplimentare privind riscurile pentru sănătate și/sau mediul înconjurător sunt prezentate în secțiunile 11 și 12 din prezenta fișă.

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) cu modificările și completările ulterioare.

Clasificare	Sensibilizarea pielii; Leziuni oculare grave/iritații oculare; Periculos pentru mediul acvatic
Avertizare	ATENȚIE
Indicații de pericol	H317 H319 H351 H400 H410
Informații suplimentare privind pericolele	--

2.2 - Elementele etichetei



**AIR
CONTROL**

PERME PLUS

Revizia 9.0 din 26 august 2019

Etichetare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) cu modificările și completările ulterioare.



AVERTISMENT

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H351: Susceptibil de a provoca cancer.

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (P):

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P201: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P202: A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/sprayul.

P264 : Spălați-vă părți de contact bine după utilizare.

P272: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

P273: Evitati dispersarea in mediu.

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P281: Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

P363: Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

P391: Colectati scurgerile de produs.

P302 + P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P305 + P351 + P338 : ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P308 + P313: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P333 + P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P337 + P313 : Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P405: A se depozita sub cheie.

P501: Eliminati continutul/recipientul la o instalatie de eliminare a deseurilor aprobata în conformitate cu reglementările locale

2.3 - Alte pericole

N.D.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

3.1 Substanțe: Informație nerelevantă

3.2 Amestecuri Conține:

Denumire	Nr. de înregistrare	Nr. CAS	Nr. EINECS	Nr. INDEX	Clasificare CLP	%
----------	---------------------	---------	------------	-----------	-----------------	---

Pag. 2 din 14

ORMA S.r.l.

Sediu social: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Sediu administrativ și comercial

Via A. Chiribiri, 2 – 10028 Trofarello (TO) - (ITALIA)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it

**AIR
CONTROL****PERME PLUS**

Revizia 9.0 din 26 august 2019

PERMETRINĂ Tehnică	N.D.	52645-53-1	258-067-9	613.-058 - 00.-2	Oral Ac. Tox. 4 H302 Inhal. Ac. Tox. 4 H332 Skin Sens. 1 H317 Aqu. Acut. 1 H400 Aqu. Chro. 1 H410 [M= 1000]	15,2
TETRAMETRINĂ Tehnică	05-2116382403- 48-XXXX	7696-12-0	231-711-6	N.D.	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4 H302 STOT SE 2 H371 Aqu. Acute 1 H400 Aqu Chr. 1 H410 [M= 100]	2,5
PBO Pur	N.D.	51-03-6	200-076-7	N.D.	Aqu. Acute 1 H400 Aq. Chron. 1 H410	5,2
DOCUSAT DE SODIU	01-2119491296- 29-XXXX	577-11-7	209-406-4	N.D.	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318	<3

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se află în secțiunea 16 din fișă.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Măsuri cu caracter general: În caz de dubii sau dacă simptomele persistă, apelați la îngrijiri medicale, furnizând informațiile de pe etichetă și din prezenta fișă. Prima intervenție, în caz de accident, trebuie efectuată de personal calificat pentru a se evita complicațiile sau daunele ulterioare cauzate victimei.

Contact cu ochii: Spălați cu apă din abundență, de la robinet dacă este posibil, cu pleoapele deschise, timp de minim 10'; protejați apoi ochii cu un pansament steril sau o batistă curată, uscată. CONSULTAȚI MEDICUL. Nu utilizați picături oftalmice sau unguente de niciun fel înainte de a fi consultat sau de a primi recomandări de la oculist.

Contact cu pielea: Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Spălați cu multă apă de la robinet și săpun părțile corpului care au intrat în contact cu produsul.

Inhalare: Duceți victima la aer curat și lăsați-o să se odihnească. În caz de tulburări persistente, contactați medicul.

Ingerare: Consultați imediat medicul, arătându-i fișa de securitate. Nu provocați vomă, pentru a evita riscul de aspirare pe căile respiratorii.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate

Pentru simptomele și efectele datorate substanțelor conținute, consultați capitolul 11.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic și verificarea funcțiilor vitale.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI ANTI-INCENDIU

Pag. 3 din 14

ORMA S.r.l.

Sediul social: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Sediul administrativ și comercial

Via A. Chiribiri, 2 – 10028 Trofarello (TO) - (ITALIA)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it



PERME PLUS

Revizia 9.0 din 26 august 2019

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate: Pulbere uscată, CO₂, apă pulverizată, spumă.

Mijloace de stingere de evitat: Apă cu jet puternic. Apa nu este eficace împotriva incendiului, dar poate fi utilizată pentru a răci recipientele închise expuse la flăcări, pentru a preveni spargerea și explozarea acestora.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Pericole speciale de incendiu: În caz de incendiu, emisia de gaze toxice și vapori iritanți. Se poate crea suprapresiune în recipientele expuse la foc, existând pericol de explozie.

5.3 Recomandări pentru pompieri

Echipament de protecție: Purtați aparat de respirat autonom adecvat (mai ales în spații închise) și echipament de protecție complet.

Proceduri speciale: Limitați propagarea. Rămâneți în direcția dinspre care bate vântul. Evitați să respirați fumul. Răciți cu apă pulverizată recipientele expuse la foc. Evitați dispersia în mediul înconjurător a apei folosite la stingere.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Utilizați echipamente de protecție individuală adecvate (vezi secțiunea 8). Nu fumați sau nu utilizați flăcări libere.

6.2 Precauții referitoare la mediu

Țineți produsul departe de scurgeri, de râuri și mări, pentru a evita poluarea mediului (în cazul în care se întâmplă, informați autoritățile competente).

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru decontaminare

În cazul în care se împrășteie pe sol, strângeți produsul cu mătura și fârașul, fără a ridica praful. Depozitați materialul strâns în recipiente în vederea eliminării (vezi secțiunea 13).

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Informațiile privind protecția individuală și eliminarea sunt prezentate în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați să mâncați, beți și fumați. Utilizați îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare (vezi 8). După manipulare, spălați-vă cu apă și săpun: asigurați o bună ventilație la locul de muncă.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități



PERME PLUS

Revizia 9.0 din 26 august 2019

Păstrați produsul în ambalajele originale închise, la distanță de alimente și băuturi, în locuri inaccesibile copiilor și animalelor domestice. A se păstra la temperaturi cuprinse între 5°C și 30°C.

7.3 Utilizări finale specifice

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Identificarea substanței	Valori
PERMETRINĂ	PNEC Apă dulce: 0.00047 µg/l STP: 0.00495 mg/l Sol: > 0.0876 mg/kg sol ww Sediment de apă dulce: 0.001 mg/kg sediment dw Oral: 16.7 mg/kg alimentație - 120 mg/kg alimentație
TETRAMETRINĂ	PNOC fracție respirabilă: 3 mg/m ³ ; PNOC fracție inhalabilă: 10 mg/m ³
PBO	PNEC Apă dulce: 0.003 mg/l Apă marină: 0.0003 mg/l Sedimente apă dulce: 0,0194 mg/kg Sedimente în apă marină: 0,00194 mg/kg Pentru apă eliberare intermitentă: 0.0003 mg/l Pentru mediul terestru: 0,136 mg/kg DNEL Consumator – Inhalare; Efecte locale acute: 1,937 mg/m ³ Consumator – Dermică; Efecte locale acute: 0,222 mg/cm ² Consumator – Orală; Efecte sistemice acute: 2,286 mg/kg/d Consumator – Inhalare; Efecte sistemice acute: 3,874 mg/m ³ Consumator – Dermică; Efecte sistemice acute: 27,776 mg/kg/d Consumator – Inhalare; Efecte locale cronice: 1,937 mg/m ³ Consumator – Dermică; Efecte locale cronice: 0,222 mg/cm ² Consumator – Orală; Efecte sistemice cronice: 1,143 mg/kg/d Consumator – Inhalare; Efecte sistemice cronice: 1,937 mg/m ³ Consumator – Dermică; Efecte sistemice cronice: 13,888 mg/kg/d Lucrător – Inhalare; Efecte locale acute: 3,875 mg/m ³ Lucrător – Dermică; Efecte locale acute: 0,444 mg/cm ²

PERME PLUS

Revizia 9.0 din 26 august 2019

	<p>Lucrător - Inhalare; Efecte sistemice acute: 7,750 mg/m³ Lucrător - Dermică; Efecte sistemice acute: 55,556 mg/kg/d Lucrător - Inhalare; Efecte locale cronice: 0,222 mg/m³ Lucrător - Dermică; Efecte locale cronice: 0,444 mg/cm² Lucrător - Inhalare; Efecte sistemice cronice: 3,875 mg/m³ Lucrător - Dermică; Efecte sistemice cronice: 27,778 mg/kg/d</p>
DOCUSAT DE SODIU	<p>PNEC Țintă: Apă dulce - Valoare: 0.0066 mg/l. Țintă: Apă de mare - Valoare: 0.00066 mg/l. Țintă: Sedimente de apă dulce - Valoare: 0.653 mg/kg. Țintă: Sedimente de apă de mare - Valoare: 0.0653 mg/kg.</p> <p>DNEL Lucrător industrial: 313 mg/kg - Expunere: Orală Umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice Lucrător industrial: 44.1 mg/m³ - Consumator: 13 mg/m³ - Expunere: Inhalare Umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice Consumator: 18.8 mg/kg - Expunere: Cutanată Umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice</p>

8.2 Controlul expunerii

Precauții generale:

Utilizați amestecul respectând indicațiile din această fișă. Utilizați echipamentele de protecție individuală indicate în această secțiune.

Protecție respiratorie:

În spații puțin ventilate, în care se consideră că este posibilă prezența unor concentrații ridicate de amestec, protejați-vă în mod corespunzător căile respiratorii (mască cu filtru tip A).

Protecția mâinilor:

Utilizați mănuși impermeabile rezistente la produse chimice (EN 374).

Protecția ochilor:

Utilizați ochelari de protecție cu protecție laterală în caz de posibil contact cu ochii. Asigurați-vă că sunt disponibile dușuri și spălătoare oculare pentru utilizare în caz de urgență.

Protecția pielii:

Utilizați halate de protecție.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid
Culoare	Galben pai
Miros	Caracteristic
pH	N.D. (Nu există date disponibile)
Punct de topire/punct de înghețare	N.D.
Punct de fierbere inițial și interval de fierbere	N.D.
Punctul de aprindere	> 100°C



**AIR
CONTROL**

PERME PLUS

Revizia 9.0 din 26 august 2019

Viteză de evaporare	N.D.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	N.D.
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie	N.D.
Presiunea de vapori	N.D.
Densitatea vaporilor	N.D.
Densitatea relativă	1,05 g/l
Solubilitate	N.D.
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	N.D.
Temperatura de autoaprindere	N.D.
Temperatura de descompunere	N.D.
Vâscozitate	N.D.
Proprietăți explozive	N.D.
Proprietăți oxidante	N.D.

9.2 Alte informații

Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nu există pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare și de depozitare.

10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu sunt prevăzute.

10.4 Condiții de evitat

Evitați supraîncălzirea, sarcinile electrostatice și orice sursă de aprindere.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există date disponibile.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Descompunerea termică duce la formarea de compuși periculoși.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Mecanism de acțiune a p.a.: Permetrina și tetrametrina (piretroide) acționează asupra sistemului nervos central și periferic la nivelul membranelor neuronale determinând o închidere a canalelor sodiului.

**PERME PLUS**

Revizia 9.0 din 26 august 2019

- Inhalare:** Pentru expuneri prelungite, iritarea aparatului respirator și dureri de cap, greață, somnolență și vertij.
- Ingerare:** Poate cauza iritarea mucoaselor digestive, hipersalivație, greață, vomă, diaree, dureri abdominale, depresia sistemului nervos central, spasme musculare, convulsii, dispnee; ingerarea lichidului poate duce la formarea de picături, care, intrând în plămâni, pot cauza pneumonie chimică.
- Contact cu pielea:** În cazul contactului frecvent și prelungit, iritații și dermatite persistente, crăparea și uscarea pielii.
- Contact cu ochii:** Înroșire și iritații conjunctivale.

Date toxicologice:

Identificare chimică	Toxicitate orală acută	Toxicitate acută dermică	Toxicitate acută la inhalare
PERMETRINĂ	LD50 Șobolan: 554 mg/kg bw	LD50 Șobolan > 2000 mg/kg, Timp de expunere: 14 zile	LC50 Șobolan > 4.638 mg/l, Timp de expunere: 4 ore

-CORODARE/IRITARE

Nu este clasificat ca iritant pentru piele

Nu este clasificat ca iritant pentru ochi

Nu este clasificat ca iritant pentru căile respiratorii

-SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Poate provoca o reacție alergică cutanată.

Nu este clasificat ca sensibilizant prin inhalare

-MUTAGENITATEA CELULELOR EMBRIONARE

Nu este clasificat ca mutagen sau genotoxic.

-CANCERIGENITATE

Nu este clasificat drept cancerigen.

-TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE

Nu este clasificat ca toxic pentru reproducere sau dezvoltare.

-TOXICITATE SPECIFICĂ PENTRU ORGANE ȚINTĂ

Nu este clasificat pentru toxicitate subcronică.

- TOXICITATE ALTE EFECTE

Nu există date (experimentale) disponibile.

Identificare chimică	Toxicitate orală acută	Toxicitate acută dermică	Toxicitate acută la inhalare
TETRAMETRINĂ	LD50 Șobolan: > 2000 mg/kg bw	LD50 Șobolan > 2000 mg/kg bw	LC50 Șobolan > 5,63 mg/l/4h

-CORODARE/IRITARE A PIELII

Neiritant.

-LEZIUNI OCULARE GRAVE/IRITAȚII OCULARE GRAVE

**PERME PLUS**

Revizia 9.0 din 26 august 2019

Neiritant.

- SENSIBILIZARE CUTANATĂ

Nesensibilizant.

- SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII

Nu există date disponibile.

-MUTAGENITATEA CELULELOR EMBRIONARE

Nemutagen.

-CANCERIGENITATE

Necancerigen.

-TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE

Nu este toxic pentru reproducere.

-TOXICITATE SPECIFICĂ PENTRU ORGANE ȚINTĂ

Nu s-a identificat niciuna.

- RISC DE ASPIRARE

N.D.

Identificare chimică	Toxicitate orală acută	Toxicitate acută dermică	Toxicitate acută la inhalare
PBO	LD50 Șobolan: 4570 mg/kg	LD50 Iepure > 2000 mg/kg,	LC50 Șobolan > 5,9 mg/l 4h

-CORODARE/IRITARE A PIELII

Neiritant.

-LEZIUNI OCULARE GRAVE/IRITAȚII OCULARE GRAVE

Neiritant.

-SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Nesensibilizant.

-MUTAGENITATEA CELULELOR EMBRIONARE

Nemutagen.

-CANCERIGENITATE

Necancerigen.

-TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE

Nu este toxic pentru reproducere.

-STOT SE

Nu s-a identificat niciuna.

-STOT RE

Nu s-a identificat niciuna.

- RISC DE ASPIRARE

N.D.

Identificare chimică	Toxicitate orală acută	Toxicitate acută dermică	Toxicitate acută la inhalare
DOCUSAT DE SODIU	LD50 Șobolan: > 3000 mg/kg	LD50 Șobolan = 2000 mg/kg,	N.D.

-CORODARE/IRITARE A PIELII

Test: Iritant pentru piele - Cale: Piele Pozitiv

-LEZIUNI OCULARE GRAVE/IRITAȚII OCULARE GRAVE



PERME PLUS

Revizia 9.0 din 26 august 2019

Test: Coroziv pentru ochi - Cale: Ocular Pozitiv

-SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

N.D.

-MUTAGENITATEA CELULELOR EMBRIONARE

N.D.

-CANCERIGENITATE

N.D.

-TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE

N.D.

-STOT SE

N.D.

-STOT RE

N.D.

- RISC DE ASPIRARE

N.D.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Amestecul este foarte toxic pentru organismele acvatice și poate provoca pe termen lung efecte negative pentru mediul acvatic. Nu există date toxicologice disponibile privind amestecul ca atare. În continuare sunt prezentate informații toxicologice referitoare la principalele substanțe prezente în preparat:

12.1 Toxicitate

Substanță	Specie	Interval temporal	Punct final	Toxicitate
PEȘTI				
PERMETRINĂ	Poecilia reticulata	96 ore	LC50	8.9 µg/l
	Danio rerio	35 zile	NOEC	0.00041 mg/l
TETRAMETRINĂ	Brachydanio rerio	96 ore	LC50	0.033 mg/l
PBO	Cyprinodon variegatus	96 ore	LC50	3.94 mg/l
		---	NOEC	0.053 mg/l
DOCUSAT DE SODIU	Pești	24 ore	LC50	48 mg/l
		48 ore	LC50	369 mg/l
NEVERTEBRATE				
PERMETRINĂ	Daphnia magna	48 ore	EC50	0.00127 mg/l
		21 zile	EC50	0.0047 µg/l
TETRAMETRINĂ	Daphnia magna	48 ore	EC50	0.47 mg/l
PBO	Daphnia magna	48 ore	EC50	0.51 mg/l
		---	NOEC	0.03 mg/l
DOCUSAT DE SODIU	Daphnia magna	24 ore	EC50	24.8 mg/L
ALGE ȘI PLANTE ACVATICE				
PERMETRINĂ	Pseudokirchnerie lla subcapitata	72 ore	EC50	> 1.13 mg/l
		---	NOEC	> 0.0131 mg/l
		---	EC10	0.0023 mg/l
TETRAMETRINĂ	Scenedesmus subspicatus	72 ore	EC50	1.36 mg/l

PERME PLUS

Revizia 9.0 din 26 august 2019

PBO	Selenastrum capricornutum	72 ore ---	EC50 NOEC	3.89 mg/l 0.824 mg/l
DOCUSAT DE SODIU	Alge	72 h	EC50	39.3 mg/L
MICROORGANISME				
PERMETRINĂ	Nămol activ	3 ore 3 ore	EC50 NOEC	> 1000 mg/l 0.00495 mg/l
	Lampito mauritii	14 zile	EC50	126 mg/kg sol dw
ALTE ORGANISME TERESTRE				
PERMETRINĂ	Apis mellifera	5 zile	LD50	0.163 µg/l

12.2 Persistență și biodegradabilitate

Permetrină: Greu biodegradabil în apă

Tetrametrină: Substanța este moderat biodegradabilă în condițiile testate în 28 de zile. Substanța este biodegradabilă ulterior în proporție de circa 20% bazat pe măsurarea BOD. Solubilitate în apă. 0,25 mg/l (20°C).

PBO: solubil în apă, nu este rapid biodegradabil.

Docusat de Sodiu: N.D.

12.3 Potențial de bioacumulare

Permetrină: Bioacumulabilă

Tetrametrină : Coeficient de partiție: n-octanol/apă. > 4,09 Log Kow

PBO: factor de bioconcentrație (BCF): 91, 260, 380 - Log Kow > 4,8 (pH 6,5).

Docusat de Sodiu: N.D.

12.4 Mobilitate în sol

Permetrină: Potențial scăzut de mobilitate în sol.

Tetrametrină: Valorile Koc (2045; 2754) arată că substanța este imobilă și rămâne cu precădere în sol. Coeficient de partiție: sol/apă log Koc 3,3-3,4.

PBO: mobilitate în sol între scăzută și moderată.

Docusat de Sodiu: N.D.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB.

12.6 Alte efecte adverse

Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări generale: Recuperati dacă este posibil. Utilizați în conformitate cu dispozițiile locale și naționale în vigoare. Containerele, chiar dacă sunt complet golite, nu trebuie aruncate în mediul înconjurător. În cazul în care conțin

PERME PLUS

Revizia 9.0 din 26 august 2019

reziduuri, acestea trebuie clasificate, depozitate și expediate la o instalație adecvată de gestionare a deșeurilor. Pentru o utilizare neprofesională, recipientul complet gol poate fi aruncat cu gunoi menajer, în conformitate cu dispozițiile locale privind separarea deșeurilor.

Reglementările naționale:

- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Amestecul prezintă riscuri la transport.

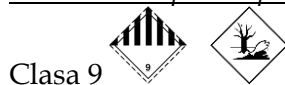
14.1 Număr ONU

3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Material periculos pentru mediu, lichid. N.A.S. (Permetrină, Piperonilbutoxid).

14.3 Clase de pericol pentru transport



14.4 Grup de ambalare

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Amestecul poate fi clasificat ca poluant marin.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există date disponibile.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

N.A.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 – Standarde și legislație specifice privind sănătatea, siguranța și mediul pentru preparat / substanță

Substanțele din lista specifică (articolul 59 din Regulamentul REACH): Nu sunt

Substanțe care fac obiectul autorizării (Anexa XIV REACH): Nu sunt.

Reglementări naționale/comunitare:

- Reg 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide
- Legea nr.319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca



PERME PLUS

Revizia 9.0 din 26 august 2019

- HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici

15.2 - Evaluarea siguranței chimice

Nu a fost elaborată o evaluare a securității chimice a produsului.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Considerații generale: Informațiile furnizate în această fișă de securitate corespund nivelului nostru actual de cunoștințe și experienței pe care o avem cu produsul și nu sunt exhaustive. Dacă nu se indică altfel, se aplică produsul ca atare și conform specificațiilor. În cazul combinațiilor sau amestecurilor, asigurați-vă că nu poate apărea niciun pericol. Este în orice caz responsabilitatea utilizatorului să se asigure de conformitatea și integralitatea informațiilor privind utilizarea specifică pe care intenționează să i-o dea. Aceasta nu scutește în niciun caz utilizatorul produsului de respectarea tuturor prevederilor legale, administrative și reglementărilor referitoare la produs, la igienă, la securitatea lucrătorilor și la protecția mediului. Pentru informații suplimentare privind amestecul, consultați eticheta acestuia aplicată pe ambalaj.

Textul indicațiilor de pericol (H) citate în secțiunile 2-3 din fișă:

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută de categoria 1.
Aquatic Chronic 1 Pericol cronic pentru mediul acvatic, pericol de categoria 1.
Acute Toxicity inhal. 4: Toxicitate prin aspirare, pericol de categoria 4.
Acute Toxicity oral 4: Toxicitate orală acută, pericol de categoria 4.
Skin Irrit. 2: Iritant pentru piele, pericol de categoria 2.
Skin Sens. 1: Sensibilizant pentru piele, pericol de categoria 1.
Eye damage 1: Periculos pentru ochi, pericol de categoria 1.
Carc. 2: Efecte cancerigene, pericol de categoria 2
STOT SE 2: Toxicitate specifică pentru organul țintă după expunere unică - respiratorie, pericol de categoria 2

H302: Nociv dacă este ingerat.
H315: Provoacă iritarea pielii.
H317: Poate provoca o reacție alergică cutanată.
H318: Provoacă leziuni oculare grave.
H332: Nociv dacă este inhalat.
H351: Susceptibil de a provoca cancer.
H371: Poate provoca leziuni ale organelor.
H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

Pag. 13 din 14

ORMA S.r.l.

Sediul social: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Sediul administrativ și comercial

Via A. Chiribiri, 2 - 10028 Trofarello (TO) - (ITALIA)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it



PERME PLUS

Revizia 9.0 din 26 august 2019

Note (paragraf 8):

TLV-TWA (Threshold Limit Value -Time Weighted Average): valori limită ponderate în 8 ore de expunere. **TLV-STEL** (Threshold Limit Value - Short Time Exposure Limit), valoare maximă admisă pentru expuneri de scurtă durată.

În secțiunea 8 este citată ACGIH (American Conference of Governmental Industries Hygienists). Datele privind valorile limită de prag (TLV-TWA) sunt extrase din suplimentul la Vol. 3, nr. 1 din Giornale degli igienisti industriali (AIDII) publicat în 2012 și se referă la valorile ACGIH din 2012.

Secțiuni modificate: 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16.

Această fișă anulează și înlocuiește toate versiunile precedente.