



PESTOP

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

Data emiterii: 26/03/2015

Data revizuirii: 19/05/2015

Înlocuiește: 26/03/2015

Versiune: 1.1/RO

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială : PESTSTOP
Numele : Deltamethrin 2.5% SC
Codul produsului : SHA 0100 C

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Peamine kasutuskategooria : Produse biocide (de exemplu dezinfectanți, control dăunători)

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Sharda Cropchem Ltd. (formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)
Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West)
400050 Mumbai - India
T + 91 22 6678 2800 - F + 91 22 6678 2828
regn@shardaintl.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : +91 22 6678 2800 (08-16h)

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență
ROMANIA	TOXAPEL Emergency Clinical Hospital for Children "Grigore Alexandrescu"	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 Bucuresti	+40 2121 06282 +40 2121 06183
ROMANIA	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca Bucuresti	+40 21 230 8000
ROMANIA	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Atenție

Fraze de pericol (CLP)

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de precauție (CLP)

P273 - Evitați dispersarea în mediu
P391 - Colectați scurgerile de produs
P501 - Aruncați conținutul/recipientul la o instalație de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale
P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor
P103 - Citiți eticheta înainte de utilizare

Coduri EUH

EUH208 - Conține 5-cloro-2-metil-3 (2H) isotiazolona y 2-metil-3 (2H) isotiazolona(55965-84-9), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, 1,2-benzisotiazolin-3-ona(2634-33-5). Poate provoca o reacție

PESTSTOP

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

alergică

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanță

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	% w/w	Clasificare în conformitate cu Directiva 67/548/CEE	Limite de concentrație specifice	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
deltametrin (ISO), (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropan și Carboxilat de (S)-aciano-3-fenoxibenzil	(Nr. CAS) 52918-63-5 (Nr. UE) 258-256-6 (Nr. de INDEX) 607-319-00-X	2.5	T; R23/25 N; R50/53	(0 ≤ C < 0.00002) N;R51/53 (0 ≤ C < 0) R52/53 (C ≥ 0.00002) N;R50/53	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000000)
Mixture of alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium	(Nr. CAS) 68891-38-3 (Nr. UE) 500-234-8	1 - 5	Xi; R36 Xi; R38		Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Textul complet al frazelor R și H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsurile generale de prim ajutor : În caz de înghițire, se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul sau eticheta.
- Măsurile de prim ajutor după inhalare : A se transporta victima la aer proaspăt. În caz de stop respiratoriu, efectuați respirație artificială. Chemați medicul.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea : Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. După contactul cu pielea, spălați-vă imediat cu multă apă.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii : A se spăla cu multă apă (timp de cel puțin 20 de minute) ținând ochii bine deschiși și după îndepărtarea lentilelor de contact moi, apoi a se consulta imediat medicul.
- Măsurile de prim ajutor după ingerare : Clătiți gura. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Risc de incendiu : Oxid de carbon. Oxizi de azot. Dioxid de sulf.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de stingere a incendiilor : Pot fi necesare aparate respiratorii adecvate.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare, mănuși și un aparat de protecție a ochilor și a feței. Mănuși rezistente la produse chimice (în conformitate cu Standardul NF EN 374 sau cu unul echivalent). EC EN 166 "3". A se purta un aparat de protecție a ochilor. Echipament individual de protecție. EN ISO 20345.

Planuri de urgență : Evacuați personalul într-un loc sigur.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se purta echipament de protecție corespunzător pentru corp, cap și mâini.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Pericol de poluare a apei potabile în cazul pătrunderii produsului în sol. A nu se lăsa apele de stingere să se scurgă în canalizare sau în cursurile de apă. Anunțați autoritățile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : A se eticheta recipientele și a se prevedea mențiuni de atenționare împotriva oricărui contact.

PESTSTOP

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

Metode de curățare : A se absorbi cu un produs absorbant inert (de exemplu, nisip, rumeguș, aglomerant universal, silicagel). A se curăța rapid produsul împrăștiat. A se spăla zona contaminată cu multă apă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni (8, 13).

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : A se împiedica efluenții din stingerea incendiilor să pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă. A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)!

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A nu se mânca, bea sau fuma în locurile în care se utilizează produsul. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun și apă înainte de a părăsi lucrul. A se îndepărta îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. A se curăța materialul și îmbrăcămintea după lucru.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice : A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros și bine ventilat. A se păstra într-un loc uscat și răcoros. A se proteja de lumină.

Condiții de depozitare : Dacă nu este gol, a se elimina acest recipient la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. Ambalajele rămân periculoase atunci când sunt goale. Respectați în continuare toate instrucțiunile de securitate.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

hidroxid de sodiu, soda caustică(hidroxid de sodiu) (1310-73-2)		
România	Denumire locală	Hidroxizi alcalini exprimați în hidroxid de sodium
România	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
România	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³

8.2. Controale ale expunerii

Protecția mâinilor : Mănuși rezistente la produse chimice (în conformitate cu Standardul NF EN 374 sau cu unul echivalent).

Protecția ochilor : EC EN 166 "3". A se purta echipament de protecție oculară, inclusiv ochelari și ecran facial care rezistă la produse chimice, dacă există riscul de contact cu ochii din cauza lichidului împrăștiat sau a prafului din aer.

Protecția respirației : Protecție individuală specială: aparat de protecție respiratorie cu filtru P2 pentru particule nocive. Protecție individuală specială: aparat de protecție respiratorie cu filtru P3 pentru particule toxice.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică : Lichidă

Culoare : Nu sunt date disponibile

Miros : Nu sunt date disponibile

Pragul de acceptare a mirosului : Nu sunt date disponibile

pH : Nu sunt date disponibile

Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1) : Nu sunt date disponibile

Punctul de topire : Nu sunt date disponibile

Punctul de solidificare : Nu sunt date disponibile

Punct de fierbere : Nu sunt date disponibile

Punctul de aprindere : Nu sunt date disponibile

Temperatura de autoaprindere : Nu sunt date disponibile

Temperatura de descompunere : Nu sunt date disponibile

Inflamabilitate (solid, gaz) : Nu sunt date disponibile

Presiunea de vapori : Nu sunt date disponibile

Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C : Nu sunt date disponibile

Densitatea : Nu sunt date disponibile

Densitate : Nu sunt date disponibile

Solubilitate : Nu sunt date disponibile

Log Pow : Nu sunt date disponibile

PESTOP

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Niciunul în condiții normale.

10.4. Condiții de evitat

A se evita temperaturile ridicate. Lumina directă a soarelui.

10.5. Materiale incompatibile

Necunoscut(ă).

10.6. Produși de descompunere periculoși

În cazul în care produsul arde, poate degaja gaze de clor toxice.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută : Neclasificat

deltametrin (ISO), (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropan și Carboxilat de (S)-aciano-3-fenoxibenzil (52918-63-5)	
LD50 contact oral la șobolani	87 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	> 0.6 mg/l/4 h

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat

Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii : Neclasificat

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat

Cancerogenitatea : Neclasificat

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Pericol prin aspirare : Neclasificat

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

deltametrin (ISO), (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropan și Carboxilat de (S)-aciano-3-fenoxibenzil (52918-63-5)	
LC50 pești 1	>= 0.26 µg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96 h)
ErC50 (alge)	> 0.47 mg/l <i>Chlorella vulgaris</i> (96 h)
NOEC (cronică)	0.0000041 mg/l <i>Daphnia magna</i>

12.2. Persistență și degradabilitate

deltametrin (ISO), (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropan și Carboxilat de (S)-aciano-3-fenoxibenzil (52918-63-5)	
Persistență și degradabilitate	Greu biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

deltametrin (ISO), (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropan și Carboxilat de (S)-aciano-3-fenoxibenzil (52918-63-5)	
Log Pow	> 4.6

PESTSTOP

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

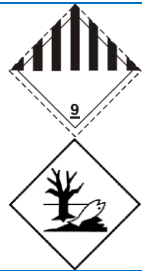

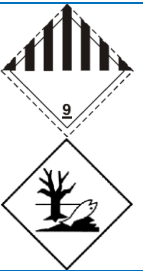
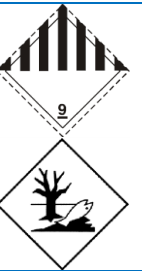
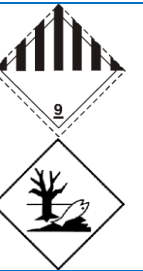
SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri) : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupul de ambalare				
III	III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu : Da	Periculos pentru mediu : Da Poluant pentru mediul marin : Da	Periculos pentru mediu : Da	Periculos pentru mediu : Da	Periculos pentru mediu : Da

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

14.6.1. Transportul terestru

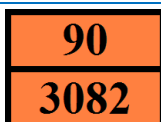
Codul de clasificare (ADR) : M6
Dispoziții speciale (ADR) : 274, 335, 601
Cantități limitate (ADR) : 5l
Cantități exceptate (ADR) : E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare (ADR) : PP1
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : TP1, TP29
Cod-cisternă (ADR) : LGBV
Vehicul pentru transportul în cisternă : AT
Categorii de transport (ADR) : 3
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR) : V12
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR) : CV13
Număr de pericol (Număr Kemler) : 90

PESTSTOP

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) :

E

14.6.2. Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 274, 335
Cantități limitate (IMDG)	: 5 L
Cantități exceptate (IMDG)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P001, LP01
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	: PP1
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	: IBC03
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP2, TP29
Categoria de încărcare (IMDG)	: A

14.6.3. Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E1
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y964
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 30kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 964
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 450L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 964
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 450L
Dispoziții speciale (IATA)	: A97, A158
Codul ERG (IATA)	: 9L

14.6.4. Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: M6
Dispoziții speciale (ADN)	: 274, 335, 61
Cantități limitate (ADN)	: 5 L
Cantități exceptate (ADN)	: E1
Transport permis (ADN)	: T
Echipamente necesare (ADN)	: PP
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 0
Nu este supus ADN	: Nu

14.6.5. Transport feroviar

Dispoziții speciale (RID)	: 274, 335, 601
Cantități limitate (RID)	: 5L
Cantități exceptate (RID)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare (RID)	: PP1
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: TP1, TP29
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID)	: LGBV
Categoria de transport (RID)	: 3
Dispoziții speciale de transport – colete (RID)	: W12
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID)	: CW13, CW31
Colete express (RID)	: CE8
Nr. de identificare a pericolului (RID)	: 90
Transport interzis (RID)	: Nu

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

Neaplicabil

PESTOP

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu există restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Alte informații, restricții și dispoziții legale : conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010.

15.1.2. Reglementări naționale

A se consulta măsurile de protecție enumerate la rubricile 7 și 8

15.2. Evaluarea securității chimice

Relevant national legislation applicable may be found in the national MSDS.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al codurilor R-, H- și EUH-:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
H301	Toxic în caz de înghițire
H315	Provoacă iritarea pielii
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H331	Toxic în caz de inhalare
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
R23/25	Toxic prin inhalare și prin înghițire
R36	Iritant pentru ochi
R38	Iritant pentru piele
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic
N	Periculos pentru mediu
T	Toxic
Xi	Iritant

Alte date

Data emiterii:	19/05/2015
Versiunea:	1.1/RO
Înlocuiește:	v 1.0/RO (26/03/2015)
Indicarea modificărilor:	Secțiuni 2, 3 și 9.

FDS UE (Anexa II REACH)

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului