



K-OTHRINE SC25 (FLOW)

Versiune 4 / RO
102000017408

1/12

Revizia (data): 31.08.2017
Data tipăririi: 01.09.2017

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială K-OTHRINE SC25 (FLOW)

Codul produsului (UVP) 79112947

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

Utilizare Insecticid

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

| | | |
|-----------------|---|--|
| Furnizor | S.C. BAYER S.R.L. Sos. Pipera nr. 42, et. 1, 16, 17 020112 București România | Producător Bayer S.A.S – Environmental Science 16 rue Jean Marie LeClair, Cedex 09, 69266 Lyon, Franta |
|-----------------|---|--|

Telefon +40 (0) 21 529 59 00

Fax +40 (0) 21 529 59 90

Departamentul responsabil Email: andrei.vior@bayer.com

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență (021) 318 36 20 /interior 235 sau (021) 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București, România

Linie telefonică de urgență (nivel global - 24h de ore din 24) +1 (760) 476-3964 (Compania 3E pentru Bayer AG, Crop Science Division)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conformă cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic: Categoria 1
H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic: Categoria 1
H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.

Etichetarea privind avertizarea pericolelor este obligatorie.

Componente periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- Deltametrin

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006

**K-OTHRINE SC25 (FLOW)**

Versiune 4 / RO

102000017408

2/12

Revizia (data): 31.08.2017

Data tipăririi: 01.09.2017

**Cuvânt de avertizare:** Atenție**Fraze de pericol**

H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
 EUH208 Conține 1,2-Benzisotiazolin-3-onă, masă de reacție compusă din 5-clor-2-metil-4-izotiazol-3-onă și 2-metil-4-izotiazol-3-onă (3:1). Risc de reacție alergică.

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P391 Colectați scurgerile de produs.
 P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

2.3 Alte pericole

Pot apărea senzații cutanate, ca de ex. senzație de arsură sau înțepături pe față și pe mucoase. Totuși, aceste senzații nu produc leziuni și dispar în maxim 24 ore.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.2 Amestecuri****Natură chimică**

Suspensie concentrată (SC)

Deltametrin 25 g/l

Componente periculoase

Fraze de pericol în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008

| Nume | Nr. CAS / Nr.CE / REACH Reg. No. | Clasificare | Conc. [%] |
|--|--|--|--|
| | | REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 | |
| Deltametrin | 52918-63-5 258-256-6 | Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 | 2,427 |
| Amestec de 5-clor-2-metil-3(2H)-izotiazolonă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă | 55965-84-9 | Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 ^{M100} Aquatic Chronic 1, H410 ^{M100} | > 0,0002 – < 0,0015 Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % > Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % > Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % > Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 M=100 > M=100 |
| 1,2-Benzisotiazolin-3-onă | 2634-33-5 220-120-9 | Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 | > 0,005 – < 0,05 > Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



K-OTHRINE SC25 (FLOW)

Versiune 4 / RO
102000017408

3/12

Revizia (data): 31.08.2017
Data tipăririi: 01.09.2017

Informații suplimentare

| | | |
|-------------|------------|--|
| Deltametrin | 52918-63-5 | Factor M: 1.000.000 (acute), 1.000.000 (chronic) |
|-------------|------------|--|

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Se va ieși din zona periculoasă. Așezați și transportați victima într-o poziție laterală stabilă. Scoateți imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță.

Inhalare

Se va ieși la aer curat. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

Contactul cu pielea

Spălați imediat cu multă apă și săpun, timp de cel puțin 15 minute. Apa caldă poate crește în mod subiectiv senzația de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicație sistemică. În cazul pielii iritate, aplicați uleiuri sau loțiuni cu vitamina E. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

Contactul cu ochii

Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute și continuați să clătiți cu apă. Apa caldă poate crește în mod subiectiv senzația de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicație sistemică. Aplicați picături pentru calmare, dacă este necesar aplicați picături anestezice pentru ochi. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Ingerare

Clătiți gura și dați apă de băut în înghițituri mici. NU se va induce stare de vomă. În caz de ingerare se va consulta de urgență un medic căruia lise va arăta ambalajul sau eticheta.

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

Simptome

Local:, Parestezia pielii și ochilor poate fi severă, Trecătoare, cu remisie până la 24 ore, Iritarea pielii, ochilor și a membranelor mucoase, Tuse, Strănut

Sistemic:, neplăcere în piept, Tahicardie, Hipotensiune, Amețeală, Durere abdominală, Diaree, Vărsături, Tulburări de vedere, Dureri de cap, Anorexie, Somnolență, Comă, Convulsii, Tremurături, Prostație, Hiperreacție de rută aeriană, Edem pulmonar, Palpitație, Contractii musculare, Apatie, Amețeli

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

Riscuri

Acest produs conține un piretroid. Intoxicarea cu un piretroid nu trebuie tratată în aceeași manieră cu intoxicația cu un carbamat sau cu un produs organofosforic.

**K-OTHRINE SC25 (FLOW)**Versiune 4 / RO
102000017408

4/12

Revizia (data): 31.08.2017
Data tipăririi: 01.09.2017

| | |
|------------------|--|
| Tratament | <p>Tratament sistemic: Tratamentul inițial trebuie să fie simptomatic. Monitorizați funcția aparatului respirator și parametrii cardiovasculari. În cazul ingestiei unei cantități importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI în intervalul primelor două ore de la ingestie. În toate cazurile se recomandă administrarea de carbune activ și sulfat de sodiu.</p> <p>Se va ține tractul respirator curat. Este necesară respirație artificială sau oxigen. În cazul apariției convulsiilor, se va administra benzodiazepina (de exemplu Diazepam) în conformitate cu prescripțiile standard. Dacă nu este eficient, se poate utiliza fenobarbital.</p> <p>Contraindicații: atropină. Contraindicații: atropina și derivați ai adrenalinei. Nu se cunoaște un antidot specific. Refacere: spontană și fără sechele.</p> <p>În cazul pielii iritate, aplicați uleiuri sau loțiuni cu vitamina E.</p> |
|------------------|--|

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

| | |
|--------------------------|--|
| Corespunzătoare | Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon. |
| Necorespunzătoare | Jet de apă puternic |

| | |
|---|--|
| 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză | În cazul unui incendiu, se pot degaja gaze toxice. |
|---|--|

5.3 Recomandări destinate pompierilor

| | |
|--|---|
| Echipament special de protecție pentru pompieri | În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. |
| Informații suplimentare | Îndepărtați produsul din zona incendiului sau, dacă nu este posibil, răciți containerele cu apă pentru a evita creșterea presiunii datorată încălzirii produsului. Dacă este posibil, îndiguiți apa utilizată la stingerea incendiului cu nisip sau pământ. |

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

| | |
|---|---|
| Măsuri de prevedere | Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. Când curățați scurgerea de produs nu mâncați, nu beți și nu fumați. |
| 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător | Nu permiteți ca produsul să pătrundă în ape de suprafață, sisteme de canalizare și ape de adâncime. |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



K-OTHRINE SC25 (FLOW)

Versiune 4 / RO
102000017408

5/12

Revizia (data): 31.08.2017
Data tipăririi: 01.09.2017

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare. Curățați pardoseala și obiectele contaminate cu multă apă.

Observații suplimentare Verificați de asemenea și alte proceduri locale aplicabile.

6.4 Trimitere la alte secțiuni Informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7.
Informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8.
Informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate La manipularea ambalajelor/containerelor închise nu sunt necesare precauții speciale; a se respecta regulile generale privind manipularea manuală a ambalajelor. Se va asigura ventilație adecvată.

Măsuri de igienă În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma. Scoateți imediat hainele contaminate și curățați-le bine înainte de reutilizare. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. Spălați întotdeauna mâinile atent cu apă și săpun înainte și după masă, după ce beți, după guma de mestecat, fumat, utilizarea toaletei sau a produselor cosmetice. Spălați mâinile la terminarea lucrului și, dacă este necesar, faceți duș.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Se va feri de expunerea solară directă. Protejați de îngheț.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun cu alte materiale Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Materiale adecvate pentru recipiente HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

| Componente | Nr. CAS | Parametri de control | Adus la zi | Bază |
|-------------|------------|---------------------------------|------------|----------|
| Deltametrin | 52918-63-5 | 0,02 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |

*OES BCS: Valorile limită interne Bayer AG, Crop Science Division "Limite Standard Ocupaționale de

**K-OTHRINE SC25 (FLOW)**Versiune 4 / RO
102000017408

6/12

Revizia (data): 31.08.2017
Data tipării: 01.09.2017

Expunere "

8.2 Controale ale expunerii**Echipamentul individual de protecție**

În cazul unei manipulări și utilizări normale, citiți instrucțiunile înscrise pe etichetă și/sau ambalaj. În alte cazuri este recomandat să se respecte măsurile de protecție descrise în continuare.

Protecția respirației

În condițiile anticipate de expunere, nu este necesar niciun fel de echipament respirator individual.

Se va purta protecție respiratorie în cazul expunerilor de scurtă durată pentru evitarea oricărui risc secundar, după ce s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă, de ex. izolarea și/sau ventilația cu extracția aerului. Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului privind utilizarea și întreținerea echipamentului respirator.

Protecția mâinilor

Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.

Spalati manusile contaminate. Eliminati manusile care sunt perforate, contaminate la interior sau pe cele a caror contaminare exterioara nu mai poate fi îndepartata. Spalati frecvent mâinile si întotdeauna înainte de a mânca, bea, fuma sau utiliza toaleta.

| | |
|----------|----------------|
| Material | Cauciuc nitril |
|----------|----------------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| Viteza de permeabilizare | > 480 min |
|--------------------------|-----------|

| | |
|--------------------|----------|
| Grosimea mănușilor | > 0,4 mm |
|--------------------|----------|

| | |
|--------------------|---------|
| Index de protecție | Clasa 6 |
|--------------------|---------|

| | |
|-----------|--|
| Directivă | Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374. |
|-----------|--|

Protecția ochilor

Purtați ochelari de protecție (conform EN 166, domeniu de utilizare = 5 sau echivalent).

Protecția pielii și a corpului

Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 6. În cazul unei expuneri semnificative, utilizați un combinezon antichimic cu un grad de protecție mai mare.

Purtați două rânduri de haine dacă este posibil. Se va purta o salopetă de bumbac sau bumbac/poliester sub combinezonul antichimic care va fi curățat frecvent la o curățătorie profesională.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

| | |
|---------------------------------|---|
| Formă | suspensie |
| Culoare | alb spre bej deschis |
| Miros | slab, caracteristic |
| pH | 3,0 - 7,0 la 100 % (23 °C) |
| Punctul de aprindere | >100 °C Test realizat pe o formulare similară. |
| Temperatură de aprindere | 415 °C |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



K-OTHRINE SC25 (FLOW)

Versiune 4 / RO
102000017408

7/12

Revizia (data): 31.08.2017
Data tipăririi: 01.09.2017

| | |
|--|---|
| Densitate | circa 1,03 g/cm ³ la 20 °C |
| Solubilitate în apă | miscibil |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | Deltametrin: log Pow: 4.6 |
| Vâscozitate dinamică | 500 - 1.000 mPa.s la 20 °C Gradient de viteză 7,5 /s |
| Explozivitate | Nu este exploziv |
| 9.2 Alte informații | Nu se cunosc alte date fizice și chimice legate de securitatea sănătății și a mediului. |

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Descompunere termică Stabil în condiții normale.

10.2 Stabilitate chimică Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Nu se produc reacții periculoase în cazul depozitării și manipulării conform indicațiilor.

10.4 Condiții de evitat Temperaturi extreme și lumina solară directă.

10.5 Materiale incompatibile A se depozita numai în ambalajul original.

10.6 Produși de descompunere periculoși Nu rezultă produși periculoși de descompunere în condiții normale de utilizare.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală LD50 (Șobolan) > 15.000 mg/kg
Test realizat pe o formulare similară.

Toxicitate acută prin inhalare LC50 (Șobolan) > 2,3 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Determinat pe produsul sub formă de aerosol respirabil.
Concentrația maximă realizată.
Test realizat pe o formulare similară.

Toxicitate acută dermală LD50 (Șobolan) > 10.000 mg/kg
Test realizat pe o formulare similară.

Iritația pielii Nu irită pielea (Iepure)
Test realizat pe o formulare similară.

Iritația ochilor Nu irită ochii (Iepure)
Test realizat pe o formulare similară.

Sensibilizare Nu este sensibilizant. (Șoarece)
Metoda OECD 429, test de stimulare locală a ganglionilor limfatici (LLNA)

**K-OTHRINE SC25 (FLOW)**Versiune 4 / RO
102000017408

8/12

Revizia (data): 31.08.2017
Data tipăririi: 01.09.2017**Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere**

Deltametrin: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Deltametrin a cauzat efecte neurocomportamentale și/sau schimbări neuropatologice în studiile efectuate pe animale. Efectele toxice ale Deltametrin se referă la hiperactivitatea tranzitorie tipică pentru neurotoxicitatea piretroizilor.

Evaluarea mutagenității

Deltametrin nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.

Evaluarea carcinogenității

Deltametrin : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene.

Evaluarea toxicității pentru reproducere

Deltametrin nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.

Evaluarea toxicității pentru dezvoltare

Deltametrin a cauzat toxicitate la dezvoltare numai la doze toxice pentru femele. Efectele asupra dezvoltării observate la Deltametrin se referă la toxicitatea maternală.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații suplimentare

Pot apărea senzații cutanate, ca de ex. senzație de arsură sau înțepături pe față și pe mucoase. Totuși, aceste senzații nu produc leziuni și dispar în maxim 24 ore.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1 Toxicitatea**

| | |
|--|---|
| Toxicitate pentru pești | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) 100 mg/l Durată de expunere: 96 h Test realizat pe o formulare similară. |
| Toxicitate pentru nevertebratele acvatice | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 0,0019 mg/l Durată de expunere: 48 h Test realizat pe o formulare similară. |
| Toxicitate pentru plantele acvatice | EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)) > 1.000 mg/l Rată de creștere; Durată de expunere: 72 h Test realizat pe o formulare similară. EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)) > 1.000 mg/l Biomasă; Durată de expunere: 96 h Test realizat pe o formulare similară. |

12.2 Persistența și degradabilitatea

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Biodegradare | Deltametrin: Lent biodegradabil |
|---------------------|------------------------------------|

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



K-OTHRINE SC25 (FLOW)

Versiune 4 / RO
102000017408

9/12

Revizia (data): 31.08.2017
Data tipăririi: 01.09.2017

Koc Deltametrin: Koc: 10240000

12.3 Potențialul de bioacumulare

Bioacumulare Deltametrin: Factorul de bioconcentrare (BCF) 1.400
Nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitatea în sol

Mobilitatea în sol Deltametrin: Imobil în sol

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluarea PBT și vPvB Deltametrin: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).

12.6 Alte efecte adverse

Informații ecologice adiționale Nu se menționează alte efecte.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs În conformitate cu regulamentele naționale sau, dacă este necesar, după consultarea autorităților competente, acest produs trebuie transportat la un centru autorizat de colectare a deșeurilor sau la un centru autorizat pentru incinerare.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;
HG 856/ 2002 privind evidența gestionii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.

Ambalaje contaminate 02 01 08* deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

Codul de deșeu pentru produsul nefolosit

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR/RID/ADN

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



K-OTHRINE SC25 (FLOW)

Versiune 4 / RO
102000017408

10/12
Revizia (data): 31.08.2017
Data tipăririi: 01.09.2017

| | |
|--|---|
| 14.1 Numărul ONU | 3082 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (SOLUȚIE DE DELTAMETRIN) |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9 |
| 14.4 Grupul de ambalare | III |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | DA |
| Cod de pericol | 90 |

Această clasificare nu este în principiu valabilă pentru transportul în cisterne pe ape curgătoare interioare. Pentru alte informații, vă rugăm contactați furnizorul.

IMDG

| | |
|--|---|
| 14.1 Numărul ONU | 3082 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION) |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9 |
| 14.4 Grupul de ambalare | III |
| 14.5 Poluanții marini | DA |

IATA

| | |
|--|--|
| 14.1 Numărul ONU | 3082 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION) |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9 |
| 14.4 Grupul de ambalare | III |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | DA |

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Vezi secțiunile 6, 7 și 8 din această Fișă cu Date de Securitate.

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

În conformitate cu Codul IBC, nu este permis transportul în vrac.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Informații suplimentare

Clasificare WHO: U (Puțin probabil să prezinte pericol acut în condiții normale de utilizare)

Legislație europeană:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) modificat prin:

- Regulamentul (UE) nr. 453/2010;

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



K-OTHRINE SC25 (FLOW)

Versiune 4 / RO
102000017408

11/12

Revizia (data): 31.08.2017
Data tipăririi: 01.09.2017

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.
Conform Regulament (CE) nr. 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 a fost modificat de următoarele regulamente în vederea adaptării la progresul tehnic și științific:

- Regulamentul (UE) nr. 944/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 487/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 618/2012;
- Regulamentul (UE) nr. 286/2011;
- Regulamentul (CE) nr. 790/2009

și de Regulamentul (UE) nr. 758/2013 de corectare a anexei VI.

Regulamentul (CE) 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Legislație națională:

Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide; -HG nr.617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr.528/2012.

HG 398/2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.

Legea nr. 349/2007 privind managementul substanțelor chimice modificată prin Legea nr. 249/2011 și prin OUG Nr. 60/2013.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011.

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor. HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Textul frazelor de pericol H menționate în secțiunea 3

| | |
|------|---|
| H301 | Toxic în caz de înghițire. |
| H302 | Nociv în caz de inhalare. |
| H311 | Toxic în contact cu pielea. |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H331 | Toxic în caz de inhalare. |
| H400 | Foarte toxic pentru viața acvatică. |
| H410 | Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată. |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



K-OTHRINE SC25 (FLOW)

Versiune 4 / RO
102000017408

12/12

Revizia (data): 31.08.2017
Data tipăririi: 01.09.2017

Abrevieri și acronime

| | |
|-----------|--|
| ADN | DIRECTIVA PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI privind transportul interior de mărfuri periculoase |
| ADR | Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase |
| ETA | Estimarea toxicității acute |
| CAS-Nr. | Număr registru CAS (engl. Chemical Abstracts Service) |
| Conc. | Concentrație |
| EC-Nr. | Număr Comunitatea Europeană |
| ECx | Concentrația efectivă pentru x% |
| EINECS | Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață |
| ELINCS | Lista europeană a substanțelor chimice notificate |
| EN | Standarde Europene |
| EU | Uniunea Europeană |
| IATA | International Air Transport Association |
| IBC | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |
| ICx | Concentrația inhibitoare pentru x% |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| LCx | Concentrația letală pentru x% |
| LDx | Doza letală pentru x% |
| LOEC/LOEL | Doză cu efect observabil minim |
| MARPOL | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships |
| N.O.S. | Not otherwise specified |
| NOEC/NOEL | Concentrație/Doză fără efect observabil |
| OCDE | Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică |
| RID | Regulament privind transportul internațional rutier de bunuri periculoase |
| TWA | Media ponderată în timp |
| UN | Națiunile Unite |
| OMS | Organizația Mondială a Sănătății |

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate sunt în concordanță cu cerințele stabilite de Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (UE) nr. 1907/2006 amendat prin Regulamentul (UE) nr. 2015/830 cu modificările ulterioare și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008. Această Fișă cu Date de Securitate completează instrucțiunile de utilizare dar nu le înlocuiește. Informațiile conținute de această Fișă se bazează pe cunoștințele disponibile în momentul elaborării. Utilizatorul trebuie informat asupra posibilelor riscuri care pot apărea în timpul utilizării produsului în alte scopuri decât cele propuse. Informațiile de mai sus sunt conforme cu legislația CEE. Utilizatorul trebuie să consulte și aplice orice alte regulamente naționale adiționale în vigoare.

Motivul revizuirii: Fișă cu date de securitate, conform Regulamentului (CE) nr. 2015/830. Au fost revizuite următoarele secțiuni: Secțiunea 2: Identificarea pericolelor. Secțiunea 3: Compoziție/ informații privind componenții.

Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.