

# Shaw's Turf Food Granular Fertilizer – All Analyses

## Fisa cu date de securitate

conform Federal Register / Vol. 77, Nr. 58 / Luni, 26 martie 2012 / Reguli si Regulamente Data revizuirii: 25.10.2014 Data emiterii: 25.10.2014

## Knox 20-0-4 Dimension 130

### SECȚIUNE 1: IDENTIFICARE

#### 1.1. Produs Identificator

**Produs Formă:** Amestec

**Produs Nume:** : Shaw's Turf Food Granular Fertilizer

**Alte mijloace de identificare:** Îngrășămint granular

#### 1.2. Destinat Utilizare de cel Produs

**Utilizare de cel substanta/amestec:** Îngrășământ

#### 1.3. Detalii de cel Furnizor de cel Siguranță Date foaie

Knox Îngrășământ Companie, Inc.

PO248

Knox, 46534

TEL: 574-772-6275

#### 1.4. Urgență Telefon Număr

Urgență Numar : CHEMTREC 1-800-424-9300

### SECȚIUNE 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea clasificării substanței sau amestecurilor (GHS-US)

|                  |      |
|------------------|------|
| Piele Irrit. 2   | H315 |
| Ochi Irrit. 2A   | H319 |
| Piele Sens. 1    | H317 |
| STOT SE 3        | H335 |
| Acvatic Acut 3   | H402 |
| Acvatic Cronic 3 | H412 |

#### 2.2. Elemente

de etichetă

Etichetare

GHS-US

Pictograme de pericol (GHS--US)

:



GHS07

Cuvânt semnal (GHS--US)

:

**Hazard Declarații (GHS- --NE)**

H315 -- Provoacă iritarea pielii

H317 -- Poate provoca o reacție alergică a pielii H319 -- Provoacă o iritare gravă a ochilor

H335 -- Poate provoca iritarea căilor respiratorii H402 -- Nociv pentru mediul acvatic

H412 -- Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

**Fraze de precauție (GHS--US)**

P261 - Evitați să respirați praful

P264 -- Spălați-vă bine mâinile după manipulare

P271 - Utilizați numai în aer liber sau într-o zonă bine ventilată

P272 -- Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie lăsată în afara locului de muncă P273 -- A se evita eliberarea în mediu

P280 - Purtați protecție pentru ochi, mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun

P304+P340 -- ÎN CAZ DE INHALARE: scoateți persoana la aer curat și mențineți-o în repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație

P305+P351+P338 -- ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea

P312 -- Apelați la un CENTRU TOXICOLOGIC/un medic/un medic dacă vă simțiți rău P321 -- Tratament specific (vezi Secțiunea 4)

# Shaw's Turf Food Granular Fertilizer – All Analyses

## Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

P332+P313 -- Dacă apare iritația pielii: consultați un medic P333+P313 -- Dacă apare iritația sau erupția cutanată: consultați/asistența medicală P337+P313 -- Dacă iritația oculară persistă: consultați/asistența medicală

P362 -- Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare P362+P364 -- Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-le înainte de reutilizare

P403+P233 -- A se păstra într-un loc bine ventilat. Păstrați recipientul bine închis P405 -- A se păstra încuiat

P501 - Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale, regionale, naționale și internaționale

### 2.3. Alte pericole

Alte pericole: Nu există informații suplimentare disponibile

### 2.4. Toxicitate acută necunoscută (GHS-US)

Nu există date disponibile

## SECȚIUNE 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

### 3.1. Substanță

Nu se aplică

### 3.2. Amestec

| Nume                      | Produs identificator     | %          | Clasificare (GHS- -NE)                                                                 |
|---------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Uree                      | (CAS Nu) 57-13-6         | 0,0 -- 100 | Piele Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2B, H320                                            |
| Sulfat de potasiu         | (CAS Nu) 7778- --80- --5 | 0,0 -- 100 | Nu clasificate                                                                         |
| Fosfat de diamoniu        | (CAS Nu) 7783- --28- --0 | 0,0 -- 100 | Piele Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2B, H320<br>STOT SE 3, H335<br>Acvatic Acut 3, H402 |
| Clorura de potasiu        | (CAS Nu) 7447- --40- --7 | 0,0 -- 100 | Acvatic Acut 3, H402                                                                   |
| Fosfat de monoamoniu      | (CAS Nu) 7722- --76- --1 | 0,0 -- 100 | Piele Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2B, H320<br>STOT SE 3, H335                         |
| Sulfat de amoniu          | (CAS Nu) 7783- --20- --2 | 0,0 -- 100 | Acvatic Acut 2, H401                                                                   |
| Uree acoperită cu polimer | (CAS Nu) N / A           | 0,0 - 100  | Neclasificat                                                                           |
| Calcar                    | (CAS Nu) 1317- --65- --3 | 0,0 -- 95  | Neclasificat                                                                           |
| Sulfat feros              | (CAS Nu) 7720- --78- --7 | 0,1 -- 10  | Acut Tox. 4 (Oral), H302                                                               |
| Oxid de mangan (Mn3O4)    | (CAS Nu) 1317- --35- --7 | 0,1 -- 10  | Neclasificat                                                                           |
| Oxid de fier (Fe2O3)      | (CAS Nu) 1309- --37- --1 | 0,1 -- 10  | Neclasificat                                                                           |

Textul complet al frazelor H: vezi secțiunea 16

## SECȚIUNE 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor General: Dacă este nevoie de sfaturi medicale, aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. Măsuri de prim ajutor după inhalare: Dacă este inhalat, scoateți la aer curat și mențineți în repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dați oxigen sau respirație artificială dacă este necesar. Obțineți asistență medicală dacă dificultățile de respirație persistă.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea: Spălați bine pielea cu săpun ușor și apă. Obțineți asistență medicală dacă iritația se dezvoltă sau persistă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii: clătiți imediat cu apă pentru o perioadă prelungită (cel puțin 15 minute) în timp ce țineți pleoapele larg deschise. Obțineți asistență medicală dacă iritația se dezvoltă sau persistă.

Măsuri de prim ajutor după ingestie: Dacă este înghițit, nu provocați vărsăturile: solicitați imediat sfatul medicului și arătați acest recipient sau eticheta.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Simptome/leziuni după inhalare:

Supraexpunerea poate fi iritantă pentru sistemul respirator.

Simptome/Răniri după contactul cu pielea: Poate provoca iritarea pielii.

Simptome/Răniri după contactul cu ochii: Poate provoca iritarea ochilor.

Simptome/leziuni după ingestie: Dacă a fost ingerată o cantitate mare: dureri abdominale. Diaree. Greață.

# Shaw's Turf Food Granular Fertilizer – All Analyses

## Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

vărsături.

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Dacă este nevoie de sfaturi medicale, aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

## SECȚIUNE 5: MĂSURI DE STIGERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate: Nu este considerat inflamabil, dar va arde la temperaturi ridicate. Utilizați mijloace de stingere adecvate pentru incendiul înconjurător.

Mijloace de stingere neadecvate: Nu se cunosc.

### 5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

Pericol de incendiu: Se descompune peste 132 °C (270 °F). În condiții de incendiu, acest material poate produce: Amoniac. Oxizi de azot. Biuret. Acid cianuric.

Pericol de explozie: Poate forma compuși explozivi dacă se amestecă cu: Hipoclorit de calciu. Hipoclorit de sodiu. Nitrați. Acid azotic. Acid percloric. Produsul în sine nu este exploziv, dar dacă se generează praf, norii de praf suspendați în aer pot fi explozivi.

Reactivitate: Acest produs, așa cum este expedit sub formă de granule groșiere, nu trebuie să conțină suficient praf pentru a prezenta un pericol de explozie. Preveniți acumularea de praf (pentru a minimiza pericolul de explozie).

### 5.3. Sfaturi pentru pompieri

Instrucțiuni de stingere a incendiilor: Nu este inflamabil.

Protecție în timpul stingerii incendiului: Purtați echipament complet de stingere a incendiilor (echipament complet Bunker) și protecție respiratorie (SCBA).

Alte informații: Nu permiteți scurgerii de la stingerea incendiilor să pătrundă în canale de scurgere sau cursuri de apă.

## SECȚIUNE 6: MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

### 6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale: Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță. Acest material devine alunecos atunci când este umed.

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu este de urgență

Echipament de protecție: Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată, mănuși și protecție pentru ochi/față.

Proceduri de urgență: Colectați ca orice solid. Aerisiți zona. Evacuați personalul care nu este necesar.

#### 6.1.2. Pentru personalul de intervenție

Echipament de protecție: Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată, mănuși și protecție pentru ochi/față.

Proceduri de urgență: Dacă este posibil, opriți fluxul de produs. Conține și colectează ca orice solid. Aerisiți zona. Evacuați personalul care nu este necesar.

### 6.2. Precauții de mediu

Evitați eliberarea în mediu.

### 6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Pentru izolare: Conține și colectează ca orice solid. Nu lăsați să pătrundă în canale de scurgere sau cursuri de apă și nu aruncați acolo unde apele subterane sau de suprafață pot fi afectate.

Metode de curățare: Recuperați produsul prin aspirarea, lopata sau măturarea. Evitați generarea de praf în timpul curățării scurgerilor. Dacă este vărsat direct pe pământ, îndepărtați suficient pământ pentru a vă asigura că materialul este complet recuperat. Materialul poate fi utilizat dacă este necontaminat.

### 6.4. Referințe la alte secțiuni: Nu există informații suplimentare disponibile

## SECȚIUNE 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Pericole suplimentare atunci când este prelucrat: Acest material devine alunecos când este umed.

Precauții pentru manipularea în siguranță: Manipulați în conformitate cu bunele proceduri de igienă industrială și de siguranță. Purtați echipamentul individual de protecție recomandat. Evitați crearea sau răspândirea prafului.

Măsuri de igienă: Fântânile pentru spălarea ochilor de urgență ar trebui să fie disponibile în imediata apropiere a

# Shaw's Turf Food Granular Fertilizer – All Analyses

## Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

oricărei expuneri potențiale.

### 7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Condiții de pastrare: A se pastra bine închis într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se proteja de umiditate. Interdicții privind depozitarea mixtă: A se păstra departe de: Nitrat de amoniu. Consultați Secțiunea 10 despre Materiale incompatibile.

Reguli speciale privind ambalajul: coroziv pentru cuprul și aliajele acestuia.

### 7.3. Utilizare finală specifică

Îngrășământ.

## SECȚIUNE 8: CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ

### 8.1. Parametrii de control

| Calcar (1317-65-3)                                      |                                       |                      |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| STATELE UNITE ALE AMERICII NIOSH                        | NIOSH REL (TWA) (mg/ m <sup>3</sup> ) | 5 mg/ m <sup>3</sup> |
| STATELE UNITE ALE AMERICII OSHA                         | OSHA PEL (TWA) (mg/ m <sup>3</sup> )  | 5 mg/ m <sup>3</sup> |
| Fier Oxid (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (1309-37-1) |                                       |                      |
| STATELE UNITE ALE AMERICII ACGIH                        | ACGIH TWA (mg/ m <sup>3</sup> )       | 5 mg/ m <sup>3</sup> |
| STATELE UNITE ALE AMERICII NIOSH                        | NIOSH REL (TWA) (mg/ m <sup>3</sup> ) | 5 mg/ m <sup>3</sup> |
| STATELE UNITE ALE AMERICII IDLH                         | NE IDLH (mg/ m <sup>3</sup> )         |                      |
| STATELE UNITE ALE AMERICII OSHA                         | OSHA PEL (TWA) (mg/ m <sup>3</sup> )  | 5 mg/ m <sup>3</sup> |

### 8.2. Controlul expunerii

Controale tehnice adecvate: Asigurați-vă că sunt respectate toate reglementările naționale/locale.

Echipament individual de protecție: mănuși. Îmbrăcăminte de protecție. Ventilație insuficientă: purtați protecție respiratorie. Pentru particule și praf: ochelari de protecție.



**Protecția mâinilor: Mănuși de protecție.**

**Protecția ochilor: ochelari de protecție.**

**Protecția pielii și a corpului: Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.**

**Protecția căilor respiratorii: Dacă limitele de expunere sunt depășite sau există iritații, trebuie purtată protecție respiratorie aprobată de NIOSH.**

**Controale ale expunerii mediului: Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.**

## SECȚIUNE 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică: solidă.

Aspect: granule. Multicolor.

Culoare: multicolor.

Miros: Ușor. lute.

Pragul de miros: N/A

pH: N/A

Soluție pH: N/A

Rata relativă de evaporare (acetat de butilă = 1): N/A

Punct de topire: N/A

Punct de îngheț: N/A

Punct de fierbere: N/A

Punct de aprindere: N/A

# Shaw's Turf Food Granular Fertilizer – All Analyses

## Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Temperatura de autoaprindere: Nu există date disponibile  
Temperatura de descompunere: Nu există date disponibile  
Inflamabilitate (solid, gaz): Nu există date disponibile  
Presiune de vapori: N/A  
Densitatea relativă a vaporilor la 20° C: Nu există date disponibile  
Densitate relativă: Nu există date disponibile  
Densitate: 45 (45-65) lb/ft<sup>3</sup>  
Solubilitate: Apă: Puțin solubil  
Coeficient de partiție: n-octanol/apă: Nu există date disponibile  
Vâscozitate: N/A

## SECȚIUNE 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate: Acest produs, așa cum este expediat sub formă de granule grosiere, nu trebuie să conțină suficient praf pentru a prezenta un pericol de explozie. Preveniți acumularea de praf (pentru a minimiza pericolul de explozie).

10.2. Stabilitate chimică: Stabil la temperatură și presiune standard.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase: polimerizarea periculoasă nu va avea loc.

10.4. Condiții de evitat: A se proteja de umiditate. A se păstra departe de căldură.

10.5. Materiale incompatibile: Poate forma amestec exploziv dacă intră în contact cu acizi puternici, cum ar fi acidul azotic sau percloric. Evitați contactul cu: Oxidanți puternici. Acizi tari, baze. Nitrați. Hipocloriti. Perclorati. Cloruri. Coroziv pentru cuprul și aliajele sale.

10.6. Produse de descompunere periculoase: În condiții de incendiu, acest material poate produce: Oxizi de azot. Amoniac. Biuret. Oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>). Formaldehidă.

## SECȚIUNE 11: TOXICOLOGICE INFORMAȚII

### 11.1. Informații despre efectele toxicologice Toxicitate acută: Neclasificat

| Sulfat de potasiu (7778-80-5)                              |                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| LD <sub>50</sub> Oral Șobolan                              | 6600 mg/kg                        |
| ATE (Oral)                                                 | 6.600,00 mg/kg greutate corporală |
| Fosfat de diamoniu (7783-28-0)                             |                                   |
| LD <sub>50</sub> Oral Șobolan                              | 6500 mg/kg                        |
| LD <sub>50</sub> Dermal iepure                             | >7950 mg/kg                       |
| ATE (Oral)                                                 | 6.500,00 mg/kg greutate corporală |
| Clorura de potasiu (7447-40-7)                             |                                   |
| LD <sub>50</sub> Oral Șobolan                              | 2600 mg/kg                        |
| ATE (Oral)                                                 | 2.600,00 mg/kg greutate corporală |
| Fosfat de monoamoniu (7722-76-1)                           |                                   |
| LD <sub>50</sub> Oral Șobolan                              | 5750 mg/kg                        |
| LD <sub>50</sub> Dermal iepure                             | >7940 mg/kg                       |
| ATE (Oral)                                                 | 5.750,00 mg/kg greutate corporală |
| Sulfat de amoniu (7783-20-2)                               |                                   |
| LD <sub>50</sub> Oral Șobolan                              | >2000 mg/kg                       |
| Oxid de fier (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (1309-37-1) |                                   |
| LD <sub>50</sub> Oral Șobolan                              | >10000 mg/kg                      |
| Sulfat feros (7720-78-7)                                   |                                   |
| LD <sub>50</sub> Oral Șobolan                              | 237 mg/kg                         |
| ATE (Oral)                                                 | 237,00 mg/kg greutate corporală   |

# Shaw's Turf Food Granular Fertilizer – All Analyses

## Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Coroziune/Iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

Leziuni/Iritarea Ochilor Grave: Provoacă o iritare gravă a ochilor. Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Poate provoca o reacție alergică a pielii. Mutagenicitatea celulelor germinale: Neclasificat

Carcinogenitate: Neclasificat

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| <b>Oxid de Fier (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) (1309-37-1)</b> |   |
| <b>IARC grup</b>                                              | 3 |

Toxicitate pentru reproducere: Neclasificat

Toxicitate specifică pentru organele țintă (expunere unică): Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Toxicitate specifică pentru organele țintă (expunere repetată): Neclasificat

Pericol prin aspirare: Neclasificat

Simptome/Răniri după inhalare: Supraexpunerea poate fi iritantă pentru sistemul respirator.

Simptome/Răniri după contactul cu pielea: Poate provoca iritarea pielii.

Simptome/Răniri după contactul cu ochii: Poate provoca iritarea ochilor.

Simptome/leziuni după ingestie: Dacă a fost ingerată o cantitate mare: dureri abdominale. Diaree.

Greață. vărsături.

## SECȚIUNE 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

| <b>Sulfat de potasiu (7778-80-5)</b> |                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub> Pește 1</b>       | 26.5 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: <i>Oncorhynchus mykiss</i> )       |
| <b>EC<sub>50</sub> Daphnia 1</b>     | 890 mg/l (Timp de expunere: 48 h Specii: <i>Daphnia magna</i> )                |
| <b>LC<sub>50</sub> Pește 2</b>       | 3550 mg/l (Timp de expunere: 96 h Specii: <i>Lepomis macrochius</i> ) [static] |

| <b>Fosfat de diamoniu (7783-28-0)</b> |                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub> Pește 1</b>        | 653 mg/l (Timp de expunere: 96 h Specii: <i>Lepomis macrochius</i> )                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Pește 2</b>        | 24,8-29,4 mg/l (Timp de expunere: 96 h-specie: <i>Oncorhynchus mykiss</i> [flux prin]) |

| <b>Clorura de potasiu (7447-40-7)</b> |                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub> Pește 1</b>        | 1060 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: <i>Lepomis macrochirus</i> [static])       |
| <b>EC<sub>50</sub> Daphnia 1</b>      | 825 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specii: <i>Daphnia magna</i> )                      |
| <b>LC<sub>50</sub> Pește 2</b>        | 750 - 1020 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: <i>Pimephales promelas</i> [static]) |
| <b>EC<sub>50</sub> Daphnia 2</b>      | 83 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specii: <i>Daphnia magna</i> [Static])               |

| <b>Sulfat de amoniu (7783-20-2)</b> |                                                                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub> Pește 1</b>      | 5.2 (5,2-8,2) mg/l (Timp de expunere: 96 h-specie: <i>Oncorhynchus mykiss</i> [static])       |
| <b>EC<sub>50</sub> Daphnia 1</b>    | 14 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specii: <i>Daphnia magna</i> )                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Pește 2</b>      | 32.2 (32,2-41,9) mg/l (Timp de expunere: 96 h-specie: <i>Oncorhynchus mykiss</i> [flux prin]) |

| <b>Sulfat feros (7720-78-7)</b>  |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub> Pește 1</b>   | 925 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: <i>Poecilia reticulata</i> [static])    |
| <b>EC<sub>50</sub> Daphnia 1</b> | 152 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specii: <i>Daphnia magna</i> )                  |
| <b>LC<sub>50</sub> Pește 2</b>   | 0,56 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: <i>Cyprinus carpio</i> [semi- static]) |
| <b>EC<sub>50</sub> Daphnia 2</b> | 6.15 - 9.26 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specii: <i>Daphnia magna</i> [Static])  |

| <b>Urea (57-13-6)</b>            |                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC<sub>50</sub> Pește 1</b>   | 16200 - 18300 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: <i>Poecilia reticulata</i> ) |
| <b>EC<sub>50</sub> Daphnia 1</b> | 3910 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specii: <i>Daphnia magna</i> [Static])        |

# Shaw's Turf Food Granular Fertilizer – All Analyses

## Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 12.2. Persistență și Degradabilitate

| Îngrășământ granular Shaw's Turf Knox– Toate Analize |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistență și degradabilitate                       | Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului. Acest produs este solubil în apă și în cele din urmă se biodegradează în azot elementar. Excesul de azot și nitrați într-un corp de apă va contribui la eutrofizare cu efecte vizibile, cum ar fi înflorirea algelor toxice. |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

| Fosfat de diamoniu (7783-28-0)     |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| BCF peste 1                        | (nu se așteaptă bioacumulare) |
| Monoammonium phosphate (7722-76-1) |                               |
| BCF peste 1                        | (nu se așteaptă bioacumulare) |
| Sulfat de amoniu (7783-20-2)       |                               |
| Jurnal Pow                         | -5.1 (la 25 °C)               |
| Uree (57-13-6)                     |                               |
| BCF peste 1                        | < 10                          |
| Jurnal Pow                         | -1,59 (la 25 °C)              |

12.4. Mobilitate în sol: Nu există informații suplimentare disponibile.

12.5. Alte efecte adverse: Nu există informații suplimentare disponibile.

## SECȚIUNE 13: CONSIDERAȚII PRIVID ELIMINAREA DEȘEURILOR

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări privind eliminarea apelor uzate: Acest material este periculos pentru mediul acvatic. Țineți departe de canalizări și căi navigabile.

Recomandări privind eliminarea deșeurilor: Așezați într-un recipient adecvat și aruncați materialul contaminat într-un loc autorizat.

Informații suplimentare: Eliminați deșeurile în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

## SECȚIUNE 14: INFORMAȚII DE TRANSPORT

14.1. În conformitate cu DOT: Nu este reglementat pentru transport

14.2. În conformitate cu IMDG: Nu este reglementat pentru transport

14.3. În conformitate cu IATA: Nu este reglementat pentru transport

## SECȚIUNE 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

# Shaw's Turf Food Granular Fertilizer – All Analyses

## Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| Îngrășământ granular Shaw's Turf Knox– Toate Analize                       |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| SARA Secțiune 311/312 Hazard Clasele                                       | Pericol imediat (acut) pentru sănătate |
| <b>Sulfat de potasiu (7778-80-5)</b>                                       |                                        |
| Listat în inventarul TSCA (Toxic Substances Control Act) din Statele Unite |                                        |
| <b>Fosfat de diamoniu (7783-28-0)</b>                                      |                                        |
| Listat în inventarul TSCA (Toxic Substances Control Act) din Statele Unite |                                        |
| <b>Clorura de potasiu (7447-40-7)</b>                                      |                                        |
| Listat în inventarul TSCA (Toxic Substances Control Act) din Statele Unite |                                        |
| <b>Fosfat de monoamoniu (7722-76-1)</b>                                    |                                        |
| Listat în inventarul TSCA (Toxic Substances Control Act) din Statele Unite |                                        |
| <b>Sulfat de amoniu (7783-20-2)</b>                                        |                                        |
| Listat în inventarul TSCA (Toxic Substances Control Act) din Statele Unite |                                        |
| <b>Calcar (1317-65-3 )</b>                                                 |                                        |
| Listat în inventarul TSCA (Toxic Substances Control Act) din Statele Unite |                                        |
| <b>Oxid de fier (Fe2O3) (1309-37-1)</b>                                    |                                        |
| Listat în inventarul TSCA (Toxic Substances Control Act) din Statele Unite |                                        |
| <b>Sulfat feros (7720-78-7)</b>                                            |                                        |
| Listat în inventarul TSCA (Toxic Substances Control Act) din Statele Unite |                                        |
| <b>Oxid de mangan (Mn3O4) (1317-35-7)</b>                                  |                                        |
| Listat în inventarul TSCA (Toxic Substances Control Act) din Statele Unite |                                        |
| <b>Uree (57-13-6 )</b>                                                     |                                        |
| Listat în inventarul TSCA (Toxic Substances Control Act) din Statele Unite |                                        |

## SECȚIUNE 15: ALTE INFORMAȚII

**Alte informații:** Acest document a fost pregătit în conformitate cu cerințele SDS ale Standardului OSHA de comunicare a pericolelor 29 CFR 1910.1200.

|                            |                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate acută. 4 (oral) | Toxicitate acută (oral) Categoria 4                                     |
| Acvatic acut 1             | Periculos pentru mediul acvatic - Categoria de pericol acut 1           |
| Acvatic Acute 2            | Periculos pentru mediul acvatic - Categoria de pericol acut 2           |
| Acvatic Acute 3            | Periculos pentru mediul acvatic - Categoria de pericol acut 3           |
| Cronică acvatică 3         | Periculos pentru mediul acvatic - Categoria de pericol cronic 3         |
| Pieptene. Praf             | Praf combustibil                                                        |
| Eye Irrit. 2A              | Leziuni oculare grave/iritarea ochilor Categoria 2A                     |
| Eye Irrit. 2B              | Leziuni oculare grave/iritare oculară Categoria 2B                      |
| Flam. Sol. 2               | Solide inflamabile Categoria 2                                          |
| Iritarea pielii. 2         | Coroziunea/iritarea pielii Categoria 2                                  |
| Senzori de piele 1         | Sensibilizarea pielii Categoria 1                                       |
| STOT SE 3                  | Toxicitate specifică pentru un organ țintă (expunere unică) Categoria 3 |
| H228                       | Solid inflamabil                                                        |
| H232                       | Poate forma concentrații de praf combustibil în aer                     |
| H302                       | Nociv dacă este înghițit                                                |
| H315                       | Provoacă iritarea pielii                                                |
| H317                       | Poate provoca o reacție alergică a pielii                               |
| H319                       | Provoacă o iritare gravă a ochilor                                      |
| H320                       | Provoacă iritarea ochilor                                               |

# Shaw's Turf Food Granular Fertilizer – All Analyses

## Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### GHS Deplin Text Expresii :

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii            |
| H400 | Foarte toxic pentru viața acvatică                    |
| H401 | Toxic pentru viața acvatică                           |
| H402 | Dăunător vieții acvatice                              |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată |

#### Pericol pentru sănătate NFPA:

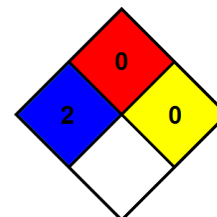
2 - Expunerea intensă sau continuă poate cauza incapacitate temporară sau posibilă vătămare reziduală, dacă nu se acordă imediat asistență medicală.

#### Pericol de incendiu NFPA:

#### Reactivitate NFPA:

0 - Materiale care nu vor arde.

0 - În mod normal, stabil, chiar și în condiții de expunere la foc, și nu sunt reactivi cu apa.



**DECLINAREA RESPONSABILITĂȚII:** Informațiile conținute în această FDS se bazează pe datele disponibile. Cu toate acestea, nicio garanție nu este exprimată sau implicată cu privire la acuratețea acestor date sau la rezultatele care trebuie obținute din utilizarea acestora; și ar trebui să faceți propria investigație pentru a determina siguranța utilizării pe care o intenționați. Knox Fertilizer Company, Inc. nu oferă nicio garanție privind caracterul comercial și potrivirea pentru o anumită utilizare și nici nu există nicio altă garanție explicită sau implicită, cu excepția cazului în care poate fi prevăzut în mod specific altfel pe produs. Knox Fertilizer Company, Inc. nu își asumă nicio responsabilitate sau răspundere pentru orice daune incidentale sau consecutive, indiferent dacă sunt legate de vătămări corporale sau daune materiale, cumpărătorilor, utilizatorilor sau terților, cauzate de produs, iar responsabilitatea Knox Fertilizer este limitată la înlocuirea sau rambursarea prețului de achiziție al produsului pentru care sunt solicitate daune. Toți cumpărătorii sau utilizatorii își asumă toate riscurile legate de utilizarea produsului.