



Vitadin 6 FS

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830
Data emiterii: 24/04/2015 Data revizuirii: 18/08/2016 Înlocuiește fișa: 24/04/2015 Versiune: 0.1/RO

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială : Vitadin 6 FS
Numele : Tebuconazole 6% FS
Codul produsului : SHA 2500 C

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Peamine kasutuskategooria : Tratarea semințelor, Fungicid

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

1.3.1. Furnizor

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

1.3.2. Responsabil

DI. Ashish R. Bubna; e-mail: 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 | Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică | Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 București | +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]

Toxicitate pentru reproducere, categoria 2 H361d

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 H412

Textul complet al frazelor de pericol: 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) :



GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Atenție

Fraze de pericol (CLP) :

H361d - Susceptibil de a dăuna fătului
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de precauție (CLP) :

P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare
P202 - A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate
P273 - Evitați dispersarea în mediu
P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței
P308+P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul
P405 - A se depozita sub cheie
P501 - Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale

Coduri EUH :

EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile

Vitadin 6 FS

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

de utilizare

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanță

Neaplicabil

3.2. Amestec

| Numele | Element de identificare a produsului | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|---|--|---------|--|
| Amyloid Red dye | (Nr. CAS) 10114-26-6 | 10 - 20 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| etandiol, etilen glicol | (Nr. CAS) 107-21-1 (Nr. UE) 203-473-3 (Nr. de INDEX) 603-027-00-1 | 5 - 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 |
| tebuconazole (ISO), 1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol | (Nr. CAS) 107534-96-3 (Nr. UE) 403-640-2 (Nr. de INDEX) 603-197-00-7 | 5.8 | Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | (Nr. CAS) 99734-09-5 | 1 - 5 | Aquatic Chronic 3, H412 |

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsuri generale de prim ajutor : Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta).
- Măsuri de prim ajutor după inhalare : A se transporta victima la aer proaspăt. În caz de stop respiratoriu, efectuați respirație artificială. Chemați medicul.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. După contactul cu pielea, spălați-vă imediat cu multă apă.
- Măsuri 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.
- Măsuri 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: Măsuri 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

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Dioxid de carbon. Monoxid de carbon. Oxizi de azot. Poate elibera gaze inflamabile.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Măsuri de stingere a incendiilor : Pot fi necesare aparate respiratorii adecvate.
- Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.
- Alte informații : A se evita contaminarea apelor de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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 îmbrăcămintă 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.

Vitadin 6 FS

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

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.

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.

Produse incompatibile : Acizi tari. Baze tari.

Materiale incompatibile : Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.

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

| etandiol, etilen glicol (107-21-1) | | |
|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| UE | Denumire locală | Ethylene glycol |
| UE | IOELV TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| UE | IOELV TWA (ppm) | 20 ppm |
| UE | IOELV STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| UE | IOELV STEL (ppm) | 40 ppm |
| UE | Observații: | Skin |
| România | Denumire locală | Etilenglicol |
| România | OEL TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| România | OEL TWA (ppm) | 20 ppm |
| România | OEL STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| România | OEL STEL (ppm) | 40 ppm |
| formaldehida (50-00-0) | | |
| România | Denumire locală | Formaldehida |
| România | OEL TWA (mg/m ³) | 1,20 mg/m ³ |
| România | OEL TWA (ppm) | 1 ppm |
| România | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| România | OEL STEL (ppm) | 2 ppm |

Vitadin 6 FS

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

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 |
| Aspectul exterior | : Vâscos. |
| Culoare | : roșu. |
| Miros | : inodor. |
| Pragul de acceptare a mirosului | : Nu sunt date disponibile |
| pH | : Nu sunt date disponibile |
| pH soluție | : 7 |
| 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 | : 200,5 °C |
| Temperatura de autoaprindere | : 473 °C |
| 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 | : 1,035 (20°C) |
| Solubilitate | : Nu sunt date disponibile |
| Log Pow | : Nu sunt date disponibile |
| Viscozitate, cinematic | : Neaplicabil |
| Viscozitate, dinamic | : Neaplicabil |
| Proprietăți explozive | : Produsul nu este exploziv. |
| Proprietăți oxidante | : Nu este oxidant în conformitate cu criteriile CE. |
| Limite de explozivitate | : Nu sunt date disponibile |

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

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

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

Lumina directă a soarelui. Temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Vitadin 6 FS

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

10.6. Produși de descompunere periculoși

emanație. Oxizi de carbon (CO, CO₂). Clor. Oxizi de azot.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută : Neclasificat

| Vitadin 6 FS | |
|-----------------------------------|---|
| LD50 contact oral la șobolani | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutanată la șobolan | > 2000 mg/kg |
| LC50 inhalarea la șobolani (mg/l) | > 0,924 mg/l/4 h Concentrația maximă de utilizare |

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 : Susceptibil de a dăuna fătului.
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

Ecologie – apă : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

| Vitadin 6 FS | |
|---------------|--|
| LC50 pești 1 | 77 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 Dafnia 1 | > 100 mg/l (Daphnia magna) |
| ErC50 (alge) | > 41 mg/l (Pseudokircheriella subcapitata) |

12.2. Persistență și degradabilitate

| tebuconazole (ISO), 1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol (107534-96-3) | |
|---|---------------------|
| Persistență și degradabilitate | Greu biodegradabil. |

12.3. Potențial de bioacumulare

| tebuconazole (ISO), 1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol (107534-96-3) | |
|---|-----|
| Log Pow | > 3 |

12.4. Mobilitate în sol

| Vitadin 6 FS | |
|------------------------|-----------|
| Tensiunea superficială | 38,4 mN/m |

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

Eliminarea deșeurilor și ambalajelor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor și ambalajelor.

Legislația privind eliminarea deșeurilor :

HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr.128/2002 privind incinerarea deșeurilor OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

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

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs :

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

Vitadin 6 FS

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 14.1. Numărul ONU | | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| 14.4. Grupul de ambalare | | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | | | | |
| Periculos pentru mediu : Nu | Periculos pentru mediu : Nu Poluant pentru mediul marin : Nu | Periculos pentru mediu : Nu | Periculos pentru mediu : Nu | Periculos pentru mediu : Nu |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare | | | | |

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

- Transportul terestru

Nu sunt date disponibile

- Transport maritim

Nu sunt date disponibile

- Transport aerian

Nu sunt date disponibile

- Transport pe cale fluvială

Nu sunt date disponibile

- Transport feroviar

Nu sunt date disponibile

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

Neaplicabil

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.

Directiva 91/414 CEE Consiliului;

Regulamentul (UE) nr.1107/2009;

Regulamentul Comisiei (UE) nr.453/2010;

Regulamentul (UE) nr.547/2011;

Etichetarea se efectuează conform Directivei : CE 1999/45;Regulamentul (CE) nr.1272/2008 (CLP) în versiunea curentă.

15.1.2. Reglementări naționale

Hotărârea de Guvern nr.1559/2004;

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

15.2. Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicitate acută (orală), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 |

Vitadin 6 FS

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 1 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 |
| Eye Irrit. 2 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 |
| Repr. 2 | Toxicitate pentru reproducere, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 |
| H302 | Nociv în caz de înghițire |
| H315 | Provoacă iritarea pielii |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor |
| H361d | Susceptibil de a dăuna fătului |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung |
| EUH401 | Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare |

Alte date

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Data emiterii: | 18/08/2016 |
| Versiunea: | 0.1/RO |
| Înlocuiește: | v.0.0/RO (24/04/2015) |
| Indicarea modificărilor: | Sectiunea 2, 3, 8 și 16. |

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