

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec  
Denumire comercială : Shirlan 500 SC  
Codul produsului : IKF1216 500 SC; IBE 3876  
Tipul produsului : SC (suspensie concentrată)

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

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională  
Utilizarea substanței/amestecului : Fungicid

##### 1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

##### Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Belchim Crop Protection NV/SA  
Technologielaan 7  
B- 1840 Londerzeel  
Belgium  
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35  
[info@belchim.com](mailto:info@belchim.com) - [www.belchim.com](http://www.belchim.com)

##### Distribuitor

BELCHIM CROP PROTECTION ROMANIA SRL  
Str Ceasornicului, Nr. 3-7 Etaj 2, Ap. 9, Sector 1  
București – Cod Poștal 014111  
România  
T +40 371 353 545  
[office-ro@belchim.com](mailto:office-ro@belchim.com) - [www.belchim.ro](http://www.belchim.ro)

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

Număr pentru apeluri de urgență : +32(0)14584545  
24 H/7 days

| Țara    | Organism/societate   | Adresă  | Număr pentru apeluri de urgență | Observații |
|---------|--|---|---------------------------------|------------|
| România | Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica | Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5<br>50463 Bucuresti | +40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)   |            |

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Sensibilizarea pielii, categoria 1 H317  
Toxicitate pentru reproducere, categoria 2 H361d  
Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 H400  
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 H410

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

##### Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nociv în caz de inhalare. Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

# Shirlan 500 SC

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Fraze de pericol (CLP) :

Fraze de precauție (CLP) :

Coduri EUH :

Fraze suplimentare :

- : Atenție
- : H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- : H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.
- : H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- : P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- : P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
- : P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
- : P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
- : P272 - Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
- : P273 - Evitați dispersarea în mediu.
- : P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
- : P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
- : P308+P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
- : P363 - Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
- : P391 - Colectați scurgerile de produs.
- : P501 - Aruncați conținutul / recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.
- : EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
- : EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
- : Pentru informații suplimentare cu privire la frazele suplimentare (SP), vă rugăm să consultați eticheta.

### 2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

| Numele          | Element de identificare a produsului        | %       | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]  |
|-----------------|---|---------|---|
| Fluazinam (ISO) | Nr. CAS: 79622-59-6<br>Nr. UE: 612-287-00-5 | 25 – 50 | Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

# Shirlan 500 SC

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Numele  | Element de identificare a produsului                                  | %      | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]  |
|---|---|--------|---|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-p henylethyl)phenoxy]-, ammonium salt | Nr. CAS: 119432-41-6  | 1 – 5  | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| Quarz (SiO2)  | Nr. CAS: 14808-60-7<br>Nr. UE: 238-878-4                              | < 0,1  | Neclasificat  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one  | Nr. CAS: 2634-33-5<br>Nr. UE: 220-120-9<br>Nr. de INDEX: 613-088-00-6 | < 0,05 | Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală)<br>Acute Tox. 2 (Inhalare:praf,ceață), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Observații : Conține:  
<0.1%  
Silice, cristalină respirabilă

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

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : În cazul în care vă simțiți rău, a se consulta medicul/serviciul medical.  
Măsuri de prim ajutor după inhalare : Tulburări respiratorii: a se consulta medicul/serviciul medical. A se transporta victima la aer proaspăt.  
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu apă și săpun. În caz de înroșire sau de iritație, consultați medicul.  
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți imediat cu multă apă. A nu se utiliza produse (chimice) de neutralizare. Dacă iritația persistă, consultați un oftalmolog.  
Măsuri de prim ajutor după ingerare : Nu induceți voma. Nu dați nimic de băut unei persoane care nu este conștientă. În cazul în care vă simțiți rău, a se consulta medicul/serviciul medical. A se clăti gura cu apă.

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

Simptome/efecte după contactul cu pielea : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Simptome/efecte după contactul cu ochii : Poate provoca iritații ușoare.

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

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Toți agenții extingtori pot fi utilizați.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Posibilă degajare de vapori toxici și corozivi. Vapori azotoși. Clorură de hidrogen. Acid fluorhidric. Oxizi de carbon (CO, CO2). Oxizi de sulf.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor : A se dilua gazul toxic cu apă pulverizată. A se îndigui și a se izola fluidele de stingere (produs periculos pentru mediul înconjurător).  
Protecție la stingerea incendiilor : mănuși. Îmbrăcăminte completă rezistentă la foc. Expunere la căldură/foc: aparat cu aer comprimat/oxigen. Costum etanș la gaze.  
Alte informații : A nu se evacua apa de stingere în mediul înconjurător.

# Shirlan 500 SC

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Măsurile generale : Evacuați zona.

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

Echipamentul de protecție : Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

Planuri de urgență : A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați să inspirați vaporii.

##### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Îmbrăcăminte de protecție. Mănuși de protecție.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Opriiți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. A se pompa/colecta produsul eliberat în recipiente adecvate. A nu se lăsa produsul să se deverseze în mediu în mod necontrolat. Nu deversați în apele de suprafață sau în canalele de scurgere. Îndiguiți și opriiți răspândirea.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. A se colecta în recipiente corespunzătoare și închise pentru eliminare. Colectați cu atenție reziduurile.

Metode de curățare : Clătiți cu multă apă suprafețele contaminate.

Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A nu se arunca deșeurile în chiuvetă.

Măsurile de igienă : A se manipula în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de securitate. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se separa îmbrăcămintea de lucru de îmbrăcămintea de stradă. A se curăța separat.

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

Măsurile tehnice : Podeaua depozitului trebuie să fie impermeabilă și dispusă astfel încât să constituie o cuvă de retenție.

Condiții de depozitare : A se păstra într-un loc uscat și răcoros. A se proteja împotriva temperaturilor ridicate și a razelor solare directe. Păstrați containerul închis ermetic. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale.

Prevederi speciale privind ambalarea : A se păstra în ambalajul original.

#### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

##### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

| Quarz (SiO <sub>2</sub> ) (14808-60-7)                          |  |
|---|--|
| UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL) |  |
| Denumire locală   | Silica cristalină (Quartz)                         |
| IOEL TWA  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)           |
| Observație  | (Year of adoption 2003)<br>(Year of adoption 2003) |

# Shirlan 500 SC

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| <b>Quarz (SiO2) (14808-60-7)</b>                               |   |
| Referință de reglementare                                      | SCOEL Recommendations<br>SCOEL Recommendations          |
| <b>UE - Limita obligatorie de expunere ocupațională (BOEL)</b> |   |
| Denumire locală  | Respirable crystalline silica dust                      |
| BOEL TWA   | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)             |
| Referință de reglementare                                      | DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC) |

### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

#### Controale tehnice corespunzătoare:

Se asigură ventilație de extracție sau ventilarea generală a camerei.

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

Ochelari de protecție. Ecran facial

#### 8.2.2.2. Protecția pielii

##### Protecția pielii și a corpului:

A se purta echipamentul de protecție corespunzător

##### Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție. Mănușile de protecție care vor fi utilizate trebuie să respecte specificațiile Regulamentului 2016/425 și ale standardului derivat EN 374. mănuși din PVC sau alt material plastic sau din cauciuc natural. Timp de pătrundere: a se consulta recomandările producătorului

#### Alte echipament pentru protecția pielii

##### Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Mănuși din cauciuc sau din plastic. Clorură de polivinil (PVC)

#### 8.2.2.3. Protecția respirației

##### Protecția respirației:

High gas/vapour concentration: gas mask with filter type A

#### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Shirlan 500 SC

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

#### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|   |   |
|---|---|
| Stare fizică                                    | : Lichidă   |
| Culoare   | : galben deschis.   |
| Aspectul exterior                               | : SC (suspensie concentrată).   |
| Miros   | : inodor.   |
| Pragul de acceptare a mirosului                 | : Nu sunt date disponibile  |
| Punctul de topire                               | : Neaplicabil   |
| Punctul de înghețare                            | : Nu sunt date disponibile  |
| Punct de fierbere                               | : Nu sunt date disponibile  |
| Inflamabilitate                                 | : Nu este disponibil  |
| Proprietăți explozive                           | : Nu este explozibil.   |
| Proprietăți oxidante                            | : Nu este oxidant.  |
| Limite de explozivitate                         | : Nu este disponibil  |
| Limita inferioară de explozie                   | : Nu sunt date disponibile  |
| Limita superioară de explozie                   | : Nu sunt date disponibile  |
| Punctul de aprindere                            | : Nu este aplicabil.  |
| Temperatura de autoaprindere                    | : Nu este autoinflamabil  |
| Temperatura de descompunere                     | : Nu sunt date disponibile  |
| pH  | : Nu sunt date disponibile  |
| pH soluție                                      | : 5,4 – 6,56 (1% w/v)   |
| Viscozitate, cinematic                          | : Neaplicabil   |
| Viscozitate, dinamic                            | : 61,8 – 123 mPa.s (shear rate: 64.5-258/s) (20 °C); 92.8 - 43.8 mPa.s (shear rate: 64.5-258/s) (40 °C) |
| Solubilitate                                    | : Nu sunt date disponibile.   |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil  |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | : Nu sunt date disponibile  |
| Presiunea de vapori                             | : Nu sunt date disponibile  |
| Presiunea de vapori la 50 °C                    | : Nu sunt date disponibile  |
| Densitate                                       | : 1,29 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) ; 1.228 g/cm <sup>3</sup> (ambient temperature)                        |
| Densitatea                                      | : 1,29 (20 °C) ; 1.228 (ambient temperature)  |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C        | : Nu sunt date disponibile  |
| Caracteristicile particulei                     | : Neaplicabil   |

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Informații suplimentare : Tensiunea superficială : 53,1 mN/m

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil la temperatura ambiantă și în condiții normale de utilizare.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există, potrivit informațiilor noastre.

### 10.4. Condiții de evitat

Evitați formarea vaporilor.

# Shirlan 500 SC

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu există, potrivit informațiilor noastre.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

| Shirlan 500 SC                |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 2000 mg/kg greutate corporală  |
| LD50 cutanată la șobolan      | > 2000 mg/kg greutate corporală  |
| LC50 Inhalare - Șobolan       | > 1,15 mg/l/4h (metoda OCDE 403) |

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
pH: Nu sunt date disponibile  
Informații suplimentare : Neiritant prin aplicare cutanată la iepuri  
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
pH: Nu sunt date disponibile  
Informații suplimentare : Ușor iritant prin aplicare oculară la iepuri  
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Informații suplimentare : Cobai  
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
Cancerogenitatea : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

| Fluazinam (ISO) (79622-59-6)               |                                      |
|--|--------------------------------------|
| NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani) | 1,9 mg/kg greutate corporală șobolan |

Toxicitatea pentru reproducere : Susceptibil de a dăuna fătului.

| Fluazinam (ISO) (79622-59-6) |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| NOAEL (animal/ mascul, F0/P) | 1,5 mg/kg greutate corporală șobolan |
| NOAEL (animal/ mascul, F1)   | 7,26 mg/kg șobolan                   |

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

| Fluazinam (ISO) (79622-59-6)      |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | 4,1 mg/kg greutate corporală/zi |

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) |                                |
|--|--------------------------------|
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)        | 69 mg/kg greutate corporală/zi |

Pericol prin aspirare : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

| Shirlan 500 SC         |             |
|------------------------|-------------|
| Viscozitate, cinematic | Neaplicabil |

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Shirlan 500 SC

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

| Shirlan 500 SC       |  |
|----------------------|--|
| LC50 - Pește [1]     | 0,16 mg/l (96H; Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout); OECD 203) |
| EC50 - Crustacee [1] | 0,31 mg/l (48H; Daphnia magna; OECD 202)                       |
| ErC50 alge           | > 5,7 mg/l (7 H; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)    |

#### Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| NOEC cronic pește     | 0,0029 mg/l (278d - Pimephales promelas) |
| NOEC cronic crustacee | 0,0125 mg/l (21d - Daphnia magna)        |

#### 12.2. Persistența și degradabilitatea

| Fluazinam (ISO) (79622-59-6)    |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Persistența și degradabilitatea | Greu biodegradabil. |

#### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-p henylethyl)phenoxy]-, ammonium salt (119432-41-6)

|              |           |
|--------------|-----------|
| Biodegradare | 0 % (28d) |
|--------------|-----------|

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Persistența și degradabilitatea | Inerent biodegradabil. |
|---------------------------------|------------------------|

#### 12.3. Potențialul de bioacumulare

| Shirlan 500 SC                                 |                          |
|--|--------------------------|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | Nu sunt date disponibile |

#### Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

|  |                            |
|--|----------------------------|
| BCF - Pește [1]                                | 1090 (Lepomis macrochirus) |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 4,03 (25 °C; pH 5.5-7)     |

#### 12.4. Mobilitatea în sol

| Fluazinam (ISO) (79622-59-6)                                       |      |
|--|------|
| Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc) | 3,29 |

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

| Shirlan 500 SC  |  |
|---|--|
| Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII  |  |
| Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |  |

#### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare



# Shirlan 500 SC

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeurii)

: Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor și eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje cu modificările și completările ulterioare

Deșeurii de produs: Nu eliminați deșeurile de produs în cursuri de apă sau sisteme de canalizare.

Colectați și eliminați în conformitate cu legislația națională în vigoare.

Metode recomandate: Predați la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor și eliminați prin incinerare într-o instalație adecvată.

Este întotdeauna sarcina poluatorului să clasifice deșeurile conform Catalogului European pe coduri specifice sectoarelor industriale în care este utilizat.

În cazul îndepărtării ca deșeu în cadrul UE trebuie utilizat codul de deșeu corespunzător valabil, conform Listei Europene de Deșeurii (EWL), respectiva HG nr. 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, inclusiv deșeurile periculoase.

Cod pentru deșeu de produs: 02 01 08 deșeurii agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

Legislația privind eliminarea deșeurilor: Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor. HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

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

HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

HG 349/2005 privind depozitarea 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 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.

Ambalaje contaminate: Goliți complet ambalajele de produs.

Ambalajele contaminate trebuie să fie eliminate prin predare la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor de ambalaj, conform reglementărilor locale în vigoare.

Cod deșeu de ambalaj: 15 01 02 ambalaje de materiale plastic

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs: Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje.

HG 247/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

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

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

Metode de tratare a deșeurilor

: A nu se elimina împreună cu gunoiul menajer. Eliminați la un incinerator autorizat, cu recuperarea energiei.

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului

: Incinerați într-o instalație autorizată. A se elimina în conformitate cu dispozițiile locale aplicabile.

Cod catalogul european al deșeurilor(CED)

: 02 01 08\* - deșeurii agrochimice cu conținut de substanțe periculoase  
15 01 10\* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe



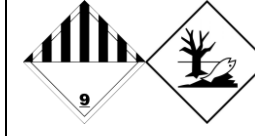
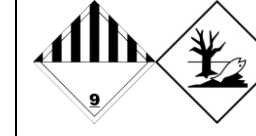
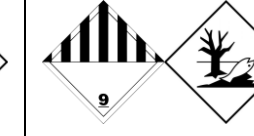
### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Correspunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Shirlan 500 SC

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| ADR  | IMDG  | IATA  | ADN  | RID  |
|--|---|---|--|--|
| Dispoziții speciale aplicate:<br>375   | Dispoziții speciale aplicate:<br>969  | Dispoziții speciale aplicate:<br>A197   | Dispoziții speciale aplicate:<br>375   | Dispoziții speciale aplicate:<br>375   |
| Aceste substanțe, atunci când sunt transportate în ambalaje simple sau combinate, care conțin o cantitate netă per ambalajul simplu sau interior egală sau mai mică de 5 l pentru lichide sau care au o masă netă per ambalajul simplu sau interior egală sau mai mică de 5 kg pentru solide nu sunt supuse niciunei alte dispoziții ale ADR, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească dispozițiile generale de la 4.1.1.1, 4.1.1.2 și de la 4.1.1.4 la 4.1.1.8. |   |   |  |  |
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>   |   |   |  |  |
| UN 3082  | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082  | UN 3082  |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>  |   |   |  |  |
| SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Fluazinam)   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluazinam)                                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluazinam)                     | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Fluazinam)                 | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Fluazinam)                 |
| <b>Descrierea documentului de transport</b>  |   |   |  |  |
| UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Fluazinam), 9, III, (- )   | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluazinam), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluazinam), 9, III     | UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Fluazinam), 9, III | UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Fluazinam), 9, III |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>   |   |   |  |  |
| 9  | 9   | 9   | 9  | 9  |
|   |                |  |                |               |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>  |   |   |  |  |
| III  | III   | III   | III  | III  |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>   |   |   |  |  |
| Periculos pentru mediu: Da   | Periculos pentru mediu: Da<br>Poluant pentru mediul marin: Da                                     | Periculos pentru mediu: Da  | Periculos pentru mediu: Da   | Periculos pentru mediu: Da   |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare  |   |   |  |  |

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

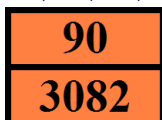
#### Transportul terestru

Dispoziții speciale (ADR)

: 274, 335, 375, 601

Plăci portocalii

:



#### Transport maritim

Nu sunt date disponibile

#### Transport aerian

Nu sunt date disponibile

# Shirlan 500 SC

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : M6  
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 0

### Transport feroviar

Nu sunt date disponibile

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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

##### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

##### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

##### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

##### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

##### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

##### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

##### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

##### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

#### 15.1.2. Reglementări naționale

Regulament FDS:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

Regulament (CE) nr.1907/2006 (REACH):

Restricții la introducerea pe piață și utilizare, conform REGULAMENTULUI (CE) nr. 552/2009

de modificare a anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 – REACH:

Nu conține substanțe restricționate.

Reglementări europene și naționale:

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 și Rectificare la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, modificat și completat de:

- REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009
- REGULAMENTUL (UE) NR. 286/2011
- REGULAMENTUL (UE) NR. 618/2012
- REGULAMENTUL (UE) NR. 487/2013
- REGULAMENTUL (UE) NR. 758/2013

# Shirlan 500 SC

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

- REGULAMENTUL (UE) NR. 944/2013

REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;

HG nr. 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, completată de Legea nr. 249/2011 și O.U.G. nr. 60/2013 pentru completarea art. 4 alin.(1) din

Legea nr. 349/2007.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011 pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003.

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

Legislație națională și europeană specifică produselor fitosanitare:

Hotărâre nr. 437 2005 privind aprobarea Listei cu substanțele active autorizate pentru utilizare în produse de protecție a plantelor pe teritoriul României, completată de : Hotărâre nr. 838/2006, Hotărâre nr. 974/2007, Hotărâre nr. 539/2007, Hotărâre nr. 217 /2008, HOTĂRÂRE nr. 888/2008, Hotărâre nr. 403/2009, Hotărâre nr. 890 /2009.

Ordonanță nr. 41 din 22/08/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor, precum și pentru modificarea și abrogarea unor acte normative din domeniul fitosanitar.

OUG 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor pe teritoriul României.

Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI

din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului.

Regulamentul (UE) nr. 544/2011 AL COMISIEI din 10 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele în materie de date aplicabile substanțelor active.

Regulamentul (UE) nr. 545/2011 AL COMISIEI din 10 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele în materie de date aplicabile produselor de protecție a plantelor.

Regulamentul (UE) nr. 283/2013 AL COMISIEI din 1 martie 2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare.

Regulamentul (UE) nr. 79/2014 al Comisiei din 29 ianuarie 2014 de modificare a anexelor II, III și V la Regulamentul (CE) nr. 396/2005 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește limitele maxime de reziduuri aplicabile substanțelor bifenazat, clorprofam, esfenvalerat, fludioxonil și tiobencarb din sau de pe anumite produse.(1)

Regulamentul nr. 116/2014 privind neaprobarea substanței active iodură de potasiu, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

Nesupus

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Indicații de schimbare |                  |            |            |
|------------------------|------------------|------------|------------|
| Secțiunea              | Element schimbat | Modificare | Observații |
|                        | Data revizuirii  | Modificat  |            |
|                        | Înlocuiește fișa | Modificat  |            |
|                        | Format SDS UE    | Modificat  |            |

# Shirlan 500 SC

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Indicații de schimbare |                  |            |            |
|------------------------|------------------|------------|------------|
| Secțiunea              | Element schimbat | Modificare | Observații |
| 1.1                    | Numele           | Modificat  |            |
| 1.1                    | UFI              | Adăugat    |            |
| 2.2                    | Coduri EUH       | Adăugat    |            |

| Abrevieri și acronime:           |   |
|----------------------------------|---|
| ADR                              | Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase                         |
| BCF                              | Factor de bioconcentrație   |
| CLP                              | Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008                |
| IARC                             | Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului  |
| IATA                             | Asociația Internațională pentru Transport Aerian  |
| IMDG                             | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase  |
| LC50                             | Concentrație letală până la 50 % din populația-test   |
| LD50                             | Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)   |
| LOAEL                            | Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers  |
| NOAEC                            | Concentrație la care nu se observă niciun efect advers  |
| NOEC                             | Concentrație la care nu se observă niciun efect   |
| PBT                              | Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică   |
| OCDE                             | Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică  |
| RID                              | Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase                          |
| vPvB                             | Foarte persistente și foarte bioacumulative   |
| ADN                              | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare |
| ATE                              | Estimare a toxicității acute  |
| Valoarea biologică limită (VBL)  | Valoare limită biologică  |
| Consum biochimic de oxigen (CBO) | Consum biochimic de oxigen (CBO)  |
| Consum chimic de oxigen (CCO)    | Consumul chimic de oxigen (CCO)   |
| DMEL                             | Nivel calculat cu efect minim   |
| DNEL                             | Nivelul calculat fără efect   |
| Nr. UE                           | Număr de înregistrare CE  |
| EC50                             | Concentrația mediană efectivă   |
| EN                               | Standard european   |
| NOAEL                            | Nivel la care nu se observă niciun efect advers   |
| OEL                              | Limita de expunere ocupațională   |
| PNEC                             | Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect  |
| FDS                              | Fișă cu Date de Securitate  |
| STP                              | Stație de epurare   |
| CTO                              | Cerere teoretică de oxigen (CTO)  |

# Shirlan 500 SC

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Abrevieri și acronime: |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| TLM                    | Limită de toleranță mediană         |
| COV                    | Compuși organici volatili           |
| Nr. CAS                | Număr Chemical Abstract Service     |
| N.O.S.                 | Nu este specificat altfel           |
| ED                     | Proprietăți de perturbator endocrin |

Sursele de date : REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. SDS ale furnizorilor. ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice).

| Textul integral al frazelor H și EUH: |  |
|---------------------------------------|--|
| Acute Tox. 2<br>(Inhalare:praf,ceață) | Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 2   |
| Acute Tox. 4 (Inhalare)               | Toxicitate acută (inhalare), categoria 4   |
| Acute Tox. 4 (Orală)                  | Toxicitate acută (orală), categoria 4  |
| Aquatic Acute 1                       | Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1  |
| Aquatic Chronic 1                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1  |
| Aquatic Chronic 3                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3  |
| EUH210                                | Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.  |
| EUH401                                | Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare. |
| Eye Dam. 1                            | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1  |
| Eye Irrit. 2                          | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2  |
| H302                                  | Nociv în caz de înghițire.   |
| H315                                  | Provoacă iritarea pielii.  |
| H317                                  | Poate provoca o reacție alergică a pielii.   |
| H318                                  | Provoacă leziuni oculare grave.  |
| H319                                  | Provoacă o iritare gravă a ochilor.  |
| H330                                  | Mortal în caz de inhalare.   |
| H332                                  | Nociv în caz de inhalare.  |
| 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.  |
| Repr. 2                               | Toxicitate pentru reproducere, categoria 2   |
| Skin Irrit. 2                         | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2   |
| Skin Sens. 1                          | Sensibilizarea pielii, categoria 1   |
| Skin Sens. 1A                         | Sensibilizarea pielii, categoria 1A  |

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

# Shirlan 500 SC

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

---

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 o anumită caracteristică a produsului.