

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

Denumire comercială : Starship 100SC  
Forma produsului : Amestecuri  
Type (Nufarm) : Country Specific  
Tara (Nufarm) : România  
CA Code (Nufarm) : 3542  
Codul produsului : CA3542  
Cod rețetă în Oracle (Nufarm) : 610000262  
Coduri produs : 100012346  
UFI : 9JHP-G6H9-0JAQ-DV48

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Categoria de utilizare : Utilizare profesională  
Utilizarea substanței/amestecului : Erbicide

**1.2.2. Utilizări nerecomandate**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Fabricant**

Nufarm S.A.S  
Immeuble WEST PLAZA  
11 rue du débarcadère  
92700 COLOMBES - FRANCE  
T +33 1 40 85 50 50 - F +33 1 47 92 25 45  
[FDS@nufarm.com](mailto:FDS@nufarm.com)

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

Număr pentru apeluri de urgență : Organisme français INRS +33 1 45 42 59 59; Nufarm S.A.S +33 1 40 85 51 15

| Țara    | Organism/societate                      | Adresă           | Număr pentru apeluri de urgență | Observații                                  |
|---------|-----------------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
| România | Institutul Național de Sănătate Publică | 050463 București | +40 21 318 36 06                | orar: luni- vineri între orele 8:00- 15:00. |

**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  
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2 H373  
Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 H400  
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 H410  
Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

**Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului**

Susceptibil de a dăuna fătului. Poate provoca leziuni ale organelor (ochi, sistemul nervos) în caz de expunere prelungită sau repetată. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

# Starship 100SC

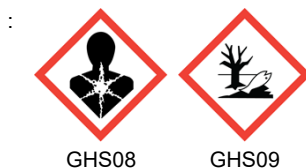
## Fișă cu Date de Securitate

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

### 2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)

Conține

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

Coduri EUH

Fraze suplimentare

- : Atenție
- : Mesotriune
- : H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.
- : H373 - Poate provoca leziuni ale organelor (ochi, sistemul nervos) în caz de expunere prelungită sau repetată.
- : H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- : P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- : P273 - Evitați dispersarea în mediu.
- : P391 - Colectați scurgerile de produs.
- : P501 - Aruncați conținutul și recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.
- : EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
- : EUH208 - Conține 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.
- : SP 1 - 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).
- : SPe 3 - Pentru protecția plantelor netinta respectați o zonă tampon netratată de 10m până la terenul necultivat.
- : SPe 3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață.

### 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

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%..

#### Componentă

|                                          |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

# Starship 100SC

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 3.2. Amestecuri

| Numele                                                                    | Identificator de produs                                                  | %    | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mesotriol (ISO); 2-[4-(metilsulfonil)-2-nitrobenzoi]-1,3-ciclohexanedionă | (Nr. CAS) 104206-82-8<br>(Nr. de INDEX) 609-064-00-X                     | 7-12 | Repr. 2, H361d<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                            |
| 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 | <0.5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

### Limite de concentrație specifice:

| Numele                       | Identificator de produs                                                  | Limite de concentrație specifice    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 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 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 |

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                 | : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. See material safety data sheet.                                                                                                                                        |
| Măsuri de prim ajutor după inhalare            | : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se da oxigen sau a se efectua respirație artificială, dacă este necesar. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine. |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | : Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spălați ușor cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.                                                                                                                       |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii  | : În caz de contact cu ochii, a se clăti imediat cu multă apă și a se consulta medicul. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.                                                  |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare            | : Clătiți gura. Furnizați multă apă de băut. Consultați medicul.                                                                                                                                                                                              |

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

|                                          |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Simptome/efecte după inhalare            | : Niciuna în condiții de utilizare normală. |
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Niciunul în condiții normale.             |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii  | : Niciunul în condiții normale.             |
| Simptome/efecte după înghițire           | : Niciunul în condiții normale.             |

### 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 | : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|

# Starship 100SC

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

#### 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A se îndepărta personalul care nu este necesar. Rămâneți în partea de unde bate vântul.

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

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

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

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

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.  
Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.  
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de protecție.  
Măsurile de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.  
Informații privind stocarea combinată : Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
Prevederi speciale privind ambalarea : Păstrați numai în recipientul original. A se depozita într-un recipient închis.

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

Erbicid.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Starship 100SC

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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:

Minimizați expunerea utilizând măsuri cum ar fi sistemele închise și izolate, instalațiile specifice bine proiectate și întreținute și o ventilație de evacuare generală/locală corespunzătoare.

### 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:

| tip                    | Domeniu de aplicare | Caracteristici        | Normă  |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------|
| Ochelari de securitate |                     | cu protecții laterale | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Protecția pielii

##### Protecția pielii și a corpului:

În conformitate cu condițiile de utilizare, a se folosi mănuși de protecție, șorț, cizme, protecție pentru cap și față. EN 14605

##### Protecția mâinilor:

A se purta mănuși corespunzătoare, rezistente la produse chimice

| tip                       | Material                 | Permeație        | Grosime (mm) | Penetrare | Normă                                              |
|---------------------------|--------------------------|------------------|--------------|-----------|----------------------------------------------------|
| Mănuși reutilizabile      | Cauciuc nitrilic (NBR)   | 6 (> 480 minute) | 0.4          |           | EN ISO 374-1/A1 ,<br>EN 16523+A1 (type A)          |
| Mănuși reutilizabile      | Cauciuc cloroprenic (CR) | 6 (> 480 minute) | 0.5          |           | EN ISO 374-1/A1 ,<br>EN 16523+A1 (type A)          |
| Mănuși reutilizabile      | Butilcauciuc             | 6 (> 480 minute) | 0.7          |           | EN ISO 374-1/A1 ,<br>EN 16523+A1 (type A)          |
| Mănuși de unică folosință |                          |                  |              |           | EN ISO 374-1/A1 ,<br>EN ISO 374-2 (A,B, or C type) |

# Starship 100SC

## Fișă cu Date de Securitate

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

### Alte echipament pentru protecția pieli

#### Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

| Condiție                                                                                                               | Material | Normă    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| În conformitate cu condițiile de utilizare, a se folosi mănuși de protecție, șorț, cizme, protecție pentru cap și față |          | EN 14605 |

### 8.2.2.3. Protecția respirației

#### Protecția respirației:

Se recomandă utilizatorilor să țină seama de valorile-limită ale expunerii ocupaționale sau de alte valori echivalente. Asigurativa ca expunerea este sub limitele de expunere ocupationala.

| Dispozitiv                                                     | Tipul filtrului | Condiție                                                                                         | Normă    |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| aparat respiratoriu cu filtru combinat pentru vapori/particule | ABEK            | În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. | EN 14387 |

### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

#### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

#### Alte informații:

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte. Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se îndepărta îmbrăcăminte contaminată. Separați îmbrăcăminte de lucru de îmbrăcăminte de stradă. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare. A se spăla mâinile imediat după manipularea produsului.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                                                |                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Starea fizică                                  | : Lichidă                                           |
| Culoare                                        | : alb. Bej.                                         |
| Miros                                          | : caracteristică.                                   |
| Pragul de miros                                | : Nu este disponibil                                |
| Punctul de topire                              | : Neaplicabil                                       |
| Punctul de înghețare                           | : Nu este disponibil                                |
| Punctul de fierbere                            | : Nu este disponibil                                |
| Inflamabilitatea                               | : Neaplicabil                                       |
| Proprietăți explozive                          | : Produsul nu este exploziv.                        |
| Proprietăți oxidante                           | : Nu este oxidant în conformitate cu criteriile CE. |
| Limite de explozivitate                        | : Nu este disponibil                                |
| Limita inferioară de explozivitate (LIE)       | : Nu este disponibil                                |
| Limita superioară de explozivitate (LSE)       | : Nu este disponibil                                |
| Punctul de inflamabilitate                     | : > 100 °C ISO 2719:2002(E)                         |
| Temperatura de autoaprindere                   | : 410 °C EEC A.15                                   |
| Temperatura de descompunere                    | : Nu este disponibil                                |
| pH                                             | : 2.9 – 3.9                                         |
| pH soluție concentrație                        | : 1 % CIPAC MT 75.3                                 |
| Viscozitate, cinematic                         | : 693.03 mm <sup>2</sup> /s @40°C; CIPAC MT 192     |
| Solubilitate                                   | : Nu este disponibil                                |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil                                |
| Presiunea vaporilor                            | : Nu este disponibil                                |
| Presiunea de vapori la 50 °C                   | : Nu este disponibil                                |
| Densitate                                      | : Nu este disponibil                                |

# Starship 100SC

## Fișă cu Date de Securitate

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

|                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Densitatea                              | : 1.01 – 1.11 @ 20°C; CIPAC MT 3.3 |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20°C | : Nu este disponibil               |
| Dimensiunea particulei                  | : Neaplicabil                      |
| Distribuție granulometrică              | : Neaplicabil                      |
| Forma particulei                        | : Neaplicabil                      |
| Raportul dimensional al particulei      | : Neaplicabil                      |
| Starea de agregare particulei           | : Neaplicabil                      |
| Starea de aglomerare particulei         | : Neaplicabil                      |
| Suprafața specifică a particulei        | : Neaplicabil                      |
| Pulverizare 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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7). A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 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) | : Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Toxicitate acută (la inhalare)   | : Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |

### Starship 100SC

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 2000 mg/kg (metoda OCDE 423)   |
| LD50 cutanată la șobolan      | 2000 mg/kg (metoda OCDE 402)     |
| LC50 Inhalare - Șobolan       | > 5.58 mg/l/4h (metoda OCDE 403) |

# Starship 100SC

## Fișă cu Date de Securitate

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

### mesotrión (ISO); 2-[4-(metilsulfonil)-2-nitrobenzoil]-1,3-ciclohexanedionă (104206-82-8)

|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg (EFSA Journal 2016;14(3):4419)   |
| LD50 cutanată la șobolani     | > 2000 mg/kg (EFSA Journal 2016;14(3):4419)   |
| LC50 Inhalare - Șobolani      | > 4.75 mg/l/4h (EFSA Journal 2016;14(3):4419) |

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

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 1020 mg/kg |
|-------------------------------|------------|

|                                                                           |                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corodarea/iritarea pielii                                                 | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)<br>pH: 2.9 – 3.9 |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                                            | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)<br>pH: 2.9 – 3.9 |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                           | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)                  |
| 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)                  |
| Toxicitatea pentru reproducere                                            | : Susceptibil de a dăuna fătului.                                                                            |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) –<br>expunere unică    | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)                  |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) –<br>expunere repetată | : Poate provoca leziuni ale organelor (ochi, sistemul nervos) în caz de expunere prelungită<br>sau repetată. |

### mesotrión (ISO); 2-[4-(metilsulfonil)-2-nitrobenzoil]-1,3-ciclohexanedionă (104206-82-8)

|                                                                           |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) –<br>expunere repetată | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

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

### Starship 100SC

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Viscozitate, cinematic | 693.03 mm²/s @40°C; CIPAC MT 192 |
|------------------------|----------------------------------|

## 11.2. Informații privind alte pericole

### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efectele adverse asupra sănătății cauzate de<br>proprietățile de perturbare a sistemului endocrin | : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu<br>articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin<br>sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în<br>conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau<br>în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 11.2.2 Alte informații

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

|                                                             |                                                                |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Ecologie - aspecte generale                                 | : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt<br>(acut)  | : Foarte toxic pentru mediul acvatic.                          |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung<br>(cronic) | : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

# Starship 100SC

## Fișă cu Date de Securitate

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

| Starship 100SC                  |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| CL50 96 h pești                 | > 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)    |
| CE50 48 h crustacee             | > 100 mg/l (metoda OCDE 202)                         |
| EC50 72h Alge                   | > 160 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201 |
| ErC50 alte plante acvatice      | 0.386 mg/l Lemna gibba; OECD 221; 7d                 |
| Alte informații ecotoxicologice |                                                      |

| mesotrion (ISO); 2-[4-(metilsulfonil)-2-nitrobenzoi]-1,3-ciclohexanedionă (104206-82-8) |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| LD50, Colinus virginianus (Prepelită), oral                                             | > 2000 mg/Kg   |
| LD50, Bee, oral                                                                         | > 11 µg/albină |

| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) |                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| CL50 96 h pești                          | 1.9 mg/l Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)              |
| CE50 48 h crustacee                      | 3.7 mg/l Daphnia magna (pureci de baltă)                     |
| ErC50 alge                               | 0.8 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (green algae); 72 h |
| ErC50 alte plante acvatice               | 0.36 mg/l Skeletonema costatum (Diatom)                      |
| NOEC (cronică)                           | 0.15 mg/l Skeletonema costatum (Diatom)                      |
| NOEC cronic alge                         | 0.21 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)      |
| EC50                                     | 28.52 mg/l (3 ore)                                           |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

| Starship 100SC                 |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Persistență și degradabilitate | Greu biodegradabil. |

| mesotrion (ISO); 2-[4-(metilsulfonil)-2-nitrobenzoi]-1,3-ciclohexanedionă (104206-82-8) |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Persistență și degradabilitate                                                          | Greu biodegradabil.                   |
| Biodegradare                                                                            | DT50 3.9 -6.5d (water); 6 -27d (soil) |

| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Persistență și degradabilitate           | Greu biodegradabil. |
| Biodegradare                             | 24 % 28 d           |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

| mesotrion (ISO); 2-[4-(metilsulfonil)-2-nitrobenzoi]-1,3-ciclohexanedionă (104206-82-8) |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)                                          | < -1 EEC A.8, pH7; 20°C |

| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)       |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 0.64 (Estimation) |

### 12.4. Mobilitate în sol

| Starship 100SC         |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Tensiunea superficială | 35.3 mN/m 1% Solution; EEC A.5 |

# Starship 100SC

## Fișă cu Date de Securitate

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

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

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mobilitate în sol                              | Given its very low Henry's constant, volatilization from bodies of water or moist soil is not expected to be an important factor in the fate of the product.<br>Very high potential for mobility in the soil (Koc between 0 and 50). |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Koc) | Koc = 104 (Estimation)                                                                                                                                                                                                               |

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Starship 100SC

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

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

#### Componentă

|                                          |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : 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%.

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.  
Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 02 01 08\* - deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

| ADR                                                                                 | IMDG                                                             | IATA                                                             | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare                                       |                                                                  |                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 3082                                                                             | UN 3082                                                          | UN 3082                                                          | UN 3082                                                                             | UN 3082                                                                             |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție                                        |                                                                  |                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |
| SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Mesotrione) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Mesotrione) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Mesotrione) | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Mesotrione) | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Mesotrione) |

# Starship 100SC

## Fișă cu Date de Securitate

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

| Descrierea documentului de transport                                                                |                                                                                                    |                                                                                   |                                                                                                     |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Mesotrione), 9, III | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Mesotrione), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Mesotrione), 9, III  | UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Mesotrione), 9, III | UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Mesotrione), 9, III |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport                                                   |                                                                                                    |                                                                                   |                                                                                                     |                                                                                                     |
| 9                                                                                                   | 9                                                                                                  | 9                                                                                 | 9                                                                                                   | 9                                                                                                   |
|                    |                   |  |                   |                  |
| 14.4. Grupul de ambalare                                                                            |                                                                                                    |                                                                                   |                                                                                                     |                                                                                                     |
| III                                                                                                 | III                                                                                                | III                                                                               | III                                                                                                 | III                                                                                                 |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător                                                           |                                                                                                    |                                                                                   |                                                                                                     |                                                                                                     |
| Periculos pentru mediu : Da                                                                         | Periculos pentru mediu : Da<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

|                                                                              |                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Codul de clasificare (ADR)                                                   | : M6                      |
| Dispoziții speciale (ADR)                                                    | : 274, 335, 375, 601      |
| Cantități limitate (ADR)                                                     | : 5I                      |
| Cantități exceptate (ADR)                                                    | : E1                      |
| Instrucțiuni de ambalare (ADR)                                               | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispoziții speciale de ambalare (ADR)                                        | : PP1                     |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)                               | : MP19                    |
| Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)          | : T4                      |
| Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)   | : TP1, TP29               |
| Cod-cisternă (ADR)                                                           | : LGBV                    |
| Vehicul pentru transportul în cisternă                                       | : AT                      |
| Categoria de transport (ADR)                                                 | : 3                       |
| Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)                              | : V12                     |
| Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR) | : CV13                    |
| Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)                           | : 90                      |
| Plăci portocalii                                                             | :                         |



#### Transport maritim

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Dispoziții speciale (IMDG)                 | : 274, 335, 969 |
| Cantități limitate (IMDG)                  | : 5 L           |
| Cantități exceptate (IMDG)                 | : E1            |
| Instrucțiuni de ambalare (IMDG)            | : P001, LP01    |
| Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)     | : PP1           |
| Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)        | : IBC03         |
| Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)        | : T4            |
| Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) | : TP2, TP29     |

# Starship 100SC

## Fișă cu Date de Securitate

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

Nr. EmS (incendiu) : F-A  
Nr. EmS (deversare) : S-F  
Categoría de încărcare (IMDG) : A

### Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E1  
Cantități limitate PCA (IATA) : Y964  
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : 30kgG  
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 964  
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 450L  
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 964  
Cantitate maximă CAO (IATA) : 450L  
Dispoziții speciale (IATA) : A97, A158, A197  
Codul ERG (IATA) : 9L

### Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : M6  
Dispoziții speciale (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Cantități limitate (ADN) : 5 L  
Cantități exceptate (ADN) : E1  
Transport permis (ADN) : T  
Echipamente necesare (ADN) : PP  
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 0

### Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : M6  
Dispoziții speciale (RID) : 274, 335, 375, 601  
Cantități exceptate (RID) : E1  
Instrucțiuni de ambalare (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Dispoziții speciale de ambalare (RID) : PP1  
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) : MP19  
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : T4  
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : TP1, TP29  
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) : LGBV  
Categoría de transport (RID) : 3  
Dispoziții speciale de transport – colete (RID) : W12  
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID) : CW13, CW31  
Colete express (RID) : CE8  
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 90

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

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Reglementări EU

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

# Starship 100SC

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 15.1.2. Reglementări naționale

#### România

Reglementări naționale române

: Reglementări comunitare/nationale:  
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH.  
HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;  
HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase;  
Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;  
Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;  
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 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (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 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). Regulamentul 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Indicații de schimbare:

| Secțiunea | Element schimbat | Modificare | Observații |
|-----------|------------------|------------|------------|
|           | Înlocuiește fișa | Modificat  |            |
|           | Data revizuirii  | Modificat  |            |
| 1.1       | UFI              | Adăugat    |            |

#### 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                  |
| Aquatic Chronic 1   | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1                |
| Aquatic Chronic 2   | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2                |
| Eye Dam. 1          | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1                        |
| Repr. 2             | Toxicitate pentru reproducere, categoria 2                                   |
| Skin Irrit. 2       | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2                                       |
| Skin Sens. 1        | Sensibilizarea pielii, categoria 1                                           |
| STOT RE 2           | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, 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.                                              |

# Starship 100SC

## Fișă cu Date de Securitate

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

|        |                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H361d  | Susceptibil de a dăuna fătului.                                                                      |
| H373   | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.                      |
| H400   | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                                                                  |
| H410   | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                         |
| H411   | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                                |
| EUH208 | Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.                               |
| EUH401 | Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare. |

### NUFARM SDS TEMPLATE

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.