

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## LASER™ 240 SC

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 31.07.2024      | 800080003049 | Data primei lansări: 31.07.2024 |

Corteva Agriscience™ vă încurajează și se așteaptă să citiți și să înțelegeți întregul SDS deoarece există informații importante pe tot parcursul documentului. Această fișă oferă utilizatorilor informații referitoare la protecția sănătății și a siguranței umane la locul de muncă, protecția mediului și sprijină măsurile de urgență. Utilizatorii de produse și aplicanții trebuie să se refere în principal la eticheta atașată produsului sau care însoțește recipientul produsului. Această fișă cu Norme de Tehnică și Securitatea Muncii a fost elaborată conform legislației române și ar putea să nu îndeplinească reglementările din alte țări.

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : LASER™ 240 SC

Identificator Unic De Formulă (UFI) : F2V0-D0X7-R00T-60GS

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

Utilizarea substanței/amestecului : Produs pentru protecția plantelor, Insecticid

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

##### IDENTIFICARE A COMPANIEI

##### Fabricant / importator

Corteva Agriscience Romania S.R.L.  
Sat Șindrilița, Comuna Găneasa, DN 2, KM. 19  
Județ Ilfov  
ROMÂNIA

Informații numere clienți : +40 31 620 4100

Adresa electronică (e-mail) : SDS@corteva.com

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

SGS +32 3 575 55 55 SAU 00 40 744 34 14 53

Număr național pentru cazuri de urgență: +4021 318 36 06,  
Institutul de Sănătate Publică București (L-V: 8.00-15.00)  
Internațional emergency number: Telefon: +49 180 2273-112

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## LASER™ 240 SC

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 31.07.2024      | 800080003049 | Data primei lansări: 31.07.2024 |

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

|                                                                    |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1  | H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.                          |
| Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1 | H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**  
P273 Evitați dispersarea în mediu.

##### Răspuns:

P391 Colectați scurgerile de produs.

##### Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.  
SP 1 Nu poluați apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. (Nu se va curăța echipamentul de aplicare lângă apele de suprafață./Se va evita contaminarea prin intermediul sistemelor de evacuare a apei provenind de la ferme sau drumuri).  
SPe3 Pentru a proteja organismele acvatice respectați o zonă tampon nepulverizată de 15 m față de corpurile de apă de suprafață.

##### Etichetare adițională

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.

#### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## LASER™ 240 SC

Versiune 0.0      Revizia (data): 31.07.2024      Numărul FDS: 800080003049      Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 31.07.2024

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

##### Componente

| Denumire chimică                                                                      | Nr. CAS<br>Nr. CE<br>Nr. Index<br>REACH Număr de<br>înregistrare | Clasificare                                                                                                                                                                                                                                                                      | Concentrație<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| spinosad (ISO) (amestec de spinosin A și spinosin D în proporții între 95:5 și 50:50) | 168316-95-8<br>434-300-1<br>603-209-00-0                         | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Factor M (Toxicitatea<br>acută pentru mediul<br>acvatic): 10<br>Factor M (Toxicitatea<br>cronică pentru mediul<br>acvatic): 10                                                                                     | 23                      |
| Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer                        | 9069-80-1                                                        | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                                                                               | >= 1 - < 3              |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă                                                           | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6                           | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Factor M (Toxicitatea<br>acută pentru mediul<br>acvatic): 1<br>Factor M (Toxicitatea<br>cronică pentru mediul<br>acvatic): 1 | >= 0,05 - < 0,1         |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## LASER™ 240 SC

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 31.07.2024      | 800080003049 | Data primei lansări: 31.07.2024 |

|  |  |                                                                    |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | limita specifică a concentrației<br>Skin Sens. 1; H317<br>≥ 0,05 % |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Dacă posibilitatea la expunere există referiți-vă la Secțiunea 8 pentru echipament de protecție personală specific
- Dacă se inhalează : Nu este necesar nici un tratament medical de urgență.
- În caz de contact cu pielea : Dezbrăcați hainele contaminate. Clătiți imediat pielea cu multă apă timp 15-20 minute. Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratament.
- În caz de contact cu ochii : Țineți ochii larg deschiși și clătiți ușurel și încetisor cu apă timp de 15-20 minute. Dacă există lentile de contact, îndepărtați-le după ce au trecut primele 2-3 minute, iar după aceea continuați cu clătirea ochilor. Adresați-vă unui serviciu de urgență sau unui medic, în legătură cu stabilirea tratamentului.
- Dacă este ingerat : Nu este necesar nici un tratament medical de urgență.

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

Necunoscut.

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

- Tratament : Nu exista un antidot specific.  
Sustinerea Ingrijirii. Tratamentul este recomandat de medic in functie de reactiile pacientului.  
E bine, dacă aveți posibilitatea, să aveți la Dvs Materialul cu datele de securitate și recipientul produsului sau eticheta lui, atunci când vă adresați unui centru de urgență sau unui medic, sau dacă mergeți la o unitate pentru tratament.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată  
Spumă rezistentă la alcoolii
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## LASER™ 240 SC

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 31.07.2024      | 800080003049 | Data primei lansări: 31.07.2024 |

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

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Expunerea la produși de combustie poate reprezenta un pericol pentru sănătate.  
Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
- Produși de combustie periculoși : În timpul unui incendiu, pe lângă materialul inițial, fumul poate conține și alte componente care pot fi toxice și/sau iritante.  
Produsele cu risc de inflamare pot include dar nu se rezuma la:  
Oxizi de carbon  
Oxizi de azot (NOx)

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului. Se va folosi echipament de protecție individual.
- Metode de extincție specifice : Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.  
Evacuați zona.  
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.  
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.
- Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.  
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.  
Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei).  
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.  
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## LASER™ 240 SC

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 31.07.2024      | 800080003049 | Data primei lansări: 31.07.2024 |

ve nu pot fi limitate.  
Preveniți pătrunderea în sol, în șanțuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă și/sau în pânzele subterane. Vezi Capitolul 12, Informații ecologice.

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

Metodele de curățare : Curățați de scurgeri materialele rămase, folosind un absorbant adecvat.  
Este posibil să se aplice reglementări locale sau naționale pentru degajările și eliminarea acestui material, precum și pentru materialele și articolele utilizate în curățarea degajărilor.  
În cazul vărsării unor cantități mari, asigurați îndiguirea sau alte măsuri de izolare adecvate, pentru a împiedica răspândirea materialului. Dacă materialul îndiguit poate fi pompat, Material recuperat trebuie să fie depozitat într-un recipient ventilat. Ventilarea trebuie să prevină pătrunderea apei în interiorul containerului, întrucât există riscul producerii unor reacții chimice necontrolate cu resturile de material, care pot să conducă la crearea unei suprapresiuni în containerul respectiv.  
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.  
Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).  
Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).  
Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13, Considerații privind evacuarea.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se vor inhala vapori/praf.  
Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.  
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.  
Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emitearea în mediul ambiant.  
Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : A se depozita într-un recipient închis. Containerelor care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va păstra în containere etichetate

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## LASER™ 240 SC

Versiune 0.0      Revizia (data): 31.07.2024      Numărul FDS: 800080003049      Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 31.07.2024

corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Agenți oxidanți puternici

Material pentru ambalaj : Materiale neadaptate: Necunoscut.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Produse de protecție a plantelor supuse Reglementării (EC) No 1107/2009.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

**Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

| Numele substanței | Utilizare finale           | Căi de expunere     | Efecte potențiale asupra sănătății | Valoare   |
|-------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------------|-----------|
| Propandiol        | Lucrători                  | Contactul cu pielea | Efecte acute sistemice.            |           |
|                   | Observații: Nu există date |                     |                                    |           |
|                   | Lucrători                  | Inhalare            | Efecte acute sistemice.            |           |
|                   | Observații: Nu există date |                     |                                    |           |
|                   | Lucrători                  | Contactul cu pielea | Efecte acute locale.               |           |
|                   | Observații: Nu există date |                     |                                    |           |
|                   | Lucrători                  | Inhalare            | Efecte acute locale.               |           |
|                   | Observații: Nu există date |                     |                                    |           |
|                   | Lucrători                  | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung    |           |
|                   | Observații: Nu există date |                     |                                    |           |
|                   | Lucrători                  | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 168 mg/m3 |
|                   | Lucrători                  | Contactul cu pielea | Efecte locale pe termen lung       |           |
|                   | Observații: Nu există date |                     |                                    |           |
|                   | Lucrători                  | Inhalare            | Efecte locale pe termen lung       | 10 mg/m3  |
|                   | Consumatori                | Contactul cu pielea | Efecte acute sistemice.            |           |
|                   | Observații: Nu există date |                     |                                    |           |
|                   | Consumatori                | Inhalare            | Efecte acute sistemice.            |           |
|                   | Observații: Nu există date |                     |                                    |           |
|                   | Consumatori                | Contactul cu pielea | Efecte acute locale.               |           |
|                   | Observații: Nu există date |                     |                                    |           |
|                   | Consumatori                | Inhalare            | Efecte acute locale.               |           |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## LASER™ 240 SC

Versiune 0.0      Revizia (data): 31.07.2024      Numărul FDS: 800080003049      Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 31.07.2024

|  |                            |                     |                                 |          |
|--|----------------------------|---------------------|---------------------------------|----------|
|  | Observații: Nu există date |                     |                                 |          |
|  | Consumatori                | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung |          |
|  | Observații: Nu există date |                     |                                 |          |
|  | Consumatori                | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung | 50 mg/m3 |
|  | Consumatori                | Contactul cu pielea | Efecte locale pe termen lung    |          |
|  | Observații: Nu există date |                     |                                 |          |
|  | Consumatori                | Inhalare            | Efecte locale pe termen lung    | 10 mg/m3 |

### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței | Compartiment de mediu                 | Valoare                       |
|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Propandiol        | Apă proaspătă                         | 260 mg/l                      |
|                   | Apă de mare                           | 26 mg/l                       |
|                   | Procesare intermitentă/eliberare      | 183 mg/l                      |
|                   | Instalație de tratare a apelor uzate. | 20000 mg/l                    |
|                   | Sediment de apă curgătoare            | 572 mg/kg masă uscată (d.w.)  |
|                   | Sediment marin                        | 57,2 mg/kg masă uscată (d.w.) |
|                   | Sol                                   | 50 mg/kg masă uscată (d.w.)   |

## 8.2 Controale ale expunerii

### Măsuri de ordin tehnic

Utilizați mijloace locale de ventilație sau alte metode industriale de control pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub valorile cerute sau recomandate de limitele de expunere. În cazul în care nu există cerințe sau recomandări aplicabile privind limitele de expunere, ventilația generală ar trebui să fie suficientă pentru majoritatea operațiunilor.

### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Folosiți ochelari de protecție cu apărători laterale.  
Ochelarii de protecție cu apărători laterale trebuie să fie în conformitate cu EN 166 sau echivalent.

Protecția mâinilor

Observații : Manusile de protecție chimică nu ar trebui să fie necesare la manipularea acestui material. În conformitate cu practicile generale de igienă legate de orice material, contactul la nivelul pielii trebuie menținut la un nivel minim.

Protecția pielii și a corpului : Nu se iau precauții speciale cu excepția curățării (spălării) hainelor.

Protecția respirației : Trebuie purtate protecții respiratorii atunci când există riscul de a se depăși cerințele sau orientările cu privire la limitele de expunere. Dacă nu există cerințe sau orientări cu privire la limitele de expunere aplicabile, protecțiile respiratorii trebuie purtate atunci când au fost simțite efecte adverse, ca de exemplu iritație respiratorie sau disconfort, sau atunci când acest lucru este recomandat în procesul de evaluare a riscuri-

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## LASER™ 240 SC

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 31.07.2024      | 800080003049 | Data primei lansări: 31.07.2024 |

lor.  
În majoritatea condițiilor nu va fi necesară nici o protecție respiratoare; totuși, dacă simțiți indispoziție, folosiți o mască protectoare aprobată de purificare a aerului.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                                                                  |   |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Starea fizică                                                    | : | Lichid.                                                                      |
| Culoare                                                          | : | alb stins                                                                    |
| Miros                                                            | : | jos                                                                          |
| Pragul de acceptare a mirosului                                  | : | Nu există date                                                               |
| Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire            | : | Inaplicabil.                                                                 |
| Punctul de înghețare                                             | : | Nu există date                                                               |
| Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere      | : | Nu există date                                                               |
| Inflamabilitate                                                  | : | nu se aplica lichidelor                                                      |
| Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate | : | Nu există date                                                               |
| Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate | : | Nu există date                                                               |
| Punctul de aprindere                                             | : | > 93,3 °C<br>Metodă: Recipient închis                                        |
| Temperatura de autoaprindere                                     | : | Nu există date                                                               |
| pH                                                               | : | 7,9<br>Concentrație: 10 %<br>Metodă: Electrode pH<br>(soluție de 10% în apă) |
| Vâscozitatea                                                     | : |                                                                              |
| Vâscozitate dinamică                                             | : | 389,0 cP (25 °C)                                                             |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## LASER™ 240 SC

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 31.07.2024      | 800080003049 | Data primei lansări: 31.07.2024 |

|                                 |   |                                                     |
|---------------------------------|---|-----------------------------------------------------|
| Vâscozitate cinematică          | : | Nu există date                                      |
| Solubilitatea (solubilitățile)  | : |                                                     |
| Solubilitate în apă             | : | dispersii                                           |
| Presiunea de vapori             | : | Nu există date                                      |
| Densitatea relativă             | : | Nu există date                                      |
| Densitate                       | : | 1,056 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)<br>Metodă: OECD 109 |
| Densitate relativă a vaporilor. | : | Nu există date                                      |

### 9.2 Alte informații

|                        |   |                                                                  |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Explozivi              | : | Nu este exploziv                                                 |
| Proprietăți oxidante   | : | Creștere nesemnificativă (>5°C) în temperatură.                  |
| Viteza de evaporare    | : | Substanța de referință: Monoammonium phosphate<br>Nu există date |
| Tensiunea superficială | : | 43 - 45 mN/m, 20 °C                                              |

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol de reactivitate.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.  
Stabil în condiții normale.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

|                               |   |                                                                                                                                               |
|-------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reacții potențial periculoase | : | Stabil în condițiile de depozitare recomandate.<br>Nu există riscuri particulare de semnalat.<br>Poate forma amestecuri explozibile praf-aer. |
|-------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Condiții de evitat

|                    |   |             |
|--------------------|---|-------------|
| Condiții de evitat | : | Necunoscut. |
|--------------------|---|-------------|

### 10.5 Materiale incompatibile

|                     |   |                         |
|---------------------|---|-------------------------|
| Materiale de evitat | : | Acizi tari<br>Baze tari |
|---------------------|---|-------------------------|

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Descompunerea produselor depinde de temperatura, de aerul furnizat și de prezența altor materii.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## LASER™ 240 SC

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 31.07.2024      | 800080003049 | Data primei lansări: 31.07.2024 |

Producții de descompunere pot include, însă nu în exclusivitate:

Oxizi de carbon

Oxizi de azot (NOx)

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

##### Toxicitate acută

###### Produs:

|                                |   |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate acută orală         | : | LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg<br>Metodă: Ghid de testare OECD 401                                                                                            |
| Toxicitate acută prin inhalare | : | LC50 (Șobolan): > 5,0 mg/l<br>Atmosferă de test: aerosol<br>Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută<br>Observații: Pentru material(e) similar(e) |
| Toxicitate acută dermică       | : | LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg<br>Metodă: Ghid de testare OECD 402                                                                                             |

###### Componente:

##### **spinosad (ISO) (amestec de spinosin A și spinosin D în proporții între 95:5 și 50:50):**

|                                |   |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate acută orală         | : | LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg<br>Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută                                                                 |
| Toxicitate acută prin inhalare | : | LC50 (Șobolan): > 5,18 mg/l<br>Durată de expunere: 4 o<br>Atmosferă de test: praf/ceață<br>Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută |
| Toxicitate acută dermică       | : | LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg                                                                                                                                      |

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

|                                |   |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate acută orală         | : | LD50 (Șobolan, mascul): 454 mg/kg<br>Metodă: Ghid de testare OECD 401                                                                                                              |
| Toxicitate acută prin inhalare | : | LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): 0,25 mg/l<br>Durată de expunere: 4 o<br>Atmosferă de test: praf/ceață<br>Metodă: Ghid de testare OECD 403<br>Simptome: Dificultăți respiratorii |
| Toxicitate acută dermică       | : | LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg                                                                                                                                                       |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## LASER™ 240 SC

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 31.07.2024      | 800080003049 | Data primei lansări: 31.07.2024 |

---

### Corodarea/iritarea pielii

#### Produs:

|          |   |                          |
|----------|---|--------------------------|
| Specii   | : | Iepure                   |
| Metodă   | : | Ghid de testare OECD 404 |
| Rezultat | : | Nu irită pielea          |

#### Componente:

##### **spinosad (ISO) (amestec de spinosin A și spinosin D în proporții între 95:5 și 50:50):**

|          |   |                 |
|----------|---|-----------------|
| Specii   | : | Iepure          |
| Rezultat | : | Nu irită pielea |

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

|          |   |                          |
|----------|---|--------------------------|
| Specii   | : | Iepure                   |
| Metodă   | : | Ghid de testare OECD 404 |
| Rezultat | : | Nu irită pielea          |

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

#### Produs:

|          |   |                          |
|----------|---|--------------------------|
| Specii   | : | Iepure                   |
| Metodă   | : | Ghid de testare OECD 405 |
| Rezultat | : | Nu irită ochii           |

#### Componente:

##### **spinosad (ISO) (amestec de spinosin A și spinosin D în proporții între 95:5 și 50:50):**

|          |   |                |
|----------|---|----------------|
| Specii   | : | Iepure         |
| Rezultat | : | Nu irită ochii |

##### **Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:**

|          |   |                  |
|----------|---|------------------|
| Specii   | : | Iepure           |
| Rezultat | : | Iritația ochilor |

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

|          |   |         |
|----------|---|---------|
| Specii   | : | Iepure  |
| Rezultat | : | Coroziv |

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Produs:

|                |   |                                       |
|----------------|---|---------------------------------------|
| Tipul testului | : | Test Buehler                          |
| Specii         | : | Porcușor de Guineea                   |
| Evaluare       | : | Nu provoacă o sensibilizare a pielii. |
| Metodă         | : | Ghid de testare OECD 406              |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## LASER™ 240 SC

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 31.07.2024      | 800080003049 | Data primei lansări: 31.07.2024 |

### Componente:

#### **spinosad (ISO) (amestec de spinosin A și spinosin D în proporții între 95:5 și 50:50):**

|          |   |                                       |
|----------|---|---------------------------------------|
| Specii   | : | Cobai                                 |
| Evaluare | : | Nu provoacă o sensibilizare a pielii. |

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

|                |   |                                                                     |
|----------------|---|---------------------------------------------------------------------|
| Tipul testului | : | Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)                         |
| Specii         | : | Porcușor de Guineea                                                 |
| Metodă         | : | Ghid de testare OECD 406                                            |
| Rezultat       | : | Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1A. |

### **Mutagenitatea celulelor germinative**

#### Componente:

#### **spinosad (ISO) (amestec de spinosin A și spinosin D în proporții între 95:5 și 50:50):**

|                                               |   |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare | : | Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative.,<br>Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative. |
|-----------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

|                                               |   |                                                                                  |
|-----------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare | : | Nu este mutagen atunci când a fost testat pe sisteme bacteriene sau de mamifere. |
|-----------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|

### **Cancerigenitate**

#### Componente:

#### **spinosad (ISO) (amestec de spinosin A și spinosin D în proporții între 95:5 și 50:50):**

|                            |   |                                                             |
|----------------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Cancerigenitate - Evaluare | : | Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale. |
|----------------------------|---|-------------------------------------------------------------|

### **Toxicitatea pentru reproducere**

#### Componente:

#### **spinosad (ISO) (amestec de spinosin A și spinosin D în proporții între 95:5 și 50:50):**

|                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare | : | In studiile pe animalele de laborator au fost semnalate efecte asupra reproducerii numai in cazul dozelor care produceau o importanta toxicitate parintilor.<br>Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fetusului, chiar și la doze care au cauzat efecte toxice asupra mamei. |
|-------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

|                                           |   |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare | : | In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea., In studiile pe animale, nu a afectat fertilitatea.<br>Nu a cauzat afectiuni congenitale la animalele de laborator. |
|-------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## LASER™ 240 SC

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 31.07.2024      | 800080003049 | Data primei lansări: 31.07.2024 |

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

#### Produs:

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

#### Componente:

##### **spinosad (ISO) (amestec de spinosin A și spinosin D în proporții între 95:5 și 50:50):**

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

### Toxicitate la doză repetată

#### Componente:

##### **spinosad (ISO) (amestec de spinosin A și spinosin D în proporții între 95:5 și 50:50):**

Observații : La animale, Spinosad s-a arătat că provoacă vacuolizarea celulelor în diferite tesuturi. Nivelele dozelor care produc aceste efecte erau de mai multe ori mai mari decât nivelele dozelor presupuse în condițiile unei expuneri datorate utilizării.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Observații : Pe baza datelor disponibile, nu sunt de așteptat producerea unor efecte adverse semnificative în cazul expunerilor repetate.

### Toxicitate referitoare la aspirație

#### Produs:

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

#### Componente:

##### **spinosad (ISO) (amestec de spinosin A și spinosin D în proporții între 95:5 și 50:50):**

Având la bază informațiile disponibile, pericolul de aspirare nu a putut fi determinat."

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## LASER™ 240 SC

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 31.07.2024      | 800080003049 | Data primei lansări: 31.07.2024 |

### 11.2 Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin

##### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

##### Produs:

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate pentru pești                                | : LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): > 100 mg/l<br>Durată de expunere: 96 o<br>Observații: Pentru material(e) similar(e)<br><br>LC50 (Danio rerio (peștele zebră)): > 120 mg/l<br>Durată de expunere: 96 o<br>Observații: Pentru material(e) similar(e)                                                                                                                                                 |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 16,9 mg/l<br>Durată de expunere: 48 o<br>Tipul testului: test semi-static                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice                | : Observații: Pentru material(e) similar(e)<br>Materialul este foarte toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 au valori mai mici de 1 mg/l pentru cele mai sensibile specii).<br><br>EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 100 mg/l<br>Durată de expunere: 72 o<br><br>EbC50 (diatom Navicula sp.): 0,667 mg/l<br>Obiectivul final: Biomasă<br>Durată de expunere: 120 o |
| Toxicitate pentru organisme-<br>le care trăiesc în sol | : Tipul testului: Pe baza informațiilor pentru un material similar:<br>LC50: > 458 mg/kg<br>Durată de expunere: 14 z<br>Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)                                                                                                                                                                                                                                    |
| Toxicitate pentru organisme-<br>le terestre            | : LD50 oral: 0,11 micrograme/albină<br>Durată de expunere: 48 o<br>Specii: Apis mellifera (albine)<br>Observații: Pe baza informațiilor pentru un material similar:                                                                                                                                                                                                                                  |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## LASER™ 240 SC

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 31.07.2024      | 800080003049 | Data primei lansări: 31.07.2024 |

contactați LD50: 0,12 micrograme/albină  
Durată de expunere: 48 o  
Specii: Apis mellifera (albine)  
Observații: Pe baza informațiilor pentru un material similar:

### Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Componente:

#### spinosad (ISO) (amestec de spinosin A și spinosin D în proporții între 95:5 și 50:50):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): 4 g/l  
Durată de expunere: 96 o  
Metodă: Linii directe ale OECD 203 test sau echivalente

LC50 (Păstrăv curcubeu (Oncorhynchus mykiss)): 27 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 5,9 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Metodă: Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente

EC50 (Chironomus sp. (Diptere)): 0,014 mg/l  
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EbC50 (diatom Navicula sp.): 0,107 mg/l  
Obiectivul final: Biomasă  
Durată de expunere: 5 z

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 39 mg/l  
Durată de expunere: 7 z

EC50 (Lemna gibba (Lemniță grasă)): 10,6 mg/l  
Durată de expunere: 14 z

EC50 (alge verzi-albastre Anabaena flos-aquae): 6,1 mg/l  
Durată de expunere: 120 o

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru microorganisme : (Bacterii): > 100 mg/l

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0012 mg/l  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică) : 10

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## LASER™ 240 SC

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 31.07.2024      | 800080003049 | Data primei lansări: 31.07.2024 |

pentru mediul acvatic)

Toxicitate pentru organisme- : LC50: > 970 mg/kg  
le care trăiesc în sol Durată de expunere: 14 z  
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Toxicitate pentru organisme- : LD50 alimentar: > 5156 mg/kg/dieta.  
le terestre Durată de expunere: 5 z  
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)

LD50 oral: > 2000 mg/kg/greutatea corpului.  
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

LD50 alimentar: > 5253 mg/kg/dieta.  
Durată de expunere: 5 z  
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

LD50 oral: 0,06 micrograme/albină  
Durată de expunere: 48 o  
Specii: Apis mellifera (albine)

contactați LD50: 0,05 micrograme/albină  
Durată de expunere: 48 o  
Specii: Apis mellifera (albine)

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,74 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Tipul testului: Static  
Metodă: Linii directe ale OECD 203 test sau echivalente

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3,7 mg/l  
alte nevertebrate acvatice Durată de expunere: 48 o  
Tipul testului: test de curgere  
Metodă: Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente

EC50 (Mysidopsis bahia): 0,99 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitatea pentru al- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,61  
ge/plante acvatice mg/l  
Durată de expunere: 72 o  
Tipul testului: test static  
Metodă: Linii directe ale OECD 201 test sau echivalente

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,108  
mg/l  
Durată de expunere: 24 o  
Tipul testului: Static  
Metodă: Linii directe ale OECD 201 test sau echivalente

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,0206  
mg/l

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## LASER™ 240 SC

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 31.07.2024      | 800080003049 | Data primei lansări: 31.07.2024 |

Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 24 o  
Tipul testului: Static  
Metodă: (calculat)

Factor M (Toxicitatea acută  
pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru microorga- : EC50 (Bacterie (nămol activ)): 28,52 mg/l  
nisme  
Durată de expunere: 3 o  
Tipul testului: Inhibiția respirației noroiului activat

Toxicitate pentru pești (Toxi- : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,21 mg/l  
citate cronică)  
Durată de expunere: 28 z  
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)  
Tipul testului: flux continuu  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210

Toxicitate pentru dafnia și : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,91 mg/l  
alte nevertebrate acvatice  
(Toxicitate cronică)  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Tipul testului: test de curgere  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Factor M (Toxicitatea cronică : 1  
pentru mediul acvatic)

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Componente:

**spinosad (ISO) (amestec de spinosin A și spinosin D în proporții între 95:5 și 50:50):**

Biodegradare : Rezultat: Nu este biodegradabil  
Biodegradare: < 1 %  
Durată de expunere: 28 z  
Metodă: Linii directe ale OECD 301B test sau echivalente  
Observații: Principiul marjei de 10 zile: insucces

Stabilitate în apă : Tipul testului: Hidroliza  
pH: 5  
Metodă: Stabil

Tipul testului: Hidroliza  
pH: 7  
Metodă: Stabil

Tipul testului: Hidroliza  
Scăderea timpului mediu de viață (de înjumătățire): 200 - 259  
z (25 °C)  
pH: 9

Tipul testului: Hidroliza  
Scăderea timpului mediu de viață (de înjumătățire): 0,84 -  
0,96 z

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## LASER™ 240 SC

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 31.07.2024      | 800080003049 | Data primei lansări: 31.07.2024 |

pH: 7

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Biodegradare : Rezultat: Nu este biodegradabil  
Biodegradare: 24 %  
Durată de expunere: 28 z  
Metodă: Linii directe ale OECD 301B test sau echivalente

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

#### **spinosad (ISO) (amestec de spinosin A și spinosin D în proporții între 95:5 și 50:50):**

Bioacumularea : Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)  
Factorul de bioconcentrare (BCF): 114  
Observații: Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i)  
Spinosyn A.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,01  
Observații: Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5).

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Bioacumularea : Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)  
Factorul de bioconcentrare (BCF): 6,95  
Metodă: Ghid de testare OECD 305

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5  
Metodă: Linii directe ale OCDE 117 test sau echivalente

log Pow: 0,63 (10 °C)  
pH: 7  
Metodă: Linii directe ale OCDE 117 test sau echivalente

log Pow: 0,70 (20 °C)  
pH: 7  
Metodă: Linii directe ale OCDE 117 test sau echivalente

log Pow: 0,76 (30 °C)  
pH: 7  
Metodă: Linii directe ale OCDE 117 test sau echivalente

log Pow: -0,90 (20 °C)  
pH: 9  
Metodă: Linii directe ale OCDE 117 test sau echivalente

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## LASER™ 240 SC

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 31.07.2024      | 800080003049 | Data primei lansări: 31.07.2024 |

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### Componente:

##### **spinosad (ISO) (amestec de spinosin A și spinosin D în proporții între 95:5 și 50:50):**

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 35024  
Observații: Pentru material(e) similar(e) Spinosyn A.  
Materialul se prezintă relativ imobil în sol (Koc mai mare de 5000).

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 8,68 - 9,44 z  
Metodă: Fotoliză

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 104  
Metodă: Estimat.  
Observații: Potentialul mobilității în sol este mare (Koc între 50 și 150).  
Dată fiind constanta lui Henry foarte scăzută, se preconizează că volatilizarea din corpurile naturale de apă sau de sol umed nu determină un proces semnificativ de transformare ecologică.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Produs:

Evaluare :  
: Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

#### Componente:

##### **spinosad (ISO) (amestec de spinosin A și spinosin D în proporții între 95:5 și 50:50):**

Evaluare : Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

##### **Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:**

Evaluare : Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Evaluare : Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

#### Produs:

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## LASER™ 240 SC

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 31.07.2024      | 800080003049 | Data primei lansări: 31.07.2024 |

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### 12.7 Alte efecte adverse

#### Componente:

##### **spinosad (ISO) (amestec de spinosin A și spinosin D în proporții între 95:5 și 50:50):**

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

##### **Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:**

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Dacă deșeurile și/sau recipientii nu pot fi eliminați conformitate cu instrucțiunile de pe eticheta produsului, eliminarea acestui material trebuie să fie făcută în conformitate cu reglementările autorităților locale.

Informațiile prezentate mai jos se aplică doar materialului furnizat. Identificarea bazată pe caracteristica / caracteristicile sau listingului ar putea să nu se aplice dacă materialul a fost folosit sau contaminat. Este responsabilitatea generatorului de deșeuri să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat pentru a determina identificarea corespunzătoare a deșeurilor și metodele de eliminare în conformitate cu reglementările aplicabile.

Dacă materialul furnizat devine un deșeu, urmați toate legile regionale, naționale și locale.

Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind gestionarea deșeurilor.

HG 856/2002 privind evidența managementului deșeurilor și lista aprobată de deșeuri, inclusiv deșeuri periculoase.

Legea 249/2015 privind modul de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## LASER™ 240 SC

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 31.07.2024      | 800080003049 | Data primei lansări: 31.07.2024 |

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADR  | : | UN 3082 |
| RID  | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

|      |   |                                                                                   |
|------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | : | SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (SPINOSAD) |
| RID  | : | SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (SPINOSAD) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Spinosad)                    |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Spinosad)                    |

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

|      | Clasa | Riscurile subsidiare |
|------|-------|----------------------|
| ADR  | :     | 9                    |
| RID  | :     | 9                    |
| IMDG | :     | 9                    |
| IATA | :     | 9                    |

#### 14.4 Grupul de ambalare

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| ADR                                |       |
| Grupul de ambalare                 | : III |
| Cod de clasificare                 | : M6  |
| Nr.de identificare a pericolului   | : 90  |
| Etichete                           | : 9   |
| Cod de restricționare în tune-luri | : (-) |
| RID                                |       |
| Grupul de ambalare                 | : III |
| Cod de clasificare                 | : M6  |
| Nr.de identificare a pericolului   | : 90  |
| Etichete                           | : 9   |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## LASER™ 240 SC

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 31.07.2024      | 800080003049 | Data primei lansări: 31.07.2024 |

### IMDG

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Grupul de ambalare | : III                |
| Etichete           | : 9                  |
| EmS Cod            | : F-A, S-F           |
| Observații         | : Stowage category A |

### IATA (Cargou)

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) | : 964           |
| Instrucțiuni de ambalare (LQ)            | : Y964          |
| Grupul de ambalare                       | : III           |
| Etichete                                 | : Miscellaneous |

### IATA (Pasager)

|                                                |                 |
|------------------------------------------------|-----------------|
| Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) | : 964           |
| Instrucțiuni de ambalare (LQ)                  | : Y964          |
| Grupul de ambalare                             | : III           |
| Etichete                                       | : Miscellaneous |

## 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### IMDG

Poluanți marini : da(Spinosad)

## 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Poluanți marini cu numerele ONU alocate 3077 și 3082, în ambalaje unicesau combinate care conțin o cantitate netă de maximum 5 l pentru lichide pe fiecare ambalaj unic sau interior sau care au o masă netă de maximum 5 kg pentru solide pe fiecare ambalaj unic sau interior, pot fi transportați ca mărfuri nepericuloase în conformitate cu secțiunea 2.10.2.7 a Codului IMDG, cu dispoziția specială IATA A197 și cu dispoziția specială ADR/RID 375.

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

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

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă : Nu se aplică

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## LASER™ 240 SC

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 31.07.2024      | 800080003049 | Data primei lansări: 31.07.2024 |

motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. E1 PERICOLE PENTRU MEDIU

### Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă

HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță dacă este folosită în aplicațiile specificate.

Amestecul este evaluat în cadrul dispozițiilor Reglementării (CE) No. 1107/2009.

Se va referi la etichetă pentru informații referitoare la evaluarea expunerii.

REGULAMENTUL (UE) 2020/878 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), care stabilește, în anexa sa, noi CERINȚE LEGATE DE FDS.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Sursă de Referință și Informație

Acest SDS este pregătit de Serviciul de Reglementare a produsului și Grupul de Comunicare a Pericolelor din informațiile furnizate de trimeri interne în cadrul companiei noastre.

### Text complet al declarațiilor H

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| H302 | : Nociv în caz de înghițire.                                   |
| 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.                                   |
| H400 | : Foarte toxic pentru mediul acvatic.                          |
| H410 | : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## LASER™ 240 SC

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 31.07.2024      | 800080003049 | Data primei lansări: 31.07.2024 |

### Text complet al altor abrevieri

|                 |   |                                                       |
|-----------------|---|-------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : | Toxicitate acută                                      |
| Aquatic Acute   | : | Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic  |
| Aquatic Chronic | : | Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic |
| Eye Dam.        | : | Lezarea gravă a ochilor                               |
| Eye Irrit.      | : | Iritarea ochilor                                      |
| Skin Sens.      | : | Sensibilizarea pielii                                 |

ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; ASTM – Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC – Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transport Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitoare; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO – Organizația Maritimă Internațională; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; (Q)SAR – Relație Structură-Activitate (Cantitativă); RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SDS - Fișă de securitate; UN - Națiunile Unite. EC-Number - Numărul Comunității Europene REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice.

### Informații suplimentare

#### Clasificarea amestecului:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

#### Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului

În funcție de datele sau evaluarea produsului

Codul produsului: NAF-315

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO