

# AUSTRAL PLUS

Versiunea 7.0      Data revizuirii: 04.07.2017      Număr SDS: S1173794978      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

## SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: **AUSTRAL PLUS**  
Cod design: **A12292E**

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

Utilizare: **FUNGICID / INSECTICID / TRATAMENT SEMINȚE**

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

Societate: Syngenta Crop Protection AG, Postfach, CH-4002 Basel, Elveția  
Telefon: +41 61 323 11 11  
Fax: +41 61 323 12 12  
Adresă e-mail: [sds.ch@syngenta.com](mailto:sds.ch@syngenta.com)

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

Telefon urgențe: +44 1484 538444

### Reprezentant unic în România

Societatea: Syngenta Agro SRL, București, România, Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3, etaj 4, Sector 1, 013685, București, România.

Telefon: +40 21 528 12 00

Fax: +40 21 528 12 99

Adresă e-mail: [SDS.Romania-2@syngenta.com](mailto:SDS.Romania-2@syngenta.com)

### Telefon în caz

de urgență: Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Tel.: +(40 21) 5292577 sau Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București, Tel: +(40 21) 3183606 sau +(40 21) 3183620, interior 235, orar luni-vineri, orele 8.00-15.00.

## SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

#### Clasificare conform Regulamentului (UE) 1272/2008

Toxicitate acvatică acută	Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitate acvatică cronică	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

**AUSTRAL PLUS**

Versiunea 7.0      Data revizuirii: 04.07.2017      Număr SDS: S1173794978      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

---



**Cuvânt de avertizare:**      Atenție

**Fraze de pericol:**

H410      Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Informații suplimentare**

EUH401      Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

**Fraze de precauție:**

P273:      Evitați eliminarea în mediu.

**Răspuns:**

P391      Colectați scurgerile de produs.

**Eliminare:**

P501      Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

**2.3 Alte pericole**

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative sau toxice (PBT), sau foarte persistente sau foarte bioacumulative (vPvB) la nivel de sau mai mare de 0,1 %.

Poate provoca mâncărime temporară, furnicături, arsură sau amorțeală a pielii expuse, numită parestezie.

**SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTȚII****3.2 Amestecuri****Componente periculoase**

# AUSTRAL PLUS

Versiunea 7.0      Data revizuirii: 04.07.2017      Număr SDS: S1173794978      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Denumire chimică	Nr. CAS, Nr. EC, Nr. de înreg.	Clasificare(REG.(CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație
tefluthrin	79538-32-2	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 2; H310 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 2,5 - < 10$
solvent nafta (petrol), ușor arom.	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 2,5 - < 10$
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt	9084-06-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
poli(oxi-1,2-etanedil), alfa-sulfo-omega-[tris(1-feniletil)fenoxi]-, sare de amoniu	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
fludioxonil	131341-86-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$
1,2-benzisotiazol-3-onă	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	$\geq 0,025 - < 0,05$
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\leq 0,0002$

Pentru descrierea completă a abrevierilor, vezi Secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Recomandări** Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate.

**generale:** Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru

# AUSTRAL PLUS

Versiunea 7.0      Data revizuirii: 04.07.2017      Număr SDS: S1173794978      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

tratament.

- Inhalare:** Duceți imediat pacientul la aer.  
Dacă respirația este neregulată sau a încetat, aplicați metoda de respirație artificială.  
Asigurați-vă că pacientului nu îi este frig și că este relaxat.  
Contactați imediat medicul sau centrul de informare toxicologică.
- Contact cu pielea:** Înlăturați imediat îmbrăcămintea contaminată.  
Spălați temeinic părțile afectate ale corpului cu apă din abundență.  
Dacă iritația persistă pe piele, contactați medicul.  
Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de refolosire.
- Contact cu ochii:** Clătiți ochii (inclusiv sub pleoape) cu apă din abundență pentru cel puțin 15 minute.  
Îndepărtați lentilele de contact.  
Contactați imediat medicul.
- Ingerare:** În caz de înghițire, contactați imediat medicul și arătați recipientul sau eticheta produsului.  
NU provocați vomă.

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

**Simptome:** Efectele paresteziei la contactul cu pielea (mâncărime, furnicăături, arsură sau amorțeală a pielii) sunt trecătoare, cu durata de până la 24 de ore.

## 4.3 Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și tratament special necesar

**Recomandări medicale:** Nu există un antidot specific.  
A se trata simptomatic.

## SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere

corespunzătoare: Mijloace de stingere - incendii mici: Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat sau dioxid de carbon.  
Mijloace de stingere - incendii mari:  
Spumă rezistentă la alcool.

Mijloace de stingere

necorespunzătoare: Nu utilizați un jet continuu de apă, deoarece se poate împrăștia și răspândi incendiul.

### 5.2 Pericole specifice cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Pericole specifice în timpul stingerii incendiilor:

Deoarece produsul conține componente organice combustibile, fumul rezultat din incendiu va fi dens și negru și va conține produși periculoși de combustie (vezi paragraful 10).  
O eventuală expunere la descompunerea produșilor poate constitui un real pericol pentru sănătate.

# AUSTRAL PLUS

Versiunea 7.0      Data revizuirii: 04.07.2017      Număr SDS: S1173794978      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

## 5.3 Recomandări destinate pompierilor:

Echipamente speciale de protecție

pentru pompieri:      Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și folosiți un aparat de respirație autonom.

Informații

suplimentare:      Blocați accesul scurgerilor de produs către canalizări sau cursuri de apă. Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind apă pulverizată.

## SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Măsuri de precauție personale:

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Precauții pentru mediul înconjurător:

Împiedicați orice posibilitate de împrăștiere sau scurgere a produsului, dacă o puteți realiza în siguranță.

A nu se arunca în apa de suprafață sau în canalele de scurgere.

Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente.

### 6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Metode pentru curățenie:

Controlați pierderile, apoi colectați produsul scurs folosind material absorbant necombustibil (ex.: nisip, pământ, diatomită, vermiculit) și depuneți-l într-un container spre a fi eliminat în conformitate cu reglementările naționale/locale (vezi secțiunea 13).

Curățați temeinic suprafața contaminată.

Curățați cu detergenți. Evitați solvenții.

Păstrați și eliminați apa de spălare contaminată.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.

Consultați reglementările de înlăturare prezentate în secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

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

Recomandări pentru manipularea în condiții de siguranță:

Nu se necesită măsuri speciale pentru protecția împotriva incendiilor.

A se evita contactul cu pielea și ochii.

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării.

Pentru protecție individuală, consultați secțiunea 8.

# AUSTRAL PLUS

Versiunea 7.0      Data revizuirii: 04.07.2017      Număr SDS: S1173794978      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

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

Cerințe pentru zone de depozitare și recipiente:

Nu se necesită condiții speciale de depozitare.  
A se ține containerele sigilate în loc uscat, răcoros și bine ventilat.  
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
A se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

Alte informații:

Produs stabil din punct de vedere fizic și chimic dacă este depozitat în containerul original sigilat pentru o perioadă de cel puțin 2 ani la temperatură ambientală.

## 7.3 Utilizări finale specifice:

Utilizare specifică(e): Pentru utilizarea produsului în mod corespunzător și sigur, consultați condițiile de omologare specificate în eticheta produsului.

## SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA INDIVIDUALĂ

### 8.1 Parametri de control:

Componente	Limita(e) de expunere	Număr CAS.	Tip de limită de expunere	Sursa
teflutrin	0,04 mg/m <sup>3</sup> (piele)	79538-32-2	TWA	SYNGENTA
solvent nafta (petrol), ușor arom.	19 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	64742-95-6	TWA	FURNIZOR
fludioxonil	5 mg/m <sup>3</sup>	131341-86-1	TWA	SYNGENTA
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	55965-84-9	TWA (praf inhalabil)	CH SUVA
Informații suplimentare	Sensibilizator; Substanțele marcate cu un S pot duce la reacții alergice foarte puternice. Nu este de așteptat afectarea copilului nenăscut atunci când valoarea OEL se respectă.			
	0,4 mg/m <sup>3</sup>	55965-84-9	STEL (praf inhalabil)	CH SUVA
Informații suplimentare	Sensibilizator; Substanțele marcate cu un S pot duce la reacții alergice foarte puternice. Nu este de așteptat afectarea copilului nenăscut atunci când valoarea OEL se respectă.			

### 8.2 Controale ale expunerii:

#### Măsuri tehnice:

În cazul în care expunerea nu poate fi eliminată, cea mai eficientă măsură de protecție tehnică este

# AUSTRAL PLUS

Versiunea 7.0      Data revizuirii: 04.07.2017      Număr SDS: S1173794978      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

controlul și izolarea produsului.

Eficiența acestor măsuri de protecție depinde de riscurile la utilizare.

Mențineți concentrațiile aerului sub standardele de expunere profesională.

Solicitați informații cu privire la măsurile de protecție necesare în igiena profesională.

## Echipament individual de protecție

Protejarea ochilor: Nu este necesar un echipament special de protecție.

Protejarea mâinilor

Material adecvat: cauciuc de nitril.

Timp de penetrare: > 480 min

Grosime: 0,5 mm

Observații:

Purtați mănuși de protecție. Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde numai de materiale, ci și de alte caracteristici de calitate și este diferită de la un producător la altul. Vă rugăm să respectați instrucțiunile în ceea ce privește permeabilitatea și timpul de penetrare, care sunt furnizate de furnizorul de mănuși. De asemenea, se iau în considerare condițiile locale specifice în care produsul este utilizat, cum ar fi pericolul de tăiere, abraziune și timpul de contact. Timpul de penetrare depinde, printre altele, de material, de grosime și tipul de mănuși și de aceea trebuie măsurat pentru fiecare caz în parte. Mănușile trebuie aruncate și înlocuite dacă există vreun indiciu de degradare sau penetrare chimică.

Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile din Directiva UE 89/686 / EEC și standardului EN 374 derivate din ea

Protejarea pielii și a corpului:

Alegeți echipamentul de protecție al corpului în funcție de tipul, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase și de specificul locului de muncă.

Îndepărtați și spălați hainele contaminate înainte de a le refolosi.

Purtați corespunzător:

îmbrăcăminte impermeabilă

Protejarea căilor respiratorii:

Nu este necesar un echipament personal de protecție respiratorie. Atunci când lucrătorii se confruntă cu concentrații mai mari decât expunerea limită, aceștia trebuie să utilizeze aparate respiratorii adecvate.

Măsuri de protecție:

Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală.

A se solicita recomandări profesionale adecvate la alegerea echipamentelor de protecție individuală.

## SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1 Informații privind principalele proprietăți fizice și chimice:

Formă: suspensie

Culoare: roșu deschis spre roșu închis

# AUSTRAL PLUS

Versiunea 7.0      Data revizuirii: 04.07.2017      Număr SDS: S1173794978      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Miros:	dulceag
Prag de acceptare a mirosului:	Nu sunt date disponibile.
pH:	5 - 9
	Concentrație: 1% m/v
Punctul/intervalul de topire:	Nu sunt date disponibile.
Punct/interval de fierbere:	Nu sunt date disponibile.
Punctul de aprindere:	> 97 °C la 1020 hPa
	Metoda: Pensky-Martens cupă închisă
Rata de evaporare:	Nu sunt date disponibile.
Inflamabilitatea:	Nu sunt date disponibile.
Limita superioară de explozie:	Nu sunt date disponibile.
Limita inferioară de explozie:	Nu sunt date disponibile.
Densitatea relativă de vapori:	Nu sunt date disponibile.
Densitate:	1,076 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilitate	
Solubilitate în alți solvenți:	Nu sunt date disponibile.
Temperatură de autoaprindere:	610 °C
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile.
Vâscozitate dinamică:	62,3 - 433 mPa.s (20 °C) 47,2 - 369 mPa.s (40 °C)
Proprietăți de explozie:	Nu este exploziv
Proprietăți de oxidare:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca fiind oxidante. Nu sunt date disponibile.

## 9.2 Alte informații:

Tensiune superficială      29,1 mN/m, 20 °C

## SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

<b>10.1 Reactivitate</b>	Nimic previzibil în mod rezonabil.
<b>10.2 Stabilitate chimică</b>	Stabil în condiții normale de utilizare.
<b>10.3 Potențial de reacții periculoase</b>	Nu apar reacții periculoase în condiții normale de utilizare.
<b>10.4. Condiții de evitat</b>	Nu se descompune dacă este utilizat conform instrucțiunilor.
<b>10.5 Materiale incompatibile</b>	Nu se cunosc.
<b>10.6 Produse de descompunere periculoase</b>	Combustia sau descompunerea termică produce vapori toxici și iritanți.

## SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

##### Produs:

Toxicitate orală acută:      LD50 șobolan femelă: > 2000 mg/kg  
Evaluare: Componentul/amestecul este minim toxic după o singură ingerare.



**AUSTRAL PLUS**

Versiunea 7.0      Data revizuirii: 04.07.2017      Număr SDS: S1173794978      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Toxicitate acută la inhalare: LC50 șobolan femelă și mascul: > 3,81 mg/l  
Timp de expunere: 4 ore  
Test atmosferă: praf/ceață  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate acută la inhalare.

Toxicitate dermală acută: LD50 șobolan mascul și femelă: > 2000 mg/kg.  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate dermală acută.

**Componente:****teflutrin:**

Toxicitate orală acută: LD50 șobolan mascul: 21,8 mg/kg

LD50 șobolan femelă: 34,6 mg/kg

Toxicitate acută la inhalare: LC50 șobolan femelă și mascul: 0,0427 mg/l  
Timp de expunere: 4 ore  
Test atmosferă: praf/ceață

Toxicitate dermală acută: LD50 șobolan mascul: 316 mg/kg

LD50 șobolan femelă: 177 mg/kg

**solvent nafta (petrol), ușor arom.:**

Toxicitate orală acută: LD50 (șobolan): 3952 mg/kg

Toxicitate acută la inhalare: Test atmosferă: praf/ceață  
Remarci: Iritant pentru sistemul respirator.

Toxicitate dermală acută: LD50 (iepure): > 3160 mg/kg

**fludioxonil:**

Toxicitate orală acută: LD50 șobolan femelă și mascul: > 5000 mg/kg

Toxicitate acută la inhalare: LC50 șobolan femelă și mascul: > 2,6 mg/l  
Timp de expunere: 4 ore  
Test atmosferă: praf/ceață  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate acută la inhalare.

Toxicitate dermală acută: LD50 șobolan femelă și mascul: > 2000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate dermală acută.

**1,2-benzisotiazol-3-onă:**

Toxicitate orală acută: Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingerare.

**mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6]**

# AUSTRAL PLUS

Versiunea 7.0      Data revizuirii: 04.07.2017      Număr SDS: S1173794978      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

**(3:1):**

Toxicitate orală acută:

Toxicitate acută estimată: 100 mg/kg  
Metodă: Punctul de conversie a toxicității acute estimat.

Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingerare.

Toxicitate acută la inhalare:

Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic la scurt timp după inhalare.

Toxicitate dermală acută:

Toxicitate acută estimată: 300 mg/kg  
Metodă: Punctul de conversie a toxicității acute estimat.

Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după un singur contact cu pielea.

**Coroziunea /Iritarea pielii**

**Produs:**

Specie:

Iepure

Rezultat:

Nu irită pielea.

Remarci:

Poate provoca mâncărime temporară, furnicături, arsură sau amorțeală a pielii expuse, numită parestezie.

**Componente:**

**teflutrin:**

Specie:

Iepure

Rezultat:

Nu irită pielea.

Remarci:

Poate provoca mâncărime temporară, furnicături, arsură sau amorțeală a pielii expuse, numită parestezie.

**solvent nafta (petrol), ușor arom.:**

Rezultat:

Nu irită pielea.

**naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt:**

Specie:

Iepure

Rezultat:

Iritant pentru pielea.

**fludioxonil:**

Specie:

Iepure

Rezultat:

Nu irită pielea.

**1,2-benzisotiazol-3-onă:**

Rezultat:

Iritant pentru pielea.

**mixture of: 5-chloro-2-methyl-4- isothiazolin-3-one [EC no. 247- 500-7]**

**AUSTRAL PLUS**

Versiunea 7.0      Data revizuirii: 04.07.2017      Număr SDS: S1173794978      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

---

**and 2-methyl-2Isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6]****(3:1):**

Rezultat: Coroziv la expunerea între 3 minute și o oră.

**Leziuni oculare grave /Iritarea ochilor****Produs:**Specie: Iepure  
Rezultat: Nu irită ochii.**Componente:****teflutrin:**Specie: Iepure  
Rezultat: Nu irită ochii.**solvent nafta (petrol), ușor arom.:**

Rezultat: Nu irită ochii.

**naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt:**Specie: Iepure  
Rezultat: Iritant pentru ochi, efect reversibil în 21 de zile.**fludioxonil:**Specie: Iepure  
Rezultat: Nu irită ochii.**1,2-benzisotiazol-3-onă:**

Rezultat: Risc de leziuni oculare grave.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii****Produs:**Test tip: Test Buehler  
Specie: Porcușor de Guinea  
Rezultat: Nu a provocat sensibilizare la animalele de laborator.**Componente:****teflutrin:**Specie: Porcușor de Guinea  
Rezultat: Nu a provocat sensibilizare la animalele de laborator.**solvent nafta (petrol), ușor**

**AUSTRAL PLUS**

Versiunea 7.0      Data revizuirii: 04.07.2017      Număr SDS: S1173794978      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

**arom.:**

Rezultat: Nu a provocat sensibilizare la animalele de laborator.

**fludioxonil:**

Specie: Porcușor de Guinea

Rezultat: Nu a provocat sensibilizare la animalele de laborator.

**1,2-benzisotiazol-3-onă:**

Rezultat: Probabilitate sau dovezi de sensibilizare a pielii la oameni.

**mixture of: 5-chloro-2-methyl-4- isothiazolin-3-one [EC no. 247- 500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):**

Rezultat: Poate provoca sensibilizare la contactul cu pielea.

**Mutagenitatea celulelor germinative****Componente:****teflutrin:**

Mutagenitatea celulelor germinative – Evaluare: Nu a relevat efecte mutagene în experimentele pe animale.

**fludioxonil:**

Mutagenitatea celulelor germinative – Evaluare: Nu a relevat efecte mutagene în experimentele pe animale.

**solvent nafta (petrol), ușor arom.:**

Mutagenitatea celulelor germinative – Evaluare: Clasificat pe baza conținutului de benzen < 0,1 % (Regulamentul (EC) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)

**Carcinogenitate****Componente:****teflutrin:**

Carcinogenitate – Evaluare: Nu sunt dovezi de efecte carcinogene în experimentele pe animale.

**fludioxonil:**

Carcinogenitate – Evaluare: Nu sunt dovezi de efecte carcinogene în experimentele pe animale.

**solvent nafta (petrol), ușor arom.:**

Carcinogenitate – Evaluare: Clasificat pe baza conținutului de benzen < 0,1 % (Regulamentul (EC) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)

# AUSTRAL PLUS

Versiunea 7.0      Data revizuirii: 04.07.2017      Număr SDS: S1173794978      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

## Toxicitate reproductivă

### Componente:

#### **teflutrin:**

Toxicitate reproductivă –

Evaluare: Nu este toxic pentru reproducere.

#### **fludioxonil:**

Toxicitate reproductivă –

Evaluare: Nu este toxic pentru reproducere.

## STOT – expunere unică

### Componente:

**solvent nafta (petrol), ușor**

#### **arom.:**

Evaluare: Substanța sau amestecul sunt clasificate ca fiind toxice pentru organ țintă, expunere unică, categoria 3 cu iritarea tractului respirator. Substanța sau amestecul sunt clasificate ca fiind toxice pentru organ țintă, expunere unică, categoria 3 cu efecte narcotice.

## Toxicitate la doză repetată

### Componente:

#### **teflutrin:**

Remarci: Nu au fost observate efecte adverse în testele de toxicitate cronică.

#### **fludioxonil:**

Remarci: Nu au fost observate efecte adverse în testele de toxicitate cronică.

## Toxicitate la aspirare

### Componente:

**solvent nafta (petrol), ușor**

#### **arom.:**

Poate fi fatal dacă este înghițit sau pătrunde pe căile aeriene.

## SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitate:

#### Produs:

Toxicitate la pești: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu): 0,024 mg/l  
Timp de expunere: 96 ore.

Toxicitate la dafna și alte  
nevertebrate acvatice:

EC50 *Daphnia magna* (puricele de apă): 0,0016 mg/l  
Timp de expunere: 48 ore.

Toxicitate la alge:

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde): 124 mg/l  
Timp de expunere: 96 ore.

#### **Evaluare Ecotoxicologică**

Toxicitate acvatică acută: Foarte toxic pentru mediul acvatic. Clasificarea produsului este

# AUSTRAL PLUS

Versiunea 7.0      Data revizuirii: 04.07.2017      Număr SDS: S1173794978      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

	bazată pe suma concentrațiilor componentelor clasificate.
Toxicitate acvatică cronică:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Clasificarea produsului este bazată pe suma concentrațiilor componentelor clasificate.
<b>Componente:</b>	
<b>teflutrin:</b>	
Toxicitate la pești:	LC50 Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu): 0,06 µg/l Timp de expunere: 96 ore.
Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice:	EC50 Daphnia magna (puricele de apă): 0,064 µg/l Timp de expunere: 48 ore.
	EC50 Americamysis bahia (crevete Mysid): 0,053 µg/l Timp de expunere: 96 ore.
Toxicitate la alge:	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): > 1,05 mg/l Punct final: Cea mai mare concentrație obținută. Timp de expunere: 96 ore.
Factor-M (Toxicitate acvatică acută):	10000
Toxicitate la microorganisme:	EC50 (nămol activat): > 1000 mg/l Timp de expunere: 3 ore
Toxicitate la pești (Toxicitate cronică):	NOEC: 0,0096 µg/l Timp de expunere: 28 zile Specie: Pimephales promelas (plevușcă)
Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică):	NOEC: 0,00792 µg/l Timp de expunere: 21 zile Specie: Daphnia magna (puricele de apă)
	NOEC: 0,0124 µg/l Timp de expunere: 28 zile Specie: Americamysis
Factor-M (Toxicitate acvatică cronică):	10000
<b>solvent nafta (petrol), ușor arom.:</b>	
Toxicitate la pești (Toxicitate cronică):	NOELR: 1,23 mg/l Timp de expunere: 28 zile. Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)
Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică):	NOELR: 2,14 mg/l Timp de expunere: 28 zile. Specie: Daphnia magna (puricele de apă)

# AUSTRAL PLUS

Versiunea 7.0      Data revizuirii: 04.07.2017      Număr SDS: S1173794978      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

## Evaluare Ecotoxicologică

Toxicitate acvatică cronică: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### poli(oxi-1,2-etanedil), alfa-sulfo-omega-[tris(1-feniletil)fenoxi]-, sare de amoniu:

Toxicitate la pești: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu): 33 mg/l  
Timp de expunere: 96 ore.

Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice:

EC50 *Daphnia magna* (puricele de apă): 24 mg/l  
Timp de expunere: 48 ore.

## Evaluare Ecotoxicologică

Toxicitate acvatică acută: Acest produs nu prezintă efecte ecotoxicologice cunoscute.

Toxicitate acvatică cronică:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### fludioxonil:

Toxicitate la pești: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu): 0,23 mg/l  
Timp de expunere: 96 ore.

Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice:

EC50 *Daphnia magna* (puricele de apă): 0,4 mg/l  
Timp de expunere: 48 ore.

Toxicitate la alge:

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde): > 0,44 mg/l  
Timp de expunere: 96 ore.

NOEC *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde): 0,132 mg/l  
Timp de expunere: 96 ore.

ErC50 *Skeletonema costatum* (diatom marin): 0,43 mg/l  
Timp de expunere: 96 ore.

NOEC *Skeletonema costatum* (diatom marin): 0,14 mg/l  
Punct final: Rata de creștere  
Timp de expunere: 96 ore.

Factor-M (Toxicitate acvatică acută):

1, Anexa VI - Armonizată  
M-Factor=1 utilizat pentru clasificarea de transport

Toxicitate la microorganisme:

EC50 (nămol activat): > 100 mg/l  
Timp de expunere: 3 ore

Toxicitate la pești (Toxicitate cronică):

NOEC: 0,04 mg/l  
Timp de expunere: 28 zile  
Specie: *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu)

Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică):

NOEC: 0,035 mg/l

# AUSTRAL PLUS

Versiunea 7.0      Data revizuirii: 04.07.2017      Număr SDS: S1173794978      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Timp de expunere: 21 zile  
Specie: Daphnia magna (puricele de apă)

Factor-M (Toxicitate acvatică cronică):

10, Anexa VI - Armonizată  
M-Factor=1 utilizat pentru clasificarea de transport

## 1,2-benzisotiazol-3-onă:

### Evaluare Ecotoxicologică

Toxicitate acvatică acută: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

### Evaluare Ecotoxicologică

Toxicitate acvatică acută: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxicitate acvatică cronică: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## 12.2 Persistență și degradabilitate:

### Componente:

#### teflutrin:

Stabilitate în apă: Timp de înjumătățire prin degradare: 60 - 203 zile.  
Remarci: Substanța este stabilă în apă.

#### fludioxonil:

Biodegradabilitate: Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.

## 12.3 Potențial de bioacumulare:

### Componente:

#### teflutrin:

Bioacumulare: Remarci: Teflutrin bioacumulează.

#### fludioxonil:

Bioacumulare: Remarci: Nu se bioacumulează.

Coeficient de partiție:

n-octanol/apă: log Pow: 4,12 (25 °C)



# AUSTRAL PLUS

Versiunea 7.0      Data revizuirii: 04.07.2017      Număr SDS: S1173794978      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

## 12.4 Mobilitate în sol

### Componente:

#### **teflutrin:**

Distribuire între compartimentele de mediu:

Remarci: Imobil.

Stabilitate în sol:

Timp de disipare: 48 - 151 zile.  
Procent de disipare: 50 % (DT50)  
Remarci: Produsul nu este persistent.

#### **fludioxonil:**

Distribuire între compartimentele de mediu:

Remarci: Imobil

Stabilitate în sol:

Timp de disipare: 14 zile.  
Procent de disipare: 50 % (DT50)  
Remarci: Produsul nu este persistent.

## 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

### Produs:

Evaluare: Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulatoare sau toxice (PBT), sau foarte persistente sau foarte bioacumulative (vPvB) la nivel de sau mai mare de 0,1 %.

### Componente:

#### **fludioxonil:**

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

#### **teflutrin:**

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

#### **solvent nafta (petrol), ușor arom.:**

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

## 12.6 Alte efecte adverse:

Nu sunt informații disponibile.

# AUSTRAL PLUS

Versiunea 7.0      Data revizuirii: 04.07.2017      Număr SDS: S1173794978      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

## SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

#### Produs:

Nu contaminați lacurile, cursurile de ape sau șanțurile cu substanța chimică sau recipientul folosit. Nu aruncați restul de substanță în canalele de scurgere. Dacă este posibil, alegeți reciclarea în locul aruncării sau incinerării produsului. Dacă reciclarea nu este posibilă, asigurați-vă că eliminarea produsului se realizează în conformitate cu HG 856/2002.

#### Ambalaje contaminate:

Goliți recipientele de produsul rămas. Clățiți recipientele de trei ori. Pregătiți recipientele goale pentru reciclare sau eliminare. Eliminarea deșeurilor se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, iar eliminarea ambalajelor se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje. Nu refolosiți recipientele goale.

## SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

### 14.1 Număr ONU

(ADN/ADR/RID/IMDG/IATA): UN 3082

### 14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție

(ADN/ADR/RID/IMDG/IATA): SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (TEFLUTRIN ȘI FLUDIOXONIL)

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

(ADN/ADR/RID/INDG/IATA): 9

### 14.4 Grup ambalare

#### ADN

Grup evaluare: III  
Cod de clasificare: M6  
Număr de identificare a pericolului: 90  
Etichete: 9

#### ADR

Grup evaluare: III  
Cod de clasificare: M6  
Număr de identificare a pericolului: 90  
Etichete: 9  
Cod restricție tunel: (-)

#### RID

Grup evaluare: III  
Cod de clasificare: M6  
Număr de identificare a pericolului: 90  
Etichete: 9

**AUSTRAL PLUS**

Versiunea 7.0      Data revizuirii: 04.07.2017      Număr SDS: S1173794978      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

**IMDG:**

Grup evaluare: III  
Etichete: 9  
EmS: F-A, S-F

**IATA (încărcătură)**

Instrucțiuni de ambalare (avion cargo): 964  
Instrucțiuni de ambalare (LQ): Y964  
Grup ambalare: III  
Etichete: Miscelaneu

**IATA (Pasager)**

Instrucțiuni de ambalare (avion cargo): 964  
Instrucțiuni de ambalare (LQ): Y964  
Grup ambalare: III  
Etichete: Miscelaneu

**14.5 Pericole pentru mediu:****ADN**

Periculos pentru mediu: Da

**ADR**

Periculos pentru mediu: Da

**RID**

Periculos pentru mediu: Da

**IMDG**

Poluant marin: Da

**IATA (Pasager)**

Poluant marin: Da

**IATA (Cargo)**

Poluant marin: Da

**14.6 Precauții speciale pentru utilizator**

Nu se aplică.

**14.7 Transport în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**

Neaplicabil pentru produsul furnizat.

# AUSTRAL PLUS

Versiunea 7.0      Data revizuirii: 04.07.2017      Număr SDS: S1173794978      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

## SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanță sau preparat:

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

REACH - Lista substanțelor candidate de înaltă preocuparea pentru autorizare (articolul 59). : Nu se aplică.

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

Regulamentul (CE) nr. 850/2004 privind poluanții organici persistenti : Nu se aplică.

SEVESO III: Directiva 2012/18/EU A      Parlamentului European și al Consiliului pentru controlul accidentelor majore care au cauză substanțele periculoase.

E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	Cantitate 1	Cantitate 2
34	Produsele petroliere: (a) benzină și nafta, (B) kerosenes (inclusiv combustibili jet), (c) uleiuri de gaz (Inclusiv combustibili diesel, uleiuri pentru încălzirea locuințelor și amestecuri de petrol), (d) uleiuri combustibile grele (e) carburanți alternativi care servesc aceleași scopuri și cu proprietăți similare în ceea ce privește inflamabilitatea și pericolele pentru mediu ca produsele menționate de la litera (a) la (d)	100 t 2500 t	200 t 25000 t

Alte reglementări:

Se va ține seama de legislația națională ce transpune Directiva 98/24 / CE privind protecția sănătății și siguranța lucrătorilor împotriva riscurilor legate de substanțele chimice la locul de muncă.

Regulamentul de protecție a tinerilor la locul de muncă (ArGV 5, SR 822115): Adolescenții care urmează să împlinească 18 ani au permisiunea să vină în contact sau să se expună la acest produs la locul de muncă dacă Biroul Federal pentru Educație și Tehnologie Profesională sau Secretariatul de Stat pentru Afaceri acordă o derogare.

### Preparat

Hotărârea de Guvern nr.1559/2004  
Regulamentul (UE) nr. 1107/2009

Regulamentul (UE) nr. 547/2011  
Regulamentul (UE) nr. 453/2010

# AUSTRAL PLUS

Versiunea 7.0      Data revizuirii: 04.07.2017      Număr SDS: S1173794978      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

**15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu este necesară o evaluare a securității chimice a acestei substanțe atunci când este folosită conform utilizărilor specificate.

## SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

### Descrierea completă a frazelor de H:

H226	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H300	Mortal în caz de înghițire.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
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.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Textul întreg al abrevierilor:

Acute Tox. :	Toxicitate acută
Aquatic Acute :	Toxicitate acvatică acută
Aquatic Chronic :	Toxicitate acvatică cronică
Asp Tox.:	Pericol de aspirație
Eye Dam.:	Leziuni oculare grave
Eye Irrit.:	Iritație a ochilor
Flam. Liq.:	Lichid inflamabil
Skin Corr.:	Corodarea pielii
Skin Sens.:	Sensibilizare a pielii
Skin Irrit. :	Iritatia pielii
STOT SE:	Toxicitate specifică asupra unui organ țintă – expunere unică

ADN – Acordul European privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare; ADR - Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase rutier; ASTM - Societatea Americana pentru Testarea Materialelor; bw – Greutate corporală; CLP – Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (EC) No 1272/2008; DIN – standardul Institutului German pentru Standardizare; ECHA – Agenția Europeană a chimicalelor; EC-Number – numărul Comunității Europene; ECx – Concentrația asociată cu x % răspuns; ELx – Rata de încărcare asociată cu x% răspuns; EmS – Program de urgență; ErCx – concentrația asociată cu un răspuns de x% rată de creștere; GHS – Sistemul Global de Armonizare; IARC – Agenția Internațională pentru Cercetare în domeniul Cancerului; IATA – Asociația internațională a Transportatorilor Aeronavali;

# AUSTRAL PLUS

Versiunea 7.0      Data revizuirii: 04.07.2017      Număr SDS: S1173794978      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

IBC – Codul Internațional pentru construcția și echipamentul navelor care transportă produse chimice periculoase în vrac; IC50 – Jumătate inhibitor din doza maxima de concentrație; ICAO – Organizația Aviației Civile Internaționale;  
 IMO – Organizația Maritimă Internațională; ISO - International Organisation for Standardization;  
 LC50 - Concentrație letală, pentru 50 la sută din populația de testare; MARPOL – Convenția Internațională pentru prevenirea poluării de către nave; n.o.s. – nu se specifică altfel; NO(A)EC – nu s-a observat (advers) nici un efect de concentrație; NO(A)EL – nu s-a observat (advers) nici un efect de nivel; NOELR – nu s-a observat nici un efect vizibil la nivel de încărcare; OECD – Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare; OPPTS – Oficiul pentru Securitate Chimică și prevenirea Poluării; PBT – Substanță Persistentă, Bioacumulativă și Toxică;  
 REACH – Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, RID – Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată; SADT – Temperatura de descompunere auto-acelerată; SDS – Fișa Tehnică de Securitate; UN – Națiunile Unite; UNRTDG - Recomandările Națiunilor Unite cu privire la transportul mărfurilor periculoase; vPvB – Foarte persistent și foarte Bioacumulativ; DSL –Lista substanțelor de uz casnic (Canada); KECI – Inventarul substanțelor chimice existente (Korea); AICS – Inventarul Australian al substanțelor chimice; IECSC – Inventarul substanțelor chimice existente (China); ENCS – Substanțe chimice existente și noi (Japonia); ISHL – Legislația siguranței industriale și Legislația Alimentară ( Japonia ); PICCS – Inventarul substanțelor chimice din Filipine; NZIoC – Inventarul substanțelor chimice din Noua Zeelandă; TCSI - Inventarul substanțelor chimice din Taiwan; CMR – Carcinogen Mutagen sau Toxic Reproductiv ; GLP – Bune Practici de Laborator.

## Informații suplimentare

### Clasificarea amestecului:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Clasificarea procedurii:

Pe baza datelor produsului sau a evaluării.
Pe baza datelor produsului sau a evaluării.

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre la data publicării. Acestea reprezintă doar recomandări cu privire la măsurile de protecție și de siguranță pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului. Prin urmare, fișa de față nu reprezintă o garanție sau o specificație de calitate. Aceste informații se referă exclusiv la produsul menționat și nu sunt valabile în cazul combinării produsului cu orice alt produs sau intervenind în orice proces, decât dacă este deja menționat în fișa cu date de securitate.