

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : AUSTRAL PLUS

Design code : A12292E

Identificator Unic De Formulă (UFI) : NM55-A037-W00R-QY4A

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

Utilizarea substanței/amestecului : Insecticid, Fungicid, Tratamentul semințelor

Restricții recomandate în timpul utilizării : uz profesional

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

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

Telefon : +40 21 528 12 00

Fax : +40 21 528 12 99

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS : SDS.Romania-2@syngenta.com

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : Spitalul Clinic de Urgență București Telefon de urgență: +40 (21) 599 23 00 sau 021.112 (Apelabil 24h/7z) Adresa: Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București E-mail: ati\_2@urgentafloreasca.ro sau Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu” Telefon de urgență: Tel: 021.210.62.82; Tel: 021.210.61.83 Adresa: Bd. Iancu de Hunedoara, nr. 30-32, Sector 1, București E-mail: contact@spitalulgrigorealexandrescu.ro sau Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Telefon de urgență: +(40 21) 5292577

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

### 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.

##### Etichetare adițională

EUH208 Conține 1,2-benzisotiazolin-3-onă, masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). 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.

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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

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.

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

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

##### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
teflutrin (ISO)	79538-32-2  607-723-00-6	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 2; H310 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10.000 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10.000  Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută orală: 21,8 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,0427 mg/l Toxicitate acută dermică: 177 mg/kg	>= 2,5 - < 10
hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0  649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 2,5 - < 10

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune 11.0      Revizia (data): 24.09.2024      Numărul FDS: S1173794978      Data ultimei lansări: 09.08.2022  
Data primei lansări: 04.07.2017

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
fludioxonil (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	$\geq 0,25 - < 1$
1,2-benzisotiazolin-3-onă	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1  limita specifică a concentrației Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0.036 \%$  Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută orală: 450 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,21 mg/l	$\geq 0,025 - < 0,05$
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și	55965-84-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330	$\leq 0,0002$

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	613-167-00-5 01-2120764691-48- xxxx	Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100  limita specifică a concentrației Skin Corr. 1C; H314 >= 0.6 % Skin Irrit. 2; H315 >= 0.06 - < 0.6 % Eye Irrit. 2; H319 >= 0.06 - < 0.6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0.0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0.6 %  Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută orală: 64 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,171 mg/l Toxicitate acută dermică: 92,4 mg/kg
----------------------------------	---	--

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

### tratament

- Dacă se inhalează : Se va duce victima la aer proaspăt.  
În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.  
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.  
Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.  
Se va spala imediat cu foarte multă apă.  
Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.  
Se vor îndepărta lentilele de contact.  
Este necesar un examen medical imediat.
- Dacă este ingerat : În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul sau eticheta.  
NU provocați vomă.

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

- Simptome : Aspirarea poate provoca edem pulmonar și pneumonită.  
Efectele paretezice la contactul cu pielea (mâncărimi, furnicături, senzație de arsură sau amorțelă) sunt tranzitorii, au o durată de până la 24 de ore.

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

- Tratament : Nu se vor provoca vărsături: conține produse distilate din petrol și/sau solvenți aromatici.  
Se va trata simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore  
Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.  
Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore  
Spumă rezistentă la alcoolii  
sau  
Apă pulverizată
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăști și răspândi focul.

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

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

conținând produși de combustie periculoși (a se vedea capitolul 10).

Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.

Produși de combustie periculoși : Oxizi de carbon  
Oxizi de azot (NOx)  
Compuși ai clorului  
Compuși de fluor  
Oxizi de sulf

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator autonom.

Informații suplimentare : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.  
Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Măsurile de precauție pentru protecția personală : A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

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

Metodele de curățare : Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).  
Se va curăța cu grijă suprafața contaminată.  
Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții.  
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.  
Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Nu sunt necesare condiții speciale de depozitare. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru o utilizare corectă și în siguranță a acestui produs se va referi la condițiile de omologare indicate pe eticheta produsului.

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

#### 8.1 Parametri de control

##### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
teflutrin (ISO)	79538-32-2	TWA	0,04 mg/m <sup>3</sup> (Piele)	Syngenta
hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	TWA	19 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	Furnizor
fludioxonil (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

##### 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
calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice	4,4 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice	0,57 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice	1,1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice	0,2 mg/kg greutate corporală/zi

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune 11.0      Revizia (data): 24.09.2024      Numărul FDS: S1173794978      Data ultimei lansări: 09.08.2022  
Data primei lansări: 04.07.2017

	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice	0,6 mg/kg greutate corporală/zi
propane-1,2-diol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	168 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	30 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m <sup>3</sup>
hydrocarbons, C9, aromatics	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	150 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	32 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	11 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	11 mg/kg
1,2-benzisotiazolin-3-onă	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,966 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,345 mg/kg
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Lucrători	Inhalare	Efecte locale	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice	0,09 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
propane-1,2-diol	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 marin	57,2 mg/kg
	Sediment de apă curgătoare	572 mg/kg
	Sol	50 mg/kg
1,2-benzisotiazolin-3-onă	Apă proaspătă	0,00403 mg/l
	Apă de mare	0,000403 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1,03 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0499 mg/kg

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune 11.0      Revizia (data): 24.09.2024      Numărul FDS: S1173794978      Data ultimei lansări: 09.08.2022  
Data primei lansări: 04.07.2017

	Sediment marin	0,00499 mg/kg
	Apă dulce - intermitent	0,0011 mg/l
	Apă de mare - intermitent	0,000110 mg/l
	Sol	3 mg/kg
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Apă proaspătă	3,39 µg/l
	Apă de mare	3,39 µg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,23 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,027 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,027 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,01 mg/kg masă uscată (d.w.)

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri de ordin tehnic

Retinerea și / sau segregarea este măsura cea mai sigură de protecție tehnică în cazul în care expunerea nu poate fi eliminată.

Amploarea acestor măsuri de protecție depinde de riscurile actuale de utilizare.

Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.

În cazul în care este necesar, solicitați sfaturi suplimentare de igienă la locul de muncă

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Nu este necesar echipament de protecție special.

Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril

Timpul de perforare : > 480 min

Grosimea mănușilor : 0,5 mm

Observații : A se purta mănuși de protecție. Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde numai de materialul din care este fabricată, ci și de alți factori de calitate, de aceea este diferită în funcție de producător. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.

Protecția pielii și a corpului : Se va alege protecția corporală în funcție de tipul acesteia, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase precum și

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

în funcție de locul de muncă specific.  
Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.  
Se va purta după necesități:  
Îmbrăcăminte impermeabilă

Protecția respirației : În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.  
Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.

Măsuri de protecție : Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală.  
Echipamentele de protecție individuală trebuie să fie certificate conform standardelor corespunzătoare.  
La alegerea echipamentului individual de protecție, solicitați consiliere profesională adecvată.

### Controlul expunerii mediului

Apă : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică : suspensie

Culoare : roșu deschis la roșu închis

Miros : dulceag

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

Punctul de topire/punctul de înghețare : Nu există date

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : Nu există date

Inflamabilitate : Nu există date

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Nu există date

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

Limită inferioară de explozie /  
Limita minimă de  
inflamabilitate : Nu există date

Punctul de aprindere : Metodă: Cupă închisă Pensky-Martens  
nu produce scântei

Temperatura de  
autoaprindere : 610 °C

Temperatura de  
descompunere : Nu există date

pH : 5 - 9  
Concentrație: 1 %w/v

Vâscozitatea  
Vâscozitate dinamică : 62,3 - 433 mPa.s (20 °C)  
47,2 - 369 mPa.s (40 °C)

Vâscozitate cinematică : Nu există date

Solubilitatea (solubilitățile)  
Solubilitate în apă : Nu există date

Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă : Nu există date

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitate : 1,076 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

Caracteristicile particulei  
Mărimea particulelor : Nu există date

#### 9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Viteza de evaporare : Nu există date

Tensiunea superficială : 29,1 mN/m, 20 °C

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1 Reactivitate

Nimic previzibil în mod normal.

#### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

#### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se cunoaște nicio reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

#### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

#### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Necunoscut.

#### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informații privind căile probabile de expunere : Ingerare  
Inhalare  
Contactul cu pielea  
Contact cu ochii

#### Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 2.000 mg/kg  
Evaluare: Componentul/amestecul este puțin toxic după o singură ingestie.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 3,81 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosfera de test: praf/ceață  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

#### Componente:

**teflutrin (ISO):**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): 21,8 mg/kg

Estimarea toxicității acute: 21,8 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): 0,0427 mg/l

Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață

Estimarea toxicității acute: 0,0427 mg/l  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, femelă): 177 mg/kg

Estimarea toxicității acute: 177 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

### hydrocarbons, C9, aromatics:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 3.492 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 6.193 mg/l

Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 3.160 mg/kg

Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

### Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

### fludioxonil (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2,6 mg/l

Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg

Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

### 1,2-benzisotiazolin-3-onă:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 450 mg/kg

Metodă: Estimarea toxicității acute în conformitate cu

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

Reglementările UE No. 1272/2008

- Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 0,21 mg/l  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Estimarea toxicității acute în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

### masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 64 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): 0,171 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Evaluare: Corosiv pentru căile respiratorii.
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 92,4 mg/kg

### Corodarea/iritarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Produs:

- Specii : iepure  
Rezultat : Nu irită pielea

#### Componente:

##### teflutrin (ISO):

- Specii : iepure  
Rezultat : Nu irită pielea

##### hydrocarbons, C9, aromatics:

- Rezultat : Nu irită pielea
- Rezultat : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

##### Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

- Specii : Epidermă umană reconstruită (RhE)  
Rezultat : Nu irită pielea

##### fludioxonil (ISO):

- Specii : iepure  
Rezultat : Nu irită pielea

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

### 1,2-benzisotiazolin-3-onă:

Specii : Iepure  
Rezultat : Iritant pentru piele.

### masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):

Specii : Iepure  
Rezultat : Coroziv după o expunere de 1 până la 4 ore.

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Produs:

Specii : Iepure  
Rezultat : Nu irită ochii

### Componente:

#### teflutrin (ISO):

Specii : Iepure  
Rezultat : Nu irită ochii

#### hydrocarbons, C9, aromatics:

Rezultat : Nu irită ochii

#### Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Specii : Iepure  
Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

#### fludioxonil (ISO):

Specii : Iepure  
Rezultat : Nu irită ochii

### 1,2-benzisotiazolin-3-onă:

Specii : Iepure  
Rezultat : Risc de leziuni oculare grave.

### masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):

Specii : Iepure  
Rezultat : Risc de leziuni oculare grave.

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Sensibilizarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

### Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Produs:

Tipul testului	:	Test Buehler
Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

#### Componente:

##### **teflutrin (ISO):**

Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

##### **hydrocarbons, C9, aromatics:**

Rezultat	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
----------	---	---------------------------------------

##### **fludioxonil (ISO):**

Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

##### **1,2-benzisotiazolin-3-onă:**

Rezultat	:	Probabilitate sau dovadă a unei viteze ridicate de sensibilizare a pielii la oameni.
----------	---	--

##### **masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):**

Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1A.

### Mutagenitatea celulelor germinative

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Componente:

##### **teflutrin (ISO):**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.
---	---	---

##### **hydrocarbons, C9, aromatics:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.
---	---	---

##### **fludioxonil (ISO):**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.
---	---	---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

### **1,2-benzisotiazolin-3-onă:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.

### **masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

### **Cancerigenitate**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Componente:**

##### **teflutrin (ISO):**

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există nici o dovadă de cancerigenitate în studiile pe animale.

##### **hydrocarbons, C9, aromatics:**

Cancerigenitate - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea ca și carcinogen

##### **fludioxonil (ISO):**

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există nici o dovadă de cancerigenitate în studiile pe animale.

### **masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):**

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există nici o dovadă de cancerigenitate în studiile pe animale.

### **Toxicitatea pentru reproducere**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Componente:**

##### **teflutrin (ISO):**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

##### **hydrocarbons, C9, aromatics:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea pentru toxicitatea reproductivă, Nu apar efecte asupra sau prin lactație

##### **fludioxonil (ISO):**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

##### **1,2-benzisotiazolin-3-onă:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea pentru toxicitatea reproductivă

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

#### masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea pentru toxicitatea reproductivă, Nu apar efecte asupra sau prin lactație

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

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Componente:

##### hydrocarbons, C9, aromatics:

Organe țintă : iritarea căilor respiratorii  
Evaluare : Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică, categoria 3 cu iritare a tractului respirator.

Evaluare : Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică, categoria 3 cu efecte narcotice.

#### masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

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

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Componente:

##### teflutrin (ISO):

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

##### hydrocarbons, C9, aromatics:

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

##### fludioxonil (ISO):

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

##### 1,2-benzisotiazolin-3-onă:

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

### masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

### Toxicitate referitoare la aspirație

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### Componente:

#### hydrocarbons, C9, aromatics:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

### masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

## 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.

### Informații suplimentare

#### Produs:

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

#### Componente:

#### teflutrin (ISO):

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

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,024 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,0016 mg/l

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

alte nevertebrate acvatice                      Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru                                      : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)):  
alge/plante acvatice                                      124 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

EC10 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)):  
17 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 96 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 3,2 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 96 o

### Componente:

#### **teflutrin (ISO):**

Toxicitate pentru pești                                      : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,00006 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și                                      : EC50 (Americamysis): 0,000053 mg/l  
alte nevertebrate acvatice                                      Durată de expunere: 96 o

Toxicitatea pentru                                      : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)):  
alge/plante acvatice                                      > 1,05 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Observații: Cea mai mare concentrație posibilă

Factor M (Toxicitatea acută                                      : 10.000  
pentru mediul acvatic)

Toxicitate pentru                                      : EC50 (nămol activ): > 1.000 mg/l  
microorganismele                                      Durată de expunere: 3 o

Toxicitate pentru pești                                      : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0000096 mg/l  
(Toxicitate cronică)                                      Durată de expunere: 28 d  
Specii: Pimephales promelas

Toxicitate pentru dafnia și                                      : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,000007 mg/l  
alte nevertebrate acvatice                                      Durată de expunere: 21 d  
(Toxicitate cronică)                                      Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,000012 mg/l  
Durată de expunere: 28 d  
Specii: Americamysis

Factor M (Toxicitatea cronică                                      : 10.000  
pentru mediul acvatic)

#### **hydrocarbons, C9, aromatics:**

Toxicitate pentru pești                                      : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 9,2 mg/l

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3,2 mg/l  
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 2,9 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 1 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 72 o

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,23 mg/l  
Durată de expunere: 28 d  
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 2,14 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia (Dafnia)

### Evaluarea ecotoxicității

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

### poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 33 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 24 mg/l  
Durată de expunere: 48 o

### fludioxonil (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,23 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

LC50 (Pimephales promelas): 0,7 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,4 mg/l  
Durată de expunere: 48 o

EC50 (Americamysis): 0,27 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,259 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

EC10 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,077 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

Durată de expunere: 96 o

ErC50 (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,43 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,14 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 96 o

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

utilizat pentru clasificarea transportului

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 3 o

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,04 mg/l  
Durată de expunere: 28 d  
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

EC10: 0,018 mg/l  
Durată de expunere: 116 d  
Specii: Pimephales promelas

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,035 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,018 mg/l  
Durată de expunere: 28 d  
Specii: Americamysis

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 10

utilizat pentru clasificarea transportului

### 1,2-benzisotiazolin-3-onă:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2,18 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,94 mg/l  
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,15 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,055 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 72 o

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,21 mg/l  
Durată de expunere: 28 d  
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

### masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,22 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia (Dafnia)): 0,1 mg/l  
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,048 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,0012 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 72 o

ErC50 (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,0052 mg/l  
Durată de expunere: 48 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,00064 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 48 o

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 100

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,098 mg/l  
Durată de expunere: 28 d  
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,004 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia (Dafnia)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 100

## 12.2 Persistența și degradabilitatea

### Componente:

**teflutrin (ISO):**

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață: 60 - 203 d  
Observații: Substanța este stabilă în apă.

#### hydrocarbons, C9, aromatics:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

#### Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

#### fludioxonil (ISO):

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață: 450 - 700 d  
Observații: Persistent în apă.

#### 1,2-benzisotiazolin-3-onă:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

#### masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

##### teflutrin (ISO):

Bioacumularea : Observații: Bioacumulează

##### fludioxonil (ISO):

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,12 (25 °C)

##### 1,2-benzisotiazolin-3-onă:

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### Componente:

##### teflutrin (ISO):

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: imobil

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 48 - 151 d  
Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

Observații: Produsul nu este persistent.

### fludioxonil (ISO):

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: imobil  
Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 14 d  
Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))  
Observații: Produsul nu este persistent.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Produs:

Evaluare : Această substanță/acest 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:

##### teflutrin (ISO):

Evaluare : Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT).. Substanța nu este foarte persistentă și nu este foarte bioacumulativă (vPvB).

##### fludioxonil (ISO):

Evaluare : Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT).. Substanța nu este foarte persistentă și nu este foarte bioacumulativă (vPvB).

##### 1,2-benzisotiazolin-3-onă:

Evaluare : Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT).. Substanța nu este foarte persistentă și nu este foarte bioacumulativă (vPvB).

### 12.6 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.

### 12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

- Produs** : Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.  
Nu se va elimina deșeurile în canalizare.  
În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării.  
Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
- Ambalaje contaminate** : Se va goli restul conținutului.  
Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.  
Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.  
Nu se vor refolosi recipientele goale.
- Codul deșeurii** : ambalaje necurățate  
15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

- ADN** : UN 3082  
**ADR** : UN 3082  
**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

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

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

- |            | Clasa | Riscurile subsidiare |
|------------|-------|----------------------|
| <b>ADN</b> | : 9   |                      |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

### 14.4 Grupul de ambalare

#### ADN

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M6
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9
Observații	:	Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide.

#### ADR

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M6
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9
Cod de restricționare în tuneluri	:	(-)
Observații	:	Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide.

#### RID

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M6
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9
Observații	:	Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide.

#### IMDG

Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	9
EmS Cod	:	F-A, S-F
Observații	:	Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide.

### IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	:	964
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	:	Y964
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	Miscellaneous
Observații	:	Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide.

### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	:	964
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	:	Y964
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	Miscellaneous
Observații	:	Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide.

## 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

### ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### IMDG

Poluanții marini : da

### IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

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 (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:  
Număr pe listă 3

Număr pe listă 75: Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

Interzis și/sau are restricții

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

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:

Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Text complet al frazelor H

H226	: Lichid și vapori 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.
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.
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.
EUH066	: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH071	: Corosiv pentru căile respiratorii.

#### 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
Asp. Tox.	: Pericol prin aspirare
Eye Dam.	: Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	: Iritarea ochilor
Flam. Liq.	: Lichide inflamabile
Skin Corr.	: Corodarea pielii
Skin Irrit.	: Iritarea pielii
Skin Sens.	: Sensibilizarea pielii
STOT SE	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
Syngenta	: Syngenta Limite de expunere profesională
Syngenta / TWA	: Media ponderată în timp

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC -

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## AUSTRAL PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.08.2022
11.0	24.09.2024	S1173794978	Data primei lansări: 04.07.2017

Agencția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; 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; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECL - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

#### Clasificarea amestecului:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

#### Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului

Metoda de calcul

Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

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