

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Corteva Agriscience Romania S.R.L.

Fișă de siguranță conform Reg. (UE) nr 2015/830

Denumirea produsului: TALENDO(R) EXTRA

Revizia (data): 2021/06/26

Versiune: 4.0

Data ultimei lansări: 2020/12/15

Data tipăririi: 2021/06/26

Corteva Agriscience Romania S.R.L. vă încurajează și se așteaptă să citiți și să înțelegeți întregul SDS deoarece există informații importante pe tot parcursul documentului. Această fișă oferă utilizatorilor informații referitoare la protecția sănătății și a siguranței umane la locul de muncă, protecția mediului și sprijină măsurile de urgență. Utilizatorii de produse și aplicanții trebuie să se refere în principal la eticheta atasată produsului sau care însoțește recipientul produsului.

## SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: TALENDO(R) EXTRA

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

Utilizări identificate: Fungicid

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

#### IDENTIFICARE A COMPANIEI

Corteva Agriscience Romania S.R.L.

Sat Șindrilița, Comuna Găneasa, DN 2, KM. 19

Judet Ilfov

ROMÂNIA

Informații numere clienți : +40 31 620 4100

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

### 1.4 NUMĂR DE TELEFON CARE POATE FI APELAT ÎN CAZ DE URGENȚĂ

Legătură de urgență timp de 24 de ore : +40 744 34 14 53

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008:

Iritarea pielii - Categoria 2 - H315

Iritarea ochilor - Categoria 2 - H319

Cancerigenitate - Categoria 2 - H351

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic - Categoria 2 - H411

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

**Pictograme de pericol****Cuvânt de avertizare: PERICOL****Fraze de pericol**

H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P261	Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P403 + P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

**Conține** proquinazid (ISO); tetraconazol (ISO)

**2.3 Alte pericole**

Nu există date

---

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**


---

**3.2 Amestecuri**

Acest produs este un amestec.

CASRN / Nr.CE / Nr. Index	Număr de înregistrare REACH	Concentrație	Componentă	Clasificare: REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008
CASRN 189278-12-4 Nr.CE - Nr. Index 616-211-00-1	-	>= 10,0 - < 20,0 %	proquinazid (ISO)	Carc. - 2 - H351 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

<b>CASRN</b> 112281-77-3 <b>Nr.CE</b> 407-760-6 <b>Nr. Index</b> 613-174-00-3	–	>= 3,0 - < 10,0 %	tetraconazol (ISO)	Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 4 - H332 Aquatic Chronic - 2 - H411
<b>CASRN</b> 90194-26-6 <b>Nr.CE</b> 290-635-1 <b>Nr. Index</b> –	–	>= 1,0 - < 2,5 %	Benzenesulfonic acid 4-C10-14 alkyl derivatives, calcium sal	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 3 - H412
<b>CASRN</b> 108-88-3 <b>Nr.CE</b> 203-625-9 <b>Nr. Index</b> 601-021-00-3	01-2119471310-51	>= 0,1 - < 0,25 %	toluen	Flam. Liq. - 2 - H225 Skin Irrit. - 2 - H315 Repr. - 2 - H361d STOT SE - 3 - H336 STOT RE - 2 - H373 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 3 - H412

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Indicații generale:

Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștientă.

**Inhalare:** Se va ieși la aer curat. Se va consulta un medic după o expunere prelungită. Respirație artificială și/sau administrarea de oxigen pot fi necesare.

**Contactul cu pielea:** Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată. Se va spăla imediat cu apă și săpun. În cazul unei iritații a pielii sau a unor reacții alergice se va consulta un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.

**Contact cu ochii:** Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact. Se vor ține ochii deschiși și se va clăti încet și ușor cu apă, timp de 15-20 minute. Se va chema de urgență medicul.

**Ingerare:** Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical. Dacă victima e conștientă: Se va clăti gura cu apă.

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

Nu sunt cunoscute cazuri de intoxicație și nu sunt cunoscute simptomele legate de intoxicația experimentală.

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

**Indicații pentru medici:** Se va trata simptomatologic.

---

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

---

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare:** Apă pulverizată Spumă rezistentă la alcoolii Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:** Nu folosiți în mod direct suvoaie de apă. Jet de apă puternic

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

**Produși de combustie periculoși:** Nu există date

**Pericole atipice de incendii și explozii:** Expunerea la produși de combustie poate reprezenta un pericol pentru sănătate. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare. Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Proceduri de combatere a incendiilor:** Folosiți extingtorul pentru a răci containerele expuse incendiului și zonele afectate până când incendiul se stinge și pericolul de reaprindere nu există. Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăști și răspândi focul. Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță. Evacuați zona. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

**Echipment special de protecție pentru pompieri:** În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.

---

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

---

**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:** Se va folosi echipament de protecție individual. Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare. Se va evita eliminarea în mediul înconjurător. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei). Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată. Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Preveniți pătrunderea în sol, în șanțuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă și/sau în pânzele subterane. Vezi Capitolul 12, Informații ecologice.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:** Curățați de scurgeri materialele rămase, folosind un absorbant adecvat. Este posibil să se aplice reglementări locale sau naționale pentru degajările și eliminarea acestui material, precum și pentru materialele și articolele utilizate în curățarea degajărilor. În cazul vărsării unor cantități mari, asigurați îndiguirea sau alte măsuri de izolare adecvate, pentru a împiedica răspândirea materialului. Dacă materialul îndiguit poate fi pompat, Material recuperat

trebuie să fie depozitat într-un recipient ventilat. Ventilarea trebuie să prevină pătrunderea apei în interiorul containerului, întrucât există riscul producerii unor reacții chimice necontrolate cu resturile de material, care pot să conducă la crearea unei suprapresiuni în containerul respectiv. Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare. Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei. 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 vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13, Considerații privind evacuarea.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni:

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:** Se va evita formarea de aerosoli. Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă. Nu se vor inhala vapori/praf. Fumatul interzis. Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Nu se va pune pe piele sau pe haine. Se va evita inhalarea vaporilor sau a ceții. Nu se va înghiți. Se va evita contactul cu ochii. Evitați contactul cu pielea și ochii. Păstrați recipientul închis etanș. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiteria în mediul ambiant. Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului. Se va folosi cu ventilație de evacuare locală.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:** A se depozita într-un recipient închis. Fumatul interzis. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse: Agenți oxidanți puternici. Explozivi. Gaze. Materiale nepotrivite pentru containere: Necunoscut.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):** Vezi tabelul cu date tehnice ale produsului pentru mai multe informații

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1 Parametri de control

Dacă există limite de expunere, acestea sunt enumerate mai jos. Dacă nu sunt afișate limite de expunere, nu se aplică valori.

Componentă	Reglementare	Tip de listă	Valoare/Notație
toluen	ACGIH	TWA	20 ppm
	ACGIH	TWA	BEI
	2006/15/EC	TWA	192 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	2006/15/EC	STEL	384 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	2006/15/EC	TWA	SKIN
	2006/15/EC	STEL	SKIN

RO OEL	TWA	SKIN
RO OEL	STEL	SKIN
RO OEL	TWA	192 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
RO OEL	STEL	384 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm

**Limite de expunere profesională biologică**

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Probă biologică	Timpe de prelevare a probei	Concentrația permisă	Sursă
toluen	108-88-3	o-cresol	Urină	Sfârșit schimb	3 mg/l	RO BAT
		Toluen	În sânge	Înainte de ultima tură a săptămâni de lucru	0,02 mg/l	ACGIH BEI
		Toluen	Urină	Finalul de tură (Imediat ce este posibil după încetarea expunerii)	0,03 mg/l	ACGIH BEI
		o-Cresol	Urină	Finalul de tură (Imediat ce este posibil după încetarea expunerii)	0.3 mg/g creatinină	ACGIH BEI

**Nivel la care nu apar efecte**

toluen

**Lucrători**

<i>Efecte acute sistemice.</i>		<i>Efecte acute locale.</i>		<i>Efecte sistemice pe termen lung</i>		<i>Efecte locale pe termen lung</i>	
Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare
n.a.	384 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	384 mg/m <sup>3</sup>	384 mg/kg greutate corporală/zi	192 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	192 mg/m <sup>3</sup>

**Consumatori**

<i>Efecte acute sistemice.</i>			<i>Efecte acute locale.</i>		<i>Efecte sistemice pe termen lung</i>			<i>Efecte locale pe termen lung</i>	
Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare

n.a.	226 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	n.a.	226 mg/m <sup>3</sup>	226 mg/kg greutate corporală /zi	56,5 mg/m <sup>3</sup>	8,13 mg/kg greutate corporală /zi	n.a.	56,5 mg/m <sup>3</sup>
------	--------------------------	------	------	--------------------------	--	---------------------------	---	------	---------------------------

**Concentrație predictibilă fără efect**

toluen

Compartiment	PNEC
Apă proaspătă	0,68 mg/l
Apă de mare	0,68 mg/l
Procesare intermitentă/eliberare	0,68 mg/l
Instalație de tratare a apelor uzate.	13,61 mg/l
Sediment de apă curgătoare	16,39 mg/kg
Sediment marin	16,39 mg/kg
Sol	2,89 mg/kg

**8.2 Controale ale expunerii**

**Controale tehnice:** Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise. Se va folosi o ventilație suficientă pentru a menține expunerea angajaților sub limitele de expunere recomandate.

În alte cazuri, se recomandă utilizarea următoarelor echipamente de protecție. Se vor prevedea o ventilație și un sistem adecvat de colectare a prafului la nivelul echipamentului.

**Măsuri de igienă:** Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se vor curăța în mod regulat echipamentul, spațiul de lucru și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. Se vor spăla mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Se vor scoate imediat hainele/EPI dacă materialul a penetrat în interior. Pentru a proteja mediul înconjurător se va scoate și spăla tot echipamentul de protecție contaminat înainte de reutilizare. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

**Măsuri de protecție:** Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat. Toate hainele de protecție chimică vor fi inspectate vizual înainte de folosire. Hainele și mănușile vor fi înlocuite în caz de degradare chimică sau fizică, sau dacă sunt contaminate. Mănuși pentru repararea unor distrugerii chimice sau fizice. Numai lucrătorii cu echipament de protecție pot să se găsească în zona respectivă în timpul aplicării produsului.

**Măsuri de protecție individuale**

**Protecția ochilor / feței:** Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

**Protecția ochilor / feței:** Atunci când este posibil un contact cu fața prin împrăscare, prin pulverizare sau prin atingere directă cu materia conținută în aer, se va purta în plus un ecran facial.

**Protecția pielii**

**Protecția mâinilor:** Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta. 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. Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru

este convenabil. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Mănuși de protecție mai scurte de 35 cm trebuie să fie purtate sub mâneca combinației. Mănuși de 35 cm lungime sau mai lungi trebuie să fie purtate deasupra mânecii combinației. Înainte de a le scoate, mănușile se vor spăla cu săpun și cu apă.

**Altă protecție:** Producerea și procesarea: Echipament complet de protecție Tip 6 (EN 13034)

Aplicație de pulverizare - exterior Autotractor/ pulverizator cu capotă: Nu este necesară în mod normal nici o protecție a corpului personalului lucrător.

Tractor/ pulverizator fără cabină: Aplicare joasă: Echipament complet de protecție Tip 6 (EN 13034) Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Aplicație la înălțime medie Echipament complet de protecție Tip 4 (EN 14605) Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Echipament complet de protecție Tip 4 (EN 14605) Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Pentru optimizarea confortului se recomandă purtarea de îmbrăcăminte din bumbac. Cereți sfatul furnizorului. Îmbrăcămintea din materiale impermeabile la vapori de apă și aer sporesc confortul la purtare. Materialele trebuie să fie rezistente pentru a-și menține integritatea și protecția pe timpul utilizării. Rezistența permeabilității materialului trebuie să fie verificată indiferent de tipul de echipament de protecție recomandat pentru a asigura un nivel de performanță optim al materialului, adecvat agentului și tipului de expunere corespunzătoare.

În situații excepționale care necesită accesul pe suprafața tratată înainte de sfârșitul perioadei de restricție, purtați îmbrăcăminte de protecție completă Tip 6 (EN 13034), mănuși de cauciuc nitrilic clasa 3 (EN 374) și cizme de cauciuc nitrilic (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte: Echipament complet de protecție Tip 6 (EN 13034) Șorț de cauciuc Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

**Protecția respirației:** Producerea și procesarea: Mască pe jumătate prevăzută cu filtru A1 (EN 141).

Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte: Mască pe jumătate prevăzută cu filtru A1 (EN 141).

Aplicație de pulverizare - exterior Autotractor/ pulverizator cu capotă: În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

Tractor/ pulverizator fără cabină: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN 149).

Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN 149).

Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis: În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

### Controlul expunerii mediului

Consultați SECȚIUNEA 7: „Manipulare și depozitare” și SECȚIUNEA 13: „Considerații privind evacuarea” pentru măsuri de prevenire a expunerii excesive a mediului în timpul utilizării și evacuării deșeurilor.

---

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

---

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

#### Aspect

Stare fizică	lichid
Culoare	galben deschis
Miros:	caracteristic



Pragul de miros	nedeterminat
pH	6,83
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	Nu există date
Punctul de înghețare	Nu există date
Punctul de fierbere (760 mmHg)	Nu există date
Punctul de aprindere	67,5 °C
Rata de evaporare (Butil acetat = 1)	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu se aplică
Limită inferioară de explozie	Nu există date
Limită superioară de explozie	Nu există date
Presiunea vaporilor	Nu există date
Densitate relativă vapor (aer= 1)	Nu există date
Densitate releativă (apă=1)	Nu există date
Solubilitate în apă	emulsionabil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	Nu există date
Temperatura de descompunere	Nu există date
Vâscozitate cinematică	5,22 mm <sup>2</sup> /s
Proprietăți explozive	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

**9.2 Alte informații**

Densitate lichid	0,995 g/cm <sup>3</sup>
Greutatea moleculară	Nu există date

NOTĂ: Datele fizice prezentate mai sus sunt valori tipice și nu trebuie considerate ca fiind o specificație.

---

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

---

**10.1 Reactivitate:** Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

**10.2 Stabilitate chimică:** Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor. Stabil în condiții normale.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:** Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul. Poate forma amestecuri explozibile praf-aer. Nu există riscuri particulare de semnalat.

**10.4 Condiții de evitat:** Căldură, flăcări și scântei.

**10.5 Materiale incompatibile:** Niciunul.

**10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sunt de menționat materiale în mod special.

---

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

---

*Informații toxicologice apar în această secțiune, când astfel de date sunt disponibile.*

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

##### Toxicitate acută orală

O singura doză de toxicitate orală este considerată ca fiind scăzută. Nu se anticipează pericole prin înghițirea accidentală de cantități mici în timpul operațiilor de manevrare normale, dar în cazul ingerării de cantități mari apare pericolul rănirii.

Ca și produsul.

LD50, Șobolan, > 2 000 mg/kg Ghid de testare OECD 423

##### Toxicitate acută dermică

O singură expunere prelungită nu poate duce la absorbția prin pielea unor cantități periculoase.

Ca și produsul.

LD50, Șobolan, > 2 000 mg/kg Ghid de testare OECD 402

##### Toxicitate acută prin inhalare

Expunerea sumară (minute) la concentrații ușor accesibile ar putea cauza efecte adverse.

Expunerea prelungită și excesivă la vapori poate cauza efecte adverse severe, chiar și decesul.

Ca și produsul.

LC50, Șobolan, 4 o, vapori, > 5,05 mg/l

#### Corodarea/iritarea pielii

Contactul pe perioadă scurtă de timp poate provoca iritații moderate ale pielii cu roșeață locală.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Poate cauza iritații moderate ale ochilor.

#### Sensibilizare

Pentru sensibilizarea pielii:

Ca și produsul.

Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai.

Pentru sensibilizare respiratorie:

Nu au fost găsite date relevante

#### Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere unică)

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

#### Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere repetată)

Pentru ingredientul(e) activ(e):

La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:

Ficatul.

Tiroidă.

Sange.

**Cancerigenitate**

Pentru ingredientul(ele) activ(e): S-a dovedit ca a cauzat cancerul la animalele de laborator.

**Toxicitate teratogenă**

Pentru ingredientul(ele) activ(e): Nu a cauzat afectiuni congenitale la animalele de laborator.

**Toxicitatea pentru reproducere**

Pentru ingredientul(ele) activ(e): In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.

**Mutagenicitate**

Pentru ingredientul(ele) activ(e): Studiile asupra mutatiilor genetice in vitro au fost negative. Testele in vivo nu au arătat efecte mutagene

**Pericol de aspirare**

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

---

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**

---

*Informații ecotoxicologice apar în această secțiune, când astfel de date sunt disponibile.*

**12.1 Toxicitatea****Toxicitate acută la pești**

Ca și produsul.

LC50, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), test static, 96 o, 6,90 mg/l, Ghid de testare OECD 203

**Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice**

Ca și produsul.

EC50, Daphnia magna (purice de apă), 48 o, 1,70 mg/l, Îndrumar de test OECD, 202

**Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice**

Ca și produsul.

ErC50, Desmodesmus subspicatus (alge verzi), 72 o, 1,12 mg/l, Îndrumar de test OECD, 201

**Toxicitate pentru speciile terestre nemamifere**

Ca și produsul.

LD50, Colinus virginianus (Prepeliță), 1 385 mg/kg

Ca și produsul.

contactați LD50, Apis mellifera (albine), 48 o, 0,392 mg/kg

Ca și produsul.

LD50 oral, Apis mellifera (albine), 48 o, 0,506 mg/kg

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

**Biodegradare:** Dificil biodegradabil. Estimare bazată pe datele obținute pe principiul(ingredientul) activ.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

**Bioacumularea:** Nu se bioacumulează. Estimare bazată pe datele obținute pe principiul(ingredientul) activ. Nu se aplică

### 12.4 Mobilitatea în sol

În condițiile actuale de folosire produsul are un potențial scăzut de mobilitate în sol.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT). Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

### 12.6 Alte efecte adverse

#### proquinazid (ISO)

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

#### tetraconazol (ISO)

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

#### toluen

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

---

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

---

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Dacă deșeurile și/sau recipientii nu pot fi eliminați conformitate cu instrucțiunile de pe eticheta produsului, eliminarea acestui material trebuie să fie făcută în conformitate cu reglementările autorităților locale. Informațiile prezentate mai jos se aplică doar materialului furnizat. Identificarea bazată pe caracteristica / caracteristicile sau listingului ar putea să nu se aplice dacă materialul a fost folosit sau contaminat. Este responsabilitatea generatorului de deșeuri să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat pentru a determina identificarea corespunzătoare a deșeurii și metodele de eliminare în conformitate cu reglementările aplicabile. Dacă materialul furnizat devine un deșeu, urmați toate legile regionale, naționale și locale.

Alocarea definitivă a acestui material la grupul EWC corespunzător și prin urmare codul său EWC corect vor depinde de utilizarea dată acestui material. Contactați serviciile autorizate pentru evacuarea deșeurilor.

Lege 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

---

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

---

**Clasificare pentru transportul rutier și feroviar (ADR / RID):**

14.1	Numărul ONU	UN 3082
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.(Proquinazid, tetraconazol (ISO))
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Pe baza datelor disponibile, substanța nu este considerată periculoasă pentru mediu.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nr.de identificare a pericolului: 90

**Clasificare pentru transportul maritim (IMO-IMDG):**

14.1	Numărul ONU	UN 3082
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Proquinazid, tetraconazol (ISO))
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Proquinazid, tetraconazol (ISO)
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Ghid de Urgență (EmS): F-A, S-F
14.7	Transport in masă conform Anexei I sau II al MARPOL 73/78 și codurile IBC sau IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

**Clasificare pentru transportul aerian (IATA/ICAO):**

14.1	Numărul ONU	UN 3082
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Proquinazid, tetraconazol (ISO))
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Inaplicabil.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.

**Informații suplimentare:**

Poluanții marini cu numerele ONU alocate 3077 și 3082, în ambalaje unice sau combinate care conțin o cantitate netă de maximum 5 l pentru lichide pe fiecare ambalaj unic sau interior sau care au o masă netă de maximum 5 kg pentru solide pe fiecare ambalaj unic sau interior, pot fi transportați ca mărfuri nepericuloase

În conformitate cu secțiunea 2.10.2.7 a Codului IMDG, cu dispoziția specială IATA A197 și cu dispoziția specială ADR/RID 375.

Această informație nu este destinată să transmită toate cerințele specifice de reglementare sau operaționale /informații cu privire la acest produs. Clasificările de transport pot varia în funcție de volumul containerului și pot fi influențate de variațiile regionale sau regulamentele țării. Sistem de informații suplimentare de transport pot fi obținute prin intermediul unei vânzări autorizate sau de la reprezentanții serviciilor pentru clienți. Este responsabilitatea organizației de transport să respecte toate legile aplicabile, reglementările și normele referitoare la transportul de materiale.

---

## 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 Reglementării (EC) No 1907/2006

Acest produs conține doar componente care au fost fie pre-înregistrate, înregistrate, sunt exceptate de la înregistrare sau sunt considerate ca fiind înregistrate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006 (REACH). Indicațiile menționate mai sus de statutul de înregistrare REACH sunt furnizate cu bună credință și sunt considerate a fi corecte la data efectivă indicată mai sus. Cu toate acestea, nici o garanție, expresă sau implicită, este dată. Este responsabilitatea cumpărătorului / utilizatorului de a se asigura că înțelegerea stării de reglementare a acestui produs este corectă.

#### Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și de utilizare:

Următoarea substanță / e conținută în acest produs este / sunt supuse prin anexa XVII la Regulamentul REACH la restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și de a folosi atunci când este prezent în anumite substanțe periculoase, amestecuri și articole. Utilizatorii de acest produs trebuie să respecte restricțiile impuse asupra ei de această dispoziție.

Nr. CAS: 108-88-3
-------------------

Nume: toluen
--------------

Status restricționare: enumerate în anexa XVII REACH

Utilizări restricționate: Vedeți Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 pentru Condiții de restricționare

Numărul pe listă: 48

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

Enumerate în regulament: TOXICITATE ACUTĂ

Număr în regulament: H2

50 t

200 t

Enumerate în regulament: PERICOLE PENTRU MEDIU

Număr în regulament: E2

200 t

500 t

#### Informații suplimentare

Produsul este clasificat drept periculos în conformitate cu Reglementarea (CE) Nr. 1272/2008.

Acest produs este în deplină conformitate cu regulamentul REACH 1907/2006/EC.

Se va lua notă de Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru o utilizare corectă și în siguranță a acestui produs se va referi la condițiile de omologare indicate pe eticheta produsului.

---

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

---

### Alte informații

Se vor lua în considerare instrucțiunile de folosire de pe etichetă.

#### Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare.
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.

#### Clasificarea și procedura utilizată pentru primirea clasificării amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008

Skin Irrit. - 2 - H315 - În funcție de datele sau evaluarea produsului

Eye Irrit. - 2 - H319 - În funcție de datele sau evaluarea produsului

Carc. - 2 - H351 - Metoda de calcul

Aquatic Chronic - 2 - H411 - În funcție de datele sau evaluarea produsului

### Revizie

Număr de identificare: 011000007412 / Date initiala: 2021/06/26 / Versiune: 4.0

Revizia și/sau reviziile cele mai recente sunt marcate de barele duble, aldine, din marginea stângă a acestui document.

### Legendă

2006/15/EC	Europe. Valori limită orientative de expunere profesională
ACGIH	USA. ACGIH Valori Limită de Prag (TLV)
ACGIH BEI	ACGIH - Indici Expunere Biologică (BEI)
BEI	Indici de expunere biologică
RO BAT	Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	Norme Generale de Protecție a Muncii - anexa nr. 31: Valora limită de expunere profesională pentru agenții chimici

SKIN	Absorbit prin piele
STEL	Termen scurt limită valoarea
TWA	Limită valoarea - 8 ore
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
Carc.	Cancerigenitate
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Flam. Liq.	Lichide inflamabile
Repr.	Toxicitatea pentru reproducere
Skin Irrit.	Iritarea pielii
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

### Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - 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 - Agenția 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 inhibitoare; 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 Neozeelandez 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; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Sursă de Referință și Informație

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



Corteva Agriscience Romania S.R.L. recomandă tuturor clienților sau destinatarilor acestei fișe de securitate (a materialului) să o studieze cu atenție și să solicite sfatul specialiștilor, la nevoie sau în funcție de situație, să ia la cunoștință și să înțeleagă datele incluse în această fișă de securitate (a materialului) și orice pericole asociate produsului. Informațiile din prezentul material sunt oferite cu bună credință și sunt considerate ca fiind exacte la data efectivă indicată mai sus. Aceasta însă nu înseamnă că ele se constituie în vreo garanție, fie expresă, fie implicită. Criteriile de reglementare sunt supuse schimbării și pot fi diferite în funcție de locație. Cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a se asigura că activitățile sale sunt conforme cu toate legile federale, statale, provinciale sau locale. Informațiile de față se referă strict la produsul expediat. Deoarece condițiile de utilizare a produsului nu se află sub controlul producătorului, cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a determina condițiile necesare utilizării în siguranță a acestui produs. Având în vedere proliferarea de surse de informații, cum ar fi producător-specific (M) SDS, nu suntem și nu putem fi responsabili pentru un (M) SDS obținut din orice sursă, altele decât noi înșine. Dacă ați obținut un (M) SDS dintr-o altă sursă sau dacă nu sunteți sigur că aveți un (M)SDS de actualitate, vă rugăm să ne contactați pentru cea mai recentă versiune.

RO