



Domark 10 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 20.06.2022 Versiune: 1.0

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec
Numele : Tetraconazole 100 g/L EC
Denumire comercială : Domark 10 EC

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională
Specificații de utilizare industrială/profesională : Produse pentru protecția plantelor

1.2.2. Utilizări contraindicate

Restricții de utilizare : A nu se folosi pentru altă utilizare decât cea pentru care produsul este destinat

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Distribuitor

UPL Agricultural Solutions SRL Romania
Strada Izvor 92-96 etaj 4, birou A, sector 5
București
Romania
T + 4021 592 5544
sds.info@upl-ltd.com - www.upl-ltd.com

Fabricant

ISAGRO S.p.A.
Via Caldera, 21
20153 Milan
Italia
T +39 (0)2 40 901 276
msds@isagro.com

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

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Institutul național de Sănătate Publică	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06	-

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Toxicitate acută (orală), categoria 4 H302
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 H315
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 H319
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză H336
Pericol prin aspirare, categoria 1 H304
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 H411
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nociv în caz de înghițire. Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Domark 10 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)

Conține

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

Coduri EUH

- : Pericol
- : Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalină, Izo-butanol
- : H302 - Nociv în caz de înghițire.
- H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- : P273 - Evitați dispersarea în mediu.
- P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței.
- P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, un medic.
- P331 - NU provocați vomă.
- P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- P391 - Colectați scurgerile de produs.
- P501 - Aruncați conținutul și recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.
- : EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare : Niciunul în condiții normale.

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

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

Componentă	
Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalină (1189173-42-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Izo-butanol (78-83-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

Domark 10 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalină	Nr. CAS: 1189173-42-9 Nr. UE: 918-811-1 REACH-Nr: 01-2119463583-34	≥ 80	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
tetraconazol (ISO); (±) 2-(2,4-diclorofenil)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propil-1,1,2,2- tetrafluoro-etileter	Nr. CAS: 112281-77-3 Nr. UE: 407-760-6 Nr. de INDEX: 613-174-00-3	10 – 20	Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=1031 mg/kg greutate corporală) Aquatic Chronic 2, H411
Benzenesulfonic acid, 4-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Nr. CAS: 90194-26-6 Nr. UE: 290-635-1	2,5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Izo-butanol	Nr. CAS: 78-83-1 Nr. UE: 201-148-0 Nr. de INDEX: 603-108-00-1 REACH-Nr: 01-2119484609-23	2,5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. Dacă este posibil, arătați această fișă. În lipsă, arătați ambalajul sau eticheta.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritația persistă, consultați un oftalmolog.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. NU provocați vomă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

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

Simptome/efecte	: Poate provoca somnolență sau amețeală.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Provoacă iritarea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Simptome/efecte după înghițire	: Înghițirea unei mici cantități din acest produs prezintă un pericol grav pentru sănătate. Tulburări gastrointestinale. Poate duce la aspirarea în plămâni, putând provoca o pneumonie chimică. Simptomele cuprind: Tuse, Asfixie, Lipsă de respirație, Febră.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată. Dioxid de carbon (CO2).
--------------------	--

Domark 10 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

- Risc de incendiu : La punctul de aprindere sau deasupra acestuia, vaporii prezenți se pot aprinde în aer liber sau pot exploda în spațiu închis când sunt amestecați cu aerul și expuși la o sursă de aprindere.
- Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : În timpul arderii: Este posibilă degajarea de emanații toxice. Oxizi de carbon (CO, CO₂). Oxizi de azot. Clorură de hidrogen. Fluorură de hidrogen. Oxizi de sulf. Oxid de calciu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Măsuri de stingere a incendiilor : Deplasați recipientele din zona incendiului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri pentru operatori. Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse.
- Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Purtați un aparat de protecție respiratorie. Protecție completă a corpului.
- Alte informații : A se împiedica efluenții din stingerea incendiilor să pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă. Reziduurile în urma incendiilor și apa contaminată rezultată în urma stingerii incendiilor trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

- Măsuri generale : Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A se îndepărta orice sursă de aprindere.

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

- Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare deversare. A se evacua din zonă toți ceilalți membri ai personalului.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

- Echipamentul de protecție : A se purta echipament individual de protecție. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se îndigui și a se izola produsul împrăștiat (produs periculos pentru mediul înconjurător). A nu se lăsa produsul să se răspândească în mediul înconjurător. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Pentru izolare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. A se colecta în recipiente corespunzătoare și închise pentru eliminare.
- Metode de curățare : Clătiți cu apă și săpun suprafețele contaminate. Recuperați apa de curățare pentru a fi eliminată ulterior.
- Alte informații : Eliminați materialele impregnate, în conformitate cu prevederile reglementărilor în vigoare.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. A se vedea rubrica 13 în ceea ce privește eliminarea deșeurilor rezultate din curățare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A se purta echipamentul individual de protecție recomandat. Nu inspirați ceață, spray-ul, vaporii. Împiedicați formarea de descărcări electrostatice. A se elimina orice sursă de aprindere.
- Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile imediat după manipularea produsului. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. A se separa îmbrăcămintea de lucru de îmbrăcămintea de stradă. A se curăța separat. A se manipula în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de securitate.

Domark 10 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

Măsuri tehnice	: A se urma procedurile de împământare corespunzătoare pentru a evita electricitatea statică.
Condiții de depozitare	: A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se proteja împotriva temperaturilor ridicate și a razelor solare directe. A se păstra departe de surse de aprindere. Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale.
Materiale incompatibile	: Oxidanți puternici.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție (EN 166/3)

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare. (Fibre de bumbac. Clorură de polivinil (PVC). Cauciuc. Viton)

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție. Mănușile de protecție care vor fi utilizate trebuie să respecte specificațiile Regulamentului 2016/425 și ale standardului derivat EN ISO 374

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși de unică folosință	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	>0.4	3 (> 0.65)	EN ISO 374
Mănuși de unică folosință	Clorură de polivinil (PVC)	6 (> 480 minute)	>0.4	3 (> 0.65)	EN ISO 374
Mănuși de unică folosință	Cauciuc neopren (HNBR)	6 (> 480 minute)	>0.4	3 (> 0.65)	EN ISO 374

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

Purtați echipament de protecție respiratorie. Semi-masca (EN 405)

Domark 10 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Protecția respirației

Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
Semi-masca	ABEK	Protecție împotriva vaporilor	EN 140, EN 149

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu. A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: gălbui.
Miros	: aromatic.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: < -10 °C
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Neinflamabil
Proprietăți explozive	: Nu este explozibil. (Metoda de testare UE A.14).
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant. (Bazat pe datele disponibile pentru ingrediente).
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozivitate (LSE)	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: 64 °C (Metoda de testare UE A.9)
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 7 – 8 (CIPAC MT 75.3)
pH soluție	: 1 % (Soluție apoasă)
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Apă: Se formează o emulsie
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Neaplicabil
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 0,94 kg/l (metoda OCDE 109)
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu este disponibil
Dimensiunea particulei	: Neaplicabil
Distribuție granulometrică	: Neaplicabil
Forma particulei	: Neaplicabil
Raportul dimensional al particulei	: Neaplicabil
Starea de agregare particulei	: Neaplicabil
Starea de aglomerare particulei	: Neaplicabil
Suprafața specifică a particulei	: Neaplicabil
Pulverizare particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Domark 10 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Conform informațiilor pe care le deținem, acest produs nu prezintă un pericol deosebit în condiții normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

La punctul de aprindere sau deasupra acestuia, vaporii prezenți se pot aprinde în aer liber sau pot exploda în spațiu închis când sunt amestecați cu aerul și expuși la o sursă de aprindere.

10.4. Condiții de evitat

Temperaturi ridicate. Căldură. Lumina directă a soarelui. Surse de aprindere. A se evita acumularea de sarcini electrostatice.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidantți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Domark 10 EC

LD50 contact oral la șobolani	1760 mg/kg (femelă)(EPA 81-1)
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg (EPA 81-2)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5,22 mg/l/4h (EPA 81-3)
Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii. pH: 7 – 8 (CIPAC MT 75.3)
Informații suplimentare	: iritarea moderată a pielii (EPA 81-5)
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă o iritare gravă a ochilor. pH: 7 – 8 (CIPAC MT 75.3)
Informații suplimentare	: Iritarea ochilor (EPA 81-4)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Nu provoacă sensibilizare cutanată la cobai (EPA 81-6)
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerogenitatea	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca somnolență sau amețeală.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Pericol prin aspirare	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Domark 10 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt : Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) (acut)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (cronic)

Nu se degradează rapid

Domark 10 EC

LC50 - Pește	3,8 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)(metoda OCDE 203)
EC50 - Crustacee	1,1 mg/l/48h (Daphnia magna)(metoda OCDE 202)
EC50 72h - Alge	2,2 mg/l/72h (Ankistrodesmus bibraianus)(metoda OCDE 201)

tetraconazol (112281-77-3)

LC50 - Pește	4,3 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)(Date oficiale, EFSA)
EC50 - Crustacee	0,42 mg/l/96h (Americamysis bahia)(Date oficiale, EFSA)
ErC50 alge	0,41 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)(Date oficiale, EFSA)
NOEC cronic pește	0,3 mg/l/ 28 zile (Pimephales promelas)(Date oficiale, EFSA)
NOEC cronic crustacee	0,19 mg/l/ 21 zile (Daphnia magna)(Date oficiale, EFSA)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalină (1189173-42-9)

Persistența și degradabilitatea	Inerent biodegradabil. (metoda OCDE 301F).
Biodegradare	49,6 % (28 de zile)

tetraconazol (112281-77-3)

Persistența și degradabilitatea	Nu este ușor biodegradabil. (Date oficiale, EFSA).
---------------------------------	--

12.3. Potențialul de bioacumulare

Domark 10 EC

Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	Neaplicabil
---	-------------

tetraconazol (112281-77-3)

BCF - Pește [1]	35,7 (Date oficiale, EFSA)
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	3,56 (20°C)(Date oficiale, EFSA)

12.4. Mobilitatea în sol

tetraconazol (112281-77-3)

Mobilitatea în sol	531 – 1922 ml/g, Koc (în funcție de compoziție)(Date oficiale, EFSA)
--------------------	--

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Domark 10 EC

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

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

Domark 10 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Componentă	
Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalină (1189173-42-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Izo-butanol (78-83-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)

- : Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor:
- Hotărârea de guvern nr. 856 din 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusive deșeurile periculoase.
- Legea nr. 249 din 2015 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.

Metode de tratare a deșeurilor
Recomandări pentru eliminarea
produsului/ambalajului
Informații suplimentare

- : Eliminați într-un centru autorizat de colectare a deșeurilor.
- : Ambalaje contaminate de produs: Eliminați într-un centru autorizat de colectare a deșeurilor.
- : A se asigura respectarea tuturor reglementărilor naționale sau locale. Se atrage atenția utilizatorului asupra posibilității existenței și a altor dispoziții, care completează aceste prevederi.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție		
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalină ; tetraconazol (ISO); (±) 2-(2,4-diclorofenil)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propil-1,1,2,2-tetrafluoro-etileter)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene ; tetraconazole (ISO); (±) 2-(2,4-dichlorophenyl)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propyl-1,1,2,2-tetrafluoroethylether)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene ; tetraconazole (ISO); (±) 2-(2,4-dichlorophenyl)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propyl-1,1,2,2-tetrafluoroethylether)
Descrierea documentului de transport		
UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalină ; tetraconazol (ISO); (±) 2-(2,4-diclorofenil)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propil-1,1,2,2-tetrafluoro-etileter), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene ; tetraconazole (ISO); (±) 2-(2,4-dichlorophenyl)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propyl-1,1,2,2-tetrafluoroethylether), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene ; tetraconazole (ISO); (±) 2-(2,4-dichlorophenyl)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propyl-1,1,2,2-tetrafluoroethylether), 9, III

Domark 10 EC

Fișă cu Date de Securitate

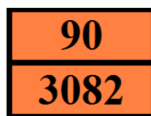
conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport		
9	9	9
14.4. Grupul de ambalare		
III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător		
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da	Periculos pentru mediu: Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare		

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

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



Cod de restricționare tunel : -

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 274, 335, 969
Cantități limitate (IMDG)	: 5 L
Cantități exceptate (IMDG)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: LP01, P001
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	: PP1
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	: IBC03
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP1, TP29
Nr. EmS (incendiu)	: F-A
Nr. EmS (deversare)	: S-F
Categoria de încărcare (IMDG)	: A

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E1
--------------------------------	------

Domark 10 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Cantități limitate PCA (IATA)	: Y964
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 30kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 964
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 450L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 964
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 450L
Dispoziții speciale (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Codul ERG (IATA)	: 9L

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte date

Abrevieri și acronime:

ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
EC50	Concentrația mediană efectivă
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
BCF	Factor de bioconcentrație
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
PBT	Substanță persistentă, bioaccumulativă și toxică
vPvB	Foarte persistente și foarte bioaccumulative

Sursele de date : Fișa de date privind siguranța, emisă de furnizor. ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice).

Domark 10 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H226	Lichid și vapori 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.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Orală)	H302	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Skin Irrit. 2	H315	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Eye Irrit. 2	H319	Pe baza datelor colectate în timpul testului
STOT SE 3	H336	Metoda de calcul
Asp. Tox. 1	H304	Avizul experților
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda de calcul

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.