

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

1.1. Identificator de produs

Denumire comercială	: JOUST
Forma produsului	: Amestecuri
Type (Nufarm)	: Country Specific
Tara (Nufarm)	: România
CA Code (Nufarm)	: 3301
Codul produsului	: CA3301
Cod reteta in Oracle (Nufarm)	: 610000848
Coduri produs	: 110004814
UFI	: QM25-NH8T-XHAV-QQ2V

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria de utilizare	: Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului	: Fungicid

1.2.2. Utilizari nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant

Nufarm S.A.S
Immeuble WEST PLAZA
11 rue du débarcadère
92700 COLOMBES - FRANCE
T +33 1 40 85 50 50 - F +33 1 47 92 25 45
FDS@nufarm.com

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

Număr pentru apeluri de urgență	: Organisme français INRS +33 1 45 42 59 59; Nufarm S.A.S +33 1 40 85 51 15
---------------------------------	---

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Toxicitate acută (inhalație), categoria 4	H332
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2	H315
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2	H319
Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317
Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1	H400
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1	H410
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16	

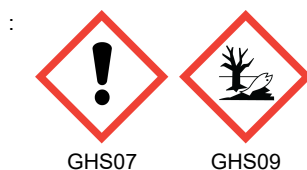
Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Nociv în caz de inhalare. Foarte toxic pentru mediul acvatic. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare

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)

- : Atenție
- : Prothioconazole; n,n-dimethyl- 9-dodecenamide; Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt; 2-Ethylhexanol
- : H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H332 - Nociv în caz de inhalare.
- H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- : P261 - Evitați să inspirați pulverizare, ceața.
- P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.
- P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
- P272 - Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
- P273 - Evitați dispersarea în mediu.
- P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
- P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
- P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P312 - Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
- P362+P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
- P391 - Colectați scurgerile de produs.
- P403+P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
- P405 - A se depozita sub cheie.
- P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punct 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.
- : SP 1 - A nu se contamina apa cu acest produsul sau ambalajul său. A nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață. A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.
- SPe 3 - SPe3 - Pentru protecția organismelor acvatice și a artropodelor neșintă, respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

Coduri EUH

Fraze suplimentare

2.3. Alte pericole

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

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

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

Componentă

Prothioconazole (178928-70-6)

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

JOUST

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Componentă	
Prothioconazole (178928-70-6)	Substanța nu este inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
n,n-dimethyl- 9-dodecenamide	(Nr. CAS) 1374570-57-6 (REACH-Nr) 01-2120938281-57	60-70	Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Prothioconazole	(Nr. CAS) 178928-70-6 (Nr. UE) 605-841-2	25.13	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	(Nr. CAS) 26264-06-2 (Nr. UE) 247-557-8 (REACH-Nr) 01-2120122335-68	1-2	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=1086 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
2-Ethylhexanol substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	(Nr. CAS) 104-76-7 (Nr. UE) 203-234-3 (REACH-Nr) 01-2119487289-20	1-2	Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Îndepărtați persoana din zona contaminată și duceți-o la aer proaspăt. În caz de simptome respiratorii: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul. Dacă persoana este inconștientă, plasați-o în poziție de recuperare și chemați medicul. În caz de stop respirator, a se administra respirație artificială.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Îndepărtați îmbrăcămintea afectată și spălați părțile expuse ale pielii cu săpun slab și apă, apoi clătiți cu apă caldă. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat și îndelung cu apă, menținând pleoapele bine îndepărtate. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: A se clăti gura cu apă. Consultați medicul. A nu se provoca voma fără avizul medicului.

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

Simptome/efecte după inhalare	: Niciuna în condiții de utilizare normală. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Irritație.

Simptome/efecte după contactul cu ochii : Leziuni oculare grave.
Simptome/efecte după înghițire : Înghițirea poate provoca greață și vomă.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se purta echipament individual de protecție.
Măsuri de igienă : Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

- Condiții de depozitare
- : A se depozita într-un recipient închis. Păstrați numai în recipientul original. A se evita depozitarea la mai puțin de 0 °C. A se proteja împotriva înghețului. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
- Informații privind stocarea combinată
- : Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- Prevederi speciale privind ambalarea
- : Păstrați numai în recipientul original. A se depozita într-un recipient închis.

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

Fungicid.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

2-Ethylhexanol (104-76-7)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	2-ethylhexan-1-ol
IOEL TWA	5.4 mg/m³
	1 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2-etilhexan-1-ol
OEL TWA	5.4 mg/m³
	1 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)

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:

Minimizați expunerea utilizând măsuri cum ar fi sistemele închise și izolate, instalațiile specifice bine proiectate și întreținute și o ventilație de evacuare generală/locală corespunzătoare.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

The recommendations in this section are for employees in manufacturing, formulations and conditioning. For farm users and handlers, please read the product label for suitable personnel protective equipment and apparatus.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:			
tip	Domeniu de aplicare	Caracteristici	Normă
Ochelari de securitate		cu protecții laterale	EN 166

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:	
În conformitate cu condițiile de utilizare, a se folosi mănuși de protecție, șorț, cizme, protecție pentru cap și față. EN 14605	

Protecția mâinilor:					
A se purta mănuși corespunzătoare, rezistente la produse chimice					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși reutilizabile	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	0.4		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Mănuși reutilizabile	Cauciuc cloroprenic (CR)	6 (> 480 minute)	0.5		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Mănuși reutilizabile	Butilcauciuc	6 (> 480 minute)	0.7		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Mănuși de unică folosință					EN ISO 374-1/A1 , EN ISO 374-2 (A,B, or C type)

Alte echipament pentru protecția pielii		
Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:		
Condiție	Material	Normă
În conformitate cu condițiile de utilizare, a se folosi mănuși de protecție, șorț, cizme, protecție pentru cap și față		EN 14605

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:			
Se recomandă utilizatorilor să țină seama de valorile-limită ale expunerii ocupaționale sau de alte valori echivalente. Asigurativa ca expunerea este sub limitele de expunere ocupationala.			
Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
aparat respiratoriu cu filtru combinat pentru vapori/particule	ABEK	În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.	EN 14387

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Alte informații:

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se îndepărta îmbrăcămintea contaminată. Separați îmbrăcămintea de lucru de îmbrăcămintea de stradă. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A se spăla mâinile imediat după manipularea produsului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Galben.
Miros	: inodor.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Neaplicabil
Proprietăți explozive	: Nu este explozibil.
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant în conformitate cu criteriile CE.
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: 149.7 °C (vas închis)
Temperatura de autoaprindere	: nu a fost observat
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 6.18
Viscozitate, cinematic	: 46.95 mm ² /s (20°C)
Viscozitate, cinematic	: 40.92 mm ² /s (40°C)
Viscozitate, dinamic	: Nu este aplicabil.
Solubilitate	: Apă: Produs se dispersează în apă
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: 0.9948
Densitatea relativa 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

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

JOUST

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

A se evita temperaturile ridicate.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

JOUST	
ATE CLP (gaze)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (vapori)	11 mg/l/4h
ATE CLP (praf, ceață)	1.5 mg/l/4h

Prothioconazole (178928-70-6)	
LD50 contact oral la șobolani	> 6200 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 4990 mg/m ³ (4h)

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)	
LD50 contact oral la șobolani	1086 – 1980 mg/kg

2-Ethylhexanol (104-76-7)	
LD50 contact oral la șobolani	3730 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	1980 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	> 227 ppm (Exposure time: 6 h)

Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii. pH: 6.18
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă o iritare gravă a ochilor. pH: 6.18
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

JOUST

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerigenitatea	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Prothioconazole (178928-70-6)

NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	95.6 mg/kg greutate corporală
------------------------------	-------------------------------

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat
– expunere unică

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
--	---

2-Ethylhexanol (104-76-7)

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
--	---

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
– expunere repetată

Pericolul prin aspirare : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

JOUST

Viscozitate, cinematic	46.95 mm ² /s (20°C)
------------------------	---------------------------------

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

11.2.2 Alte informații

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

JOUST

CE50 48 h crustacee	1.5 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)
EC50 72h Alge	0.46 mg/l Skeletonema costatum (diatomee marină)

NOEC, Eisenia fetida (viermi de pământ)	556 µl/kg, Dry soil
LD50, Apis mellifera (albină), acut, oral	427.7 µg/albină (48 ore)
LD50, Apis mellifera (albină), acut, Persoană de contact	80.10 µg/albină (48 ore)
EC50, Lemna gibba (Duckweed); 7d; static	> 0.511 mg/l (Rata de creștere)
Alte informații ecotoxicologice	

Prothioconazole (178928-70-6)	
CL50 96 h pești	1.83 mg/l Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)
CE50 48 h crustacee	1.3 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)
EC50 72h Alge	32.78 µg/l Skeletonema costatum (diatomee marină)
ErC50 alge	> 0.1776 mg/l Lemna gibba (7d)
NOEC (cronică)	0.56 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)
NOEC cronic pește	0.436 mg/l Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)
LD50, Eisenia fetida (viermi de pământ)	>1000g as hectar
LD50, Apis mellifera (albină), oral	> 71 µg/albină (48h)
LD50, Apis mellifera (albină), Persoană de contact	> 200 µg/albină (48h)

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)	
CL50 96 h pești	10.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])

2-Ethylhexanol (104-76-7)	
CL50 96 h pești	32 – 37 mg/l Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)
CL50 96 h pești	> 7.5 mg/l Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)
CE50 48 h crustacee	39 mg/l Daphnia magna (pureci de baltă)
EC50 72h Alge	11.5 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistență și degradabilitate

JOUST	
Persistență și degradabilitate	Nu sunt date disponibile.

Prothioconazole (178928-70-6)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
DT50	0.57 zile

12.3. Potențial de bioacumulare

JOUST	
Potențial de bioacumulare	Nu există date disponibile.

Prothioconazole (178928-70-6)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3.4 pH 4; 2.0 pH 7; 0.2 pH 9 (25 °C)
Potențial de bioacumulare	Fără bioacumulare.

JOUST

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-Ethylhexanol (104-76-7)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3.1
--	-----

12.4. Mobilitate în sol

JOUST

Mobilitate în sol	Nu sunt date disponibile
-------------------	--------------------------

Tensiunea superficială	30.65 mN/m
------------------------	------------

Prothioconazole (178928-70-6)

Mobilitate în sol	Slightly mobile in the soil
-------------------	-----------------------------

Tensiunea superficială	67.4 mN/m (20 °C)
------------------------	-------------------

Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	Koc = 1765
--	------------

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

JOUST

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

Prothioconazole (178928-70-6)	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

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin

: Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor

: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.

Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532)

: 02 01 08* - deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

JOUST

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (PROTHIOCONAZOLE)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROTHIOCONAZOLE)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (PROTHIOCONAZOLE)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (PROTHIOCONAZOLE)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (PROTHIOCONAZOLE)
Descrierea documentului de transport				
UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (PROTHIOCONAZOLE), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROTHIOCONAZOLE), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (PROTHIOCONAZOLE), 9, III	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (PROTHIOCONAZOLE), 9, III	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (PROTHIOCONAZOLE), 9, III
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupul de ambalare				
III	III	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	Periculos pentru mediu : 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

JOUST

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Plăci portocalii	:	90 3082
------------------	---	---

Cod de restricționare tunel (ADR) : -

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	:	274, 335, 969
Cantități limitate (IMDG)	:	5 L
Cantități exceptate (IMDG)	:	E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	:	P001, LP01
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	:	PP1
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	:	IBC03
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	:	T4
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	:	TP2, TP29
Nr. EmS (incendiu)	:	F-A
Nr. EmS (deversare)	:	S-F
Categoria de încărcare (IMDG)	:	A

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	:	E1
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
Codul ERG (IATA)	:	9L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	:	M6
Dispoziții speciale (ADN)	:	274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADN)	:	5 L
Cantități exceptate (ADN)	:	E1
Transport permis (ADN)	:	T
Echipamente necesare (ADN)	:	PP
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	:	0

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	:	M6
Dispoziții speciale (RID)	:	274, 335, 375, 601
Cantități exceptate (RID)	:	E1
Instrucțiuni de ambalare (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare (RID)	:	PP1
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	:	MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	:	T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	:	TP1, TP29
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID)	:	LGBV
Categoria de transport (RID)	:	3
Dispoziții speciale de transport – colete (RID)	:	W12
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID)	:	CW13, CW31
Colete express (RID)	:	CE8
Nr. de identificare a pericolului (RID)	:	90

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Directiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Seveso III Partea I (Categorii de substanțe periculoase)	Cantitate relevantă (tone)	
	Nivel inferior	Nivel superior
E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1	100	200

15.1.2. Reglementări naționale

România

Reglementări naționale române

: Reglementări comunitare/nationale:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - REACH.

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase;

Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor

67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH). Regulamentul 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare:			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Înlocuiește fișa	Adăugat	
	Data revizuirii	Modificat	
2.1	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	Modificat	

2.1	Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului	Modificat	
2.2	Fraze suplimentare	Adăugat	
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Modificat	
2.2	Fraze de pericol (CLP)	Modificat	
11.1	ATE CLP (praf, ceață)	Adăugat	
11.1	ATE CLP (vapori)	Adăugat	
11.1	ATE CLP (gaze)	Adăugat	

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
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
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a 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.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

NUFARM SDS TEMPLATE

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.