

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Denumire comercială : Prodate Redox
Forma produsului : Amestecuri
Type (Nufarm) : Country Specific
Tara (Nufarm) : România
CA Code (Nufarm) : 2036
Codul produsului : NLI1020
Cod reteta in Oracle (Nufarm) : 600000183
Coduri produs : 110003897;110003893;110003896

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 : Erbicide

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Fabricant**

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
4021 Linz - Austria
T +43/732/6918-3187 - F +43/732/6918-63187
Katharina.Krueger@nufarm.com

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

Număr pentru apeluri de urgență : +43/732/6914-2466 (Produktionsstandort Linz/Österreich) +43/1/4064343
(VergiftungsInformationsZentrale)

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Institutul Național de Sănătate Publică	050463 București	+40 21 318 36 06	orar: luni- vineri între orele 8:00- 15:00.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 H318
Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 H400
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 H410
Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Provoacă leziuni oculare grave. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Prodate Redox

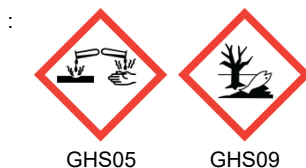
Fișă cu date de securitate

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

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

Coduri EUH

Fraze suplimentare

- : Pericol
- : H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
H410 - Foarte 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.
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.
P391 - Colectați scurgerile de produs.
P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.
- : EUH208 - Conține (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT.
Poate provoca o reacție alergică.
EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
- : SP 1 - A nu se contamina apa cu produsul sau cu 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 03 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață.

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 este nu identificat 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, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%..

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
(2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT	(Nr. CAS) 2008-39-1 (Nr. UE) 217-915-8	60.2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

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

Prodate Redox

Fișă cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	: Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta).
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: A se permite persoanei afectate să respire aer proaspăt. A se consulta medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla imediat cu săpun și cu multă apă. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Call a physician.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat și îndelung cu apă, menținând pleoapele bine îndepărtate. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. În caz de înghițire, se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul sau eticheta. NU provocați vomă.

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

Simptome/efecte	: Dureri de cap. Stare de slăbiciune. Dureri abdominale, greață. Tulburări gastrointestinale. Salivare. Transpirație. Comă. Tulburări cardiace. Tulburări ale vederii. Convulsii. Colaps circulator.
-----------------	--

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. Pudră uscată. Nisip. Spumă. Dioxid de carbon.
Agente de stingere neadecvate	: jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Monoxid de carbon. Clorură de hidrogen. oxizi de azot (NOx) și clor.
--	--

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor	: Use personal protective equipment (PPE). A se purta un aparat respirator autonom.
Alte informații	: A se limita răspândirea fluidelor de stingere (acest produs poate fi periculos pentru mediu). A nu se evacua la canalizare sau în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Măsurile generale	: A se purta echipament individual de protecție. Vezi capitolul 8. A se baliza zona de scurgere și a se interzice accesul persoanelor neautorizate.
-------------------	---

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se împiedica pătrunderea în canalizare sau în cursurile de apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare	: A se absorbi cu un produs absorbant inert (de exemplu, nisip, rumeguș, aglomerant universal, silicagel). A se colecta mecanic (prin măturare sau cu lopata) și a se pune într-un recipient adecvat pentru eliminare.
--------------------	--

Prodate Redox

Fișă cu date de securitate

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

Alte informații : A nu se repune, în niciun caz, produsul vărsat în recipientul original în vederea unei eventuale reutilizări.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se purta echipament individual de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Evitați contactul cu ochii și pielea și nu inspirați vaporii și ceața.

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

Condiții de depozitare : A se păstra în ambalajul original. A se păstra la temperatura ambiantă.
Temperatura depozitului : > 0 °C
Informații privind stocarea combinată : Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale.
Prevederi speciale privind ambalarea : Păstrați numai în recipientul original. A se depozita într-un recipient închis.

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

Nu există.

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

Informații suplimentare : Country Specific

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

Prodate Redox

Fișă cu date de securitate

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

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. Protecția respirației

Protecția respirației:			
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 ocupațională.			
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

Prodate Redox

Fișă cu date de securitate

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

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. The wearing of PPE will have to be adapted to working conditions and any discomfort felt during the operation.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: galben închis.
Miros	: Aminic(ă).
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: > 100 °C
Inflamabilitate	: Nu este disponibil
Proprietăți explozive	: Nu este explozibil.
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant.
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	: > 200 °C
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 7.9-9.8 (100%, 20°C); 7.0-8.9 (1% W/V, 20°C)
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Viscozitate, dinamic	: 23.4 mPa.s @ 20°C
Solubilitate	: Apă: complet miscibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: -0.82 (2,4-D, pH7)
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: 1.196 – 1.206 (20°C)
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

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Prodate Redox

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 de utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

Nu există.

10.5. Materiale incompatibile

Baze tari. Acizi tari. Oxidanți 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)	: Neclasificat (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)
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Prodate Redox	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 7.41 mg/l/4h

(2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT (2008-39-1)	
LD50 contact oral la șobolani	625 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	2115 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Fără iritarea pielii. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: 7.9-9.8 (100%, 20°C); 7.0-8.9 (1% W/V, 20°C)
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă leziuni oculare grave. pH: 7.9-9.8 (100%, 20°C); 7.0-8.9 (1% W/V, 20°C)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
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	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Pericol prin aspirare	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Prodate Redox

Fișă cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

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

Prodate Redox

CL50 96 h pești	> 100 mg/l Cyprinus carpio (crapul comun)
CE50 48 h crustacee	> 100 mg/l Daphnia magna
EC50 72h Alge	> 320 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 alte plante acvatice	24.6 mg/l 7d; Lemna minor (2,4-D DMA 720)
NOEC (cronică)	46.2 mg/l (flowthrough); Daphnia magna (2,4-D)
NOEC cronic pește	63.4 mg/l 32 d ELS (flowthrough); Pimephales promelas (2,4-D)
ErC50, Myriophyllum spicatum	0,715 mg/l (14 zile)
ErC10, Myriophyllum spicatum	0,178 mg/l (14 zile)
LC50, Eisenia fetida (viermi de pământ)	> 1000 mg / kg soil
LD50, Apis mellifera (albină), oral	> µg/albină (96 ore)
LD50, Apis mellifera (albină), Persoană de contact	> 200 µg/albină (96 ore)

Alte informații ecotoxicologice

(2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT (2008-39-1)

Alte informații ecotoxicologice

14 d NOErC (Myriophyllum aquaticum) 0.0305mg/L (2,4-D)
14 d ErC50 (Myriophyllum aquaticum) 0.346mg/L (2,4-D)

12.2. Persistența și degradabilitate

Prodate Redox

Persistența și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
DT50	2 – 58.9 zile Sol

(2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT (2008-39-1)

Persistența și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	DT50 (soil) 2-58.9d (2,4-D)

12.3. Potențial de bioacumulare

Prodate Redox

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0.82 (2,4-D, pH7)
Potențial de bioacumulare	Fără bioacumulare.

(2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT (2008-39-1)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0.82 (2,4-D; pH7)
Potențial de bioacumulare	Potențial redus de bioacumulare.

Prodate Redox

Fișă cu date de securitate

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

12.4. Mobilitate în sol

Prodate Redox	
Mobilitate în sol	Telefon mobil
Koc	Kfoc = 12-382 (2,4-D)

(2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT (2008-39-1)

Mobilitate în sol	Adsorbție în sol
-------------------	------------------

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Prodate Redox	
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

Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina ca deșeu periculos. A se duce la un centru autorizat de colectare a deșeurilor. A nu se arunca împreună cu gunoiul menajer. Trebuie supus unui tratament special pentru a satisface reglementările locale.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: A nu se reutiliza recipientele goale. Aruncați conținutul/recipientul la punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 3082	UN 3082	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. (2,4-D)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,4-D)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (2,4-D)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (2,4-D)
Descrierea documentului de transport				
UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (2,4-D), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,4-D), 9, III	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (2,4-D), 9, III	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (2,4-D), 9, III

Prodate Redox

Fișă cu date de securitate

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

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

Măsuri de precauție la transport	: Neaplicabil
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 (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

Prodate Redox

Fișă cu date de securitate

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

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 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

Alte informații, restricții și dispoziții legale : WGK Germany: 2 - Hazard to waters.

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există

Prodate Redox

Fișă cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare:

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
2.1	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	Modificat	
2.1	Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului	Adăugat	
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Modificat	
2.2	Fraze de pericol (CLP)	Modificat	
3	Compoziție/informații privind componenții	Modificat	
7.2	Prevederi speciale privind ambalarea	Adăugat	
8.2	Echipament individual de protecție	Adăugat	
9.1	Densitatea	Adăugat	
9.1	Log Pow	Adăugat	
9.1	pH	Modificat	
9.1	Presiunea de vapori	Îndepărtat	
9.1	Culoare	Modificat	
9.1	Densitate	Îndepărtat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Modificat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Modificat	
11.1	Informații suplimentare	Îndepărtat	
12.1	EC50 72h Alge	Adăugat	
12.1	Alte informații ecotoxicologice	Îndepărtat	
12.1	CL50 96 h pești	Îndepărtat	
12.1	DT50	Modificat	
12.1	CEr50 (alte plante acvatice)	Îndepărtat	
12.1	NOEC cronic pește	Modificat	
12.1	NOEC cronic alge	Îndepărtat	
12.1	NOEC (cronică)	Modificat	
12.1	ErC50 (alge)	Modificat	
12.1	CL50 96 h pești	Modificat	

Prodate Redox

Fișă cu date de securitate

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

12.1	EC50 alte organisme acvatice 1	Modificat	
12.3	Log Pow	Adăugat	
14.1	Nr. ONU (ADR)	Adăugat	
14.1	Nr. ONU (IMDG)	Adăugat	
14.1	Nr. ONU (IATA)	Adăugat	
14.1	Nr. ONU (ADN)	Adăugat	
14.2	Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	Adăugat	
14.2	Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	Adăugat	
14.3	Etichete de pericol (RID)	Adăugat	
14.3	Etichete de pericol (ADR)	Adăugat	
14.3	Clasa (ADR)	Adăugat	
14.4	Grupa de ambalaj (ADN)	Adăugat	
14.4	Grupul de ambalare (IATA)	Adăugat	
14.4	Grupul de ambalare (IMDG)	Adăugat	
14.4	Grupul de ambalare (ADR)	Adăugat	
14.6	Dispoziții speciale (ADN)	Adăugat	
14.6	Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	Adăugat	
14.6	Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	Adăugat	
14.6	Categoria de transport (ADR)	Adăugat	
14.6	Dispoziții speciale (ADR)	Adăugat	
14.6	Cantități exceptate (ADR)	Adăugat	
14.6	Cantități limitate (ADR)	Adăugat	
14.6	Cod de restricționare tunel (ADR)	Adăugat	
14.6	Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	Adăugat	
14.6	Codul de clasificare (ADR)	Adăugat	

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	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 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Prodate Redox

Fișă cu date de securitate

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

H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208	Conține (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT. Poate provoca o reacție alergică.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

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.