

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

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Denumire comercială | : Dicopur Top 464 SL |
| Forma produsului | : Amestecuri |
| Type (Nufarm) | : Country Specific |
| Tara (Nufarm) | : România |
| CA Code (Nufarm) | : 2866 |
| Codul produsului | : U905A |
| Cod reteta in Oracle (Nufarm) | : 600000138 |
| Coduri produs | : 110003707;110003697 |
| UFI | : WXA9-C8CU-9GAQ-A54C |

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**1.2.1. Utilizări identificate relevante**

| | |
|-----------------------------------|---|
| Categoria de utilizare | : Utilizare industrială, Utilizare profesională |
| Utilizarea substanței/amestecului | : Erbicide |

1.2.2. Utilizari nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Nufarm UK Ltd
Wyke Lane
Wyke
BD12 9EJ Bradford - UK
T +44 (0)1274 691234 - F +44 (0) 1274691176
msds@uk.nufarm.com

Distribuitor

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 : +44(0)1274 691234 (24hr)

| 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]**

| | |
|--|------|
| Toxicitate acută (orală), categoria 4 | H302 |
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 | H318 |
| 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 de pericol: a se vedea secțiunea 16 | |

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

Nociv în caz de înghițire. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Dicopur Top 464 SL

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) :



GHS05

GHS07

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Fraze de pericol (CLP)

H302 - Nociv în caz de înghițire.
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauție (CLP)

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.
P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
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.

Coduri EUH

EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze suplimentare

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 | 35.7 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 3,6-DICHLORO-O-ANISIC ACID, COMPOUND WITH DIMETHYLAMINE (1:1) | (Nr. CAS) 2300-66-5 (Nr. UE) 218-951-7 (Nr. de INDEX) 607-044-00-5 | 10 – 15 | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 |

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

Dicopur Top 464 SL

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: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

| | |
|--|---|
| Măsuri generale de prim ajutor | : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. |
| Măsuri de prim ajutor după inhalare | : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | : A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii | : Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Chemați imediat medicul. |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare | : Clătiți gura. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. |

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

| | |
|--|--|
| Simptome/efecte după inhalare | : Inhalarea poate provoca iritare (tuse, suflu scurt, tulburări respiratorii). |
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii | : Leziuni oculare grave. |
| Simptome/efecte după înghițire | : Poate provoca iritarea tractului digestiv. Înghițirea poate provoca greață și vomă. Dureri abdominale, greață. |

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

Tratament simptomatic. Instalații de spălare a ochilor de urgență și dușuri de securitate trebuie să fie instalate în vecinătatea locurilor cu risc de expunere.

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. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați să inspirați praf, ceață și substanțe pulverizate.

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 | : Produsul răspândit se absoarbe complet cu nisip sau cu pământ. |
| Metode de curățare | : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. |
| Alte informații | : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat. |

Dicopur Top 464 SL

Fișă cu Date de Securitate

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

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se purta echipament individual de protecție. A se evita formarea ceții în atmosferă. A nu se manipula produsul într-un spațiu închis. |
| Măsuri de igienă | : Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. 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 spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate. |
| Temperatura depozitului | : > 10 °C |
| 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)

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:

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:

Dicopur Top 464 SL

Fișă cu Date de Securitate

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



8.2.2.1. 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. 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 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

Dicopur Top 464 SL

Fișă cu Date de Securitate

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

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. 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

| | |
|---|---|
| Starea fizică | : Lichidă |
| Culoare | : Galben. maro. |
| Miros | : Aminic(ă). |
| Pragul de miros | : Nu este disponibil |
| Punctul de topire | : Neaplicabil |
| Punctul de înghețare | : ≈ 0 °C |
| Punctul de fierbere | : > 100 °C |
| Inflamabilitatea | : Neaplicabil |
| Proprietăți explozive | : Produsul nu este exploziv. |
| Proprietăți oxidante | : Nu este oxidant în conformitate cu criteriile CE. |
| Limite de explozivitate | : Nu este disponibil |
| Limita inferioară de explozivitate (LIE) | : Nu este disponibil |
| Limita superioară de explozivitate (LSE) | : Nu este disponibil |
| Punctul de inflamabilitate | : Nu este disponibil |
| Temperatura de autoaprindere | : 425 °C |
| Temperatura de descompunere | : Nu este disponibil |
| pH | : 8.2 – 9 ; (7.0-8.0 1%w/v) 20°C |
| Viscozitate, cinematic | : Nu este disponibil |
| Viscozitate, dinamic | : 10.65 mPa·s (20°C) |
| Solubilitate | : Miscibil cu apa. |
| 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); -1.8 (Dicamba, pH6.8) |
| Presiunea vaporilor | : Nu este disponibil |
| Presiunea de vapori la 50 °C | : Nu este disponibil |
| Densitate | : Nu este disponibil |
| Densitatea | : 1.159 – 1.161 (20°C) |
| 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

Dicopur Top 464 SL

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

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

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale. Temperatura de depozitare recomandată: >10°C.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7). Căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Agent oxidant. Acizi tari. Baze tari.

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 |
| Toxicitate acută (la inhalare) | : Neclasificat |

Dicopur Top 464 SL

| | |
|-------------------------------|---------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 1127 mg/kg |
| LD50 cutanată la șobolan | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalare - Șobolan | > 5.4 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 |

3,6-DICHLORO-O-ANISIC ACID, COMPOUND WITH DIMETHYLAMINE (1:1) (2300-66-5)

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 2629 mg/kg |
| LD50 cale cutanată | > 2000 mg/kg iepure |

| | |
|---|---|
| Corodarea/iritarea pielii | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: 8.2 – 9 ; (7.0-8.0 1%w/v) 20°C |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor | : Provoacă leziuni oculare grave. pH: 8.2 – 9 ; (7.0-8.0 1%w/v) 20°C |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | : Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| 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) |

Dicopur Top 464 SL

Fișă cu Date de Securitate

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

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

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

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : 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.

| Dicopur Top 464 SL | |
|--|--|
| CL50 96 h pești | > 678 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (păstrăv curcubeu) |
| CL50 96 h pești | > 678 mg/l <i>Cyprinus carpio</i> (crapul comun) |
| CE50 48 h crustacee | > 100 mg/l <i>Daphnia magna</i> |
| EC50 72h Alge | > 100 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| EC50 72h Alge | > 682 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i> |
| NOEC (cronică) | 46.2 mg/l <i>Daphnia Magna</i> ; 21d; (2,4-D) |
| NOEC cronic pește | <i>Pimephales promelas</i> ; 32d; (2,4-D) |
| NOEC cronic alge | 65 mg/l <i>Lemna Gibba</i> ; 7d |
| Alte informații ecotoxicologice | |
| LD50 (oral) <i>Apis mellifera</i> (<i>apis mellifera</i>) 72h; 95.9 µg/Species | |
| LD50 (contact) <i>Apis mellifera</i> (<i>apis mellifera</i>) 96h; > 200 µg/Species | |
| LC50 <i>Eisenia fetida</i> 14d; >1000ppm | |
| 14 d ErC50 (<i>Myriophyllum spicatum</i>) 0.839 mg/L | |
| 14 d ErC10 (<i>Myriophyllum spicatum</i>) 0.103mg/L | |

(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. Persistență și degradabilitate

| Dicopur Top 464 SL | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Persistență și degradabilitate | Ușor biodegradabil. |
| Biodegradare | DT50 = 2.0 - 58.9d (2,4-D, Soil) |

Dicopur Top 464 SL

Fișă cu Date de Securitate

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

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

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

3,6-DICHLORO-O-ANISIC ACID, COMPOUND WITH DIMETHYLAMINE (1:1) (2300-66-5)

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Persistență și degradabilitate | Greu biodegradabil. |
| Biodegradare | DT50 = 3.2 - 4.9d (Dicamba, Soil) |

12.3. Potențial de bioacumulare

Dicopur Top 464 SL

| | |
|--|---|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | -0.82 (2,4-D, pH7); -1.8 (Dicamba, pH6.8) |
| 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. |

12.4. Mobilitate în sol

Dicopur Top 464 SL

| | |
|--|--|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Koc) | Kfoc = 12-382 (2,4-D), Kfoc = 3.5 - 21.2 (Dicamba) |
| Ecologie – sol | Adsorbție în sol. |

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

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

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Dicopur Top 464 SL

| |
|---|
| 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 conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

Dicopur Top 464 SL

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 |
|--|---|---|--|--|
| Dispoziții speciale aplicate: 375 | | | Dispoziții speciale aplicate: 375 | Dispoziții speciale aplicate: 375 |
| Aceste substanțe, atunci când sunt transportate în ambalaje simple sau combinate, care conțin o cantitate netă per ambalajul simplu sau interior egală sau mai mică de 5 l pentru lichide sau care au o masă netă per ambalajul simplu sau interior egală sau mai mică de 5 kg pentru solide nu sunt supuse niciunei alte dispoziții ale ADR, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească dispozițiile generale de la 4.1.1.1, 4.1.1.2 și de la 4.1.1.4 la 4.1.1.8. | | | | |
| 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-DICHLOROPHENOXY ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT) | 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-DICHLOROPHENOXY ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT) | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (2,4-DICHLOROPHENOXY ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT) |
| Descrierea documentului de transport | | | | |
| UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (2,4-DICHLOROPHENOXY ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT), 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-DICHLOROPHENOXY ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT), 9, III | UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (2,4-DICHLOROPHENOXY ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT), 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

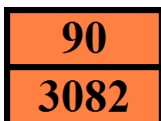
| | |
|--|---------------------------|
| Codul de clasificare (ADR) | : M6 |
| Dispoziții speciale (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Cantități limitate (ADR) | : 5l |
| Cantități exceptate (ADR) | : E1 |
| Instrucțiuni de ambalare (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispoziții speciale de ambalare (ADR) | : PP1 |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) | : MP19 |

Dicopur Top 464 SL

Fișă cu Date de Securitate

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

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
Categoría 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
Categoría 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
Categoría de transport (RID) : 3
Dispoziții speciale de transport – colete (RID) : W12

Dicopur Top 464 SL

Fișă cu Date de Securitate

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

Dispoziții speciale de transport – încărcare, : CW13, CW31
descărcare și manipulare (RID)
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 persistenti)

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 informații

| Indicații de schimbare: | | | |
|-------------------------|------------------|------------|------------|
| Secțiunea | Element schimbat | Modificare | Observații |
| | Înlocuiește fișa | Modificat | |
| | Data revizuirii | Modificat | |
| 1.1 | UFI | 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 |
| Aquatic Chronic 3 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 |
| Eye Dam. 1 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 |
| 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. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |

Dicopur Top 464 SL

Fișă cu Date de Securitate

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

| | |
|--------|--|
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| 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.