

FERTIGOFOL ULTRA

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE
(Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 453/2010)

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI COMPANIEI/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Identificarea produsului

Denumirea produsului: FERTIGOFOL ULTRA

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

Uz agricol (substanțe nutritive / oligoelemente pentru plante)

1.3. Detalii privind autorul fișei tehnice de securitate

Denumirea companiei: AGRO-NUTRITION SAS.

Adresa: Parc d'activité Activestre - 3, allée de l'orchidée.31390.CARBONNE.FRANȚA.

Telefon: 33 (0) 5 61 97 85 00. Fax: 33 (0) 5 61 97 85 01.

fds@agro-nutrition.fr

<http://www.agronutrition.com>

1.4. Număr de telefon de urgență: +33 (0)1 45 42 59 59.

Compania importatoare și distribuitoare:

SUMMIT AGRO ROMANIA SRL, Victoria Center, Calea Victoriei, Nr. 145, Etaj 6, Sector 1, 010072, Bucuresti, Romania

Tel: +40-21-223-1447/48/49; Fax: +40-21-223-1492

Telefon pentru urgente Romania:

Apelati: + 40 21 318 36 06 - Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

În conformitate cu Regulamentul CE nr. 1272/2008 cu modificările ulterioare.

Leziuni oculare grave, Categoria 1 (Lez. oculare 1, H318).

Acest amestec nu reprezintă un pericol fizic. Consultați recomandările privind celelalte produse existente în amplasament.

Acest amestec nu reprezintă un pericol pentru mediu. Nu se cunosc efecte dăunătoare ale produsului asupra mediului în condiții de utilizare standard.

În conformitate cu Directivele 67/548/CEE, 1999/45/CE cu modificările ulterioare.

Acest amestec nu reprezintă un pericol fizic. Consultați recomandările privind celelalte produse existente în amplasament.

Acest amestec nu prezintă un pericol pentru sănătate, cu excepția pragurilor posibile de expunere profesională (consultați paragrafele 3 și 8).

Acest amestec nu reprezintă un pericol pentru mediu. Nu se cunosc efecte dăunătoare ale produsului asupra mediului în condiții de utilizare standard.

2.2. Elemente de etichetare

În conformitate cu Regulamentul CE nr. 1272/2008 cu modificările ulterioare.

Pictograme de pericol:



GHS05

Cuvânt de avertizare:

PERICOL

Identificarea produsului:

CE 200-573-9 TETRASODIU ETILENĂ DIAMINĂ TETRA-ACETAT

Etichetare suplimentară:

Fraze de pericol:

H318

Provoacă leziuni oculare grave.

FERTIGOFOL ULTRA

Fraze de precauție - General:

P102 Nu lăsați la îndemâna copiilor.

Fraze de precauție - Prevenire:

P264 Spălați-vă bine mâinile după utilizare.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ochelari de protecție/ echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție - Răspuns:

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție ochii cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați clătirea.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un doctor/medic.

Fraze de precauție - Eliminare:

P501 Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

Alte informații:

Eliminați conținutul / recipientul la un centru autorizat pentru eliminarea deșeurilor.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține substanțe clasificate ca „Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită“ (SVHC) publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) la art. 57 din Regulamentul REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Amestecul nu îndeplinește criteriile PBT sau vPvB pentru amestecuri, în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul CE REACH nr. 1907/2006.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIA/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE**3.2. Amestecuri****Compoziție:**

Identificare	(CE) 1272/2008	67/548/CEE	Observație	%
CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9 TETRASODIU ETILENĂ DIAMINĂ TETRA-ACETAT	GHS07, GHS05 Dgr Tox. acută 4, H302 Lez. oculare 1, H318 Tox. acută 4, H332	Xn Xn; R22-R20/22 Xi; R41		2,5 <= x % < 10
CAS: 584-08-7 CE: 209-529-3 REACH: 01-2119532646-36-xxxx CARBONAT DE POTASIU	GHS07 Wng Iritant pentru. piele 2, H315 Iritant pentru ochi 2, H319 STOT SE 3, H335	Xi Xi; R36/37/38		0 <= x % < 2,5
CAS: 10377-60-3 CE: 233-826-7 AZOTAT DE MAGNEZIU	GHS07 Wng Iritant pentru ochi 2, H319	Xi Xi;R36		0 <= x % < 2,5
CAS: 7779-88-6 CE: 231-943-8 REACH: 05-2117368463-38-xxxx AZOTAT DE ZINC (II)	GHS07, GHS09, GHS03 Dgr Ox. Lichid 2, H272 Tox. acută 4, H302 Iritant pentru piele 2, H315 Iritant pentru ochi 2, H319 STOT SE 3, H335 Acvatic Acut 1, H400 M Acut = 1 Acvatic Cronic 1, H410 M Cronic = 1	Xn,N,O Xn; R22 Xi; R36/37/38 N; R50/53 O; R8		0 <= x % < 2,5
INDEX: 607-620-00-6 CAS: 5064-31-3 CE: 225-768-6 NITRILACETAT TRISODIU	GHS08, GHS07 Wng Carc. 2, H351 Tox. acută 4, H302 Iritant pt. ochi 2, H319	Xn Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 Xi; R36	[2]	0 <= x % < 0,5
INDEX: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 HIDROXID DE SODIU	GHS05 Dgr Cor. pielii 1A, H314	C C; R35	[1]	0 <= x % < 0,5
INDEX: 007-004-00-1 CAS: 7697-37-2 CE: 231-714-2 REACH: 01-2119487297-23-xxxx ACID AZOTIC	GHS03, GHS05 Dgr Ox. Lichid 3, H272 Cor. pielii 1A, H314	C,O C; R35 O; R8	B [1]	0 <= x % < 0,5

FERTIGOFOL ULTRA

Informații despre ingrediente:

- [1] Substanța pentru care sunt disponibile limitele maxime de expunere la locul de muncă.
- [2] Substanță cancerigenă, mutagenă sau reprotoxică (CMR).

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Ca regulă generală, în cazul în care aveți îndoieli sau dacă simptomele persistă, contactați întotdeauna medicul.

NU administrați nimic oral unei persoane inconștiente.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În cazul expunerii prin inhalare:

Scoateți victima la aer curat. În cazul unor probleme respiratorii, consultați un medic/serviciu de asistență medicală.

În caz de stropire sau contact cu ochii:

Spălați bine cu apă curată, moale, timp de 15 minute, ținând pleoapele deschise.

Indiferent de starea inițială, trimiteți pacientul la oftalmolog și prezentați eticheta.

În caz de stropire sau contact cu pielea:

Nu este cazul.

În caz de ingestie:

Consultați medicul și prezentați eticheta.

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

Nu există date disponibile.

4.3. Indicații privind asistența medicală de urgență și necesitatea tratamentelor speciale

Tratament special și imediat:

tratament simptomatic

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Neinflamabil.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor

În caz de incendiu, utilizați:

- apă pulverizată sau ceață de apă
- spumă
- pulbere
- dioxid de carbon (CO₂)

Alegerea metodei depinde de celelalte produse prezente.

Nu folosiți jet puternic de apă, există pericolul de a împrăști produsul.

5.2. Pericole speciale asociate substanței sau amestecului

În cazul unui incendiu, se produce adesea un fum negru dens. Expunerea la produsele de descompunere poate fi periculoasă pentru sănătate.

Nu inhalați fumul.

În cazul unui incendiu, pot exista emanații de:

- oxid de azot (NO)
- dioxid de azot (NO₂)

5.3. Recomandări pentru pompieri

Precauții împotriva incendiului: la fel ca în cazul tuturor incendiilor care implică substanțe chimice, purtați echipament de protecție corespunzător (îmbrăcăminte, ghete și mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice).

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsuri de protecție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Consultați măsurile de protecție descrise în secțiunile 7 și 8.

Pentru personal neinstruit

Evitați contactul cu pielea și ochii.

În cazul unor scurgeri importante, evacuați tot personalul și permiteți doar accesul persoanelor bine instruite, care dețin echipament de protecție adecvat (consultați Secțiunea 8).

Pentru personal instruit

Personalul instruit va deține echipament de protecție adecvat (Consultați secțiunea 8).

FERTIGOFOL ULTRA

6.2. Precauții pentru mediu

În cazul unor scurgeri sau deversări, acestea se vor absorbi cu materiale absorbante neinflamabile, de exemplu: nisip, pământ, vermiculit, diatomit, care se vor transfera în recipiente pentru eliminarea deșeurilor.

Împiedicați pătrunderea materialelor în canale colectoare sau în cursuri de apă.

6.3. Metode și materiale necesare pentru izolare și curățare

Neutralizați cu un decontaminant acid.

Curățați cu detergent, de preferință; nu utilizați solvenți.

În caz de scurgeri accidentale, ventilați zona și colectați produsul prin pompă în vederea reutilizării (de preferat). Dacă pomparea nu este adecvată, acoperiți produsul cu nisip uscat sau vermiculit. Amestecați și măturați. Depozitați într-un recipient pentru deșeurii chimice adecvat (pubelă), etichetat corespunzător în vederea eliminării, care va fi efectuată de către o companie autorizată pentru colectarea deșeurilor.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunea 1 pentru informații privind datele de contact în caz de urgență.

Consultați secțiunea 13 pentru informații suplimentare despre tratarea deșeurilor.

Consultați Secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul individual de protecție.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Cerințele privind incintele de depozitare sunt valabile pentru toate locațiile în care este manipulat amestecul.

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Spălați-vă întotdeauna pe mâini după manipularea produsului.

Îndepărtați și spălați îmbrăcămintea contaminată înaintea reutilizării.

Este obligatorie amplasarea de dușuri și stații de spălare a ochilor în caz de urgență în locațiile unde produsul este manipulat constant.

Prevenirea incendiilor:

Interziceți accesul persoanelor neautorizate.

Echipamente și proceduri recomandate:

Pentru protecția individuală, consultați Secțiunea 8.

Respectați măsurile de precauție specificate pe etichetă și regulamentele cu privire la protecția muncii.

Evitați întotdeauna contactul amestecului cu ochii.

Echipamente și proceduri nepermise:

Nu fumați și nu consumați alimente sau băuturi în zonele în care este utilizat amestecul.

7.2. Depozitare în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități

Nu există date disponibile.

Depozitare

Nu lăsați la îndemâna copiilor.

Păstrați departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Temperatura de depozitare: 0-35°C

Depozitați într-un loc uscat.

Ambalaje

Întotdeauna păstrați produsul în ambalaj din material identic cu cel original.

Înlocuiți eticheta în cazul în care ambalajul este rupt.

7.3. Utilizare (utilizări) finală(e) specifică(e)

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Limite de expunere profesională:

- Uniunea Europeană (2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Observații:
7697-37-2	-	-	2,6	1	-

- ACGIH TLV (Conferința americană a inspectorilor de stat în igiena industrială, Limitele valorilor de prag, 2010):

CAS	TWA :	STEL:	Nivel maxim:	Definiție:	Criterii:
1310-73-2	-	-	2 mg/m3	-	-
7697-37-2	2 ppm	4 ppm	-	-	-

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010):

CAS	VME:	VME:	Exces	Observații

FERTIGOFOL ULTRA

7697-37-2	2 ml/m3	5,2 mg/m3	1(I)	DFG		
- Franța (INRS - ED984 :2008):						
CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Observații:	Nr. TMP:
1310-73-2	-	2	-	-	-	-
7697-37-2	-	-	1	2,6	-	-
- MB / WEL (Limitele de expunere profesională, EH40/2005, 2007):						
CAS	TWA:	STEL:	Nivel maxim:	Definiție:	Criterii:	
1310-73-2	-	2 mg/m3	-	-	-	
7697-37-2	2 ppm	4 ppm	-	-	-	

Nivel calculat fără efect (DNEL) sau nivel calculat cu efect minim (DMEL):

TETRASODIU ETILENĂ DIAMINĂ TETRA-ACETAT (CAS: 64-02-8)

Utilizare finală:

Metodă de expunere:

Potențiale efecte asupra sănătății:

DNEL:

Muncitori.

Inhalare.

Efecte locale pe termen scurt.

2,5 mg de substanță/m3

Metodă de expunere:

Potențiale efecte asupra sănătății:

DNEL:

Inhalare.

Efecte locale pe termen lung.

2,5 mg de substanță/m3

Utilizare finală:

Metodă de expunere:

Potențiale efecte asupra sănătății:

DNEL:

Consumatori.

Inhalare.

Efecte locale pe termen scurt.

1,5 mg de substanță/m3

Metodă de expunere:

Potențiale efecte asupra sănătății:

DNEL:

Inhalare.

Efecte locale pe termen lung.

1,5 mg de substanță/m3

Concentrație prevăzută fără efect (PNEC):

TETRASODIU ETILENĂ DIAMINĂ TETRA-ACETAT (CAS: 64-02-8)

Compartimentul de mediu:

PNEC:

Apă dulce.

2,2 mg/l

Compartimentul de mediu:

PNEC:

Apă de mare.

0,22 mg/l

Compartimentul de mediu:

PNEC:

Apă uzată intermitentă.

1,2 mg/l

Compartimentul de mediu:

PNEC:

Sediment de apă dulce.

0,72 mg/kg

Compartimentul de mediu:

PNEC:

Stație de tratare a apei uzate.

43 mg/l

8.2. Controlul expunerii**Măsuri de protecție personală, cum ar fi echipamentele individuale de protecție**

Pictogramă(e) indicând obligația de a purta echipament individual de protecție (PPE):



Utilizați echipament individual de protecție curat și care a fost întreținut corespunzător. Păstrați echipamentul individual de protecție într-un loc curat, departe de zona de lucru.

Nu consumați alimente sau băuturi și nu fumați în timp ce utilizați produsul. Îndepărtați și spălați îmbrăcămintea contaminată înaintea reutilizării. Asigurați o ventilație corespunzătoare, în special în spațiile închise.

FERTIGOFOL ULTRA

- Protecția ochilor / feței

Evitați contactul cu ochii.

Purtați ochelari de protecție etanși pentru a proteja ochii împotriva stropilor.

Înainte de manipulare, purtați ochelari de protecție cu ecrane laterale de protecție în conformitate cu standardul EN166. În cazul unui pericol mărit, protejați-vă fața cu o mască de protecție.

Ochelarii de vedere nu sunt considerați măsură de protecție.

Se recomandă ca persoanele cu lentile de contact să poarte ochelari de vedere în timpul lucrului unde există posibilitatea expunerii la vapori iritanți. În locațiile în care produsul este manipulat constant trebuie să existe stații de spălarea ochilor.

- Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare în cazul contactului prelungit sau repetat cu pielea.

Utilizați mănuși de protecție corespunzătoare rezistente la substanțele chimice în conformitate cu standardul EN374.

Mănușile trebuie alese în funcție de modul și durata de utilizare la stația de lucru.

Mănușile de protecție trebuie alese în funcție de tipul de muncă la stația de lucru respectivă: manipularea altor produși chimici, protecții fizice necesare (tăieturi, înțepături, protecție împotriva căldurii), nivelul de dexteritate solicitat.

Tipuri de mănuși recomandate:

- Latex natural
- Cauciuc nitrilic (cauciuc copolimer acrilonitril butadienic (NBR))
- PVC (clorură de polivinil)
- Cauciuc butilic (copolimer izopren-izobutilenă) Proprietăți recomandate :
- Mănuși impermeabile în conformitate cu standardul EN374

- Protecția corpului

Tip de îmbrăcăminte de protecție adecvată:

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată, în special salopetă și ghete. Păstrați îmbrăcăminte și ghetele în stare bună și spălați-le după fiecare utilizare.

Spălați în mod regulat îmbrăcăminte de lucru purtată.

După contactul cu produsul, spălați toate părțile corpului care au intrat în contact cu produsul.

- Protecția căilor respiratorii

Tip de mască de protecție respiratorie împotriva particulelor (FFP):

Purtați o semi-mască de protecție cu filtru împotriva aerosolilor de unică folosință în conformitate cu standardul EN149. Categoria:

- FFP2

În cazul în care aplicarea sau utilizarea produsului (prin pulverizare) generează aerosoli sau particule fine de lichid, se recomandă purtarea unui aparat de respirat corespunzător cu purificator de aer.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizico-chimice de bază

Informații generale:

Stare fizică:	Lichid fluid.
Culoare	Maro kaki translucid
Miros	Ușor amoniacal
Stare	Concentrat solubil (SL)

Informații importante referitoare la sănătate, siguranță și mediu

pH (soluție apoasă):	8,50 +/-0,6 (10g/l)
pH:	8,50 +/-0,6.
	Ușor bazică.
Punct de fierbere/interval de fierbere:	Nu este relevant.
Interval de aprindere:	Nu este relevant.
Presiunea vaporilor (50°C):	Nu este relevant.
Densitate:	1195 (+/-1,5%) g/dm ³
Solubilitatea în apă:	Solubil.
Punct de topire/interval de topire:	Nu este relevant.
Temperatură de autoaprindere:	Nu este relevant.
Punct de descompunere/interval de descompunere:	Nu este relevant.

FERTIGOFOL ULTRA

9.2. Alte informații

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nu există date disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare, recomandate în secțiunea 7.

10.3. Posibile reacții periculoase

Nu există date disponibile.

10.4. Condiții de evitat

Evitați:

- înghețul
- expunerea la lumină
- căldura

10.5. Materiale incompatibile

Feriți de:

- acizi puternici

10.6. Produsi de descompunere periculoși

Produsii rezultați din descompunerea termică pot include:

- oxid de azot (NO)
- dioxid de azot (NO₂)

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Poate avea efecte ireversibile asupra ochilor, cum ar fi leziunea țesutului ocular sau deteriorarea gravă a vederii, care nu a fost complet reversibilă la sfârșitul observării de 21 de zile.

Leziunile oculare grave includ distrugerea corneei, opacitate corneană persistentă și irită.

11.1.1 Substanțe

Toxicitate acută:

AZOTAT DE MAGNEZIU (CAS: 10377-60-3)	
Cale orală:	LD50 > 5000 mg/kg Specie: Șobolan
CARBONAT DE POTASIU (CAS: 584-08-7)	
Cale orală:	LD50 > 2000 mg/kg Specie: Șobolan
Cale cutanată:	LD50 > 2000 mg/kg Specie: Iepure
TETRASODIU ETILENĂ DIAMINĂ TETRA-ACETAT (CAS: 64-02-8)	
Cale orală:	LD50 = 2000 mg/kg Specie: Șobolan

11.1.2 Amestec

Toxicitate acută:

Nu există date disponibile cu privire la produsul în sine. Totuși, datorită compușilor principali, este posibil să provoace: LD50 oral (șobolan) > 2000mg/kg

Coroziunea pielii/iritația pielii:

Ușoare eriteme observate sau niciun efect iritant.

Leziuni oculare grave/iritații ale ochilor:

Poate cauza efecte reversibile asupra ochilor, cum ar fi iritații ale ochilor.

Gradul de severitate depinde de concentrație și timpul de expunere.

FERTIGOFOL ULTRA

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Nu s-a dovedit acest efect.

Mutagenitate pe celule germinale:

Nu s-a dovedit acest efect.

Cancerigenitate:

Nu s-a dovedit acest efect.

Toxicitate reproductivă :

Nu s-a dovedit acest efect.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Elementele minerale (nutrienții) conținute de acest produs sunt esențiale pentru buna creștere a plantelor, dar pot fi periculoase în cantități mari pentru animale, organisme acvatice și plantele sensibile. Prin urmare, este necesară reducerea la minim a eliberării produsului în mediu, cu excepția cazului în care acest lucru face parte dintr-un program rațional de fertilizare a plantelor, de preferat după o testare a solului și /sau a țesuturilor plantelor.

12.1. Toxicitate

12.1.1 Substanțe

CARBONAT DE POTASIU (CAS: 584-08-7)

Toxicitatea la crustacee:

EC50 = 200 mg/l

Specie: Daphnia pulex

Durata expunerii: 48 h

TETRASODIU ETILENĂ DIAMINĂ TETRA-ACETAT (CAS: 64-02-8)

Toxicitatea la pești:

LC50 > 100 mg/l

Specie: Lepomis macrochirus

Durata expunerii: 96 h

EPA OPP 72-1 (Testul de toxicitate acută la pești)

NOEC = 36,9 mg/l

Durata expunerii: 35 zile

Directiva 210 a OECD (Pești, testul de toxicitate la stadiul de viață timpuriu)

Toxicitatea la crustacee:

EC50 > 100 mg/l

Specie: Daphnia magna

Durata expunerii: 48 h

NOEC = 25 mg/l

Specie: Daphnia sp.

Durata expunerii: 21 zile

Directiva 211 a OECD (Testul de reproducere la Daphnia magna)

Toxicitatea la alge:

ECr50 > 100 mg/l

Specie: Scenedesmus sp.

Durata expunerii: 72 h

12.1.2 Amestecuri

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

12.2. Persistentă și degradabilitate

12.2.1 Substanțe

CARBONAT DE POTASIU (CAS: 584-08-7)

Biodegradabilitate:

Nicio informație despre degradabilitate nu este disponibilă; se consideră că substanța nu se degradează repede.

TETRASODIU ETILENĂ DIAMINĂ TETRA-ACETAT (CAS: 64-02-8)

Necesarul de oxigen biochimic pe cinci zile:

DBO5 20 g/kg

Biodegradabilitate:

Nicio informație despre degradabilitate nu este disponibilă; se consideră că substanța nu se degradează repede.

FERTIGOFOL ULTRA

12.2.2 Amestecuri

Acest produs este considerat ușor biodegradabil (puțin periculos) și este foarte solubil în apă. Nu permiteți deversarea în mediul acvatic, canalizări sau canale colectoare. Când folosiți acest produs, evitați împrăștierea produsului dincolo de zonele cultivate (garduri vii, borduri, rigole, pâraie).

12.3. Potențial de bioacumulare

12.3.1 Substanțe

TETRASODIU ETILENĂ DIAMINĂ TETRA-ACETAT (CAS: 64-02-8)

Coeficient de partiție octanol/apă: log K_{ow} = -13

Potențial de bioacumulare: BCF = 1,8
Specie: Lepomis macrochirus (Pește)

12.4. Mobilitate în sol

Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există informații disponibile. Evaluarea nu a fost efectuată deoarece acest produs nu îndeplinește cerințele aplicabile la amestecuri, respectiv criteriile PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse:

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deșeurilor reprezentate de amestec și/sau de recipientul acestuia, conform dispozițiilor directivei 2008/98/CE.

13.1. Metode de gestionare a deșeurilor

Nu vărsați în conductele de canalizare, nici în cursurile apelor.

Deșuri:

Gestionarea deșeurilor se realizează fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului și, în special, fără a crea risc pentru apă, aer, sol, floră sau faună.

Reciclați sau eliminați deșeurile conform legislației în vigoare, de preferință printr-o unitate de reciclare sau o firmă autorizată. Nu contaminați solul sau apa cu deșuri și nu le eliminați în mediul înconjurător.

Ambalaje murdare:

Goliți complet recipientul. Păstrați eticheta/etichetele pe recipient.

Duceți la o unitate de reciclare autorizată.

Reglementări locale:

Eliminați în conformitate cu reglementările din domeniu.

Codul deșeurilor (Decizia 2001/573/CE, Directiva 2006/12/CEE, Directiva 94/31/CEE privind deșeurile periculoase) :

06 03 14 săruri solide și soluții, altele decât cele menționate în 06 03 11 și 06 03 13

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII DESPRE TRANSPORT

Nu este necesară clasificarea și etichetarea pentru transport.

Transportați produsul conform dispozițiilor ADR pentru transportul rutier, ale RID pentru transportul feroviar, ale IMDG pentru transportul maritim și ale ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

- Informații privind clasificarea și etichetarea prezentate în secțiunea 2:

S-au utilizat următoarele regulamente:

- Directiva 67/548/CEE cu modificările ulterioare
- Directiva 1999/45/CE cu modificările ulterioare
- Regulamentul CE 1272/2008 modificat prin Regulamentul CE 618/2012
- Regulamentul UE nr. 1272/2008 modificat prin Regulamentul UE nr. 758/2013.

- Informații privind recipientul:

Nu există date disponibile.

- Dispoziții specifice:

Nu există date disponibile.

FERTIGOFOL ULTRA**Substanțe care distrug stratul de ozon (Regulamentul CE nr. 1005/2009, Protocolul de la Montreal):**

Acest produs nu face obiectul niciunei reglementări cu privire la nomenclatorul instalațiilor clasificate (depozitare și utilizare).

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiind-ne cunoscute, informațiile menționate în prezenta fișă de securitate sunt bazate pe cunoștințele noastre actuale și pe reglementările naționale și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în secțiunea 1, fără a fi obținut în prealabil instrucțiuni de manipulare scrise. Întotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigențelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de securitate referitoare la acest amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate provin din surse pe care le considerăm de încredere și se bazează pe experiența și cunoștințele noastre actuale privind produsul și nu sunt exhaustive. Informațiile sunt valabile în cazul produselor care sunt în conformitate cu specificațiile, cu excepția cazului în care este specificat altfel. În cazul preparatelor sau amestecurilor, asigurați-vă că nu pot apărea noi pericole.

Este interzisă utilizarea produsului în alte scopuri decât cele specificate în secțiunea 1. Atragem atenția utilizatorilor asupra potențialelor riscuri ce se pot ivi atunci când produsul este utilizat în alte scopuri decât cele pentru care a fost conceput, în absența unor instrucțiuni de manipulare scrise.

Aceste informații completează fișele tehnice, dar nu înlocuiesc esențialul. Utilizatorul produsului nu este, sub nicio formă, scutit de obligația respectării tuturor legilor, regulamentelor și procedurilor privind produsul, siguranța, igiena și protecția sănătății persoanelor și a mediului.

Monitorizarea modificărilor aduse FTS

revizuire în conformitate cu Regulamentul CLP (CE) 1272/2008

În conformitate cu Directivele 67/548/CEE, 1999/45/CE cu modificările ulterioare.

Frază de siguranță:

S 1/2	Păstrați sub cheie și nu lăsați la îndemâna copiilor.
S 13	Păstrați departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.
S 61	Evitați răspândirea în mediul înconjurător. Consultați instrucțiunile speciale/fișele tehnice de securitate. Eliminați conținutul / recipientul la un centru autorizat pentru eliminarea deșeurilor.

Etichetarea cu frazele H, EUH și R menționate în secțiunea 3:

H272	Poate intensifica incendiile; oxidant.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H302 + H332	Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă iritarea gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate cauza iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a cauza cancer.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
R 20/22	Nociv în caz de inhalare sau înghițire.
R 22	Nociv în caz de înghițire.
R 35	Provoacă arsuri grave.
R 36	Iritant pentru ochi.
R 36/37/38	Iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele.
R 40.C3	Dovezi limitate de efect cancerigen.
R 41	Risc de leziuni oculare grave.
R 50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R 8	Pericol de incendiu în contact cu materiale combustibile.

Abrevieri:

DNEL: Nivel calculat fără efect.

PNEC: Concentrație preconizată fără niciun efect.

CMR: Cancerigen, mutagen sau reprotoxic.

ADR: Acordul european referitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase.

IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.

IATA: Asociația internațională de transport aerian.

ICAO: Organizația internațională a aviației civile.

RID: Regulamente privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase.

FERTIGOFOL ULTRA

WGK: Wassergefährdungsklasse (Clasa de pericol pentru apă).

GHS05: Coroziune