

PERGADO F

Versiunea 8.0 Data revizuirii: 03.08.2017 Număr FDS: S1338926505 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII**1.1 Identificarea preparatului**

Denumire comercială: **PERGADO F**

Cod design: A14028B

1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau preparatului și utilizări contraindicate

Utilizare: Fungicid

1.3 Informații privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societate: Syngenta Crop Protection AG, Postfach, CH-4002 Basel, Elveția

Telefon: +41 61 323 11 11

Fax: +41 61 323 12 12

Adresă e-mail: sds.ch@syngenta.com

1.4 Telefon urgențe

+44 1484 53844

Reprezentant unic în România

Societatea: Syngenta Agro SRL, Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81
Cladirea 3, etaj 4, Sector 1, 013685, București, România

Telefon: +40 21 528 12 00

Fax: +40 21 528 12 99

Adresă e-mail: SDS.Romania-2@syngenta.com

Telefon

urgențe: Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență: Tel.: +(40 21) 529 25 77
sau

Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București,
Tel: +(40 21) 3183606 sau +(40 21) 3183620, interior 235, orar luni-vineri, orele
8.00-15.00.

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR**2.1 Clasificarea substanței sau preparatului**

Clasificare în conformitate cu Regulamentul(UE) 1272/2008

Toxicitate acută Categoria 4 H332 Nociv în caz de inhalare.

Carcinogenitate Categoria 2 H351 Susceptibil de a provoca cancer

Toxicitate acvatică acută Categoria 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic

Toxicitate acvatică cronică Categoria 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente etichetă

Etichetare: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Pictograme



Cuvânt de semnalizare: Atenție

PERGADO F

Versiunea 8.0 Data revizuirii: 03.08.2017 Număr FDS: S1338926505 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Fraze de pericol:

H332 Nociv în caz de inhalare.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare:

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
EUH208 Conține Folpet. Risc de reacție alergică.

Fraze de precauție:

Prevenire:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P281 Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Răspuns:

P304+P340+P312 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere consultați medicul.

Eliminare:

P391 Colectați scurgerile de produs.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la o unitate de colectare de deșeuri aprobată.

Componentele periculoase care trebuie menționate pe etichetă:

- folpet

2.3 Alte pericole

Acestă substanță/amestec nu conține componente considerate persistente, bioacumulative sau toxice (PBT), sau foarte persistente sau foarte bioacumulative (vPvB) la nivel de 0,1% sau mai mari.
Poate forma amestecuri inflamabile de praf și aer.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

3.2 Preparate

Denumire chimică	Nr CAS, Nr EC Nr de înregistrare	Clasificare (Reg (CE) 1272/2008)	Concentrație
N-(trichloromethylthio) phthalimide	133-07-3 205-088-6 613-045-00-1	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400	>= 30 - < 50
2-(4-chloro-phenyl)-N-[2- (3-methoxy-4-prop-2- ynyloxyphenyl)- ethyl]-2-prop-2-ynyloxy- acetamide	374726-62-2 616-213-00-2	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 2,5 - < 10

Pentru descrierea completă a abrevierilor, a se consulta Secțiunea 16.

PERGADO F

Versiunea	Data revizuirii:	Număr FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
8.0	03.08.2017	S1338926505	

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Recomandări generale:**

Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament.

Inhalare:

Duceți imediat pacientul la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau a încetat, aplicați metoda de respirație artificială. Asigurați-vă că pacientului nu îi este frig și că este relaxat. Contactați imediat medicul sau centrul de informare toxicologică.

Contact cu pielea:

Înlăturați imediat îmbrăcămintea contaminată. Spălați bine părțile afectate ale corpului cu apă din abundență. Dacă iritația pe piele persistă, contactați medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de re folosire.

Contact cu ochii:

Clătiți ochii (și sub pleoape) cu apă din abundență pentru cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact. Contactați imediat medicul.

Ingerare:

În caz de înghițire, contactați imediat medicul și arătați recipientul sau eticheta produsului. NU provocați vomă.

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

Simptome:	Nu există simptome cunoscute sau așteptate.
-----------	---

4.3 Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și tratament special necesar

Recomandări medicale:	Nu există niciun antidot special. A se trata simptomatic.
-----------------------	--

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR**5.1 Mijloace de stingere**

Mijloace de stingere

corespunzătoare:

Mijloace de stingere - incendii mici: Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat sau dioxid de carbon.

Mijloace de stingere - incendii mari:

Spumă rezistentă la alcool sau

Apă pulverizată.

Mijloace de stingere

necorespunzătoare:

Nu utilizați un jet continuu de apă, deoarece se poate împrăști și răspândi incendiul.

5.2 Pericole specifice rezultând din substanță sau preparat

Pericole specifice în timpul

stingerii incendiilor:

Deoarece produsul conține componente organice combustibile, fumul rezultat din incendiu va fi dens și negru și va conține produși periculoși de combustie (vezi paragraful 10).

O eventuală expunere la descompunerea produșilor poate constitui un real pericol pentru sănătate.

PERGADO F

Versiunea	Data revizuirii:	Număr FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
8.0	03.08.2017	S1338926505	

5.3 Recomandări pentru stingerea incendiilor

Echipamente speciale de protecție

pentru pompieri:

Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și folosiți un aparat de respirație autonom.

Informații suplimentare:

Blocați accesul scurgerilor de produs către canalizări sau cursuri de apă.

Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind apă pulverizată.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE**6.1 Protecție individuală, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsuri de precauție personale:

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.
Evitați formarea de praf.

6.2 Protecția mediului

Precauții pentru mediul înconjurător:

A nu se arunca în apa de suprafață sau în canalele de scurgere.
Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente.

6.3 Metode și materiale pentru eliminarea scurgerilor/împrăștiilor:

Metode pentru curățenie:

Controlați pierderile, apoi colectați produsul scurs folosind material absorbant necombustibil (ex.: nisip, pământ, diatomită, vermiculit) și depuneți-l într-un container spre a fi eliminat în conformitate cu reglementările naționale/locale (vezi secțiunea 13).
Nu creați nori de praf prin folosirea periei sau a aerului comprimat.
Curățați suprafața contaminată cu grijă.
Curățați cu detergenți. Evitați solvenții.
Păstrați și aruncați apa de spălare contaminată.

6.4 Referință către alte secțiuni

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.
Consultați regulile de îndălăturare prezentate în secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**7.1 Recomandări pentru manipularea în siguranță**

PERGADO F

Versiunea 8.0 Data revizuirii: 03.08.2017 Număr FDS: S1338926505 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Recomandări privind manipularea în condiții de siguranță:

Acest material poate forma nori inflamabili de praf în aer, care, în cazul în care sunt aprinși, pot produce o explozie. Flăcările, suprafețele încinse, scânteele mecanice și descărcările electrostatice pot constitui surse de aprindere pentru acest material. Echipamentele electrice trebuie să fie compatibile cu caracteristicile de inflamabilitate ale acestui material. Caracteristicile inflamabile vor fi sporite dacă materialul conține urme de solvenți inflamabili sau dacă este manipulat în prezența unor solvenți inflamabili. Acest material se poate încărca electrostatic în majoritatea operațiunilor. A se evita contactul cu pielea și ochii. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Pentru informații privind protecția individuală consultați secțiunea 8.

Clasa de praf explozibil: Poate forma nori de praf inflamabili.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv oricare incompatibilități

Cerințe pentru zone de depozitare și recipiente:

A se ține containerele sigilate în loc uscat, răcoros și bine ventilat.
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
A se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

Alte informații:

Fizic și chimic este stabil pentru minim 2 ani dacă este depozitat în ambalajele originale sigilate la temperatură ambientală.

7.3 Utilizări finale

Pentru utilizarea produsului în mod corespunzător și sigur, consultați condițiile de aprobare specificate în eticheta produsului.

SECȚIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Componente	Limita(e) de expunere	CAS-No.	Tipul limitei de expunere	Sursa
caolin	3 mg/m ³	1332-58-7	TWA (praf alveolat)	CH SUVA
Informații suplimentare	Dacă caolin-ul conține quartz, valorile limită se vor lua în considerare.			
N-(trichloromethylthio) phthalimide	0,4 mg/m ³	133-07-3	TWA	SYNGENTA
2-(4-chlorophenyl)-N-[2-(3-methoxy-4-prop-2-ynyloxy-phenyl)-ethyl]-2-prop-2-ynyloxy-acetamide	5 mg/m ³	374726-62-2	TWA	SYNGENTA

8.2 CONTROLUL EXPUNERII

Măsură de ordin tehnic:

În cazul unei expuneri iminente, cea mai eficientă măsură de protecție este izolarea și separarea produsului.

Eficiența acestor măsuri de protecție depinde de riscurile la utilizare.

Mențineți concentrațiile aerului sub standardele de expunere profesională.

PERGADO F

Versiunea 8.0 Data revizuirii: 03.08.2017 Număr FDS: S1338926505 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Solicitați informații cu privire la măsurile de protecție necesare în igiena profesională.

Protejarea ochilor: Nu este necesar un echipament de protecție.

Protejarea mâinilor:

Material adecvat: Cauciuc nitric
Timp de penetrare: > 480 min
Grosime: 0,5 mm

Observații:

Purtați mănuși de protecție. Alegerea mănușilor adecvate nu depinde numai de materiale, ci și de alte caracteristici de calitate și este diferită de la un producător la altul. Vă rugăm să respectați instrucțiunile în ceea ce privește permeabilitatea și timpul de penetrare, care sunt oferite de către furnizorul de mănuși. De asemenea, să fie luate în considerare condițiile locale specifice în care produsul este utilizat, cum ar fi pericolul de tăiere, abraziune, și timpul de contact. Degradarea de-a lungul timpului depinde, printre altele, de materialul, grosimea și tipul de mănuși și prin urmare, trebuie să fie măsurată pentru fiecare caz în parte. Mănușile ar trebui să fie aruncate și înlocuite dacă există vreun indiciu de degradare sau descompunere chimică. Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile din Directiva UE 89/686 / EEC și standardului EN 374 derivate din ea.

Protejarea pielii și a corpului:

Alege echipamentul de protecție a corpului în raport cu tipul expunerii, la concentrații și cantități de substanțe periculoase, precum și specifică locului de muncă. Spălați-vă cu apă și săpun după ce îndepărtați echipamentul de protecție. Decontanați echipamentul de protecție înainte de reutilizare sau utilizați echipament de unică folosință (salopete, șorțuri, mănuși, cizme,etc.). Purtați după caz: costum de protecție impermeabil.

Protejarea căilor respiratorii:

Atunci când lucrătorii se confruntă cu concentrații mai mari decât expunerea limită, aceștia trebuie să utilizeze aparate respiratorii adecvate. Echipament respirator adecvat: Aparat respirator cu o mască pe jumătate din față Clasa de filtrare a aparatului respirator trebuie să fie adecvată pentru concentrația maximă de contaminanți preconizată (Gaz / vapori / aerosoli / particule) care pot apărea la manipularea produsului. În cazul în care această concentrație este depășită, independent trebuie utilizat un aparat de respirație. Utilizați numai echipament de protecție a respirației cu simbolul-CE Inclusiv numărul de test din patru cifre.

Tip filtru: Tip pentru particule (P)

Măsuri de protecție:

Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală. A se solicita recomandări profesionale adecvate la alegerea echipamentelor de protecție individuală. Echipamentele de protecție individuală trebuie să fie certificate conform standardelor corespunzătoare.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

PERGADO F

Versiunea 8.0 Data revizuirii: 03.08.2017 Număr FDS: S1338926505 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Formă: Granule
Culoare: Bej deschis spre maron
Miros: dulceag
Pragul de acceptare al mirosului: Nicio informație disponibilă.
pH: 5 – 9
Concentrație: 1% m/v
Punctul/intervalul de topire: Nicio informație disponibilă.
Punctul/intervalul de fierbere: Nicio informație disponibilă.
Punctul de aprindere: Nicio informație disponibilă.
Rata de evaporare: Nicio informație disponibilă.
Inflamabilitate (solid, gaz): nu este foarte inflamabil
Limita superioară de explozie: Nicio informație disponibilă.
Limita inferioară de explozie: Nicio informație disponibilă.
Densitatea relativă de vapori: Nicio informație disponibilă.
Densitate în vrac: 0,543 g/ml
Solubilitatea Cod de clasificare: Nu este explozibil
Solubilitatea în alți solvenți: Nu oxidează
Coeficient de partiție: n-octanol/apă:
Temperatura de auto-aprindere:
Vâscozitate
Vâscozitate dinamică:
Proprietăți explozive:
Proprietăți oxidative:

9.2 Alte informații:

Energia minia de aprindere: > 1000 mJ
Autoaprindere Nu se autoaprinde dacă produsul este transportat în ambalaje cu volume mai mari de 3m³

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate A se vedea secțiunea 10.3: "Potențial de reacții periculoase".
10.2 Stabilitate chimică Produsul este stabil atunci când este utilizat și depozitat conform prevederilor.
10.3 Potențial de reacții periculoase Nu apare polimerizare periculoasă. Acest material se poate degrada, descompune exotermic și poate inclusiv să declanșeze un incendiu, dacă se află în cantități mari și expus la temperaturi ridicate.
10.4. Condiții de evitat Temperaturi extreme și razele directe ale soarelui.
10.5 Materiale incompatibile Nu se cunoaște ca vreuna din substanțe să conducă la formarea de substanțe periculoase sau la reacții termice.
10.6 Produse de descompunere periculoase Combustia sau descompunerea termică produce vapori toxici și iritanți.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Produs:

PERGADO F

Versiunea 8.0 Data revizuirii: 03.08.2017 Număr FDS: S1338926505 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Toxicitate orală acută: LD50 șobolan femelă: > 5000 mg/kg
Toxicitate acută estimată: 2,13 mg/l.
Metoda: metoda calculării

Toxicitate acută inhalare: Toxicitate acută estimată: 4,73 mg/l
Timp de expunere: 4 ore
Atmosfera testată: praf/ceață
Metoda: metoda calculării

Toxicitate dermală acută: LD50 șobolan mascul și femelă > 5000 mg/kg

Componente:

folpet (ISO):

Toxicitate orală acută: LD50 (șobolan): > 2000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate orală acută.

Toxicitate acută inhalare: LC50 (șobolan): 1,89 mg/l
Timp de expunere: 4 ore
Atmosfera testată: praf/ceață

Toxicitate dermală acută: LD50 (șobolan): > 2000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate dermală acută.

mandipropamid:

Toxicitate orală acută: LD50 (șobolan, femelă): > 5000 mg/kg

Toxicitate acută inhalare: LC50 (șobolan, mascul și femelă): > 5,19 mg/l
Timp de expunere: 4 ore
Atmosfera testată: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu prezintă toxicitate acută la inhalare

Toxicitate dermală acută: LC50 (șobolan, mascul și femelă): > 5050 mg/kg

Coroziunea/Iritarea pielii

Produs:

Specie: iepure
Rezultat: Nu irită pielea.

Componente:

mandipropamid:

Specie: iepure
Rezultat: Nu irită pielea.

Leziuni oculare grave/Iritarea ochilor

Produs:

Specie: iepure
Rezultat: Nu irită ochii.

Componente:

folpet (ISO):

Rezultat: Iritant pentru ochi.

PERGADO F

Versiunea 8.0 Data revizuirii: 03.08.2017 Număr FDS: S1338926505 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

mandipropamid:

Specie: iepure
Rezultat: Nu irită ochii.

Sensibilizare respiratorie sau dermală**Produs:**

Test tip: Test Buehler
Specie: Porcușorul de Guinee
Rezultat: Nu a provocat sensibilizare la testele pe animale.

Componente:**folpet (ISO):**

Rezultat: Poate provoca sensibilizare la contact cu pielea.

mandipropamid:

Specie: Porcușorul de Guinee
Rezultat: Nu a provocat sensibilizare la testele pe animale.

Mutagenitatea celulelor germinative**Componente:****folpet (ISO):**

Mutagenitatea celulelor germinative - Evaluare: Nu sunt informații disponibile.

mandipropamid:

Mutagenitatea celulelor germinative - Evaluare: Testele pe animale nu au relevat efecte mutagene.

Carcinogenitate**Componente:****folpet (ISO):**

Carcinogenitate - Evaluare: Dovezi cancerigene limitate în studiile pe animale.

mandipropamid:

Carcinogenitate - Evaluare: Nu sunt dovezi de cancerigenitate în studiile pe animale.

Toxicitate pentru reproducere**Componente:****folpet (ISO):**

Toxicitate pentru reproducere - Evaluare: Nu este toxic pentru reproducere.

mandipropamid:

Toxicitate pentru reproducere - Evaluare: Nu este toxic pentru reproducere.

Toxicitate la doză repetată**Componente:****folpet (ISO):**

PERGADO F

Versiunea 8.0 Data revizuirii: 03.08.2017 Număr FDS: S1338926505 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Remarci: Nu sunt informații disponibile.

mandipropamid:

Remarci: Nu au fost observate efecte adverse în testele de toxicitate cronică.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Produs:

Toxicitate la pești: LC50 Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu): 0,53 mg/l
Timp de expunere: 96 ore.

Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice: EC50 Daphnia magna (puricele de apă): 5,1 mg/l
Timp de expunere: 48 ore.

Toxicitate la alge: ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): > 20 mg/l
Timp de expunere: 96 ore.

NOErC Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 2,5 mg/l
Timp de expunere: 96 ore.

Componente:

folpet (ISO):

Toxicitate la pești: LC50 Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu): 0,233 mg/l
Timp de expunere: 96 ore

Factor-M (Toxicitate acvatică acută):
10
10

Evaluare ecotoxicologică

Toxicitate acvatică cronică: Acest produs nu prezintă efecte ecotoxicologice cunoscute.

mandipropamid:

Toxicitate la pești: LC50 Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu): 4,4 mg/l
Timp de expunere: 96 ore

Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice: EC50 Daphnia magna (puricele de apă): 7,1 mg/l
Timp de expunere: 48 ore

EC50 Crassostrea virginica (stridie de est): 0,97 mg/l
Timp de expunere: 96 ore

Toxicitate la alge: ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): > 2,5 mg/l
Timp de expunere: 72 ore

NOErC Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 1,3 mg/l
Timp de expunere: 72 ore

Factor-M (Toxicitate acvatică acută):
1

PERGADO F

Versiunea 8.0 Data revizuirii: 03.08.2017 Număr FDS: S1338926505 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Toxicitate pentru bacterii: EC50 (nămol de epurare activat): > 100 mg/l
Timp de expunere: 3 ore

Toxicitate la pești (Toxicitate cronică): NOEC: 0,5 mg/l
Timp de expunere: 32 zile
Specie: Pimephales promelas (plevușcă)

Toxicitate la dafna și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică): NOEC: 0,076 mg/l
Timp de expunere: 21 zile
Specie: Daphnia magna (puricele de apă)

Factor-M (Toxicitate acvatică cronică): 1

Evaluare ecotoxicologică

Toxicitate acvatică cronică: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

12.2 Persistență și degradabilitate

Componente:

folpet (ISO):

Biodegradabilitate: Remarci: Este de așteptat să fie biodegradabil.

mandipropamid:

Biodegradabilitate: Remarci: Nu este ușor biodegradabil
Stabilitate în apă: Timpul de înjumătățire prin degradare: 4,5 - 26 zile.
Remarci: Nu este persistent în apă.

12.3 Potențial de bioacumulare

Componente:

folpet (ISO):

Bioacumulare: Remarci: Nu se bioacumulează.

mandipropamid:

Bioacumulare: Remarci: Substanța are potențial scăzut de bioacumulare.

Coefficient de partiție n-octanol/apă: log Pow: 3,2 (25 °C)

12.4 Mobilitate în sol

Componente:

folpet (ISO):

Distribuție între componentele din mediu: Remarci: Imobil în sol.

mandipropamid:

Distribuție între componentele din mediu: Remarci: Mobilitate scăzută în sol.

Stabilitate în sol: Procent de disipare: 50% (DT50: 26 - 178 zile)
Remarci: Nu persistă în sol.

PERGADO F

Versiunea	Data revizuirii:	Număr FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
8.0	03.08.2017	S1338926505	

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**Produs:**

Evaluare: Această substanță/amestec nu conține componente considerate persistente, bioacumulative sau toxice (PBT), sau foarte persistente sau foarte bioacumulative (vPvB) la nivel de 0,1% sau mai mari.

Componente:**folpet (ISO):**

Evaluare: Nu există informații disponibile.

mandipropamid:

Evaluare: Acest amestec nu este considerat ca fiind persistent, bioacumulator sau toxic. (PBT) Acest amestec nu este considerat ca fiind foarte persistent sau bioacumulator (vPvB).

12.6 Alte efecte adverse**Produs:**

Informații ecologice adiționale: Remarci: Clasificarea produsului este bazată pe însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.

Componente:**folpet (ISO):**

Informații ecologice adiționale: Nu există informații disponibile.

mandipropamid:

Informații ecologice adiționale: Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs:**

Nu contaminați lacurile, cursurile de ape sau șanțurile cu substanța chimică sau recipientul folosit. Nu aruncați restul de substanță în canalele de scurgere. Dacă este posibil, alegeți reciclarea în locul aruncării sau incinerării produsului. Dacă reciclarea nu este posibilă, asigurați-vă că eliminarea produsului se realizează în conformitate cu HG 856/2002.

Ambalaje contaminate:

Goliți recipientele de produsul rămas. Clătiți recipientele de trei ori. Pregătiți recipientele goale pentru reciclare sau eliminare. Eliminarea deșeurilor se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, iar eliminarea ambalajelor se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje. Nu refolosiți recipientele goale.

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL**Transport terestru (ADR/RID)****14.1 Număr ONU:**

UN 3077

14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (FOLPET)

14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:

9

14.4 Grup ambalare:

III

PERGADO F

Versiunea 8.0 Data revizuirii: 03.08.2017 Număr FDS: S1338926505 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Etichete: 9
14.5 Pericole pentru mediu: Periculos pentru mediu
 Cod restricție tunel E

Transport maritim (IMDG)

14.1 Număr ONU: UN 3077
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (FOLPET)
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport: 9
14.4 Grup ambalare: III
 Etichete: 9
14.5 Pericole pentru mediu: Poluant maritim

Transport aerian (IATA/DGR)

14.1 Număr ONU: UN 3077
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (FOLPET)
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport: 9
14.4 Grup ambalare: III
 Etichete: 9
14.6 Precauții speciale pentru utilizator
 Condiții de siguranță maximă a dimensiunii pachetului: 3 m³
14.7 Transport în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codul IBC
 Neaplicabil

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanță sau preparat

Se va ține seama de Directiva 98/24 / CE privind protecția sănătății și siguranța lucrătorilor împotriva riscurilor legate de substanțele chimice la locul de muncă.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu se necesită o evaluare a securității chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare

Descrierea completă a frazelor de pericol la care se face referire în secțiunile 2 și 3:

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H332 Nociv în caz de inhalare.
 H351 Susceptibil de a provoca cancer
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

PERGADO F

Versiunea	Data revizuirii:	Număr FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
8.0	03.08.2017	S1338926505	

Textul complet al abrevierilor:

Aquatic Acute: toxicitate acvatică acută
Aquatic Chronic: toxicitate acvatică cronică
Acute. Tox.: toxicitate acută
Eye Dam.: leziuni oculare
Flam. Liq.: lichide inflamabile
Skin Irrit.: iritația pielii
Skin Sens.: sensibilizarea pielii

AND- Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare; ADR- Acordul european privind transportul rutier de mărfuri periculoase; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulamentul privind Clasificarea Etichetarea și Ambalarea- Regulamentul (CE) nr 1272/2008; DIN - Standard de la Institutul German pentru Standardizare; ECHA - Agenția Europeană pentru Chimicale; CE Numărul- numărul Comunității Europene; ECx - Concentrarea asociată cu x% răspuns; ELX - Rata de încărcare asociată cu x% răspuns; EmS - Programul de urgență; ErCx - Concentrarea asociată cu x % răspuns a ratei de creștere; GHS - Sistemul global armonizat; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația Internațională de Transport Aerian; IBC - Codul Internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă produse chimice periculoase în vrac; IC50 - Jumătate inhibitor maxim concentrare; ICAO - Organizația Aviației Civile Internaționale; IMDG - Mărfuri periculoase maritime internaționale; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISO - Organizația Internațională de Standardizare; LC50 - Concentrația letală la 50% din populația de testare; LD50 - Doza letală la 50% din populația de testare (Doza mediană letală); MARPOL - Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave; n.o.s. - Nu se specifică altfel; NO(A)CE - Concentrația la care nu s-au observat efecte(adverse); NO(A)EL - Nivelul până la care nu s-a observat un efect (advers); NOELR - Doza de încărcare la care nu s-a observat un efect vizibil; OECD - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare; OPPTS - Oficiul de securitate chimică și prevenirea poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; REACH - Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice; RID - Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată; SADT - Temperatura de descompunere auto-accelerată; SDS - Fișă cu date de securitate; ONU- Organizația Națiunilor Unite; UNRTDG - Recomandările ONU privind transportul de mărfuri periculoase; vPvB - substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă; DSL - Lista substanțelor interne (Canada); KECI - Inventarul chimicalelor existente în Coreea; TSCA - Legea privind controlul substanțelor toxice (Statele Unite); AICS - Inventarul australian al substanțelor chimice; IECSC - Inventarul substanțelor chimice existente în China; ENCS - Substanțe chimice existente și noi (Japonia); ISHL - Legea privind siguranța și sănătatea în industrie (Japonia); PICCS - Inventarul chimicalelor și substanțelor chimice din Filipine; NZIoC - Inventarul substanțelor chimice din Noua Zeelandă; TCSI - Inventarul substanțelor chimice din Taiwan; CMR - Cancerigene, mutagene sau toxic pentru reproducere; GLP - Bunele Practici de Laborator.

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre la data publicării. Acestea reprezintă doar recomandări cu privire la măsurile de protecție și de siguranță pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului. Prin urmare, fișa de față nu reprezintă o garanție sau o specificație de calitate.

Aceste informații se referă exclusiv la produsul menționat și nu sunt valabile în cazul combinării produsului cu orice alt produs sau intervenind în orice proces, decât dacă este deja menționat în fișa cu date de securitate. Textul marcat în gri indică o modificare față de versiunea precedentă. Prezenta versiune înlocuiește toate versiunile anterioare. Actuala versiune are la bază fișa cu date de securitate globală versiunea 7/07.03.2016. Denumirile comerciale ale produselor sunt marca înregistrată a Grupului de Companii Syngenta.