

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

## VERDILAX

Această fișă cu date de securitate se conformează cerințelor:  
Regulamentul (CE) nr. 453/2010 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



Nr. FDS: NP-0100-A  
Data revizuirii: 2018-07-19  
Format: UE  
Versiune 1.01

### Secțiunea 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

Cod(uri) Produs NP-0100-A

Denumire Produs VERDILAX

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

Utilizare Recomandată: O soluție lichidă de aminoacizi pentru utilizare în agricultură și horticultură

Restricții de folosire Utilizați așa cum este recomandat de etichetă.

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

**Fabricant** FMC Agro Limited  
Rectors Lane  
Pentre  
Flintshire  
CH5 2DH  
United Kingdom  
Tel: + 44 (0) 1244 537370  
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați:

**Punct de contact** Tel: +44(0)1244 537370  
Email: fmc.agro.uk@fmc.com

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

**Telefon care poate fi apelat în caz de urgență** Tel: +44(0)1244 537370 (Numai ore de birou)

### Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Acest produs nu are elemente de etichetare.  
Acest produs nu are clasificare în cadrul CLP.  
Simbolul de pericol nu este necesar.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### **Pictograme de pericol**

Acest produs nu are elemente de etichetare.  
Acest produs nu are clasificare în cadrul CLP.  
Simbolul de pericol nu este necesar.

**2.3. Alte pericole**

Acest produs nu este identificat ca substanță PBT.

**Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII****3.1 Substanțe**

Produsul este un amestec, nu o substanță.

**3.2 Amestec care conține următoarele ingrediente periculoase:****Natura chimică**

Conține: Nu există ingrediente periculoase care trebuie raportate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

**Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

<b>Contact cu ochii</b>	Țineți ochii deschiși și se clătește încet și ușor cu apă timp de 15-20 de minute.
<b>Contact cu pielea</b>	Spălați imediat cu săpun și multă apă.
<b>Inhalare</b>	Îndepărtați persoana din expunere pentru a asigura propria siguranță în timp ce face acest lucru.
<b>Ingerare</b>	Clătiți gura. Beți 1 sau 2 pahare cu apă. Dacă apare vomă, clătiți gura și beți din nou lichide. Se va consulta un medic.

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

<b>Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate</b>	Contactul cu pielea: Poate a se vedea o iritare usoară la locul de contact. De contact cu ochii: iritație posibilă și roșeață. Ingerare: Posibil iritații ale gâtului. Inhalare: Poate avea iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept. amânat / Efecte imediate: Efectele imediate pot fi de așteptat după expunere pe termen scurt.
--	---

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

**Indicație privind asistență medicală imediată și tratament special necesar, dacă este cazul** Echipamentele pentru scăldat trebuie să fie disponibile la fața locului.

**Secțiunea 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de Stingere Corespunzătoare**

Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător. Răciți containerele/tancurile cu apă pulverizată.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Nu există informații disponibile

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Vaporii toxici pot fi eliberați în situații de incendiu.

**Produse de combustie periculoase**

Oxizi de carbon, Oxizi de azot (NOx).

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

La fel ca în cazul oricărui incendiu, purtați aparat autonom de respirat și echipament de protecție complet. Purtați echipament de protecție pentru a preveni contactul cu pielea și ochii.

**Secțiunea 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Precauții personale**

Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8. Opriti scurgerea dacă puteți face acest lucru fără riscuri. În caz de deversare, evitați contactul. Izolați o zonă și să păstreze pe animale și persoanele neprotejate.

Pentru mai multe instrucțiuni de curățare, sunați la numărul de urgență al liniei telefonice de urgență din secțiunea 1 "Identificarea produselor și a companiei" de mai sus.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu deversați în canale sau râuri. Conține scurgerile folosind bunding.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Metode pentru izolare**

Canale de scurgere de suprafață din imediata apropiere a scurgerii ar trebui să fie acoperite. Ducați-vă să limitați vărsarea și absorbiți cu absorbant necombustibil, cum ar fi lutul, nisipul sau solul.

**Metode pentru curățenie**

Concentrați și colectați scurgerile cu material absorbant necombustibil (de exemplu, nisip, pământ, pământ de diatomee, vermiculit) și puneți-l în container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale / naționale (a se vedea secțiunea 13).

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

**Secțiunea 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Manipularea**

Se va folosi numai în zonele prevăzute cu sistem potrivit de ventilație cu aspirare de aer.

**Măsuri de igienă**

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

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

Protejați-vă de îngheț. A se păstra mai sus 5°C. A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. Se va feri departe de lumina directă a soarelui. A se păstra departe de surse de căldură. Nu lăsați la îndemâna copiilor și a animalelor. Se va păstra separat față de alimante, băuturi și hrana pentru animale.

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

Nu există date disponibile.

**Metodele de gestionare a riscului (RMM)**

Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate a materialului.

**Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ****8.1. Parametri de control**

Nivelul calculat fără efect (DNEL) Nu există informații disponibile.

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) Nu există informații disponibile.

## 8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.

## Echipament personal de protecție

Protecția ochilor/feței	Ochelari de protecție cu ecrane laterale. Furnizați apă de spălare de urgență la fața locului.
Protecția Mâinilor	Mănuși de protecție. Mănuși impermeabile din cauciuc butilic. Purtați mănuși de protecție chimice din materiale precum nitrilul sau neoprenul.
Protecția Pielii și a Corpului	Se vor purta manusi/îmbracaminte de protecție.
Protecția Respirației	inutil în condiții normale de utilizare.

Controlul expunerii mediului A se vedea legislația specifică statului membru pentru cerințele în temeiul legislației comunitare în domeniul mediului.

## Secțiunea 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare Fizică	Lichid
Aspect	Nu există informații disponibile
Miros	Caracteristic
Culoare	Maro
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile
pH	4.0 - 6.5
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu există informații disponibile
Temperatura de fierbere/interval de temperatura de fierbere	100 °C
Punctul de aprindere	Nu există informații disponibile
Rată de Evaporare	Nu există informații disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile
Limită de Inflamabilitate în Aer	
Limită superioară de inflamabilitate:	Nu există informații disponibile
Limită inferioară de inflamabilitate	Nu există informații disponibile
Presiunea de vapori	Nu există informații disponibile
Densitatea vaporilor	Nu există informații disponibile
Greutate specifică	1.10 - 1.15
Solubilitate în apă	Solubil în apă
Solubilitate în alți solvenți	Nu există informații disponibile
Coeficient de partiție	Nu există informații disponibile
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile
Vâscozitate cinematică	Nu există informații disponibile
Vâscozitate dinamică	Nu există informații disponibile
Proprietăți explozive	Nu există informații disponibile
Proprietăți oxidante	Inoxidanți (by EC criteria)

### 9.2. Alte informații

Punct de înmuiere	Nu există informații disponibile
Greutate moleculară	Nu există informații disponibile

Conținutul în VOC (%)	Nu există informații disponibile
Densitate	Nu există informații disponibile
Densitate în vrac	Nu există informații disponibile
K <sub>st</sub>	Nu există informații disponibile

## Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

#### Date despre explozie

**Sensibilitatea la Impactul Mecanic** Nu există informații disponibile.

**Sensibilitatea la Descărcarea Electricității Statice** Nu există informații disponibile.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

#### Polimerizare periculoasă

Nu apare polimerizarea periculoasă.

#### Reacții potențial periculoase

Niciuna în condiții normale de procesare. Descompunerea se poate produce expunerea la condițiile sau materialele enumerate mai jos.

### 10.4. Condiții de evitat

Căldură.

### 10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici, Acizi tari, Baze tari.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Poate să emită fum toxic în condiții de incendiu.

## Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

#### Informații privind produsul

.

Oral LD50 > 5000 mg/kg (șobolan)

Corodarea/iritarea pielii	Nu există informații disponibile.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Nu există informații disponibile.
Sensibilizare	Nu există informații disponibile
Mutagenicitate	Nu există informații disponibile.
Carcinogenitate	Nu există informații disponibile.

<b>Toxicitate pentru reproducere</b> <b>STOT - expunere unică</b> <b>STOT - expunere repetată</b>	Nu există informații disponibile. Nu există informații disponibile. Nu există informații disponibile.
<b>Simptome</b>	Contactul cu pielea: Poate a se vedea o iritare usoară la locul de contact. De contact cu ochii: iritație posibilă și roșeață. Ingerare: Posibil iritații ale gâtului. Inhalare: Poate avea iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept. amânat / Efecte imediate: Efectele imediate pot fi de așteptat după expunere pe termen scurt.
<b>Pericol prin aspirare</b>	Nu există informații disponibile.

## **Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**

### **12.1. Toxicitate**

Nu există informații disponibile despre acest produs.

### **12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu există informații disponibile.

### **12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu există informații disponibile.

### **12.4. Mobilitate în sol**

#### **Mobilitate în sol**

Nu există informații disponibile.

#### **Mobilitate**

Solubil în apă.

### **12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Produsul nu este identificat ca substanță PBT.

### **12.6. Alte efecte adverse**

Neglijabil

## **Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

### **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

#### **Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate**

Transferați într-un recipient adecvat și asigurați colectarea de către compania specială de eliminare. Nu contaminați iazuri, căi navigabile sau șanțuri cu recipiente chimice sau folosite. Nu deversați în sistemele de canalizare.

#### **Ambalaje contaminate**

Se vor curăța recipientele cu apă. Se va evacua apa de clătire, în conformitate cu orientările locale și naționale. Containerelor goale trebuie duse într-o unitate omologată

pentru procesarea deșeurilor, în vederea reciclării sau eliminării.

Nr. EWC pentru eliminarea  
 deșeurilor

02 01 09

#### ALTE INFORMAȚII

NOTĂ: Atenția utilizatorului este atrasă de posibila existență a, reglementările naționale sau locale specifice europene în ceea ce privește eliminarea.

### Secțiunea 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

#### NOTĂ

Care nu sunt clasificate ca periculoase în sensul regulamentelor privind transportul.

#### IMDG/IMO

14.1 Nr. ONU/ID	Nereglementat
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Nereglementat
14.3 Clasă de pericol	Nereglementat
14.4 Grupa de Ambalare	Nereglementat
14.5 Poluant marin	Nu se aplică
14.6 Dispoziții Speciale	Niciunul
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	Acest produs nu este transportat în recipiente în vrac.

#### RID

14.1 Nr. ONU/ID	Nereglementat
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Nereglementat
14.3 Clasă de pericol	Nereglementat
14.4 Grupa de Ambalare	Nereglementat
14.5 Pericol pentru Mediul Înconjurător	Nu se aplică
14.6 Dispoziții Speciale	Niciunul

#### ADR/RID

14.1 Nr. ONU/ID	Nereglementat
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Nereglementat
14.3 Clasă de pericol	Nereglementat
14.4 Grupa de Ambalare	Nereglementat
14.5 Pericol pentru Mediul Înconjurător	Nu se aplică
14.6 Dispoziții Speciale	Niciunul

#### ICAO/IATA

14.1 Nr. ONU/ID	Nereglementat
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Nereglementat
14.3 Clasă de pericol	Nereglementat
14.4 Grupa de Ambalare	Nereglementat
14.5 Pericol pentru Mediul Înconjurător	Nu se aplică
14.6 Dispoziții Speciale	Niciunul

### Secțiunea 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Reglementări naționale

Nu se aplică

**Uniunea Europeană****Autorizații și/sau restricții de utilizare:**

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV)

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

**Poluant organic persistent**

Nu se aplică

**Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009**

Nu se aplică

**Inventare Internaționale****15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru substanță sau amestec de către furnizor.

**Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII****Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate****Textul complet al frazelor-R la care se face referire în secțiunile 2 și 3**

Nu se aplică

**Legendă**

<b>ADR:</b>	Acordul European privind transportul internațional de bunuri periculoase pe șosele
<b>CAS:</b>	CAS (Serviciul de Catalogare a Chimicalelor)
<b>Ceiling:</b>	Valoarea limită maximă:
<b>DNEL:</b>	Nivelul calculat fără efect (DNEL)
<b>EINECS:</b>	EINECS (Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață)
<b>GHS:</b>	Sistemul Armonizat Global (GHS)
<b>IATA:</b>	Asociația Internațională a Transportatorilor Aérieni (IATA)
<b>ICAO:</b>	Organizația Aviației Civile Internaționale
<b>IMDG:</b>	Codul Maritim Internațional pentru Produse Periculoase (IMDG)
<b>LC50:</b>	LC50 (concentrație letală)
<b>LD50:</b>	LD50 (doză letală)
<b>PBT:</b>	Substanțe Chimice Persistente, Biocumulative și Toxice (PBT)
<b>RID:</b>	Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase feroviar
<b>STEL:</b>	Valoare limită pe termen scurt
<b>SVHC</b>	SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:
<b>TWA:</b>	media ponderată în timp
<b>vPvB:</b>	foarte persistentă și foarte bioacumulativă

**Data revizuirii:** 2018-07-19**Cauza reviziei:** Schimbare format.**Clauză de exonerare**

Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem ca sunt complete și vor fi utilizate numai ca un ghid. Aceasta companie nu va fi considerată răspunzătoare pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau contactul cu produsul de mai sus.

**Preparat de către**

FMC Corporation



FMC Logo - Marca comercială a FMC Corporation

© 2018 FMC Corporation . Toate Drepturile Rezervate.

**Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)**