

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Verdilax Ca+B

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



Nr. FDS: NP-0252-A
Data revizuirii: 2020-03-20
Format: UE
Versiune 1.02

Secțiunea 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

Cod(uri) Produs NP-0252-A
Denumire Produs Verdilax Ca+B

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 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 Asistență medicală:

Austria: +43 1 406 43 43
Belgia: +32 70 245 245
Bulgaria: +359 2 9154 409
Cipru: 1401
Republica Cehă: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Danemarca: +45 82 12 12 12
Franța: +33 (0) 1 45 42 59 59
Finlanda: +358 9 471 977
Grecia: 30 210 77 93 777
Ungaria: +36 80 20 11 99
Irlanda (Republica): +352 1 809 2166
Italia: +39 02 6610 1029
Lituania: +370 523 62052, +370 687 53378
Luxemburg: +352 8002 5500
Țările de Jos: +31 30 274 88 88
Norvegia: +47 22 591300
Polonia: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97
Portugalia: 800 250 250 (numai în Portugalia) +351 21 330 3284

România: +40 21318 3606
 Slovacia: +421 2 54 77 4 166
 Slovenia: +386 41 650 500
 Spania: +34 91 562 04 20
 Suedia: +46 08-331231112
 Elveția: 145
 Regatul Unit: 0870 600 6266 (numai în Regatul Unit)
 SUA și Canada: +1 800 / 331-3148
 Toate celelalte țări: +1 651 / 632-6793 (Collect)

Pentru urgențe de scurgere, incendiu, scurgere sau accidente, sunați la:
 1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - SUA și Canada)
 1 703/527 3887 (CHEMTREC - Toate celelalte țări - Colectați)

Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

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

Toxicitate acută - orală	Categoria 4 (H302)
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 1 (H318)

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol



Cuvânt de Avertizare

Pericol

Fraze de Pericol

H302 - Nociv în caz de înghițire

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

Fraze de Precauție

P264 - Spălați-vă mâinile bine după utilizare

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

P301 + P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic

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

P501: Eliminați conținutul / containerul ca deșeuri periculoase în conformitate cu reglementările locale.

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:

Denumire chimică	Nr.CE	Nr. CAS	Procent masic	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Număr de înregistrare REACH
CALCIUM NITRATE	239-289-5	15245-12-2	30-50	Acute Tox. 4: H302 Eye Dam. 1: H318	01-2119493947-16-XXXX

Boric acid	Present	10043-35-3	<1	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25-XXXX
------------	---------	------------	----	-------------------	-----------------------

Informații Suplimentare

Pentru textul complet al frazelor H- și EUH menționate în această secțiune, vezi secțiunea 16.

Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii	Țineți ochii deschiși și se clătește încet și ușor cu apă timp de 15-20 de minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute, apoi continuați clătirea. Transferați la spital pentru examenul de specialitate.
Contact cu pielea	Spălați imediat cu săpun și multă apă.
Inhalare	Îndepărtați persoana din expunere pentru a asigura propria siguranță în timp ce face acest lucru.
Ingerare	Clătiți gura. NU provocați voma. Beți 1 sau 2 pahare cu apă. Dacă apare voma, 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

Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate	<p>Contactul cu pielea: Este posibil să existe iritații și roșeață la locul de contact.</p> <p>Contactul cu ochii: Poate să apară iritații și roșeață. Ochii se pot umfla abundent.</p> <p>Ingestie: Este posibil să apară iritații și roșeață a gurii și a gâtului. Pot apărea greață și dureri de stomac. Poate că există vărsături.</p> <p>Inhalare: Poate fi iritația gâtului cu un sentiment de strângere în piept.</p> <p>Efectele întârziate / imediate: Efectele imediate pot fi așteptate după expunerea pe termen scurt. Poate provoca leziuni permanente ale ochilor.</p>
--	--

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. Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
--	--

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.

Incendiu Mic	Substanță chimică uscată. Dioxid de carbon (CO ₂).
INCENDIU MARE	Pulverizare de apă. Spumă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Evitați fluxurile grele de furtunuri.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Vaporii toxici pot fi eliberați în situații de incendiu.

Produse de combustie	Oxizi de carbon, Oxizi de azot (NO _x).
-----------------------------	--

periculoase

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. Opiți 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. Mențineți persoanele la distanță și pe direcția din care bate vântul față de devărsări/surgeri.

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 evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. 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)

Consultați secțiunea 1 și anexa.

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

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Marea Britanie	Franța	Spania	Germania
Boric acid 10043-35-3	-	-	-	TWA 2 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³	-
Denumire chimică	Italia	Portugalia	Olanda	Finlanda	Danemarca
Boric acid 10043-35-3	-	TWA 2 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³ C(A4)	-	-	-
Denumire chimică	Austria	Elveția	Polonia	Norvegia	Irlanda
Boric acid 10043-35-3	-	SS-B** TWA 1.8 mg/m ³ STEL 1.8 mg/m ³ Re1 Rf1	-	-	TWA 2 mg/m ³ STEL 6 mg/m ³ Repr1B

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	Mască de protecție a feței. 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	Lichid
Miros	Characteristic
Culoare	Maro
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile
pH	3.0 - 5.0
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu există informații disponibile
Temperatura de fierbere/interval de temperatura de fierbere	Nu există informații disponibile
Punctul de aprindere	Nu există informații disponibile
Rată de Evaporare	Nu există informații disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	
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	1.31 - 1.35
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 (prin criteriile CE)

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 _{st}	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

Sensibilitatea la Descărcarea

Electricității Statice

Nu există informații disponibile.

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.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Poate să emită fum toxic în condiții de incendiu. Vezi Secțiunea 5.2 pentru informații suplimentare.

Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută**Informații privind produsul**

Oral LD50 1379 mg/kg (șobolan) (Toxicitatea acută estimată calculată - EAT)

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.

Toxicitate pentru reproducere Nu există informații disponibile.
STOT - expunere unică Nu există informații disponibile.
STOT - expunere repetată Nu există informații disponibile.

Simptome

Contactul cu pielea: Este posibil să existe iritații și roșeață la locul de contact.

Contactul cu ochii: Poate să apară iritații și roșeață. Ochii se pot umfla abundent.

Ingestie: Este posibil să apară iritații și roșeață a gurii și a gâtului. Pot apărea greață și dureri de stomac. Poate că există vărsături.

Inhalare: Poate fi iritația gâtului cu un sentiment de strângere în piept.

Efectele întârziate / imediate: Efectele imediate pot fi așteptate după expunerea pe termen scurt. Poate provoca leziuni permanente ale ochilor.

Pericol prin aspirare

Nu există informații disponibile.

Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Nu există informații disponibile despre acest produs.

Boric acid (10043-35-3)				
Active Ingredient(s)	Duration	Specie	Valoare	Unități
	48 h LC50	Daphnia magna	133	mg/l
	96 h EC50	Alge	24	mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există informații disponibile.

12.3. Potencial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

Denumire chimică	Coefficient de partiție
Boric acid	-0.757

12.4. Mobilitate în sol**Mobilitate în sol**

Nu există informații disponibile.

Mobilitate

Solubil în apă.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest produs 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. Alternativ, produsul poate fi trimis pentru tratarea apei. Produsul diluat și spălările trebuie, de asemenea, trimise pentru tratarea apei.

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 08

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

Denumire chimică	TSCA (Statele Unite ale Americi i)	DSL (Canada)	EINECS/ELINC S (Europe)	ENCS (Japonia)	China (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Filipine)	AICS (Australia)
CALCIUM NITRATE 15245-12-2	X	X	X			X		
Boric acid 10043-35-3	X	X	X	X	X	X	X	X

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 H la care se face referire în secțiunile 2 și 3

H302 - Nociv în caz de înghițire

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

H360FD - Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului

Legendă

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

Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date

Datele măsurate pe produs sunt date nepublicate ale companiei. Datele despre ingrediente sunt disponibile din literatura publicată și pot fi găsite în mai multe locuri.

Data revizuirii: 2020-03-20

Cauza reviziei: secțiuni ale Normelor de tehnica și securitatea muncii aduse la zi.

Consiliere pentru formarea personalului Acest material trebuie utilizat numai de către persoane care sunt conștiente de proprietățile sale periculoase și au fost instruite în măsurile de siguranță cerute.

Clauză de exonerare

FMC Corporation consideră că informațiile și recomandările conținute în acest document (inclusiv datele și declarațiile) sunt exacte la data publicării. FMC Corporation poate fi contactat pentru a vă asigura că acest document disponibil de la FMC Corporation este cel mai recent publicat. Nu se oferă nicio formă de garanție pentru niciun fel de scop anume, garanție comercială sau orice altă garanție, exprimată sau sugerată, cu privire la informațiile furnizate aici. Informațiile furnizate aici se referă numai la produsul specificat indicat și nu pot fi aplicabile atunci când acest produs este utilizat în combinație cu oricare alte materiale sau în alte procese. Utilizatorul este responsabil să stabilească dacă produsul este potrivit pentru un anumit scop și potrivit pentru condițiile utilizatorului și metodele folosite. Întrucât condițiile și metodele de utilizare sunt în afara controlului FMC Corporation, FMC Corporation își declina în mod expres orice responsabilitate cu privire la rezultatele obținute sau care rezultă din orice utilizare a produselor sau în baza acestor informații.

Preparat de către

FMC Corporation

FMC Logo - Marca comercială a FMC Corporation

© 2020 FMC Corporation . Toate Drepturile Rezervate.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)