

VENZAR® 500 SC

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000013306

Această fișă cu Norme de Tehnica și Securitatea Muncii a fost elaborată conform legislației române și ar putea să nu îndeplinească reglementările din alte țări.

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Denumirea produsului : VENZAR® 500 SC
Sinonime : B12782311
DPX-B0634 500 SC

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

Utilizarea : Erbucid
substanței/amestecului

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : FMC Agro Operational Romania Srl
șos. București - Ploiești, nr. 42-44, Clădirea A2, etaj 1, sect 1, cod 013696,
București

Telefon : +40 31 620 4100

Furnizor : DuPont International Operations S.a.r.l.
Chemin du Pavillon, 2
CH-1218 Le Grand-Saconnex, Geneva

Telefon : +41 (0) 22 717 51 11

Adresa electronică (e-mail) : sds-info@fmc.com (or sds.ronland@fmc.com)

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

+(1)-703-527-3887 (CHEMTREC)

+40 21 318 3606 (Biroul Român pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică - de luni până vineri între orele - 8 și 15)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Toxicitatea acută pentru H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic. mediul acvatic,
Categorie 1

Toxicitatea cronică pentru H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. mediul acvatic,
Categorie 1

2.2. Elemente pentru etichetă

Atenție

VENZAR® 500 SC

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000013306

H410

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



Etichetă excepțională pentru substanțelor și amestecuri EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare., speciale

P273

Evitați dispersarea în mediu.

P391

Colectați scurgerile de produs.

P501

Eliminați recipientul prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecție a Plantelor din România – SCAPA. Eliminați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în conformitate cu legislația națională.

SP 1

Nu poluați apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. (Nu se va curăța echipamentul de aplicare lângă apele de suprafață./Se va evita contaminarea prin intermediul sistemelor de evacuare a apei provenind de la ferme sau drumuri).

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT). Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**3.1. Substanțe**

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Număr de înregistrare	Clasificare conformă cu Reglementarea (UE) 1272/2008 (CLP)	Concentrație (% g/g)
-----------------------	--	-------------------------

Lenacil (Nr. CAS2164-08-1) (Nr.CE218-499-0)

(Factor M : 10[Acut(ă)] 1[cronic])

	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	43,86 %
--	---	---------

etandiol (Nr. CAS107-21-1) (Nr.CE203-473-3)

01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	>= 5 - < 10 %
------------------	---------------------------------------	---------------

Produsele de mai sus respectă obligațiile de înregistrare REACH; este posibil ca numărul (numerele) de înregistrare să nu fie furnizate deoarece substanța (substanțele) este (sunt) scutită(e), nu este (sunt) încă înregistrată(e) conform cu REACH sau este (sunt) înregistrată(e) conform cu alt proces de reglementare (utilizarea produselor biocide, produse pentru protejarea instalației) etc.

VENZAR® 500 SC

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000013306

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Indicații generale : Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită. Să aveți recipientul sau eticheta produsului cu dumneavoastră atunci când apelați biroul de informare toxicologică, serviciul de urgență, medicul sau vă prezentați pentru tratament.
- Inhalare : Se va ieși la aer curat. Este necesară respirație artificială sau oxigen. Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
- Contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată. Se va spăla imediat cu apă și săpun. În cazul unei iritații a pielii sau a unor reacții alergice se va consulta un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
- Contact cu ochii : Se vor ține ochii deschiși și se va clăti încet și ușor cu apă, timp de 15-20 minute. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Ingerare : Se va chema un medic. Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical. Dacă victima e conștientă: Se va clăti gura cu apă.

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

- Simptome : Nu sunt cunoscute cazuri de intoxicație și nu sunt cunoscute simptomele legate de intoxicația experimentală.

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

- Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Apă pulverizată, Produs chimic uscat, Bioxid de carbon (CO2) corespunzătoare

Mijloacelor de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță : Jet de apă puternic, (risc de contaminare)

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

Riscuri specifice în timpul împotriva incendiilor : Produși de descompunere periculoși formați în condiții de incendiu. Bioxid de luptei carbon (CO2) oxizi de azot

5.3. Recomandări destinate pompierilor

VENZAR® 500 SC

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000013306

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : Se va purta aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție.

Informații suplimentare : Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

: (pentru incendii mici) Dacă zona este puternic expusă incendiului și dacă condițiile o permit, se va lăsa focul să ardă deoarece apă poate mări poluarea mediului. Se vor răci recipientele /rezervoarele cu jet de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsurile de precauție pentru : Se va controla accesul în zona respectivă. Se vor ține persoanele la distanță de protecția personală locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Se va evita formarea de praf. Se va evita inhalarea de praf. Se va folosi echipament de protecție individual. A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze înconjurător astfel. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător. Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Nu se va permite ca materialul să contamineze pânza de apă freatică. Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Metode de curățire - scurgeri reduse Se va absorbi cu un absorbant inert. Se vor mătura, se vor aspira împrăștierea și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate.
Metode de curățire - scurgeri importante Conține scurgeri, se vor absorbi cu material absorbant necombustibil (spre exemplu nisip, pământ, pământ kiselgur, vermiculit) și se vor transporta la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (vezi secțiunea 13). Revărsările masive trebuie să fie colectate mecanic (aspirare cu ajutorul pompelor) pentru a fi eliminate. Se va colecta lichidul împrăștiat în containere (metal/plastic) ce pot fi pecetluite.

Alte informații : Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit. Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Pentru instrucțiuni referitoare la eliminare se va consulta



VENZAR® 500 SC

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000013306

secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Sfaturi de manipulare în : Se va folosi numai conform cu recomandările noastre. Se va purta echipament condiții de securitate individual de protecție. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Se va folosi numai echipament curat. Se va asigura sistem de ventilație adecvat. Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare. Când se deschid containerele, se va evita să se inhaleze vaporii care ar putea fi emiși. Se va prepara soluția de lucru conform indicațiilor de pe etichetă(e) și/sau instrucțiunilor de folosire. Se va folosi soluția de lucru cât mai repede posibil - Nu se va păstra. Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ținut într-un suport metalic. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Nu se va repune niciodată materialul neutilizat în recipientul de stocare. Se va evita depășirea limitelor de expunere profesională (a se vedea capitolul 8).

Măsuri de protecție : Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.
împotriva incendiului și a exploziei

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în containerul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Măsuri de protecție în cazul Se depozitării în locuri comune : Nu sunt necesare măsuri speciale la depozitarea împreună cu alte produse.
va ține departe de: Baze

Alte informații : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

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

Produse de protecție a plantelor supuse Reglementării (EC) No 1107/2009.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control**

Daca sub-sectiunea este libera atunci nu se aplica nici o valoare.

Componente având limită de expunere profesională

Tipul Formă de expunere	Parametri de control (Exprimat ca)	Adus la zi	Bază de reglementare	Observații
----------------------------	--	------------	----------------------	------------

etandiol (Nr. CAS 107-21-1)



VENZAR® 500 SC

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000013306

Indicativul P (piele):		12 2009	UE. Valorile limită indicative de expunere din Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE	Poate fi absorbit prin piele.
Medie ponderată în timp (TWA):	52 mg/m ³ 20 ppm	12 2009	UE. Valorile limită indicative de expunere din Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE	Indicativ
Valoare limită pe termen scurt	104 mg/m ³ 40 ppm	12 2009	UE. Valorile limită indicative de expunere din Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE	Indicativ
Indicativul P (piele):		10 2006	România. Valori LEP. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă	Poate fi absorbit prin piele.
Medie ponderată în timp (TWA):	52 mg/m ³ 20 ppm	10 2006	România. Valori LEP. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă	
Valoare limită pe termen scurt	104 mg/m ³ 40 ppm	10 2006	România. Valori LEP. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă	

Nivel la care nu apar efecte (DNEL)

- etandiol : Tipul aplicației (folosirii): Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efect asupra sănătății: Efecte sistemice, Expunere pe termen lung Valoare: 35 mg/m³
- etandiol : Tipul aplicației (folosirii): Lucrători
Căi de expunere: Contact cu pielea
Efect asupra sănătății: Efecte sistemice, Expunere pe termen lung Valoare: 106 mg/kg greutate corporală (gc) /zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC)

- etandiol : Valoare: 10 mg/l
Compartiment: Apă proaspătă
- etandiol : Valoare: 1 mg/l
Compartiment: Apă de mare
- etandiol : Valoare: 10 mg/l
Compartiment: Apă
Observații: Procesare intermitentă/eliberare
- etandiol : Valoare: 20,9 mg/kg masă uscată (d.w.)
Compartiment: Sediment de apă curgătoare
- etandiol : Valoare: 1 mg/kg masă uscată (d.w.)
Compartiment: Sediment marin

: Valoare: 1,53 mg/kg masă uscată (d.w.)
Compartiment: Sol

VENZAR® 500 SC

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000013306

: Valoare: 199,5 mg/l

Compartiment: Instalații de tratare a apelor uzate

8.2 . Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic : Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.

Protecția ochilor : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor : Material: Cauciuc nitril

Grosimea mănușilor: 0,3 mm

Lungimea mănușilor: Tipul mănușii standard.

Indice de protecție: Clasa 6

Perioada de folosire: 8 h

Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/686/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte. Timpul exact de străpungere poate fi obținut de la producătorul de mănuși de protecție și acest lucru trebuie să fie respectat. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de folosire. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Mănuși de protecție mai scurte de 35 cm trebuie să fie purtate sub mâneca combinației. Înainte de a le scoate, mănușile se vor spăla cu săpun și cu apă.

Protecția pielii și a corpului : Producerea și procesarea: Echipament complet de protecție Tip Type 6 (EN 13034)

Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte:

Echipament complet de protecție Tip Type 6 (EN 13034) Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Aplicație de pulverizare - exterior Autotractor/ pulverizator cu capotă: Nu este necesară în mod normal nici o protecție a corpului personalului lucrător.

Tractor/ pulverizator fără cabină: Echipament complet de protecție Tip 4 (EN 14605) Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

În situații excepționale care necesită accesul în suprafața tratată înainte de sfârșitul perioadei de restricție, purtați îmbrăcăminte de protecție completă Tip 6 (EN13034), mănuși de cauciuc nitrilic clasa 3 (EN 374) și cizme de cauciuc nitrilic (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Pentru optimizarea confortului se recomandă purtarea de îmbrăcăminte din bumbac. Cereți sfatul furnizorului. Rezistența permeabilității materialului trebuie să fie verificată indiferent de tipul de echipament de protecție recomandat pentru a asigura un nivel de performanță optim al materialului, adecvat agentului și tipului de expunere corespunzătoare. Îmbrăcămintea din materiale impermeabile la vapori de apă și aer sporesc confortul la purtare. Materialele trebuie să fie rezistente pentru a-și menține integritatea și protecția pe timpul utilizării.

Măsuri de protecție : Toate hainele de protecție chimică vor fi inspectate vizual înainte de folosire. Hainele și mănușile vor fi înlocuite în caz de degradare chimică sau fizică, sau dacă sunt contaminate. Mănuși pentru repararea unor distrugeri chimice sau fizice.

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de

VENZAR® 500 SC

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000013306

securitate. Se vor curăța în mod regulat echipamentul, spațiul de lucru și îmbrăcămintea. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Pentru a proteja mediul înconjurător se va scoate și spăla tot echipamentul de protecție contaminat înainte de reutilizare. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Protecția respirației

: Producerea și procesarea: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).

Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).

Aplicație de pulverizare - exterior Autotractor/ pulverizator cu capotă: Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual. Tractor/ pulverizator fără cabină: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).

Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Semimasca prevăzută cu un filtru pentru particule P1 (Norma Europeană EN 143).

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Formă : lichid

Culoare : alb

Miros : inodor

Pragul de acceptare a : nedeterminat mirosului

pH : 6,0 la 10 g/l (25 °C) nu există date

punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : Nu se aplică

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : 98 °C

Punctul de aprindere : > 98 °C

Descompunere termică : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Temperatura de : 530 °C autoaprindere

Proprietăți oxidante : Produsul nu este oxidant.

Proprietăți explozive : Nu este exploziv

Limită inferioară de explozie/ : Nu este disponibil pentru acest amestec.



VENZAR® 500 SC

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)
Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000013306

Limita minimă de
inflamabilitate

Limită superioară de explozie/
limita maximă de
inflamabilitate : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Presiunea de vapori : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Densitatea relativă : 1,13 la 20 °C

Solubilitate în apă: : emulsionabil

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : Nu se aplică

Vâscozitate dinamică : Nu se aplică

Densitatea de vapori relativă : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Viteza de evaporare : Nu este disponibil pentru acest amestec.

9.2. Alte informații

Fizico-chim./alte informații : Nu sunt alte date de specificat în mod special.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate : Nu există riscuri particulare de semnalat.

10.2. Stabilitate chimică : Produsul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și de temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase : Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire. Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.4. Condiții de evitat : Se va proteja de îngheț. Pentru a se evita descompunerea termincă a produsului, nu va fi supraîncălzit.

10.5. Materiale incompatibile : Incompatibili cu baze.

10.6. Produși de descompunere periculoși : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală

LD50 / Șobolan : > 2 000 mg/kg

VENZAR® 500 SC

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000013306

Metodă: Ghid de testare OECD 423

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută prin inhalare

x Lenacil

LC50 / 4 h Șobolan : > 5,12 mg/l

Metodă: Ghid de testare OECD 403

Sursa informației: raport al unui studiu intern.

x etandiol

Estimarea toxicității acute / 4 h Nu a fost testat pe animale : > 5 mg/l

Toxicitate acută dermică

LD50 / Șobolan : > 2 000 mg/kg

Metodă: Ghid de testare OECD 402

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Iritația pielii

Iepure

Rezultat: Nu irită pielea

Metodă: Ghid de testare OECD 404

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Iritația ochilor

Iepure

Rezultat: Nu irită ochii

Metodă: Ghid de testare OECD 405

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Sensibilizare

Cobai Test de maximizare

Rezultat: În cadrul testelor pe animale, nu a provocat sensibilizare prin contactul cu pielea.

Metodă: Ghid de testare OECD 406

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate la doză repetată

x Lenacil

Următoarele efecte apar la niveluri ale expunerii ce depășesc semnificativ pe acelea ce sunt de așteptat în condiții de folosire conforme cu cele menționate pe etichetă.

Ingerare Nu a fost testat pe animale

Durată de expunere: 90 z

NOAEL: > 100 mg/kg

Nu au fost determinate efecte toxicologice semnificative.

Oral - hrană Șoarece

Durată de expunere: 90 z

VENZAR® 500 SC

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000013306

Mărire a greutateii ficatului.

Oral - hrană Câine

Durată de expunere: 90 z

Efecte asupra ficatului, Efecte asupra splinei

x etandiol

Oral(ă) Șobolan

Vătămarea rinichilor

Evaluarea mutagenității

x Lenacil

Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene. Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

x etandiol

Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene. Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

Evaluarea carcinogenității

x Lenacil

Suspect drept cancerigen uman

x etandiol

Nu este clasificabil drept cancerigen uman. Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

Toxicitate în cazul evaluării reproducerii

x etandiol

Nu prezintă toxicitate pentru reproducere Nu apar efecte asupra sau prin lactație Testele pe animale au arătat că nu există toxicitate asupra reproducerii.

Evaluarea teratogenității

x Lenacil

Testările pe animale nu au arătat nici o toxicitate referitoare la dezvoltare.

x etandiol

Dovezile sugerează faptul că substanța nu este o toxină pentru dezvoltare la animale.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

Pericol prin aspirare

VENZAR® 500 SC

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000013306

Amestecul nu are proprietăți asociate cu un potențial de pericol la aspirație.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitatea**

Toxicitate pentru pești

x Lenacil

test static / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu): > 2,0 mg/l

Metodă: Ghid de testare OECD 203

Sursa informației: raport al unui studiu intern.

x etandiol

LC50 / 96 h / *Pimephales promelas*: 72 860 mg/l

Toxicitate asupra plantelor acvatice

test static / ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi): 0,00918 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

test semi-static / ErC50 / 7 z / *lemna gibba* (lintiță): 0,0200 mg/l

Metodă: Ghid de testare OECD 221

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate asupra nevertebratelor

x Lenacil

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (purice de apă): > 4,4 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Sursa informației: raport al unui studiu intern.

x etandiol

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (purice de apă): > 100 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitate pentru alte organisme

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (albine): > 110 µg/b

Metodă: Ghid de testare OECD 213

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern. Oral(ă)

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (albine): > 100 µg/b

Metodă: Îndrumar de test OECD 214

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern. În contact

Toxicitate cronică la pești

x Lenacil

VENZAR® 500 SC

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000013306

Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice

x Lenacil

NOEC / 21 z / Daphnia magna (purice de apă): 0,48 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Sursa informației: raport al unui studiu intern.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Biodegradare

Difficil biodegradabil. Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.

x etandiol

/ 10 z

Biodegradare: 90 - 100 %

Metodă: Îndrumar de test OECD 301 Ușor

biodegradabil.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Biocumulare

Nu se bioacumulează. Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.

x etandiol

Bioacumularea este improbabilă.

12.4. Mobilitatea în sol

Mobilitatea în sol

Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluarea PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT). / Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

12.6. Alte efecte adverse**Informații ecologice adiționale**

Se va consulta eticheta produsului pentru instrucțiuni suplimentare de aplicare referitoare la măsuri de protecție a mediului. Nici un alt de efecte ecologice nu sunt de specificat în mod special.

VENZAR® 500 SC

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000013306

Produs : Conform cu reglementările locale și naționale. Trebuie să fie incinerat într-o instalație acreditată pentru incinerare, având un permis eliberat de autoritățile competente. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale. Se va elimina drept produs nefolosit.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**ADR**

- 14.1. Numărul ONU: 3082
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, expediție: N.O.S. (Lenacil)
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru 9 transport:
- 14.4. Grup de ambalaje: III
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Periculos pentru mediul înconjurător
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:
Cod de restricționare în tuneluri: (E)

IATA_C

- 14.1. Numărul ONU: 3082
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Lenacil) expediție:
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru 9 transport:
- 14.4. Grup de ambalaje: III
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător : Pentru informații suplimentare se va consulta Secțiunea 12.
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:
Recomandări interne DuPont și ghiduri referitoare la transport: Avion numai cargo ICAT/IATA

IMDG

- 14.1. Numărul ONU: 3082
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Lenacil) expediție:
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru 9 transport:
- 14.4. Grup de ambalaje: III
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător : Poluanții marini
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:
Nu sunt necesare precauții speciale.
- 14.7. Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC Nu se aplică



VENZAR® 500 SC

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000013306

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**

Alte reglementări

: Produsul este clasificat drept periculos în conformitate cu Reglementarea (CE) Nr. 1272/2008. Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă. Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă. Se va lua notă de Directiva 98/82/CE referitoare la controlul riscurilor legate de accidente majore implicând substanțe periculoase. Se va lua în considerare Directiva 92/85/CEE referitoare la securitatea și sănătatea la locul de muncă a femeilor însărcinate. Se va lua notă de Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale. Acest produs este în deplină conformitate cu regulamentul REACH 1907/2006/EC. HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici. Legea 319/2006 - legea securității și sănătății în munca. HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase. HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase. Regimul deșeurilor este reglementat de Legea 211/2011. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje sunt reglementate de Legea 249/2015. Regulamentul Comisiei (EU) No 453/2010 din 20 mai 2010 modificând Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 al Parlamentului și Consiliului European privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricțiile Chimicalelor (REACH), (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 133 din 03.01.2018). Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 al Parlamentului și Consiliului European din 18 decembrie 2006 privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricțiile Chimicalelor (REACH), stabilirea Agenției Europene pentru Chimicale, modifică Directiva 1999/45/EC și abrogă Regulamentul Consiliului (EEC) Nr. 793/93 și Regulamentul Comisiei (EC) Nr. 1488/94 și de asemenea Directiva Consiliului 76/769/EEC și Directivele Comisiei 91/155/EEC, 93/67/EEC 93/105/EC și 2000/21/EC (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 396 din 03.01.2018, cu modificări). Regulamentul Parlamentului și Consiliului European Nr. 1272/2008 (EC) din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, modifică și abrogă Directivele 67/548/EEC și 1999/45/EC și modifică Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 353 din 03.01.2018).

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice a acestui produs/acestor produse.

Amestecul este înregistrat drept un produs de protecție a plantelor conform cu Reglementarea (CE) No. 1107/2009. Se va referi la etichetă pentru informații referitoare la evaluarea expunerii.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Text complet de Frază-H în secțiunea 3.**

H302

Nociv în caz de înghițire.

H351

Susceptibil de a provoca cancer.



VENZAR® 500 SC

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000013306

H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte informații uz profesional

Abrevieri și acronime

ADR	Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căi Rutiere
ATE	Estimarea toxicității acute
Nr. CAS	Număr Serviciu Sumare Chimice
CLP	Clasificare, etichetare și ambalare
EbC50	Concentrație la care se observă o reducere de 50% a biomasei
EC50	Concentrație medie la care se produc efecte
EN	Normă europeană
EPA	Agenția pentru Protecția Mediului
ErC50	Concentrație la care se observă o inhibare de 50% a raportului de creștere
EyC50	Concentrație la care se observă o inhibare de 50% a eficienței
IATA_C	Asociația Internațională de Transport Aerian (mărfuri)
Codul IBC	Cod internațional pentru produse chimice în vrac
ICAO	Organizația Internațională de Aviație Civilă
ISO	Organizația Internațională de Standarde
IMDG	Mărfuri Internaționale Periculoase pe Cale Maritimă
LC50	Concentrație letală medie
LD50	Doză letală medie
LOEC	Cea mai scăzută concentrație care a produs un efect observabil
LOEL	Doză minimă fără efect observat
MARPOL	Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării Mărilor de către Nave n.o.s. Nu se specifică altfel
NOAEC	Concentrații la care nu se observă nici un efect advers
NOAEL	Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse
NOEC	Nu s-au observat concentrații la care se produc efecte
NOEL	Nu s-a observat niciun nivel la care se produc efecte
OECD	Organizația de Cooperare și Dezvoltare Economică
OPPTS	Biroul pentru Siguranță Chimică și Prevenirea Poluării
PBT	Persistent, bioacumulant și toxic STEL Valoare limită
pe termen scurt	
TWA	Medie ponderată în timp (TWA):
vPvB	foarte persistent și foarte bioacumulant

Informații suplimentare

Înainte de folosire se va citi informația de protecție DuPont., Se vor lua în considerare instrucțiunile de folosire de pe etichetă.

Modificările semnificative față de versiunea precedentă sunt notate cu o bară dublă.

16/17

VENZAR® 500 SC

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000013306

Informațiile conținute în aceste Norme de Tehnica și Securitatea Muncii au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile de mai sus se referă numai la produsul(sele) specificat(e) acolo și nu pot fi valabile când acest produs(e) se găsește(găsesc) în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație sau dacă produsul este alterat ori procesat, fără specificație expresă.

