

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 04.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta VERTIMEC 1,8 EC**1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ PREPARATULUI si a COMPANIEI / INTREPRINDERII**

Identificarea substantei sau preparatului

Xn



Nociv

N



Periculos pentru mediul inconjurator

Denumire Comerciala Syngenta **VERTIMEC 1,8 EC**Cod design A8612AB
Utilizare Insecticid**Identificarea companiei/ intreprinderii**Compania Syngenta Crop Protection AG
Postfach
CH-4002 Basel
Elvetia
Telefon +41 61 323 11 11
Fax +41 61 323 12 12
Urgente +44 1484 538444
Adresa e-mail: safetydatasheetcoordination@syngenta.com**2. INFORMATII PRIVIND PERICULOZITATEA**

Lichid inflamabil.

Nociv in caz de inghitire.

Are efecte nocive asupra organelor in caz de expunere prelungita sau repetata sau in caz de inghitire.

Este foarte toxic pentru organismele acvatice si are consecinte pe termen lung in mediul acvatic.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 04.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta VERTIMEC 1,8 EC

3. COMPOZITIE/ INFORMATII PRIVIND SUBSTANTELE ACTIVE**Substante periculoase**

Denumire chimica	Numar CAS	Numar EC <i>(Numar de inregistrare REACH)</i>	Simbol (uri) de pericolozitate	Fraza(e) de risc	Concentratie
abamectin	71751-41-2, 65195-56-4, 65195-55-3		N, T+	R26/28 R48/25 R50/53	1.8 % W/W
ciclohexanol	108-93-0	203-630-6	Xn	R20/22 R37/38	50-70 % W/W
1,2 - propandiol	57-55-6	200-338-0			10 - 20 % W/W

*Substante pentru care exista limite de expunere profesionala reglementate de Comunitatea Europeana.

Pentru informatii privind limita valorilor de expunere, vezi paragraful 16.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 04.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta VERTIMEC 1,8 EC

4. MASURI DE PRIM-AJUTOR

Recomandari generale: Pastrati recipientul produsului, eticheta sau Fisa tehnica de siguranta.
Veti avea nevoie de acestea in cazul apelarii numarului de urgente Syngenta, contactarii unui centru specializat in otraviri, unui medic sau daca mergeti la un tratament.

Inhalare: Duceti imediat pacientul la aer.
Daca respiratia este neregulata sau a incetat, incercati cu respiratie artificiala.
Asigurati-va ca pacientului nu ii este frig si ca este relaxat.
Contactati imediat medicul sau Biroul de informare toxicologica.

Contact cu pielea: Inlaturati imediat imbracamintea contaminata.
Spalati temeinic partile afectate ale corpului cu sapun si apa.
Daca iritatia pe piele persista, contactati medicul.
Spalati imbracamintea contaminata inainte de refolosire.

Contact cu ochii: Clatiti imediat ochii (si sub pleoape) cu apa curata timp de cel putin 15 minute.
Indepartati lentilele de contact.
Contactati imediat medicul.

Ingerare: In caz de inghitire, contactati imediat medicul si aratati recipientul sau eticheta produsului.
NU provocati voma.

Simptome: Lipsa coordonarii. Tremor muscular. Dilatarea pupilelor.

Recomandari medicale: Se crede ca acest material potenteaza activitatea GABA la animale. Se recomanda evitarea medicamentelor care potenteaza activitatea GABA (barbiturice, benzodiazifine, acid valproic) la pacientii cu expunere potentiala la toxine mectine. Toxicitatea poate fi minimalizata prin administrarea timpurie a absorbantilor chimici (de ex. Carbune activat). Daca toxicitatea rezultata din expunere s-a agravat provocand stare de voma severa, ar trebui evaluata extinderea fluidului rezultat precum si dezechilibrul electrolitic. Se va aplica terapia de inlocuire a fluidului alaturi de alte masuri de sprijin in functie de semnele clinice, simptome si masuri.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 04.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta VERTIMEC 1,8 EC

5. MASURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere adecvate:	Incendii mici Extinctor chimic uscat, spuma rezistenta la alcool, dioxid de carbon sau apa pulverizata Incendii mari Spuma rezistenta la alcool sau apa pulverizata
Mijloace de stingere ce nu vor fi folosite ca masuri de siguranta	Nu folositi jet mare de apa; acesta poate raspandi incendiul.
Pericole in timpul stingerii: incendiului	Produsul contine componente organice combustibile. Fumul rezultat din incendiu va fi dens si negru si va contine produse periculoase de combustie (vezi paragraful 10). O eventuala expunere la descompunerea produsilor poate fi un real pericol pentru sanatate.
Echipament protector pentru stingerea incendiilor:	In caz de incendiu, purtati imbracaminte de protectie si folositi aparat de respirat individual.
Alte informatii:	Blocati accesul scurgerilor de produs catre canalizari sau cursuri de apa. Raciti containerele inchise si expuse la incendiu folosind apa pulverizata.

6. MASURI IN CAZUL SCURGERILOR ACCIDENTALE

Protectie individuala:	Vezi masurile de protectie prezentate in paragrafele 7 si 8.
Protectia mediului:	Nu aruncati apa in zona afectata de scurgere si nu indepartati scurgerile in canalele de scurgere.
Metode de curatare:	Acoperiti produsul cu materiale absorbante neinflamabile precum nisip, pamant, pamant bitomar, vermiculita si depuneti-l intr-un container in vederea inlaturarii in conformitate cu reglementarile nationale/locale de inlaturare. (vezi paragraful 13).
Alte recomandari:	Daca prin indepartare se pot contamina apele si canalele de scurgere, anuntati autoritatile.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 04.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta VERTIMEC 1,8 EC

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

MANIPULAREA

**Recomandari pentru manipularea in:
siguranta**

Nu se cer masuri speciale de protectie impotriva focului.

Evitati contactul cu pielea si ochii.

Nu mancati, nu beti si nu fumati in timpul lucrului.

Pentru alte informatii cu privire la protectia individuala, vezi paragraful 8.

DEPOZITAREA

**Cerinte pentru spatiile de depozitare si:
recipiente**

Nu se cer conditii speciale de depozitare.

Pastrati recipientele inchise in spatii uscate, racoroase si bine ventilate.

Nu permiteti accesul copiilor.

Depozitati produsul departe de alimente, bauturi si furaje.

Alte informatii:

Este stabil din punct de vedere fizic si chimic pentru cel putin 2 ani daca este depozitat in containerul original nedeschis/sigilat la temperaturi ambientale.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 04.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta VERTIMEC 1,8 EC

8. CONTROLUL LA EXPUNERE/ PROTECTIE INDIVIDUALA

Componente cu parametri de control in spatiul de lucru

Componente	Limita(e) de expunere	Valoare tip	Sursa
abamectin	0.02 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
ciclohexanol	50 ppm 50 ppm 50 ppm 50 ppm	8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA 15 min STEL 8 h TWA	ACGIH DFG SUVA SUVA UK HSE
1,2 - propandiol	10 mg/m ³ Total particule 150 ppm (vapor&particule) 470 mg/m ³	8 h TWA	UK HSE

MASURI TEHNICE

In cazul unei expuneri iminente, cea mai eficienta masura de protectie este pastrarea produsului in recipientul original sau izolarea acestuia.

Eficienta acestor masuri de protectie depinde de riscurile la utilizare.

Daca detectati prezenta stropilor sau vaporilor, folositi sistemul de ventilatie pentru inlaturarea acestora.

Evaluati nivelul de expunere si folositi orice masura de protectie suplimentara pentru a impiedica o eventuala crestere a limitelor de expunere.

Solicitati informatii cu privire la masurile de protectie necesare in igiena profesionala.

ECHIPAMENT DE PROTECTIE INDIVIDUALA

Masuri de protectie:

Folositi cu precadere masurile tehnice de protectie si nu echipamentul individual.

La alegerea echipamentului de protectie individual, solicitati recomandarea unui specialist.

Echipamentul individual de protectie va fi in conformitate cu reglementarile in vigoare.

Protejarea cailor respiratorii:

Nu este necesara folosirea unui echipament individual de protectie pentru caile respiratorii.

Puteti folosi un aparat de respirat cu filtru pentru particule pana cand veti putea lua masuri tehnice mai eficiente.

Protejarea mainilor:

Manusile rezistente la substante chimice nu sunt cerute in mod obisnuit.

Manusile pe care le purtati trebuie sa fie in conformitate cu

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 04.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta VERTIMEC 1,8 EC

standardele reglementate.

Protejarea ochilor:

In general, nu este necesara folosirea unui echipament de protectie pentru ochi.
Respectati instructiunile de protectie semnalizate in spatiul de lucru.

Protejarea pielii si a corpului:

Nu se cere niciun echipament de protectie special. Alegeti echipamentul de protectie a pielii si a corpului in functie de reglementarile privind conditiile de lucru.

9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE

Stare fizica:	lichid
Forma:	lichid
Culoare:	De la galben pal pana la galben
Miros:	aromatic
Valoare pH:	3.2 la 1.0% w/v (25° C)
Punct de aprindere :	69°C Pensky-Martens c.c.
Temperatura de autoaprindere:	320°C
Proprietati de oxidare:	Nu oxideaza.
Proprietati de explozie:	Nu explodeaza.
Densitatea:	0.9764 g/cm ³ la 20°C
Miscibilitate:	Miscibil

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

Produsi periculosi de descompunere:	Din procesul de ardere sau de descompunere sub influenta caldurii vor rezulta vapori toxici si iritanti.
Reactii periculoase:	Nu se cunosc astfel de reactii. Nu are loc o polimerizare periculoasa. Este stabil in conditii normale.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 04.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta VERTIMEC 1,8 EC

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Toxicitate orala acuta:	LD50 la sobolan femela, 891 mg/kg Clasificare GHS Categoria 4
Toxicitate acuta prin inhalare:	LC50, > 5,04 mg/l, 4 h (sobolan mascul si femela) Clasificare GHS Niciuna
Toxicitate dermala acuta:	LD50 la sobolan femela si mascul > 5,050 mg/kg Clasificare GHS Niciuna
Iritarea pielii :	Nu produce iritatii in cazul iepurelui. Clasificare GHS Niciuna
Iritarea ochilor:	Produce iritatii medii in cazul iepurelui. Clasificare GHS Niciuna
Sensibilizare:	Nu produce sensibilizare la Porcusorul de Guineea conf.testelor pe animale. Clasificare GHS Niciuna
Toxicitate indelungata: abamectin	Nu s-au remarcat efecte cancerigene, teratogene sau mutagene la testele pe animale. Toxicitate la reproducere la sobolani si care nu este relevanta la oameni.Efecte asupra sistemului nervos central la testele pe animale cronice/subcronice.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 04.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta VERTIMEC 1,8 EC

12. INFORMATII ECOLOGICE

INFORMATII PRIVIND ELIMINAREA (PERSISTENTA SI DEGRADABILITATEA)

Biodegradabilitate:

abamectin

Abamectin nu este usor biodegradabila.

Stabilitate in apa:

abamectin

Degradarea-timpul de injumatatire: 1.7 d

Abamectin nu persista in apa.

Stabilitate in sol:

abamectin

Degradarea-timpul de injumatatire: 12-52 d

Abamectin nu persista in sol.

Mobilitate:

Abamectin are o mobilitate scazuta in sol.

Bioacumulare:

abamectin

Abamectin nu prezinta potential pentru bioacumulare

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 04.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta VERTIMEC 1,8 EC

EFECTE DE ECO-TOXICITATE

Toxicitate la pesti: LC50 Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu),
0.247 mg/l, 96 h

**Toxicitate la daphnia si la alte
nevertebratele marine:** EC50 Daphnia magna (purice de apa), 0.095
mg/l, 48 h

Toxicitate la alge:
EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga
verde), 80 mg/l, 72 h
ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga
verde), > 100 mg/l, 72 h

INFORMATII ECOLOGICE SUPLIMENTARE

Clasificare GHS
Categoria 1

13. INSTRUCIUNI DE INLATURARE

Produsul: Nu contaminati apele si canalele de scurgere cu substanta chimica sau recipientul folosit.
Nu aruncati restul de substanta in canalele de scurgere.
Daca este posibil, alegeti reciclarea in locul inlaturarii sau incinerarii produsului.
Daca reciclarea nu este posibila, asigurati-va ca inlaturarea produsului se realizeaza in acord cu reglementarile locale in vigoare.

Ambalaje contaminate: Goliti recipientele de produsul ramas.
Clatiti recipientele de trei ori.
Pregatiti recipientele goale pentru reciclare sau inlaturare.
Nu refolositi recipientele goale.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 04.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta VERTIMEC 1,8 EC

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL**Transport terestru**

ADR/RID:

Numar UN: 3082

Clasa: 9

Etichete: 9

Grup ambalare: III

Nume de transport: SUBSTANTA NOCIVA MEDIULUI INCONJURATOR, LICHID,
N.O.S.(ABAMECTIN)

Nociv pentru mediul inconjurator: Nociv pentru mediul inconjurator

Transport maritim

IMDG

Numar UN: 3082

Clasa: 9

Etichete : 9

Grup ambalare: III

Nume de transport: SUBSTANTA NOCIVA MEDIULUI INCONJURATOR, LICHID,
N.O.S.(ABAMECTIN)

Poluant marin: Poluant marin

Transport aerian

IATA/DGR

Numar UN: 3082

Clasa: 9

Etichete: 9

Grup ambalare: III

Nume de transport: SUBSTANTA NOCIVA MEDIULUI INCONJURATOR,
LICHID, N.O.S.(ABAMECTIN)

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 04.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta VERTIMEC 1,8 EC

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE ACTUALE

Etichetare in conformitate cu reglementarile CE

Substante periculoase care trebuie amintite pe eticheta:

- abamectin

Simbol(uri) de risc:	Xn N	Nociv Periculos pentru mediul inconjurator.
Fraza(e) de risc:	R22 R48/22 R50/53	Nociv in caz de inghitire. Nociv: pericol de grave afectiuni ale sănătății prin expunere prelungită sau înghițire. Foarte toxic pentru organismele acvatice si poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.
Fraza(e) de siguranta:	S2 S13 S20/21 S35 S57	A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se ține departe de produse alimentare, băuturi și hrană pentru animale. Când utilizați nu mâncați sau nu beti. Când utilizați nu fumați. Acest material și containerul trebuie să fie eliminate într-un mod sigur. Utilizarea corespunzătoare de control pentru a evita contaminarea mediului.

Nota: Produsul este clasificat si etichetat in conformitate cu Directiva CE 45/1999.

Etichetarea preparatelor speciale: Pentru a evita riscurile pentru individ si mediu, respectati instructiunile de folosire.

Etichetarea GHS

Sistem global de armonizare a clasificarii si etichetarii substantelor chimice (GHS).

Pictograme

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 04.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta VERTIMEC 1,8 EC

Cuvant de semnalizare	:	Pericol
Fraze de risc	:	H227 Lichid inflamabil. H302 Nociv in caz de inghitire. H372 Afecteaza organele prin expunere prelungita sau repetata sau in caz de inghitire. H410 Foarte toxic pentru mediul marin cu efecte pe termen lung.
Fraze de prevenire	:	P102 A nu se lasa la indemana copiilor. P270 A nu se manca, bea sau fuma in momentul folosirii acestui produs. P314 Cereti sfatul medicului daca nu va simtiti bine. P391 Adunati substantele rezultate. P501 Inlaturarea continuturilor/containerului ?

Observatii: Clasificare la care s-au folosit toate clasele si categoriile GHS. Acolo unde GHS contine optiuni, optiunea cea mai putin exagerata a fost aleasa. Implementarile regionale sau nationale ale GHS e posibil sa nu implementeze toate categoriile si clasele de pericolozitate.

Componentele de pericolozitate care trebuie mentionate pe eticheta:

- abamectin

16. ALTE INFORMATII

Informatii suplimentare

Explicarea simbolurilor de risc din paragraful 3.

R20/22	Nociv prin inhalare și, dacă este înghițit
R26/28	Foarte toxic prin inhalare și, dacă este înghițit
R37/38	Iritant pentru sistemul respirator și piele
R48/25	Toxic: pericol de grave afecțiuni ale sănătății prin expunere prelungită dacă înghițite
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

Informatiile continute in aceasta fisa se bazeaza pe stadiul cunostiintelor noastre la data publicarii si se constituie in recomandari privind masurile de protectie si de siguranta pentru manipularea,

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 04.09.2009

Versiunea 4

Denumire Comerciala Syngenta VERTIMEC 1,8 EC

utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, indepartarea si eliminarea produsului. Prin urmare, fisa de fata nu reprezinta o garantie sau o specificatie pentru calitate, ci se refera exclusiv la produsul mentionat. De asemenea, aceste informatii nu sunt valide in cazul combinarii produsului cu orice alte produse sau intervenind in orice proces, decat daca este deja mentionat in fisa de siguranta.

Linia plasata in marginea din stanga (|) indica o modificare fata de versiunea precedenta. Prezenta versiune inlocuieste toate versiunile precedente.

Denumirile comerciale ale produselor sunt marca inregistrata a Grupului Syngenta.
