

Signal 300 ES

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
2.7 25.03.2016 400000003975 Limba: RO

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

Denumirea comercială : Signal 300 ES

Codul produsului : 400000003975

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Tratamentul semintelor
substanței/amestecului

Restricții recomandate în : Agricultură, Numai pentru utilizare profesională.
timpul utilizării

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea: Arysta LifeScience Great Britain Ltd.
Brooklands Farm, Cheltenham Road
Evesham, Worcestershire
Marea Britanie
WR11 2LS
Telefon : +44 1386 425500

Preparat de către sds.request@arysta.com

Informații suplimentare referitoare la fișa tehnică de securitate :
sds.request@arysta.com

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

Număr de telefon care poate +44 (0) 1235 239 670
fi apelat în caz de urgență: Telefon de urgenta din Romania:+40-21 318 36 06, Institutul
National de Sanatate Publica, Bucuresti, Str. Dr. Leonte, Nr.1-
3, sector 5
Pentru numerele de telefon de urgență suplimentare, consultați
secțiunea 16 din Fișa de protecție.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Signal 300 ES

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
2.7 25.03.2016 400000003975 Limba: RO

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Toxicitatea acută pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 1	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H302 Nociv în caz de înghițire.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.
P273 Evitați dispersarea în mediu.

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

P391 Colectați scurgerile de produs.

Depozitare:
P403 + P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Eliminare:
P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:
cypermethrin

Declarații de pericol : EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea

Signal 300 ES

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
2.7 25.03.2016 400000003975 Limba: RO

suplimentare

umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Etichetare adițională:

EUH208 Conține 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Poate provoca o reacție alergică.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2 Amestecuri**

Natură chimică : Cypermethrin 30%

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
cypermethrin	52315-07-8 257-842-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 30
ethane-1,2-diol	107-21-1 203-473-3	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	>= 1 - < 10
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	< 0,05

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Dacă se inhalează : Se va avea grijă ca persoana să aibă aer proaspăt.
Se va chema un medic.

În caz de contact cu pielea : Se vor scoate hainele și încălțăminte contaminată.
Se va spăla cu apă caldă și săpun.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

Signal 300 ES

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
2.7 25.03.2016 400000003975 Limba: RO

În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 15 minute.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

Dacă este ingerat : NU provocați vomă.
Se va clăti gura cu apă.
Se va chema un medic.

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

Simptome : efecte iritante

Riscuri : Nociv în caz de înghițire.
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

Tratament : Modul de acordare al primului-ajutor trebuie stabilit în acord cu medicul specialist în medicina muncii.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere : Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore
corespunzătoare Spumă rezistentă la alcoolii
(pentru incendii mici)
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat
Apă pulverizată

Mijloace de stingere : Jet de apă
necorespunzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul : Nu există informații disponibile.
luptei împotriva incendiilor

5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator
protecție pentru pompieri autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.

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

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

Măsurile de precauție pentru : Se va purta echipament de protecție corespunzător.

Signal 300 ES

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
2.7 25.03.2016 400000003975 Limba: RO

protecția personală Evitați contactul cu pielea și ochii.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.
Nu se vor contamina apele de suprafață.
Nu se va permite ca materialul să contamineze pânza de apă freatică.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).
Produsul va fi colectat în recipiente speciale pentru evacuare.
Se va zăgăzui.
Revărsările masive trebuie să fie colectate mecanic (aspirare cu ajutorul pompelor) pentru a fi eliminate.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.
Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.
Se va evita inhalarea vaporilor sau a ceții.
Se va folosi cu ventilație adecvată.
Se va spăla foarte temeinic după manipulare.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra produsul într-un loc uscat și rece.

Alte informații : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Tratamentul semintelor

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
ethane-1,2-diol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
Informații	Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			

Signal 300 ES

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
 2.7 25.03.2016 400000003975 Limba: RO

suplimentare		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
Informații suplimentare	Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare	Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare	Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			

8.2 Controale ale expunerii**Echipamentul individual de protecție**

Protecția ochilor : Ochelari de protecție cu ecrane laterale

Protecția mâinilor
 Observații : Mănuși impermeabile din cauciuc butilic

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte impermeabilă

Protecția respirației : În cazul formării de vapori se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.
 Aparat respirator prevăzut cu filtru pentru vapori (EN 141)

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

Aspect : lichid vâscos

Culoare : roșu

Miros : dulceag
 : caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

pH : 4 - 7, 1 %
 : Nu există date

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : 108 °C

Punctul de aprindere : nu produce scântei

Signal 300 ES

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
2.7 25.03.2016 400000003975 Limba: RO

Viteza de evaporare : Nu există date

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu se aplică

Limită superioară de explozie : Nu este exploziv

Limită inferioară de explozie : Nu este exploziv

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitatea de vapori relativă : Nu există date

Densitatea relativă : 1,08

Densitate : 1,1 g/cm³

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă: : dispersabil

Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : Nu există date

Temperatura de
autoaprindere : Nu există date

Temperatura de
descompunere : Nu există date

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : 123 mPa.s (20 °C)

Vâscozitate cinematică : Nu există date

Proprietăți explozive : Nu este exploziv

9.2 Alte informații

Temperatura de
descompunere auto-
accelerată (SADT) : Metodă: Nu există informații disponibile.

potențial de oxidare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

Signal 300 ES

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
2.7 25.03.2016 400000003975 Limba: RO

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se produce o polimerizare periculoasă.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Temperaturi extreme și lumina solară directă.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți
Acizi tari și baze tari

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută****Produs:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 307,3 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 425
BPL: da

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Estimarea toxicității acute: > 20 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.200 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
BPL: da

Componente:**cypermethrin:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 287 mg/kg
BPL: da

Estimarea toxicității acute: 500 mg/kg
Metodă: Estimarea convertită a punctului de toxicitate acută

Estimarea toxicității acute: 500 mg/kg
Metodă: Estimarea convertită a punctului de toxicitate acută

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 3,28 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceață

Signal 300 ES

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
2.7 25.03.2016 400000003975 Limba: RO

BPL: da

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
BPL: da

ethane-1,2-diol:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 4.700 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 10.670 mg/kg

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 500 mg/kg
Metodă: Estimarea convertită a punctului de toxicitate acută

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 0,5 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii**Produs:**

Specii: Iepure
Metodă: Ghid de testare OECD 404
Rezultat: Nu irită pielea
BPL: da

Componente:**cypermethrin:**

Specii: Iepure
Rezultat: Nu irită pielea
BPL: da

Lezarea gravă/iritarea ochilor**Produs:**

Specii: Iepure
Metodă: Ghid de testare OECD 405
Rezultat: iritație ușoară
BPL: da

Componente:**cypermethrin:**

Specii: Iepure
Rezultat: Nu irită ochii
BPL: da

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**Produs:**

Signal 300 ES

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
2.7 25.03.2016 400000003975 Limba: RO

Specii: Cobai
Metodă: Magnusson-Kligmann-Test
Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.
BPL: da

Componente:**cypermethrin:**

Specii: Cobai
Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.
BPL: da

Mutagenitatea celulelor germinative**Produs:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:**cypermethrin:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : negativ

Cancerogenitatea**Produs:**

Cancerogenitatea - Evaluare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:**cypermethrin:**

Cancerogenitatea - Evaluare : negativ

Toxicitatea pentru reproducere**Produs:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:**cypermethrin:**

Efecte asupra fertilității : Toxicitatea generală a părinților: Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse: 10 mg/kg greutate corporală/zi

Efecte asupra dezvoltării fătului : Toxicitate teratogenă: Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse: 70 mg/kg greutate corporală/zi

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**Produs:**

Signal 300 ES

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
2.7 25.03.2016 400000003975 Limba: RO

Evaluare: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**Produs:**

Evaluare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate la doză repetată**Componente:****cypermethrin:**

Specii: Căină

NOAEL: 500 ppm (12.5 mg/kg bw/d)

Durată de expunere: 90 d

BPL: da

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate****Produs:**

Toxicitate pentru pești : Observații: Informația se referă la componentul principal.

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : Observații: Informația se referă la componentul principal.

Toxicitate asupra algelor : Observații: Informația se referă la componentul principal.

Componente:**cypermethrin:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Salmo gairdneri): 0,0028 mg/l
Durată de expunere: 96 h
BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,0003 mg/l
Durată de expunere: 48 h
BPL: da

Toxicitate asupra algelor : EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): > 0,1 mg/l

Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) : 1.000

: 1.000

: 1.000

Toxicitate pentru pești
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,00003 mg/l
Specii: Pimephales promelas

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,00004 mg/l
Durată de expunere: 21 d

Signal 300 ES

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
2.7 25.03.2016 400000003975 Limba: RO

(Toxicitate cronică)

Factor M (Toxicitatea cronică : 1.000
pentru mediul acvatic)

1.000

1.000

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 1,6 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,94 mg/l
alte nevertebrate acvatice Durată de expunere: 48 h

Toxicitate asupra algelor : EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 0,11 mg/l
Durată de expunere: 72 h

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,067 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Toxicitate pentru bacterii : EC20 (nămol activ): 3,3 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

12.2 Persistență și degradabilitate**Produs:**

Biodegradare : Observații: Nu există date

Componente:**cypermethrin:**

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

Stabilitate în apă : Hidroliza: la 25 °C(> 100 d)

Fotodegradare :

12.3 Potențial de bioacumulare**Produs:**

Biocumulare : Observații: Nu există date

Componente:**ethane-1,2-diol:**

Coeficientul de partiție: n- : log Pow: -1,3
octanol/apă

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Biocumulare : Specii: Pește

Signal 300 ES

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Tara: RO
2.7	25.03.2016	400000003975	Limba: RO

Factorul de bioconcentrare (BCF): 6,94

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,75

12.4 Mobilitate în sol**Produs:**

Mobilitate : Observații: Nu există date

Componente:**cypermethrin:**Stabilitate în sol : Temperatura solului: 21 °C
Observații: cis isomerTemperatura solului: 21 °C
Observații: trans isomer**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB****Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

12.6 Alte efecte adverse**Produs:**Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditată de eliminare a deșeurilor.Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Se va elimina drept produs nefolosit.
NU se vor refolosi containerele goale.**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Numărul ONU**

Signal 300 ES

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Tara: RO
2.7	25.03.2016	400000003975	Limba: RO

RID

Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M6
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9

IMDG

Grupul de ambalare	: III
Etichete	: 9
EmS Cod	: F-A, S-F

IATA

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	: 964
Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	: 964
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y964
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: Miscellaneous

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**ADN**

Periculos pentru mediul înconjurător	: da
--------------------------------------	------

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător	: da
--------------------------------------	------

RID

Periculos pentru mediul înconjurător	: da
--------------------------------------	------

IMDG

Poluanții marini	: da
------------------	------

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase	: Nu se aplică
--	----------------

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	: Nu se aplică
---	----------------

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele	: Nu se aplică
---	----------------

Signal 300 ES

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
2.7 25.03.2016 400000003975 Limba: RO

care diminuează stratul de ozon

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

		Cantitate 1	Cantitate 2
E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	100 t	200 t

Clasă de contaminare a apei (Germania) : WGK 3 puternică poluare a apei
Clasificare conform cu VwVwS, Anexa 4.

Alte reglementări : HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje
HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase
HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Text complet al declarațiilor H**

H301 : Toxic în caz de înghițire.
H302 : Nociv în caz de înghițire.
H315 : Provoacă iritarea pielii.
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 : Provoacă leziuni oculare grave.
H332 : Nociv în caz de inhalare.
H335 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373 : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox. : Toxicitate acută
Aquatic Acute : Toxicitatea acută pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic : Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor
Skin Irrit. : Iritarea pielii
Skin Sens. : Sensibilizarea pielii
STOT RE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură

Signal 300 ES

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
2.7 25.03.2016 400000003975 Limba: RO

expunere

(Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; GLP - Bune practici de laborator

Informații suplimentare

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document.

RO / RO

Carechem24 International Worldwide Coverage**Număr de telefon în caz de urgență**

<u>Europa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Australia	+61 2801 44558

Signal 300 ES

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
 2.7 25.03.2016 400000003975 Limba: RO

	Noua Zeelandă	+64 9929 1483
	China	+86 532 8388 9090
	China Taivan	+86 10 5100 3039
	Japonia	+81 345 789 341
	Indonezia	00780 3011 0293
	Malaezia	+60 3 6207 4347
	Tailanda	001800 1 2066 6751
	Corea	+65 3158 1285 +82 (0)234 798 401
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198 0800 100 7479
	Pachistan	+65 3158 1329
	Filipine	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Număr de telefon în caz de urgență	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	Africa de Sud	+27 21 300 2732
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	SUA și Canada	+1866 928 0789 +1 215 207 0061
<u>Latin America:</u>	Brazilia	+55 11 3197 5891
	Mexic	+52 555 004 8763
	Chile	+56 225 829 336
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670