

Signal 300 ES

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Tara: RO
2.11 20.11.2018 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 ale 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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Toxicitate acută, Categoria 4 H302: Nociv în caz de înghițire. (Pe baza datelor

Signal 300 ES

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Tara: RO
2.11	20.11.2018	400000003975	Limba: RO

	de testare.)
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (Metoda de calcul)
Toxicitatea acută pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic. (Metoda de calcul)
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 1	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (Metoda de calcul)

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.
		P264	Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
		P270	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
		P273	Evitați dispersarea în mediu.
		Răspuns:	
		P301 + P312	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
		P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Colectați scurgerile de produs.
		P391	
		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:
Cipermetrină

Signal 300 ES

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Tara: RO
 2.11 20.11.2018 400000003975 Limba: RO

Etichetare adițională:

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

EUH208 Conține 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. 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 : Cipermetrină 300 g/L - ES

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Cipermetrin	52315-07-8 257-842-9 607-421-00-4	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 30
monoetilenglicol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	>= 1 - < 10
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,05

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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 contaminate.
Se va spăla cu apă caldă și săpun.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

Signal 300 ES

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Tara: RO
2.11	20.11.2018	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
Simptomele pot fi întârziate.

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

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

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

5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator 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 FDS: Tara: RO
2.11 20.11.2018 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 Trimitere la 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 (utilizări) finală (finale) specifică (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
monoetilenglicol	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 FDS: Tara: RO
 2.11 20.11.2018 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 %
- Punctul de topire/punctul de înghețare : Nu există date
- Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : 108 °C
- Punctul de aprindere : nu produce scântei

Signal 300 ES

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Tara: RO
2.11 20.11.2018 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/cm ³
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	:	> 400 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	123 mPa.s (20 °C)
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Nu este oxidant

9.2 Alte informații

Nu există date

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

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

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

Signal 300 ES

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Tara: RO
2.11 20.11.2018 400000003975 Limba: RO

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:**Cipermetrină:**

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

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

monoetilenglicol:

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

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 500 mg/kg

Signal 300 ES

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Tara: RO
2.11 20.11.2018 400000003975 Limba: RO

Metodă: Estimarea convertită a punctului de toxicitate acută

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:**Cipermetrină:**

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:**Cipermetrină:**

Specii: Iepure
Rezultat: Nu irită ochii
BPL: da

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

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

Componente:**Cipermetrină:**

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

Mutagenitatea celulelor germinative**Produs:**

Mutagenitatea celulelor : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt

Signal 300 ES

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Tara: RO
2.11 20.11.2018 400000003975 Limba: RO

germinative- Evaluare îndeplinite.

Componente:**Cipermetrină:**

Mutagenitatea celulelor : negativ
germinative- Evaluare

Cancerogenitatea**Produs:**

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

Componente:**Cipermetrină:**

Cancerogenitatea - Evaluare : negativ

Toxicitatea pentru reproducere**Produs:**

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

Componente:**Cipermetrină:**

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:**

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:****Cipermetrină:**

Specii: Căină
NOAEL: 12,5 mg/kg
Durată de expunere: 90 d
BPL: da

Signal 300 ES

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Tara: RO
 2.11 20.11.2018 400000003975 Limba: RO

Toxicitate referitoare la aspirație**Produs:**

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

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

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

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

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

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1.000

monoetilenglicol:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 72.860 mg/l
 Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia (Dafnia)): > 100 mg/l
 Durată de expunere: 48 h

Toxicitate asupra algelor : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 6.500 - 13.000 mg/l
 Durată de expunere: 96 h

Signal 300 ES

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Tara: RO
2.11 20.11.2018 400000003975 Limba: RO

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2,15 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,94 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitate asupra algelor : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,150
mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) : 10

12.2 Persistența și degradabilitatea**Produs:**

Biodegradare : Observații: Nu există date

Componente:**Cipermetrină:**

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

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

12.3 Potențialul de bioacumulare**Produs:**

Biocumulare : Observații: Nu există date

Componente:**monoetilenglicol:**

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Biocumulare : Specii: Pește
Factorul de bioconcentrare (BCF): 6,62

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : log Pow: 0,7 (20 °C)

12.4 Mobilitatea în sol**Produs:**

Mobilitate : Observații: Nu există date

Signal 300 ES

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Tara: RO
2.11	20.11.2018	400000003975	Limba: RO

Componente:**Cipermetrină:**

Stabilitate în sol : Temperatura solului: 21 °C
Observații: cis isomer

Temperatura solului: 21 °C
Observații: trans isomer

12.5 Rezultatele evaluărilor 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 acreditate 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**

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.

Signal 300 ES

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Tara: RO
2.11	20.11.2018	400000003975	Limba: RO

ADR	(Cipermetrină) : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Cipermetrină)
RID	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Cipermetrină)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cipermetrină)
IATA	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cipermetrină)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Grupul de ambalare

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

ADR	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M6
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9
Cod de restricționare în tuneluri	: (-)

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

Signal 300 ES

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Tara: RO
2.11 20.11.2018 400000003975 Limba: RO

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, al 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 care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

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

Alte reglementări : HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deeurilor de ambalaje

Signal 300 ES

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Tara: RO
2.11	20.11.2018	400000003975	Limba: RO

HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase
 HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase
 Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca
 HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

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

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.
H411	: 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 expunere

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); 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; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; 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; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă

Signal 300 ES

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Tara: RO
2.11	20.11.2018	400000003975	Limba: RO

Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; 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; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); 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; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

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. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO