

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DOW AGROSCIENCES LIMITED

Fișă de siguranță conform Reg. (UE) nr 2015/830

**Denumirea produsului: CERLIT SUPER**

**Revizia (data): 2020/08/31**

**Versiune: 0.0**

**Data ultimei lansări: 2017/01/10**

**Data tipăririi: 2020/08/31**

DOW AGROSCIENCES LIMITED vă încurajează și se așteaptă să citiți și să înțelegeți întregul SDS deoarece există informații importante pe tot parcursul documentului. Această fișă oferă utilizatorilor informații referitoare la protecția sănătății și a siguranței umane la locul de muncă, protecția mediului și sprijină măsurile de urgență. Utilizatorii de produse și aplicanții trebuie să se refere în principal la eticheta atasată produsului sau care însoțește recipientul produsului.

## SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

### 1.1 Element de identificare a produsului

**Denumirea produsului: CERLIT SUPER**

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

**Utilizări identificate:** Produs pentru protecția plantelor Erbicid

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

#### IDENTIFICARE A COMPANIEI

DOW AGROSCIENCES LIMITED

CPC2 CAPITAL PARK

FULBOURN CAMBRIDGE - England - CB21 5XE

UNITED KINGDOM

**Informații numere clienți** : +44 8006 89 8899

**Adresa electronică (e-mail)** : SDS@corteva.com

### 1.4 NUMĂR DE TELEFON CARE POATE FI APELAT ÎN CAZ DE URGENȚĂ

**Legătură de urgență timp de 24 de ore** : +40 744 34 14 53

**Contactați serviciul de urgență la numărul** : +40 744 34 14 53

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008:

Sensibilizarea pielii - Categoria 1 - H317

Iritarea ochilor - Categoria 2 - H319

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - Categoria 3 - H335

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic - Categoria 1 - H400

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic - Categoria 1 - H410

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

## 2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare in conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare: ATENȚIE

### Fraze de pericol

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Fraze de precauție

P261	Evitați inhalarea de ceață/vaporii / spray-ul.
P280	A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P501	Înlăturarea conținutului / recipientului conform reglementărilor aplicabile

### Informații suplimentare

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

## 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

---

### 3.2 Amestecuri

Acest produs este un amestec.

CASRN / Nr.CE / Nr. Index	Număr de înregistrare REACH	Concentrație	Componentă	Clasificare: REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008

<b>CASRN</b> 81406-37-3 <b>Nr.CE</b> 279-752-9 <b>Nr. Index</b> 607-272-00-5	–	45,5%	fluroxipir-meptil (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
<b>CASRN</b> Nu este disponibil <b>Nr.CE</b> 909-125-3 <b>Nr. Index</b> –	01-2119974115-37	>= 30,0 - < 40,0 %	Masa de reacție a N, N-dimetildecan- 1-amida și N, N- dimetiloctanamida	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 STOT SE - 3 - H335
<b>CASRN</b> 99734-09-5 <b>Nr.CE</b> – <b>Nr. Index</b> –	–	>= 3,0 - < 10,0 %	Polyethylene glycol mono(tristyrylpheny l)ether	Aquatic Chronic - 3 - H412
<b>CASRN</b> 68953-96-8 <b>Nr.CE</b> 273-234-6 <b>Nr. Index</b> –	01-2119964467-24	>= 1,0 - < 3,0 %	Benzenesulfonic acid, mono-C11-13- branched alkyl derivs., calcium salts	Acute Tox. - 4 - H312 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 2 - H411
<b>CASRN</b> 1189173-42-9 <b>Nr.CE</b> 918-811-1 <b>Nr. Index</b> –	01-2119463583-34	>= 1,0 - < 3,0 %	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	STOT SE - 3 - H336 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
<b>CASRN</b> 872-50-4 <b>Nr.CE</b> 212-828-1 <b>Nr. Index</b> 606-021-00-7	01-2119472430-46	>= 0,1 - < 0,3 %	N-metil-2-pirolidonă	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 Repr. - 1B - H360D STOT SE - 3 - H335

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:

Stațiile răspunzătoare de prim-ajutor ar trebui să acorde atenție autoprotecției și utilizării de îmbrăcăminte protectoare recomandată (mănuși rezistente chimic, protecție contra împrăscării) Dacă posibilitatea la expunere există referiți-vă la Secțiunea 8 pentru echipament de protecție personală specific

**Inhalare:** Mutați persoana în aer curat. Dacă aceasta nu respiră, chemați serviciul de urgență sau salvarea, după aceea faceți-i respirație artificială; dacă ar fi gură la gură, folosiți un dispozitiv de protecție (o mască portabilă etc). Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul.

**Contactul cu pielea:** Dezbrăcați îmbrăcămintea contaminată. Spălați pielea cu săpun și multă apă în 15-20 minute. Adresați-vă unui centru de control al otrăvirilor sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul medical. Spălați hainele înainte de a le îmbrăca din nou. Pantofii și alte obiecte din piele care nu pot fi decontaminate trebuie aruncate la un loc potrivit.

**Contact cu ochii:** Țineți ochii larg deschiși și clătiți ușurel și încetisor cu apă timp de 15-20 minute. Dacă există lentile de contact, îndepărtați-le după ce au trecut primele 2-3 minute, iar după aceea continuați cu clătirea ochilor. Adresați-vă unui serviciu de urgență sau unui medic, în legătură cu stabilirea tratamentului. Condiții corespunzătoare pentru spălarea ochilor în caz de urgență trebuie să fie disponibile în zona de lucru.

**Ingerare:** Nu este necesar nici un tratament medical de urgență.

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

În afară de informațiile găsite sub Descrierea măsurilor de prim ajutor (de mai sus) și Indicații de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare (de mai jos), orice fel de simptome și efecte suplimentare importante sunt descrise în Secțiunea 11: Toxicologie Informații.

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

**Indicații pentru medici:** Nu există un antidot specific. Sustinerea Ingrijirii. Tratamentul este recomandat de medic în funcție de reacțiile pacientului. E bine, dacă aveți posibilitatea, să aveți la Dvs Materialul cu datele de securitate și recipientul produsului sau eticheta lui, atunci când vă adresați unui centru de urgență sau unui medic, sau dacă mergeți la o unitate pentru tratament. Contactul cu pielea poate agrava o dermatită preexistentă.

---

## **SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

---

### **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

**Mijloace de stingere corespunzătoare:** Vaporii de apă sau spray-uri. Substanțe uscate. Extinctoare cu bioxid de carbon. Spuma. Este de preferat spuma rezistentă la alcoolii (tipul ATC). Pot fi folosite de asemenea spume sintetice (AFFF) sau spume proteice însă acestea au un efect mai puțin eficient.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:** Nu folosiți în mod direct suvoaie de apă. Poate răspândi focul.

### **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

**Prođuși de combustie periculoși:** În timpul unui incendiu, fumul poate conține materialele inițiale la care se adaugă componente neidentificabile, toxice și/sau iritabile. Produsele cu risc de inflamare pot include dar nu se rezumă la: Oxizi de azot. Florura de hidrogen. Hidrogen clorurat. Monoxid de carbon. Dioxidul de Carbon.

**Pericole atipice de incendii și explozii:** Recipientul se poate perfora din cauza generării de gaze în situații de incendiu. Prin aplicarea directă de abur peste lichidele fierbinti pot apărea generări masive de abur sau erupții. Când produsul arde se produce un fum dens.

### **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

**Proceduri de combatere a incendiilor:** A se ține departe de oameni. Izolați zonele de incendiu și nu permiteți intrarea persoanelor neavizate. Luați în considerare fezabilitatea unei arderi controlate pentru a minimaliza daunele mediului înconjurător. Este preferabil sistemul de stingere cu spumă a incendiilor,

Întrucât apa necontrolată poate răspândi contaminarea posibilă. Folosiți extingtorul pentru a raci containerele expuse incendiului și zonele afectate până când incendiul se stinge și pericolul de reaprindere nu există. Stingeți incendiul aflându-vă la un loc protejatsau la o distanță sigură. Aveți în vedere că puteți folosi muștiucuri de control sau un furtun mănuit fără participarea directă a omului. Retrageți imediat întreg personalul de la locul respectiv în cazul semnalului sonor emis de ventilare dispozitiv de siguranță sau modificări de culoare a containerului. Lichidul care arde poate fi stins prin diluarea cu apă. Nu folosiți un jet direct de apă. Focul se poate răspândi. Mutați recipientul din zona focului, dacă aceasta ar fi posibil fără crearea de risc. Lichidele inflamabile pot fi mutate prin spalarecu apă pentru a proteja astfel personalul și a micșora riscul de degradare. Dacă este posibil conține inhibitori pentru foc.Dacă nu va conține stingătoare cu apă se pot produce dezastre ecologice. Treceți în revistă capitolele din MSDS intitulate "Măsurile accidentale" și "Informații ecologice".

**Echipament special de protecție pentru pompieri:** Purtați aparatul respirator autonom cu presiune pozitivă (SCBA) și îmbrăcămintea de protecție împotriva focului (include casca, mantaua, pantalonii, cizmele și mănușile de protecție împotriva focului). Evitați contactul cu acest material în cursul operațiunilor de luptă cu incendiile. Dacă contactul este probabil, îmbrăcați un echipament de pompier, complet rezistent chimic, și puneți-vă un aparat autonom de oxigen. Dacă nu puteți să le procurați, purtați îmbrăcămintea complet rezistentă chimic, cu aparat autonom de oxigen și stingeți incendiul dintr-o poziție îndepărtată. Pentru echipamentele de protecție post- incendiu(sau în situațiile când nu sunt incendii), în situațiile de curățare, se va face referire la secțiunile relevante ale acestui SDS.

---

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

---

**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:** Zone izolate. Nu permiteți personalului neneesar și neprotejat să intre în zonă. A se vedea Secțiunea 7, Manipularea pentru măsuri de precauție suplimentare. Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Preveniți pătrunderea în sol, în șanțuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă și/sau în pânzele subterane. Vezi Capitolul 12, Informații ecologice. Este probabil ca scurgerile sau deversările în cursurile naturale de apă să ucidă organismele acvatice.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:** Rețineți materialul deversat dacă este posibil. Scurgeri mici (în cantități mici): Absoarbe cu materiale precum: Argilă. Noroi. Nisip. A se mătura. A se colecta în containere adecvate și etichetate. Scurgeri mari: Contactați compania pentru asistență privind curățarea. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13, Considerații privind evacuarea.

**6.4 Trimitere la alte secțiuni:** Referirile la alte secțiuni, dacă este cazul, au fost acordate în sub-secțiunile anterioare .

---

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

---

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:** A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu se va înghiți. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. Evitați inhalarea vaporilor sau a aburilor. Se va evita un contact prelungit sau repetat cu pielea. Se va spăla foarte temeinic după manipulare. Se va ține containerul închis. Se va folosi cu ventilație corespunzătoare. A se vedea Secțiunea 8, CONTROLUL EXPUNERILOR ȘI PROTECȚIA PERSONALULUI.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:** A se depozita într-un loc uscat. Se va depozita în recipientul original. Se va ține containerul închis ermetic atunci când nu se folosește. A nu se depozita lângă mâncare, alimente, medicamente sau rezerve de apă potabilă.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):** Consultați eticheta produsului.

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1 Parametri de control

Dacă există limite de expunere, acestea sunt enumerate mai jos. Dacă nu sunt afișate limite de expunere, nu se aplică valori.

Componentă	Reglementare	Tip de listă	Valoare/Notație
fluroxipir-meptil (ISO)	Dow IHG	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
N-metil-2-pirolidonă	US WEEL	TWA	10 ppm
	US WEEL	TWA	SKIN
	2009/161/EU	TWA	40 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	2009/161/EU	STEL	80 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	2009/161/EU	TWA	SKIN
	2009/161/EU	STEL	SKIN
	RO OEL	TWA	40 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	RO OEL	STEL	80 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

RECOMANDĂRILE ÎN ACEASTĂ SECȚIUNE SUNT PENTRU PRODUCȚIE, AMESTEC COMERCIAL ȘI LUCRĂTORII CARE ÎMPACHETEAZĂ. LOCALIZATORII ȘI MANIPULANȚII TREBUIE SĂ OBSERVE ETICHETA PRODUSULUI PENTRU A PURTA HAINE ȘI ECHIPAMENT PERSONAL DE PROTECȚIE CORESPUNZĂTOR.

### Limite de expunere profesională biologică

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Probă biologică	Timp de prelevare a probei	Concentrația permisă	Sursă
N-metil-2-pirolidonă	872-50-4	5-Hidroxil-N-metil-2-pirolidon	Urină	Finalul de tură (Imediat ce este posibil după încetarea expunerii)	100 mg/l	ACGIH BEI

### 8.2 Controale ale expunerii

**Controale tehnice:** Utilizați mijloace locale de ventilație sau alte metode industriale de control pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub valorile cerute sau recomandate de limitele de expunere. În cazul în care nu există cerințe sau recomandări aplicabile privind limitele de expunere, ventilația generală ar trebui să fie suficientă pentru majoritatea operațiunilor. Ventilarea locală poate fi necesară pentru anumite operații.

### Măsuri de protecție individuale

**Protecția ochilor / feței:** Utilizați ochelari de protecție chimică. Ochelarii de protecție chimică trebuie conformate cu EN 166 sau cu unul echivalent.

**Protecția pielii**

**Protecția mâinilor:** Folosiți mănuși rezistente la substanțele chimice clasificate sub Standardul EN374: Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și a microorganismelor. Exemplele de pragul preferat de rezistență a materialelor pentru mănuși le constituie următoarele: Butil cauciuc Polietilenă clorurată. Polietilena. Laminat de alcool etilvinilic ("EVAL"). Exemplele de pragul rezistenței a materialelor acceptabile pentru mănuși le constituie următoarele: Cauciuc natural. Neopren. Nitril/butadiena cauciuc. PVC. Viton. Când este prevăzut un contact îndelungat sau repetat se recomandă mănușă de protecție de clasa a 5-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 240 de minute). Când este prevăzut un contact scurt se recomandă mănușă de protecție de clasa a 3-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 60 de minute). Grosimea mănușilor în sine nu este un bun indicator al nivelului de protecție. O mănușă asigură protecție împotriva unei substanțe chimice însă acest nivel de protecție depinde foarte mult de compoziția specifică materialului din care este fabricată mănușa. Grosimea mănușii trebuie, în funcție de model și tip de material, să fie în general mai mult de 0,35 mm pentru a oferi o protecție suficientă pentru contact prelungit și frecvent cu substanța. Ca o excepție de la această regulă generală este cunoscut faptul că mănuși stratificate pot oferi protecție prelungită la grosimi mai mici de 0,35 mm. Alte materiale pentru mănuși cu o grosime mai mică de 0,35 mm pot oferi suficientă protecție atunci când este de așteptat doar un contact scurt. AVIZ: La selecția folosirii unei anumite mănuși pentru o anumită aplicație și durată de utilizare într-un loc de muncă trebuie să se țină seama de toți factorii caracteristici locului de muncă, cum sunt următorii, dar nu numai: Alte substanțe chimice care

**Altă protecție:** Folositi haine de protectie impermeabile la acet material. Alegerea articolelor speciale ca de exemplu: scuturi, manusi, cizme, sorturi sau costume complete se face in functie de specificul operatiei.

**Protecția respirației:** Trebuie purtate protecții respiratorii atunci când există riscul de a se depăși cerințele sau orientările cu privire la limitele de expunere. Dacă nu există cerințe sau orientări cu privire la limitele de expunere aplicabile, protecțiile respiratorii trebuie purtate atunci când au fost simțite efecte adverse, ca de exemplu iritație respiratorie sau disconfort, sau atunci când acest lucru este recomandat în procesul de evaluare a riscurilor. În caz de ceață utilizați o mască de gaze adecvată.

Folosiți următorul aparat respirator filtrant aprobat de CE: Cartuș de vapori organici cu pre-filtrare particule, tip AP2 (conform standardului EN 14387).

**Controlul expunerii mediului**

Consultați SECȚIUNEA 7: „Manipulare și depozitare” și SECȚIUNEA 13: „Considerații privind evacuarea” pentru măsuri de prevenire a expunerii excesive a mediului în timpul utilizării și evacuării deșeurilor.

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Aspect**

<b>Stare fizică</b>	Lichid.
<b>Culoare</b>	Gablen spre maro
<b>Miros:</b>	Picant
<b>Pragul de miros</b>	Nu există date disponibile referitoare la test.
<b>pH</b>	4,58 1% ASTM E70
<b>Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire</b>	Inaplicabil.
<b>Punctul de înghețare</b>	Nu există date

<b>Punctul de fierbere (760 mmHg)</b>	Nu există date disponibile referitoare la test.
<b>Punctul de aprindere</b>	<b>capsulă închisă</b> > 100 °C <i>ASTM D3278</i>
<b>Rata de evaporare (Butil acetat = 1)</b>	Nu există date disponibile referitoare la test.
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>	nu se aplica lichidelor
<b>Limită inferioară de explozie</b>	Nu există date disponibile referitoare la test.
<b>Limită superioară de explozie</b>	Nu există date disponibile referitoare la test.
<b>Presiunea vaporilor</b>	Nu există date disponibile referitoare la test.
<b>Densitate relativă vapor (aer= 1)</b>	Nu există date disponibile referitoare la test.
<b>Densitate releativă (apă=1)</b>	1,05
<b>Solubilitate în apă</b>	emulsionabil
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	Nu există date
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	358 °C <i>Metoda EC A 15</i>
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu există date disponibile referitoare la test.
<b>Vâscozitate dinamică</b>	28,2 mPa.s la 40 °C <i>OECD 114</i>
<b>Vâscozitate cinematică</b>	Nu există date disponibile referitoare la test.
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu <i>EEC A14</i>
<b>Proprietăți oxidante</b>	Creștere nesemnificativă (>5C) în temperatură.

## 9.2 Alte informații

<b>Densitate lichid</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C <i>OECD 109</i>
<b>Greutatea moleculară</b>	Nu există date disponibile referitoare la test.
<b>Tensiunea superficială</b>	32 mN/m la 25 °C <i>Method A5 CE</i>

NOTĂ: Datele fizice prezentate mai sus sunt valori tipice și nu trebuie considerate ca fiind o specificație.

---

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

---

**10.1 Reactivitate:** Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

**10.2 Stabilitate chimică:** Este instabil la temperaturi ridicate.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:** Nu va apărea.

**10.4 Condiții de evitat:** Produsul se poate descompune la temperaturi ridicate. Producerea de gaz în cursul descompunerii poate provoca presiune în sistemele închise.

**10.5 Materiale incompatibile:** Necunoscut.



**10.6 Produși de descompunere periculoși:** Descompunerea produselor depinde de temperatura, de aerul furnizat și de prezența altor materiale. Producții de descompunere pot include, însă nu în exclusivitate: Hidrogen clorurat. Florura de hidrogen. Oxizi de azot. În cursul descompunerii se eliberează gaze toxice.

---

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

---

*Informații toxicologice apar în această secțiune, când astfel de date sunt disponibile.*

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

##### Toxicitate acută orală

O singură doză de toxicitate orală este considerată ca fiind extrem de scăzută. Nu se anticipează pericole prin ingestia accidentală de cantități mici în timpul operațiilor de manevrare normale.

Ca și produsul.

LD50, Șobolan, femelă, > 5 000 mg/kg Nu au avut loc decese la această concentrație.

##### Toxicitate acută dermică

O singură expunere prelungită nu poate duce la absorbția prin pielea unor cantități periculoase.

Ca și produsul.

LD50, Șobolan, mascul sau femelă, > 5 000 mg/kg Nu au avut loc decese la această concentrație.

##### Toxicitate acută prin inhalare

O simplă expunere la vapori nu poate cauza efecte negative. Vaporii pot cauza iritarea căilor respiratorii superioare (nas și gât).

LC50, Șobolan, mascul sau femelă, 4 o, praf/ceață, > 5,50 mg/l

#### Corodarea/iritarea pielii

O singură expunere de scurtă durată poate cauza o ușoară iritație a pielii.

Un contact repetat poate cauza uscarea sau descoamarea pielii.

În esență contactul prelungit nu irită pielea.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Poate cauza iritații moderate ale ochilor.

Poate cauza o ușoară ranire a corneei.

#### Sensibilizare

Ca și produsul.

A demonstrat posibilitatea alergiei de contact la șoareci.

Pentru sensibilizare respiratorie:

Nu au fost găsite date relevante

#### Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere unică)

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

#### Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere repetată)

Pentru ingredientul(e) activ(e):

Pe baza datelor disponibile, nu sunt de așteptat producerea unor efecte adverse semnificative în cazul expunerilor repetate.

Pentru componentul(componentele principal(e):

Pe baza datelor disponibile, nu sunt de așteptat producerea unor efecte adverse semnificative în cazul expunerilor repetate.

Pentru componenta(ele) minor(e):

La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:

Rinichi.

### **Cancerigenitate**

Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i) Fluroxipir-meptil. Nu a cauzat cancerul în studiile pe termen lung pe animale.

### **Toxicitate teratogenă**

Pentru ingredientul(ele) activ(e): A avut un efect toxic asupra fatului la animalele de laborator, la doze toxice administrate mamei. Nu a cauzat afecțiuni congenitale la animalele de laborator.

### **Toxicitatea pentru reproducere**

Pentru ingredientul(ele) activ(e): În studiile pe animale, s-a dovedit că nu afectează reproducerea.

### **Mutagenicitate**

Ca și produsul. Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative. Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

### **Pericol de aspirare**

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

---

## **SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**

---

*Informații ecotoxicologice apar în această secțiune, când astfel de date sunt disponibile.*

### **12.1 Toxicitatea**

#### **Toxicitate acută la pești**

Materialul este foarte toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 au valori mai mici de 1 mg/l pentru cele mai sensibile specii).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu), test de curgere, 96 o, 14,3 mg/l, Ghid de testare OECD 203

#### **Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice**

EC50, *Daphnia magna* (purice de apă), test static, 48 o, 20 mg/l, Îndrumar de test OECD, 202

#### **Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice**

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi), test static, 72 o, Inhibarea ratei de creștere, 9,6 mg/l, Îndrumar de test OECD, 201

ErC50, *Myriophyllum spicatum*, test static, 14 z, 0,178 mg/l, Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC), *Myriophyllum spicatum*, test static, 14 z, 0,0152 mg/l, Îndrumar de test OECD, 201

**Toxicitate pentru speciile terestre nemamifere**

Materialul nu este toxic pentru pasari la o cantitate de (LD50 >2000mg/kg).

LD50 oral, *Colinus virginianus* (Prepeliță), > 2 250 mg/kg

**Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol**

LC50, *Eisenia fetida* (viermi de pământ), 14 z, supraviețuire, > 1 000 mg/kg

**12.2 Persistența și degradabilitatea****fluroxipir-meptil (ISO)**

**Biodegradare:** Pe baza raporturilor OECD/EC, substanța nu este ușor biodegradabilă.

Principiul marjei de 10 zile: insucces

**Biodegradare:** 32 %

**Durată de expunere:** 28 z

**Metodă:** Linii directoare ale OCDE 301D test sau echivalente

**Necesarul de oxigen teoretic:** 2,2 mg/mg

**Stabilitatea în apă (timp de înjumătățire)**

Hidroliza, de înjumătățire, 454 z

**Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida**

**Biodegradare:** Materialul este biodegradabil. A trecut testul OECD pentru determinarea biodegradabilitatii.

Principiul marjei de 10 zile: succes

**Biodegradare:** > 80 %

**Durată de expunere:** 28 z

**Metodă:** Linii directoare ale OCDE 301F test sau echivalente

**Necesarul de oxigen chimic:** 2,890 mg/g

**Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether**

**Biodegradare:** Nu au fost găsite date relevante

**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts**

**Biodegradare:** Este de așteptată ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușește să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată.

Principiul marjei de 10 zile: insucces

**Biodegradare:** 2,9 %

**Durată de expunere:** 28 z

**Metodă:** Linii directoare ale OCDE 301E test sau echivalente

**Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene**

**Biodegradare:** Materialul este în întregime biodegradabil. Atinge mai mult de 20% biodegradare în testul OECD pentru biodegradabilitate.

**N-metil-2-pirolidonă**

**Biodegradare:** Materialul este biodegradabil. A trecut testul OECD pentru determinarea biodegradabilitatii.

Principiul marjei de 10 zile: succes

**Biodegradare:** 91 %  
**Durată de expunere:** 28 z  
**Metodă:** Linii directe ale OECD 301B test sau echivalente  
Principiul marjei de 10 zile: Nu se aplică  
**Biodegradare:** 73 %  
**Durată de expunere:** 28 z  
**Metodă:** Linii directe ale OCDE 301C test sau echivalente  
Principiul marjei de 10 zile: Nu se aplică  
**Biodegradare:** > 90 %  
**Durată de expunere:** 8 z  
**Metodă:** Linii directe ale OCDE 302B test sau echivalente

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### fluroxipir-meptil (ISO)

**Bioacumularea:** Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).  
**Coefficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow):** 5,04 Măsurat  
**Factorul de bioconcentrare (BCF):** 26 *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu) Măsurat

#### Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida

**Bioacumularea:** Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5).  
**Coefficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow):** <3,44 la 20 °C

#### Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether

**Bioacumularea:** Nu au fost găsite date relevante

#### Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

**Bioacumularea:** Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5).  
**Coefficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow):** 4,6 Linii directe ale OCDE 107 test sau echivalente

#### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

**Bioacumularea:** Informații indisponibile pentru acest produs. Pentru material(e) similar(e) Factorul de bioconcentrare este ridicat (BCF > 3000 sau Log Pow între 5 și 7).

#### N-metil-2-pirolidonă

**Bioacumularea:** Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).  
**Coefficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow):** -0,38 Măsurat

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### fluroxipir-meptil (ISO)

Materialul se prezintă relativ imobil în sol (Koc mai mare de 5000).  
**Coefficient de repartiție (Koc):** 6200 - 43000

#### Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida

Potențialul mobilității în sol este mic (Koc între 500 și 2000).  
**Coefficient de repartiție (Koc):** 527,3

#### Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether

Nu au fost găsite date relevante

**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts**

Nu au fost găsite date relevante

**Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene**

Nu au fost găsite date relevante

**N-metil-2-pirolidonă**

Potentialul mobilitatii in sol este foarte mare(Koc intre 0 si 50).

Dată fiind constanta lui Henry foarte scăzută, se preconizează că volatilizarea din corpurile naturale de apă sau de sol umed nu determină un proces semnificativ de transformare ecologică.

**Coeficient de repartiție (Koc):** 21 Estimat.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****fluroxipir-meptil (ISO)**

Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT) Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

**Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida**

Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).

Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

**Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether**

Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).

Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts**

Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT) Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

**Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene**

Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).

Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

**N-metil-2-pirolidonă**

Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT) Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

**12.6 Alte efecte adverse****fluroxipir-meptil (ISO)**

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

**Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida**

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

**Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether**

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts**

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

**Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene**

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

**N-metil-2-pirolidonă**

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

---

---

## **SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

---

### **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Dacă deșeurile și/sau recipientii nu pot fi eliminați conformitate cu instrucțiunile de pe eticheta produsului, eliminarea acestui material trebuie să fie făcută în conformitate cu reglementările autorităților locale. Informațiile prezentate mai jos se aplică doar materialului furnizat. Identificarea bazată pe caracteristica / caracteristicile sau listingului ar putea să nu se aplice dacă materialul a fost folosit sau contaminat. Este responsabilitatea generatorului de deșeuri să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat pentru a determina identificarea corespunzătoare a deșeurii și metodele de eliminare în conformitate cu reglementările aplicabile. Dacă materialul furnizat devine un deșeu, urmați toate legile regionale, naționale și locale.

Alocarea definitivă a acestui material la grupul EWC corespunzător și prin urmare codul său EWC corect vor depinde de utilizarea dată acestui material. Contactați serviciile autorizate pentru evacuarea deșeurilor.

Lege 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

---

---

## **SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

---

### **Clasificare pentru transportul rutier și feroviar (ADR / RID):**

<b>14.1 Numărul ONU</b>	UN 3082
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.(Fluroxipir)
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	9
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	III
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Fluroxipir
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Nr.de identificare a pericolului: 90

### **Clasificare pentru transportul maritim (IMO-IMDG):**

<b>14.1 Numărul ONU</b>	UN 3082
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Fluroxipir)
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	9
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	III
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Fluroxipir
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Ghid de Urgență (EmS): F-A, S-F
<b>14.7 Transport in masă conform Anexei I sau II al MARPOL 73/78 și codurile IBC sau IGC</b>	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

**Clasificare pentru transportul aerian (IATA/ICAO):**

<b>14.1 Numărul ONU</b>	UN 3082
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Fluroxipir)
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	9
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	III
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Inaplicabil.
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Nu sunt date disponibile.

**Informații suplimentare:**

Poluanții marini cu numerele ONU alocate 3077 și 3082, în ambalaje unice sau combinate care conțin o cantitate netă de maximum 5 l pentru lichide pe fiecare ambalaj unic sau interior sau care au o masă netă de maximum 5 kg pentru solide pe fiecare ambalaj unic sau interior, pot fi transportați ca mărfuri nepericuloase în conformitate cu secțiunea 2.10.2.7 a Codului IMDG, cu dispoziția specială IATA A197 și cu dispoziția specială ADR/RID 375.

Această informație nu este destinată să transmită toate cerințele specifice de reglementare sau operaționale /informații cu privire la acest produs. Clasificările de transport pot varia în funcție de volumul containerului și pot fi influențate de variațiile regionale sau regulamentele țării. Sistem de informații suplimentare de transport pot fi obținute prin intermediul unei vânzări autorizate sau de la reprezentanții serviciilor pentru clienți. Este responsabilitatea organizației de transport să respecte toate legile aplicabile, reglementările și normele referitoare la transportul de materiale.

---

**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****REACH Reglementării (EC) No 1907/2006**

Acest produs conține doar componente care au fost fie pre-înregistrate, înregistrate, sunt exceptate de la înregistrare sau sunt considerate ca fiind înregistrate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006 (REACH). Indicațiile menționate mai sus de statutul de înregistrare REACH sunt furnizate cu bună credință și sunt considerate a fi corecte la data efectivă indicată mai sus. Cu toate acestea, nici o garanție, expresă sau implicită, este dată. Este responsabilitatea cumpărătorului / utilizatorului de a se asigura că înțelegerea stării de reglementare a acestui produs este corectă.

**Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și de utilizare:**

Următoarea substanță / e conținută în acest produs este / sunt supuse prin anexa XVII la Regulamentul REACH la restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și de a folosi atunci când este prezent în anumite substanțe periculoase, amestecuri și articole. Utilizatorii de acest produs trebuie să respecte restricțiile impuse asupra ei de această dispoziție.

Nr. CAS: 872-50-4	Nume: N-metil-2-pirolidonă
-------------------	----------------------------

Status restricționare: enumerate în anexa XVII REACH

Utilizări restricționate: Vedeți Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 pentru Condiții de restricționare

Numărul pe listă: 30, 71, 72

**Status autorizare sub REACH:**

Următoarele substanțe conținute în acest produs ar putea fi sau este / sunt supuse autorizării în conformitate cu REACH:

Nr. CAS: 872-50-4	Nume: N-metil-2-pirolidonă
-------------------	----------------------------

Status autorizație: enumerate în lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării

Număr autorizație: nu este disponibil

Expiring date: nu este disponibil

Exceptate (Categoriile de) Utilizări: nu este disponibil

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

Enumerate în regulament: PERICOLE PENTRU MEDIU

Număr în regulament: E1

100 t

200 t

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Pentru o utilizare corectă și în siguranță a acestui produs se va referi la condițiile de omologare indicate pe eticheta produsului.

Evaluările securității chimice nu sunt obligatorii pentru produsele fitosanitare autorizate în conformitate cu Regulamentul CE nr. 1107/2009.

---

**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**

---



**Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.**

H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H360D	Poate dăuna fătului.
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.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Clasificarea și procedura utilizată pentru primirea clasificării amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008**

Skin Sens. - 1 - H317 - În funcție de datele sau evaluarea produsului

Eye Irrit. - 2 - H319 - În funcție de datele sau evaluarea produsului

3 - H335 - În funcție de datele sau evaluarea produsului

Aquatic Acute - 1 - H400 - În funcție de datele sau evaluarea produsului

Aquatic Chronic - 1 - H410 - În funcție de datele sau evaluarea produsului

**Revizie**

Număr de identificare: / Date initiala: 2020/08/31 / Versiune: 0.0

Cod DAS: GF-1784

Revizia și/sau reviziile cele mai recente sunt marcate de barele duble, aldine, din marginea stângă a acestui document.

**Legendă**

2009/161/EU	Europa. DIRECTIVA 2009/161/UE A COMISIEI de stabilire a unei a treia liste de valori-limită orientative de expunere profesională în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivei 2000/39/CE a Comisiei
ACGIH BEI	ACGIH - Indici Expunere Biologică (BEI)
Dow IHG	Dow IHG
RO OEL	Norme Generale de Protecție a Muncii - anexa nr. 31: Valora limită de expunere profesională pentru agenții chimici
SKIN	Absorbit prin piele
STEL	Termen scurt limită valoarea
TWA	8-hr TWA
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Acute Tox.	Toxicitate acută
Aquatic Acute	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	Pericol prin aspirare
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
Repr.	Toxicitatea pentru reproducere
Skin Irrit.	Iritarea pielii
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

**Text complet al altor abrevieri**

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 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; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; 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

**Sursă de Referință și Informație**

Acest SDS este pregătit de Serviciul de Reglementare a produsului și Grupul de Comunicare a Pericolelor din informațiile furnizate de trimeri interne în cadrul companiei noastre.

DOW AGROSCIENCES LIMITED recomandă tuturor clienților sau destinatarilor acestei fișe de securitate (a materialului) să o studieze cu atenție și să solicite sfatul specialiștilor, la nevoie sau în funcție de situație, să ia la cunoștință și să înțeleagă datele incluse în această fișă de securitate (a materialului) și orice pericole asociate produsului. Informațiile din prezentul material sunt oferite cu bună credință și sunt considerate ca fiind exacte la data efectivă indicată mai sus. Aceasta însă nu înseamnă că ele se constituie în vreo garanție, fie expresă, fie implicită. Criteriile de reglementare sunt supuse schimbării și pot fi diferite în funcție de locație. Cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a se asigura că activitățile sale sunt conforme cu toate legile federale, statale, provinciale sau locale. Informațiile de față se referă strict la produsul expedit. Deoarece condițiile de utilizare a produsului nu se află sub controlul producătorului, cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a determina condițiile necesare utilizării în siguranță a acestui produs. Având în vedere proliferarea de surse de informații, cum ar fi producător-specific (M) SDS, nu suntem și nu putem fi responsabili pentru un (M) SDS obținut din orice sursă, altele decât noi înșine. Dacă ați obținut un (M) SDS dintr-o altă sursă sau dacă nu sunteți sigur că aveți un (M)SDS de actualitate, vă rugăm să ne contactați pentru cea mai recentă versiune.

RO

