

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CASPER

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
11.1	19.02.2020	S1168979212	versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : CASPER

Design code : A14031E

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

Utilizarea : Erbicide
substanței/amestecului

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Syngenta Agro SRL
Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3,
etaj 4,
București
România

Telefon : +40 21 528 12 00

Fax : +40 21 528 12 99

Adresa de e-mail a persoanei : SDS.Romania-2@syngenta.com
responsabile pentru SDS

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

Număr de telefon care : Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Tel.:
poate fi apelat în caz de : +(40 21) 5292577 sau Centrul de informare toxicologică:
urgență Institutul Național de Sănătate Publică, București, Tel: +(40
21) 3183606 sau +(40 21) 3183620, interior 235, orar luni-
vineri, orele 8.00-15.00.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Pericol pe termen scurt (acut) pentru : H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
mediul acvatic, Categoria 1

Pericol pe termen lung (cronic) pentru : H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte
mediul acvatic, Categoria 1 pe termen lung.

CASPER

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
11.1 19.02.2020 S1168979212 versiunile anterioare.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Fraze de precauție : P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

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.
Poate forma concentrații de pulberi inflamabile în aer.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
3,6-dicloro-o-anisat de sodiu	1982-69-0 217-846-3 607-243-00-7	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 50 - < 70
prosulfuron (ISO)	94125-34-5 016-084-00-7	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10

CASPER

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
11.1 19.02.2020 S1168979212 versiunile anterioare.

		Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	
--	--	--	--

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament
- Dacă se inhalează : Se va duce victima la aer proaspăt.
În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.
Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
Se va spala imediat cu foarte multă apă.
Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Este necesar un examen medical imediat.
- Dacă este ingerat : În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.
NU provocați vomă.

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

- Simptome : Nespecific
Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

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

- Tratament : Nu există nici un antidot specific disponibil.
Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere : Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore

CASPER

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
11.1	19.02.2020	S1168979212	versiunile anterioare.

corespunzătoare	Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon. Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore Spumă rezistentă la alcooli sau Apă pulverizată
Mijloace de stingere necorespunzătoare	: Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăști și răspândi focul.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	: Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru conținând produși de combustie periculoși (a se vedea capitolul 10). Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.
--	---

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri	: Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator autonom.
Informații suplimentare	: Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare. Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală	: A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8. Se va evita formarea de praf.
--	--

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător	: Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.
--------------------------------------	--

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare	: Conține scurgeri, se vor culege cu un aspirator protejat electric sau prin periere umedă și se vor transfera la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale (a se vedea secțiunea 13). Se va evita formarea unui nor de praf prin folosirea unei măști sau a aerului comprimat. Se va curăța cu grijă suprafața contaminată. Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții.
----------------------	--

CASPER

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
11.1	19.02.2020	S1168979212	versiunile anterioare.

Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Acestă substanță poate forma nori de praf inflamabili în aer, care, dacă sunt aprinși, pot produce o explozie de nor - praf. Flăcări, suprafețe fierbinți, scântei mecanice și descărcările electrostatice pot servi ca surse de aprindere pentru această substanță. Echipamentele electrice trebuie să fie compatibile cu caracteristicile de inflamabilitate ale acestei substanțe. Caracteristicile de inflamabilitate pot fi mai grave în cazul în care substanța conține urme de solvenți inflamabili sau este manipulată în prezența solvenților inflamabili. În general personalul care manipulează această substanță și toate echipamentele conductoare trebuie să fie legate la pământ sau îngropate. Ar trebui avută în vedere evitarea utilizării de materiale plastice izolatoare. Ambalajele în vrac (FIBC) care conțin această substanță trebuie să fie de Tip C sau Tip D. Ambalajele de Tip C trebuie să fie cu legătură la pământ înainte de a fi încărcate sau descărcate. Filtrele sacilor folosite pentru deseurile rezultate din procesul de manipulare a substanțelor trebuie să fie cu legătură la pământ în timpul utilizării. În cazul în butoaiele metalice sau din fibră sunt folosite pentru în acest scop asigurativă că părțile din metal sunt legate la echipamentul de umplere și să aibe legătură la pământ.

Acesta substanța poate deveni ușor de încărcat în cele mai multe operațiuni.
Evitați contactul cu pielea și ochii.

CASPER

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
11.1	19.02.2020	S1168979212	versiunile anterioare.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Stabil din punct de vedere fizic și chimic pentru cel puțin 2 ani dacă este depozitat în recipientul original nedeschis la temperatura ambientală.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru o utilizare corectă și în siguranță a acestui produs se va referi la condițiile de omologare indicate pe eticheta produsului.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
prosulfuron (ISO)	94125-34-5	TWA	4 mg/m ³	Syngenta

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Contaminarea și / sau segregarea este măsura cea mai sigură de protecție tehnică în cazul în care expunerea nu poate fi eliminată.

Amploarea acestor măsuri de protecție depinde de riscurile actuale de utilizare.

Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.

În cazul în care este necesar, solicitați sfaturi suplimentare de igienă la locul de muncă

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Nu este necesar echipament de protecție special.

Protecția mâinilor

Observații : Nu este necesar echipament de protecție special.

Protecția pielii și a corpului : Nu este necesar echipament de protecție special.
Selectați echipament de protecție a corpului și a pielii, pe baza cerințelor fizice la locul de muncă.

Protecția respirației : În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.
Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să

CASPER

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
11.1	19.02.2020	S1168979212	versiunile anterioare.

poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.

Măsuri de protecție : Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală.
Echipamentele de protecție individuală trebuie să fie certificate conform standardelor corespunzătoare.
La alegerea echipamentului individual de protecție, solicitați consiliere profesională adecvată.

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

Aspect	:	granule
Culoare	:	gri deschis la maro
Miros	:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
pH	:	6 - 10 Concentrație: 1 z%w/v
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	Nu există date
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Poate forma concentrații de pulberi inflamabile în aer.
Indice de ardere	:	4 (20 °C) 4 (100 °C)
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date

CASPER

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
11.1	19.02.2020	S1168979212	versiunile anterioare.

Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date
Densitate	:	1 g/cm ³ (25 °C)
Greutate volumetrică	:	0,5 - 0,7 g/ml
Solubilitatea (solubilitățile)		
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	:	Nu există date
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

9.2 Alte informații

Temperatură de aprindere minimă	:	500 °C
Substanțe care se auto-încălesc	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca autoîncălzindu-se.
Energie de aprindere minimă	:	> 1 J

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nimic previzibil în mod normal.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase	:	Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
-------------------------------	---	--

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat	:	Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
--------------------	---	---

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	:	Necunoscut.
---------------------	---	-------------

CASPER

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
11.1	19.02.2020	S1168979212	versiunile anterioare.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Informații privind căile probabile de expunere : Ingerare
Inhalare
Contactul cu pielea
Contact cu ochii

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Componentul/amestecul este puțin toxic după o singură ingestie.
Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,02 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută
Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Componente:

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 4.600 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul): 4,46 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

CASPER

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
11.1	19.02.2020	S1168979212	versiunile anterioare.

prosulfuron (ISO):

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 986 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.400 zmg/m ³ Durată de expunere: 4 o Atmosferă de test: praf/ceață
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită pielea
Observații	:	Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Componente:

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită pielea
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

prosulfuron (ISO):

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită ochii
Observații	:	Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Componente:

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritația ochilor

prosulfuron (ISO):

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită ochii

CASPER

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
11.1	19.02.2020	S1168979212	versiunile anterioare.

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

Tipul testului	:	Test Buehler
Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.
Observații	:	Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Componente:**3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:**

Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

prosulfuron (ISO):

Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

Mutagenitatea celulelor germinative**Componente:****3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene. Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
---	---	--

prosulfuron (ISO):

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.
---	---	---

Cancerigenitate**Componente:****3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:**

Cancerigenitate - Evaluare	:	Nu există nici o dovadă de cancerigenicitate în studiile pe animale. Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
----------------------------	---	---

prosulfuron (ISO):

Cancerigenitate - Evaluare	:	Nu există nici o dovadă de cancerigenicitate în studiile pe animale.
----------------------------	---	--

CASPER

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
11.1	19.02.2020	S1168979212	versiunile anterioare.

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

prosulfuron (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Componente:

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.
Observații : Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

prosulfuron (ISO):

Observații : Nu au fost observate efecte adverse la testele de toxicitate critică.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,319 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

ErC50 (Lemna gibba): 0,0623 mg/l
Durată de expunere: 7 d

CASPER

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
11.1	19.02.2020	S1168979212	versiunile anterioare.

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Concentrație fără efect observabil (NOEC)
 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,025 mg/l
 Durată de expunere: 96 o
 Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Componente:

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l
 Durată de expunere: 96 o
 Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,58 mg/l
 Durată de expunere: 120 o
 Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,011 mg/l
 Durată de expunere: 120 o
 Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

prosulfuron (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l
 Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 120 mg/l
 Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,074 mg/l
 Durată de expunere: 72 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC)
 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,008 mg/l
 Obiectivul final: Rată de creștere
 Durată de expunere: 72 o

EC50 (Lemna gibba): 0,00126 mg/l
 Durată de expunere: 14 d

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Lemna gibba):
 0,00083 mg/l
 Durată de expunere: 14 d

CASPER

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
11.1	19.02.2020	S1168979212	versiunile anterioare.

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	100
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (nămol activ): > 100 mg/l Durată de expunere: 3 o
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 5,8 mg/l Durată de expunere: 21 zd Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 32 mg/l Durată de expunere: 21 zd Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	100

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

Biodegradare	:	Rezultat: Dificil biodegradabil. Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
--------------	---	---

prosulfuron (ISO):

Biodegradare	:	Rezultat: Dificil biodegradabil.
Stabilitate în apă	:	Scăderea timpului mediu de viață: 45 - 60 d Observații: Produsul nu este persistent.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

Bioacumularea	:	Observații: Potențial scăzut de bioacumulare. Pe baza datelor din materiale similare
---------------	---	---

prosulfuron (ISO):

Bioacumularea	:	Observații: Potențial scăzut de bioacumulare.
---------------	---	---

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	log Pow: -0,76 (25 °C)
---	---	------------------------

log Pow: -0,21 (25 °C)

log Pow: 1,5 (25 °C)

CASPER

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
11.1	19.02.2020	S1168979212	versiunile anterioare.

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Foarte mobil în sol.
Pe baza datelor din materiale similare

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 1,4 - 11 d
Procentajul de disipare: 50 %
Observații: Produsul nu este persistent., Pe baza datelor din materiale similare

prosulfuron (ISO):

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Foarte mobil în diverse tipuri de sol

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 11 d
Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))
Observații: Produsul nu este persistent.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : 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..

Componente:

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

Evaluare : 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)..

prosulfuron (ISO):

Evaluare : 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)..

12.6 Alte efecte adverse

Nu există date

CASPER

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
11.1	19.02.2020	S1168979212	versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

- | | | |
|----------------------|---|--|
| Produs | : | Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Nu se va elimina deșeul în canalizare.
În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării.
Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale. |
| Ambalaje contaminate | : | Se va goli restul conținutului.
Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.
Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.
NU se vor refolosi containerele goale. |
| Codul deșeurii | : | 15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase |

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Numărul ONU**

- | | | |
|------|---|---------|
| ADN | : | UN 3077 |
| ADR | : | UN 3077 |
| RID | : | UN 3077 |
| IMDG | : | UN 3077 |
| IATA | : | UN 3077 |

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- | | | |
|------|---|--|
| ADN | : | SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.
(PROSULFURON) |
| ADR | : | SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.
(PROSULFURON) |
| RID | : | SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.
(PROSULFURON) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(PROSULFURON) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(PROSULFURON) |

CASPER

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
11.1	19.02.2020	S1168979212	versiunile anterioare.

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	: M7
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9

ADR	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M7
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9
Cod de restricționare în tuneluri	: (-)

RID	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M7
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9

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

IATA (Cargou)	
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	: 956
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y956
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

IATA_P (Pasager)	
Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	: 956
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y956
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN	
Periculos pentru mediul	: da

CASPER

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
11.1	19.02.2020	S1168979212	versiunile anterioare.

înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu 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

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 persistenți : Nu se aplică

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

E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	Cantitate 1 100 to	Cantitate 2 200 to
----	--------------------------	-----------------------	-----------------------

CASPER

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
11.1	19.02.2020	S1168979212	versiunile anterioare.

Alte reglementări:

Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță dacă este folosită în aplicațiile specificate.

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

H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor

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

CASPER

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
11.1	19.02.2020	S1168979212	versiunile anterioare.

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

Informații suplimentare**Clasificarea amestecului:**

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului

În funcție de datele sau evaluarea produsului

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